

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)  
Широта 52° 27'  
Долгота 104° 02'  
Вариометр Д - Гновского  
Элемент Склонение  
Год 1959  
Месяц Январь

Среднемесечн. Д = -1° 50' 6

Ведомство Министерство Связи СССР  
Обсерватория Патроны (Прютки) Широта 52°27' Долгота 104°02'

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1959

$D = -1^{\circ}00'0''$  \* -  $\varepsilon_D = 0'980$   $D_0 = -2^{\circ}01'9''$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	49.3	48.2	48.6	49.7	51.1	52.9	53.9	53.0	52.1	51.3	51.1	51.1	50.6	50.5	50.5	50.5	50.7	50.7	50.8	50.7	50.6	50.5	49.9	50.8	
2	49.2	48.2	48.1	48.6	50.1	52.0	52.5	51.7	50.7	50.7	51.0	51.3	50.8	50.8	50.6	50.7	51.1	51.1	50.9	50.7	50.7	50.7	50.5	50.6	
3	49.2	47.3	47.1	48.2	49.7	51.7	52.7	52.5	51.7	51.1	50.9	50.5	50.5	50.7	50.7	50.6	50.7	50.7	50.3	50.1	49.9	49.2	49.6	49.4	50.2
4	49.3	48.5	48.8	49.6	51.1	53.8	54.5	53.9	52.5	52.3	52.7	52.5	52.2	50.6	50.3	49.9	48.7	46.7	47.2	48.7	49.6	50.0	50.5	50.5	50.6
5	49.7	48.4	48.2	49.2	50.2	53.1	54.5	53.5	51.9	51.6	52.6	54.4	55.0	51.1	48.2	49.0	49.0	44.0	44.8	42.1	41.7	48.4	48.2	48.2	49.5
6	49.0	48.2	48.6	50.8	51.5	53.5	53.3	51.1	50.0	50.5	50.3	51.7	50.8	49.2	42.3	47.8	44.6	42.9	43.4	49.7	52.1	54.6	52.7	53.1	49.7
7	52.9	51.6	49.1	48.1	49.9	52.6	53.5	54.5	54.5	53.6	53.1	51.3	50.7	50.5	50.3	50.3	49.8	48.8	47.8	49.9	48.1	47.2	51.9	54.1	51.0
8	53.2	52.8	52.2	51.7	51.3	51.4	53.1	53.1	53.0	52.2	52.7	52.5	51.5	50.7	50.3	47.7	48.0	48.1	49.6	47.2	44.4	47.4	50.5	52.6	50.7
9	52.7	48.8	48.8	48.8	49.7	51.6	53.5	53.4	51.7	50.7	52.2	52.7	49.7	50.2	50.3	51.9	41.7	47.7	45.0	48.6	45.9	48.3	51.4	49.7	49.8
10	51.8	51.3	51.4	51.7	50.3	51.0	52.1	52.3	51.9	50.6	53.1	47.6	49.7	47.4	48.2	44.8	43.5	43.1	48.2	47.2	46.6	46.8	52.5	54.1	49.5
11	52.1	51.8	50.6	51.1	51.8	52.8	54.3	54.5	53.1	51.3	50.7	50.7	50.5	50.5	50.4	49.4	49.7	50.1	50.1	49.7	50.5	50.3	48.2	48.4	50.9
12	47.4	46.7	47.6	49.6	51.2	52.6	53.4	52.9	52.1	51.5	51.5	51.1	50.7	50.5	50.5	50.7	50.7	50.7	49.8	47.7	50.1	49.6	51.0	51.1	50.4
13	49.8	48.4	47.6	47.7	49.6	51.7	53.7	54.5	52.7	51.7	52.2	51.7	50.6	50.0	49.6	50.6	50.5	51.1	51.2	51.6	51.2	51.0	51.2	51.1	50.9
14	50.3	49.1	49.0	49.7	50.6	51.8	52.1	51.0	50.5	49.6	50.7	50.9	51.3	51.3	51.5	50.8	50.3	49.6	49.8	50.3	50.5	50.7	52.7	50.7	50.6
15	49.6	49.2	50.1	51.5	52.4	53.8	55.3	53.5	51.9	52.1	52.3	52.2	50.9	50.1	50.3	50.4	51.0	51.5	51.3	51.1	51.1	51.1	50.9	51.4	
16	50.4	49.1	48.1	47.8	49.3	51.5	52.7	51.9	50.7	49.6	51.6	51.9	45.8	47.8	49.6	45.3	47.4	47.2	48.4	50.3	51.5	51.9	51.3	51.1	49.7
17	50.0	48.8	47.9	48.0	49.5	51.5	53.1	52.9	51.9	51.5	51.1	49.5	49.6	49.4	46.1	44.8	47.7	50.2	50.7	54.1	52.9	51.8	51.5	51.3	50.2
18	49.9	48.7	48.2	48.1	49.2	51.3	53.5	54.6	52.7	51.9	51.7	51.5	49.7	49.7	48.7	49.0	47.1	47.2	49.3	52.4	53.9	54.9	54.5	51.1	50.8
19	50.1	48.5	47.7	48.6	49.6	51.1	52.8	52.8	52.1	51.8	52.2	51.7	50.7	49.6	50.2	50.5	50.5	50.7	51.7	52.0	50.9	51.0	50.9	50.9	50.8
20	49.7	47.2	47.1	47.6	48.6	50.7	53.1	53.5	53.1	51.7	51.7	51.9	51.8	51.1	50.9	50.7	50.7	50.7	51.5	51.6	50.8	52.5	51.5	50.9	50.9
21	49.7	46.9	46.2	47.0	49.4	51.5	52.9	53.5	52.7	52.0	52.5	52.5	52.2	51.2	50.7	51.4	50.9	51.1	49.7	49.7	50.5	51.1	51.5	51.0	50.7
22	49.3	48.1	47.6	48.6	50.1	51.7	54.6	54.3	52.9	53.1	53.1	52.8	52.3	51.5	51.1	49.7	50.5	50.5	50.3	51.5	50.1	49.9	50.5	50.7	51.1
23	51.5	49.7	49.0	48.5	48.0	48.8	51.1	51.9	51.7	51.9	52.1	52.1	51.8	51.1	50.1	50.5	50.1	50.3	50.7	51.0	50.6	49.6	49.9	49.9	50.5
24	50.8	48.6	47.6	48.2	48.2	49.7	52.3	53.0	52.5	51.9	51.7	51.7	51.5	51.5	51.2	51.1	50.8	50.8	50.5	50.7	50.6	50.7	50.7	50.4	50.7
25	49.5	49.0	50.0	51.1	50.7	51.9	53.5	53.7	52.9	52.4	52.5	53.1	55.2	53.5	51.2	47.2	44.5	45.8	48.0	48.3	49.7	50.1	51.4	51.7	50.7
26	49.9	48.8	48.2	48.8	50.5	50.7	51.0	51.7	51.7	51.7	52.3	53.3	49.5	53.7	52.3	51.7	50.7	51.1	52.5	52.8	52.7	51.3	50.8	50.1	51.2
27	49.2	48.2	49.2	49.8	51.0	52.4	52.4	51.9	51.6	51.5	52.7	51.6	52.5	52.8	52.5	52.0	51.4	50.5	48.6	48.8	49.0	49.7	50.5	51.3	50.9
28	51.0	51.3	51.5	51.6	52.4	52.5	53.1	52.5	51.5	51.2	51.6	52.5	52.0	51.1	49.7	50.5	50.7	49.7	48.8	48.8	46.7	46.6	47.8	48.6	50.6
29	48.9	47.8	48.2	49.8	51.7	54.6	55.6	55.5	53.8	53.7	54.6	52.7	52.7	51.7	49.6	48.4	48.9	50.3	49.9	49.6	50.7	50.1	51.0	51.8	51.3
30	49.9	48.6	48.0	49.7	51.7	52.7	53.9	54.1	53.1	53.2	52.7	52.3	52.7	51.9	51.9	51.7	50.2	50.5	50.3	51.6	50.0	49.8	50.1	49.9	51.3
31	49.4	48.2	49.7	50.2	51.2	53.6	54.3	55.0	53.5	52.1	53.3	53.0	52.7	51.9	51.7	51.3	51.3	50.8	50.1	49.9	49.8	50.5	49.9	49.8	51.4
Усреднее по всем дням	50.2	48.9	48.7	49.3	50.4	52.0	53.3	53.2	52.2	51.7	52.1	51.8	51.2	50.8	50.0	49.7	49.1	49.2	49.4	49.9	49.8	50.2	50.8	50.8	50.6

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)  
Широта 52° 27'  
Долгота 104° 02'  
Вариометр И-Яновского  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1959  
Месяц январь

Среднемесячи. И = 19390<sup>у</sup>

Ведомство Министерство связи РСФСРОбсерватория Татроны (Иркутск)Широта 52°27' Долгота 104°02'Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц январь Год 1959 $H = 19300 + \dots$  $\epsilon_H = 6^{\circ}33'$   $H_0 = 19088^{\circ}; 19082^{\circ}$ 

Время мировое	Дни																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	111	100	89	86	84	92	104	109	117	118*	118*	117*	117	118*	117*	117*	117*	117*	117*	117*	118*	118*	111		
2	115	106	94	92	94	101	112	120	121	120	119	125	124	117	115	120	123	123	127	127	130	125	126	117	
3	123*	113	99	92*	91*	92	101	112	111	108	107	113	118	117	117	121*	123*	120*	118*	115	115	111	110	111	111
4	110	105	98	91	89	97	103	117	130	130	129	117	104	104	108	111	132	98	92	94	98	91	96	103	106
5	104	104	101	89	79	82	92	100	105	104	107	94	64	56	70	88	87	86	61	67	54	45	41	41*	80
6	47	38	45	41	33	48	62	68	76	77	61	71	67	69	95	80	73	56	45	48	63	81	80	86	63
7	69	73	64	42	31	39	43	57	67	71	67	73	80	85	86*	90*	88*	92*	81	79	101*	86	77	86*	72
8	105	76	68	61	53	52*	58	72	85	83	71	72	83	87	90	88	77	67	85	74	62	63	61	71	74
9	98*	88*	70*	59	57	57	66	77	86*	86*	86*	74*	69*	56	51	67	39	23	-15*	31	40	19*	47	39	57
10	73	61	38	23	22	25	36	45	39	24	31	29	22	21	19	-9	4	11	23	26	23	25	52	48	30
11	54	48	39	38	42	45	56	61	66	69	67	67	69	71	63	57	67	73	74	79	69	80*	76	78	63
12	74	61	49	42	42	49	62	73	83	90	88	90	100*	101*	102*	98	105*	104*	101*	80	86	88	96	104*	82
13	100	88	73	64*	63*	67	80	93	92	73	86	86	88	90	107	110	95	98	101	112*	102	104	109	114*	91
14	109	98	85	78*	80	91	106	119*	124*	114	111	109	106	107	119	107	109	105	102	104	107	104	104	109	104
15	100	92	73	58	61	71	80	93	92	92	89	89	86	86	87	92	97	101	104	105	107	109*	107	109	91
16	107	95	88	80	80	88	102	111	112	113	106	67	52	73	62	54	74	86	66	83	92	90	93	95	86
17	101*	90*	67	58	61	66	78	78	92*	82*	72	74	67	80	73	55	63	90*	101*	105*	100*	98*	104*	105*	82
18	105	92	62	61*	54*	58*	73	82	88	95	93	88	92	102	91	90	123	98	85	92	95	99	100	111	89
19	107	95	74	57	57*	66	75	85	90	86	93	96	93	106	100	98	97	99	117	114	98	92	95	99	91
20	102	91	72	59	56	60	69	81	95	103	105	102	107	107	107	106	107	111	114	112	111	111	111	112	96
21	109	100	86	77	79	86	94	98	102	108	108	111	111	112	116	116*	112	112	107	106	111	112	113	117*	104
22	117	110	95	94	90	95	98	119	113	119	120	121	121	124	119	125	130*	125*	116	122	119	117	117	117	114
23	127	124	123	107	95	95*	109	119	124	124	114	113	114	114	120	123	123	128	123	124	124	121	118	119	118
24	124*	115	104	96	93	92	105	105	107	110	112	114	119	122*	121	121	118	122	122*	118	118	120	121	121	113
25	119	114	105	102	102	105	117	125	130	140	130	145	131	88	80	67	52	46	80	80	86	98	92	93	101
26	95	90	80	85	71	67	78	82	80	86	104	92	29	64	75	86	73	67	77	83	86	90	88	88	80
27	83	73	62	61	73	86	89	88	92	93	98	98	105	111	111*	107	98	88	90	79	77	86	89	93	89
28	94	88	80	73*	73*	73	84	94	98	92	93	93	98	98	98	98	98	95	101	106*	105	105*	102	109*	94
29	109*	97	80	73*	77	88	104*	107*	107*	99	82	95	93	88	80	74	89	86	95	92	100	102	98	92	92
30	86	73	58	54	58	62	86	98	103	110	101	111	105	107	107	101	105	98	98	116	114	112	109	109	95
31	109*	97	81	75	76	67	80	93	96	94	90	86	83	92	98	93	102*	109*	104*	101*	101*	107*	107*	105*	94
Среднее по всем дням	100	90	77	70	68	73	84	93	98	97	96	95	91	93	94	92	94	91	91	93	94	95	98		90

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

Обработал ГрошикКопировала: АбрамПроверил СередкинаКонтролировала: Заря

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта 52° 27'

Долгота 104° 02'

Вариометр З - Лякура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1959

Месяц \_\_\_\_\_

Среднемесячн. З = 57350<sup>γ</sup>

Ведомство Министерство связи РСФСРОбсерватория Патроны (Пркутск)Широта 52°27' Долгота 104°02'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц январь Год 1959 $Z = 57300 + \dots$  $E_z = 3^{\circ}44'$   $Z_0 = 57385^{\circ}; 57383^{\circ}; 57381^{\circ}$ 

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	51	53	53	53	56	53	50	51	52	47	45*	47	49	47	47	46	46	46	46	47	46	45	46	49	
2	50	50	52	51	50	47	47	42	40*	40	44	45	45	45	46	47	46	46	46	46	45	44	45	46	
3	49	50	51	52*	51	47	52	51	50	46	47	48	48	47	47	47	47	46	46	46	44*	45	46	48	
4	49	50	48	47	46	46	52	53	50	47	46	46	50	52	51	51	43	43*	45	49	49	51	50	48	
5	53	54	53	50	51	51	51	51	53	51	50	54	63	74	66	63	59	52	47	44	40	34	37	45	
6	50	55	58	60	60	55	53	58	58	56	57	59	61	64*	63	56	57	54	54	54	57	52	51	52	
7	54	57	60	60	61	57	56	55	57	59	57	59	59	59	57	55	54	54	51	52	46	40	47	50	
8	49*	49*	49	51	51	51	53	55*	55*	54*	53	57*	59*	57*	56*	55*	57*	58*	54	49*	49*	49*	51	52	
9	51	47	48	51	51	47	47	52	54	52	53	57	62	64	69	60	66	41	63	69*	64	54	44	36	
10	38*	38	44	54	57	58	60	63	64	66	68	78*	71	78	64	66	69	60	52	41	48	51	50	45	
11	49	54	57	57	57	53	54	57	58	58	59	60	61	62	64	66	65	64	61	61	60	60	55	54	
12	49	53	54	55	57	55	57	60	62	58	56	56	57	55	56	56	55	55	54	53	55	54	55	55	
13	57	59	62*	60	62*	59	60*	62*	57	54	54	55	59	58	57	52	52	53	53	52	50	52	52	56	
14	56	58	59	61	59	57	57	58	52	50	49	49	51	52	52	52	51	52	51	51	51	49	49	48	
15	48*	48	52	58	55	50	55	59	56	53	53	55	56	58	58	55	55	53	52	53	51	51	52	54	
16	53	56	60	59	53	51	56	58	52	49	48	54	62	59	58	58	54	52	53	57	55	53	55	55	
17	55	59	60	59	55	54	53	59	61	55	55	60	61	66	58	59	61	59	53	49	49*	51	52	56	
18	56	62	63	61	55	51	52	58	61	58	55	55	57	55	55	55	49	42	46	49	49	47	48	54	
19	53	58	60	58	56	52	49	52	53	51	49	51	52	52	50	51	50	50	48	42	42	45	47	51	
20	52	55	55	58	57	49	48	51	52	51	48	49	49	49	49	49	48	47	47	47	46	45	46	50	
21	51	52	48	45	44	44	42*	42	43	44	44	44	47	47	47	45	45	45	45	46	47	45	45	46	
22	48	49	42	37	36	31	27	33	36	36	36	37	39	40	41	42	37	37	39	38	37	38	39	38	
23	43*	40	37	37	35	31	31*	33	35	32	36	37	39	40	40	40	39	39	40	40	40	40	40	40	
24	43	43	40	40	42	38	34	37	40	40	39	39	40	40	40	40	40	40	49	47	51	50	50	44	
25	43	40	40	41	42	39	33	32	34	36	36	40	38	43	52	58	54	56	56	53	52	50	51	50	
26	51	51	51	51	53	53	49	47	48	49	47	48	64	63	58	56	57	57	56	53	52	50	51	50	
27	50	47	44	45	44	46	41	41*	44	46	46	47	46	47	47	47	46	46	45	47	47	46	47	46	
28	53	53*	51	51	50	47	45	46	47	45	43	46	47	47	48	48	50	50	49	47	45	43	44	45	
29	47	45	42	40	40*	40	40*	41	44	45	43	47	50*	50*	49	50*	50	50*	50*	49	49	46	45	45	
30	47	49*	50*	49	47	45	46	48	47	44	43	47	46	47	47	47	46	47	46	45	43	43	42	42*	
31	45	44*	47	47	46	44	47	48	49	48	47	47	49	51	49	47	48	46	44*	45	46	45	44*	44*	
Среднее по веку/дням	50	51	51	52	51	48	48	50	50	49	49	51	53	54	53	52	51	50	49	49	48	47	47	47	50

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство Министерство связи СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)

Широта 52° 27'

Долгота 104° 02'

Вариометр Д - Яновского

Элемент Склонение

Год 1959

Месяц Февраль

Среднемесячн. Д = -1° 50' 7

Ведомство Министерство связи СССРОбсерватория Тюхому (Иркутск)Широта  $52^{\circ}27'$  Долгота  $104^{\circ}02'$ Элемент СклонениеМесяц Февраль Год 1959 $D = -1^{\circ}00'0''$   $\epsilon_D = 0'980$   $D_0 = -2^{\circ}01'9''; -2^{\circ}01'3''$ 

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	50.0	50.2	49.7	50.1	53.1	54.8	54.6	53.7	52.5	51.2	51.6	51.9	51.8	50.7	50.7	48.9	49.6	49.8	52.1	51.8	50.7	50.4	50.5	50.7	51.3
2	49.9	48.5	48.4	48.8	51.1	54.5	54.3	55.5	52.8	51.3	53.9	54.3	53.8	53.4	50.1	46.0	46.6	43.9	43.7	46.0	45.4	48.2	50.5	50.3	50.2
3	50.8	48.8	48.7	49.2	52.0	53.9	53.3	54.6	53.3	53.3	51.9	51.5	54.3	51.0	50.1	44.6	47.0	49.2	48.2	48.1	50.5	51.1	52.5	54.9	51.0
4	53.7	51.0	48.0	48.6	49.7	51.9	54.9	54.8	54.6	54.4	52.1	53.3	57.1	50.0	50.5	49.5	45.9	43.3	45.9	49.0	48.6	44.8	47.8	53.0	50.5
5	50.5	49.5	49.1	49.5	50.5	52.9	54.5	54.4	53.7	54.0	52.4	54.8	54.8	53.1	48.2	46.6	44.9	46.0	49.1	51.3	52.0	51.8	52.1	53.7	51.2
6	55.8	51.1	48.1	48.2	49.3	52.2	54.9	55.8	54.8	53.9	51.5	53.9	51.8	50.0	48.9	49.0	50.7	50.1	49.9	52.0	47.0	48.2	50.1	51.4	51.2
7	52.1	49.0	47.6	48.0	48.8	50.5	51.1	52.5	52.5	52.8	52.8	52.4	47.9	50.5	50.2	49.9	50.1	49.9	52.1	50.9	50.4	51.2	51.9	51.4	50.7
8	50.1	48.2	46.6	47.7	49.0	50.1	52.5	53.6	53.9	52.7	52.5	51.5	51.1	50.5	49.5	48.6	48.8	49.5	50.3	50.3	50.9	53.5	51.2	52.1	50.6
9	54.7	54.5	51.5	49.7	49.5	51.5	53.5	54.5	55.0	54.4	54.7	54.3	54.6	50.9	50.7	49.9	50.1	50.0	50.5	49.7	49.1	49.8	50.5	50.6	51.8
10	49.3	48.4	47.1	48.1	49.5	51.1	52.5	53.1	52.5	52.5	52.1	52.3	52.1	51.8	51.4	51.3	50.6	50.3	50.4	49.7	49.0	49.5	49.0	48.8	50.5
11	49.0	48.0	46.6	46.8	51.0	51.4	53.1	53.7	52.5	52.1	55.0	53.5	49.9	48.1	46.6	46.2	45.4	50.1	49.5	50.3	50.8	52.6	52.3	52.2	50.3
12	52.6	49.1	49.1	50.7	50.9	50.5	50.8	51.1	51.5	51.4	48.7	52.1	52.4	51.0	48.9	47.1	49.9	51.6	52.5	51.3	51.3	51.1	50.9	53.3	50.8
13	50.9	47.1	47.1	48.2	49.5	50.3	50.6	52.3	52.9	52.7	51.5	51.2	53.2	52.2	51.1	47.5	52.1	49.9	49.1	50.0	47.4	49.2	53.5	51.5	50.5
14	50.1	49.9	50.5	51.9	52.5	53.0	53.3	53.9	53.1	52.3	52.1	50.9	41.2	41.3	50.8	46.6	48.2	46.5	48.2	50.8	49.1	49.9	51.8	51.7	50.0
15	52.7	52.6	50.5	49.8	50.9	52.3	52.7	52.6	53.5	52.0	54.6	54.0	49.1	51.1	49.1	49.2	48.4	49.9	48.9	47.3	50.1	50.9	50.9	50.5	50.7
16	49.5	52.0	50.6	47.2	48.7	54.8	55.3	56.8	56.0	54.2	53.1	52.6	52.5	49.1	46.6	49.5	47.9	42.2	46.9	47.9	46.2	52.8	51.9	52.1	50.7
17	55.8	55.8	53.8	50.9	53.5	53.1	52.7	51.7	49.3	50.4	50.9	51.2	51.5	50.1	50.5	51.9	51.2	52.1	53.3	52.2	52.7	52.2	52.1	51.1	52.1
18	50.1	48.6	46.4	45.5	47.2	49.1	51.5	52.5	53.0	52.5	51.5	51.9	51.9	51.4	51.6	52.4	52.5	52.5	53.4	51.5	50.6	50.9	50.9	50.9	50.8
19	50.5	50.7	47.0	46.2	47.6	49.9	49.7	50.7	50.8	50.1	50.9	50.9	49.9	49.8	47.3	49.0	49.5	50.2	50.1	51.9	51.8	51.3	51.0	50.7	49.9
20	49.1	47.3	46.1	47.1	48.6	49.9	51.1	52.1	52.3	51.5	51.9	51.9	51.6	51.2	51.1	51.1	51.1	51.1	50.9	50.9	50.9	50.9	50.9	50.6	50.5
21	49.7	48.1	47.0	47.1	48.2	49.9	50.9	52.6	53.1	52.9	51.9	51.5	51.5	51.7	51.1	49.7	49.5	49.0	50.3	51.3	50.1	51.3	51.5	50.3	50.4
22	48.3	46.2	45.0	45.4	48.0	51.5	52.1	52.9	52.3	50.7	51.8	52.3	51.9	50.9	50.0	49.8	49.9	49.9	52.1	50.8	50.7	50.5	51.1	50.5	50.2
23	50.5	47.7	47.2	47.8	49.8	53.3	54.6	53.9	52.5	52.5	51.0	48.9	52.3	51.9	51.6	51.7	51.1	50.9	50.7	50.9	50.7	50.7	50.8	50.5	51.0
24	49.5	48.0	46.7	46.9	48.2	49.6	50.5	50.9	50.7	50.7	51.1	51.4	51.5	50.9	51.1	50.9	50.9	50.9	50.6	50.7	50.8	50.5	50.6	50.3	50.2
25	49.0	46.1	44.2	44.9	47.6	50.5	52.3	55.4	56.5	53.0	57.8	54.4	53.9	50.5	49.9	44.1	43.1	45.9	43.7	47.0	49.9	50.7	50.8	49.9	49.6
26	55.4	50.0	48.4	49.5	54.1	55.2	58.1	57.8	55.0	52.4	53.7	52.9	51.4	51.5	49.9	48.5	49.1	50.1	49.0	50.9	53.5	53.1	47.8	48.4	51.9
27	49.5	47.6	48.1	50.9	52.1	52.5	53.5	55.0	55.4	54.3	54.3	54.7	54.1	51.9	50.3	48.1	47.8	53.5	50.0	48.2	48.6	49.0	49.9	50.3	51.1
28	49.3	47.0	46.9	49.0	51.7	53.3	54.7	55.4	54.7	52.2	51.7	49.9	44.8	48.0	44.4	45.1	44.8	48.4	44.6	44.2	49.0	52.1	52.1	51.1	49.4
29																									
30																									
31																									
Среднее по времени	51.0	49.3	48.1	48.3	50.1	51.9	53.1	53.7	53.2	52.4	52.5	52.4	51.6	50.5	49.7	48.7	48.7	49.2	49.3	49.9	49.9	50.6	51.0	51.2	50.7

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

Обработал Трошак  
Копировала: Трошак

Проверил Середкина  
Контролировала: Трошак



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство связи СССР

Обсерватория Татроны (Уркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Уркутск)

Широта  $52^{\circ} 27'$

Долгота  $104^{\circ} 02'$

Вариометр И- Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц Февраль

Среднемесячн. И = 19383

Ведомство Министерство Связи СССРОбсерватория Патроны (Пркутск) Широта  $52^{\circ}27'$  Долгота  $104^{\circ}02'$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц февраль Год 1959 $H = 19300 + \dots$   $\varepsilon_H = 6^{\circ}33'$   $H_0 = 19082^{\circ}; 19100^{\circ}; 19328^{\circ}$ 

Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	102	92	80	72	59	78	93	105	105	87	89	96	95	97	114	85	92	100	115*	117*	111	109	109	109	96
2	107*	98*	88	82	67	67	76	85	95*	80	78	80	77	50	56	71	69	95*	81	90	92	82	93*	95*	81
3	89	92	86	71*	70*	77	79	85	98	102	81	77	80	98	101	71	73	94	91	98	92	98	104	124	89
4	118	96	85	69	60*	60*	68	85	99	95	85	101	85	66	73	92	108	85	77	86	115	76	81	91	86
5	98*	87*	76	68	54	53	68	76	85*	85*	75	85*	72	79	69	81	77	63	79	87*	85*	85*	91*	98*	78
6	100	99	79	60	51*	55	65	77	85	85	72	77	92	98	92	85	91	98	113	112	87	85	85	91	85
7	94	98	92	85	82	85	87	86	85	85	90	95	110	116	97	98	92	92	98	101	99	98	101	105	95
8	110	100	91	79*	77*	79	85	85	86	98	99	98	109	111	98	105	112*	110	113*	113*	116*	115*	116*	116*	101
9	104*	99	79	70	66	60	53	37	47	63	72	68	67	104	73	79	89	92	102	98	92	91	96	94	79
10	91	89	79	67	66	77	86	91	93	96	98	100	101	100	103	106	100	106	104	108	105	116	123*	122	97
11	119	115	110	106	105	114	119	129	138	76	-3	27	29	2	22	46	91	84	86	79	77	88	93	91	81
12	103*	94	82	74	63	86	91	93	86	81	66	77	82	91	98*	95	88	91	99*	99*	98*	98*	99*	91	89
13	103	102	85	75*	76*	82	88	98	99	98	86	100	95	105	95	81	86	89	113	110	72*	80*	85	90	91
14	86	73	71	61	70	71	71	80	86	96	91	99	119	88	53	100	51	30*	48*	79	75	70	75	82	76
15	83	84	73	54	41*	39*	48*	63	70	53	48	55	75	71	51	77	106	71	56	64	72	77	80	84	66
16	88	79	90	100*	50	49	52	83	68	74	88	87	85	72	46	60	94	36	53	71	60	56	57	50	69
17	40	18	15	1	6	12	25	36	55	47	44	49	44	53	66	71	72	78	79	72	75	84	90	88	51
18	91	89	88	77	65	63	67	76	85	86	91	94	95	94	98	100	97	100	100	98	102	102	103	106	90
19	106	90	83	72	65	72	79	75	86	86	75	79	66	62	71	72	85	91	96	100	102	108	110	113	85
20	112*	105*	95	81	74	80	97	104*	110*	104	104*	105*	108*	108*	106*	106*	110*	110*	110*	110*	110*	112*	112*	113*	104
21	113	106	95	85	85	91	95	96	93	104	108	110	110	114	112	110	112	117	110	120*	112	109	116	117*	106
22	117	123	117	100	82	79	98	110	110	85	82	96	110	118	119	133	119	114	121	122	119	117	117	113	109
23	117*	106*	89	87	80	76	94*	90	71	72	66	92	85	100*	104*	104*	105*	105*	106*	106*	106*	105*	105*	109*	95
24	108	104	98	95	94	98	103	109	110	110	108	104	108	105	108	110	111	115	117	114	117	119	123	124	109
25	129	129	132*	132	132*	106	88	67	53	74	31	23	43	40	39	-43	-26*	-25	-23	-10	20	14	21	23	49
26	44	43	26	14	27	41	33	-11	22	34	21	39	37	71	69	61	96	72	67	68	67	91	72	69	49
27	60	46	34	28	29	47	66	73	79	74	67	69	76	97	89*	105*	82	66	50	60	66	61	63	63	65
28	60	53	24	20	22	29	53	63	69	66	70	75*	75	41	42	60	41	61	43	47	47	53	60	60	51
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	96	90	80	71	65	69	76	80	85	82	74	81	83	84	81	83	87	84	86	90	89	89	92	94	83

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта 52° 27'

Долгота 104° 02'

Вариометр Ж - Лякура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1959

Месяц февраль

Среднемесячн. Ж = 57353<sup>γ</sup>

Ведомство Министерство связи РСФСРОбсерватория Патроны (Иркутск)Широта 52°27' Долгота 104°02'Элемент Вертикальная составляющаяМесяц февраль Год 1959 $Z = 57300 + \dots$  $\varepsilon_z = 3^{\circ}44'$   $Z_0 = 57381^{\circ}$ 

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	45	43	44	44	46	52	50	48	46	45	47	47	49	51	47	46	47	47	45	40*	40*	41	42	41	46
2	42	42	41	38	35	33	36	45	53	47	47	50	53	58	64	61	58	53	48	48	43	44	46	43	47
3	39	42	39	39	39	38	43	50	56	54	53	55	58	60	55	53	57	57	53	51	47	49	47	42	49
4	36*	36*	41	44	44	47	47	54	58	57	54	54	59	64	65*	64*	57	48	50	48	36*	36	39	42	49
5	45	47	45	43	41	47	50	54	55	55	56	56	60	63	64	59	53	57	57	53	51	53	53	51	53
6	50	51	46	38*	38*	37*	40*	46	51	55	53	54	57	56	55	56	56	52	50	40	40*	44	47	49	48
7	50	52	50	43	43	45	45	47	49	50	51	52	53	49	50	52	53*	51	50	48	48	49	49	50	49
8	53	55	55*	52	47	45	47	51	54	50	49	50	51	53	53	53	53	52	51	50	50	44	44	43	50
9	45	49	48	51	52	50	51	53	60	64*	59	60	64*	61	60	62*	60	58	56	53	53	53	53	52	55
10	51	53*	50	49	49	48	50	50	53	53	51	50	51	53*	53*	53*	53*	53*	53*	51	51	50	47	47	51
11	48	50	50	43*	45	44	43	43*	43*	49	66	73	75	79	81	76	61	57	57	55	57	57	55	52	57
12	51	51	52	47	49	50	49	46*	47*	53	56	60*	60*	60	58	53	55	56	51	50	51	53	50	48	52
13	49	48	48	50	53	54	50	49	49	50	52	53	53	57*	53	57	52	55	50	40	45	51	51	50	51
14	52	51	51	53	53	51	51	49	51	53	53	55	57	51	62	57	43	53	58	53	50	53	56	58	53
15	60	61	58	56	55	57	57	53	57	63	66	64	71	64	68	68	53	48	50	54	57	57	58	58	59
16	60	60	60	50	43	47	46	48	52	56	58	57	57	61	70	74	59	53	58	43	43	38	28	31	52
17	36	37	43	50	53	54	57	58	59	61	64	64	67	68	67	64	60	61	59	57	58	60	59	59	57
18	60	62	60	56	51	50	51	52	54	57	57	54	54	56	57	56	55	56	56	56	57	57	56	56	56
19	57	63	63	57	57	60	60	57	58	60	59	60	62	64*	64	62	61	60	57	56	57	55*	55	56	59
20	57	58	54	48	48	49	47	41	43	47	49	50	51	52	53	54	53	53	52	53	51	51	51	52	51
21	55	60	60	56	53	51	47	43	49	53	53	51	51	51	52	53	53	51	50	50	48	50	50	52	52
22	57	58*	55	49	49	51	49	43	45	47	51	54	56	56	54	51	49	50	50	50	50	49	50	49	51
23	52	53	53	50	44	42	42*	44	52	57	57	60	58	56	53	54	53	53	53	53	52	52	51	52	52
24	53*	53	49	47	44	43*	43*	45	47	47	47	50	50	50	51	53*	52	62	50	51	51	50	50	50	49
25	52	56	50	43	39	35	38	45	52	62	78	87	84	90	60	68	79	53	64	70	69	64	67	67	61
26	64	62	58	60	61	61	60	65	73	70	76*	75*	75*	74	64	64	58	57	59	60	53	47	43	47	62
27	49	51	48*	46*	46*	53	54	54	55	55	57	62	64	66	67*	67	60	53	48	59	61	62	63	61	57
28	63	64	59	58	55	57	60	60	61	61	63	65	63	67	72	64	62	50	56	56	50*	53	53	53	59
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	51	52	51	49	48	48	49	50	53	55	56	58	59	60	60	59	56	54	53	52	51	51	50	50	53

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\nabla$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ( ).Обработал Середкина  
Копировала: АнтонПроверил Трошак  
Контролировала: Антон

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи РСФСР  
Обсерватория Гатроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроны (Иркутск)  
Широта 52° 27'  
Долгота 104° 02'  
Вариометр Д - Яновского  
Элемент Склонение  
Год 1959  
Месяц март

Среднемесечн. Д = -1° 50' 2

Ведомство Министерство связи РСФСР  
Обсерватория Патроны (Чркытск)

Широта 52°27' Долгота 104°02'

Элемент Склонение

Месяц март Год 1959

$D = -1^{\circ}00'0''$   $\epsilon_2 = 0'980$   $D_0 = -2^{\circ}01'3''; -2^{\circ}01'0''$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	54.0	50.4	48.2	49.4	52.3	56.8	56.0	55.4	55.1	54.7	52.2	50.4	51.5	50.9	45.1	49.6	49.7	45.9	49.7	53.8	53.0	54.8	51.8	51.6
2	49.0	46.0	46.8	48.7	51.8	53.9	56.4	56.4	56.4	53.1	49.0	51.0	51.9	49.8	45.1	46.6	48.6	53.6	50.3	54.8	51.3	50.1	49.4	50.9
3	47.8	48.2	48.4	49.3	52.1	53.9	55.4	55.8	54.8	52.9	53.1	52.0	47.9	50.5	51.0	50.5	50.9	50.1	50.8	48.7	49.3	48.3	51.1	50.8
4	48.0	47.8	46.6	48.9	50.9	53.9	55.1	55.0	53.9	52.5	53.3	51.5	47.6	49.5	50.7	49.7	48.6	50.1	46.6	47.5	49.8	50.3	49.9	50.3
5	48.4	48.2	48.1	49.5	51.1	53.7	54.9	54.3	53.7	52.1	52.1	51.9	52.0	51.3	50.2	49.1	48.8	45.6	47.8	49.0	48.8	47.6	47.4	50.1
6	46.6	48.0	49.5	49.1	50.7	52.9	54.0	52.9	52.2	51.3	51.9	51.8	50.9	51.5	51.3	50.9	50.1	50.7	50.8	49.8	49.9	50.0	50.0	50.7
7	49.1	48.4	47.5	48.7	50.9	53.8	54.8	54.9	53.9	51.9	51.7	51.5	52.9	51.3	50.4	49.6	47.6	46.2	46.0	45.6	45.2	46.6	47.8	49.7
8	49.0	48.6	51.2	51.5	52.9	54.7	57.0	57.2	54.8	53.1	52.3	51.9	51.2	51.1	51.0	50.6	49.0	49.8	49.5	49.5	49.4	49.0	49.1	51.4
9	48.0	46.6	45.0	45.8	49.1	52.2	53.9	54.0	53.3	51.5	51.1	51.3	51.2	50.9	50.5	48.2	48.0	49.1	49.4	50.1	50.4	50.6	50.2	50.0
10	48.3	45.9	44.2	44.8	48.2	50.9	53.5	54.7	54.4	52.9	52.1	51.6	51.8	51.4	51.3	51.0	50.8	50.0	49.9	49.7	49.7	49.6	49.1	50.2
11	47.0	43.9	42.1	43.1	46.4	50.3	53.5	55.3	54.8	53.0	52.1	51.9	51.5	51.5	51.3	51.1	50.9	50.2	49.9	49.0	49.1	49.5	48.9	49.9
12	46.4	47.1	44.1	44.1	46.4	50.0	53.3	54.2	53.9	52.6	51.5	51.9	50.2	50.9	50.9	48.2	50.1	51.5	50.3	50.8	50.1	50.2	49.7	49.9
13	48.2	46.3	45.3	46.6	48.5	50.9	53.1	54.3	54.5	54.0	52.2	49.9	48.7	47.6	48.0	50.3	50.4	49.3	49.8	50.3	53.2	50.3	49.0	50.0
14	46.6	44.5	44.4	45.6	49.0	51.1	52.1	53.9	53.5	52.4	52.1	51.1	50.9	49.0	49.5	50.7	50.6	50.1	49.7	50.1	50.7	50.1	49.1	49.9
15	47.3	45.4	45.4	46.6	49.3	51.5	53.3	54.2	54.0	52.8	51.1	49.9	51.3	51.8	51.9	51.5	50.8	50.3	49.9	49.9	49.9	49.9	48.9	50.3
16	46.6	45.6	45.0	46.4	48.7	51.9	53.9	54.3	53.6	51.9	51.4	51.6	51.9	51.8	51.8	51.4	50.7	50.0	49.8	49.6	49.6	49.5	48.7	50.3
17	46.3	44.1	43.4	45.1	47.9	51.2	52.8	53.6	52.6	50.8	50.5	50.3	50.8	50.8	51.2	51.6	51.6	51.6	51.6	51.5	52.1	50.8	47.9	50.1
18	44.7	43.0	43.0	45.3	47.8	49.8	52.4	52.8	51.2	50.7	51.0	50.8	50.3	50.6	51.0	50.8	50.6	50.8	50.8	50.6	50.5	49.6	48.8	49.5
19	45.7	43.3	43.4	44.9	48.3	52.2	54.4	54.7	53.7	52.0	50.6	50.8	50.6	50.4	50.2	49.8	49.6	50.2	50.3	50.6	50.4	49.8	48.0	49.7
20	44.7	43.2	42.3	44.9	49.2	53.7	55.5	54.9	53.8	52.2	51.4	50.8	50.6	50.5	50.6	50.1	50.2	50.2	50.6	50.4	50.6	50.6	49.2	50.0
21	45.9	43.4	42.5	44.9	48.9	53.5	56.1	56.6	55.2	53.7	51.7	50.6	50.6	49.9	50.2	50.2	48.5	49.8	50.6	50.6	51.2	50.8	48.9	50.1
22	45.9	43.4	42.6	44.6	49.9	54.3	57.1	57.5	56.1	53.2	51.7	51.6	50.8	50.6	50.4	49.6	49.6	49.6	49.7	49.7	50.0	49.5	47.3	50.2
23	44.1	42.4	43.0	45.9	49.8	53.9	57.2	57.7	55.7	53.6	52.4	51.2	50.8	51.0	51.0	50.5	47.9	49.5	49.2	49.5	49.2	49.8	47.9	50.0
24	44.9	42.8	43.2	45.9	49.5	52.8	55.3	56.7	55.3	53.5	50.6	49.7	50.3	50.4	50.5	50.0	49.6	45.9	46.9	48.3	48.9	49.0	47.9	49.4
25	44.9	42.3	40.8	43.0	52.5	55.9	58.7	59.5	58.7	55.7	52.9	52.0	51.8	51.2	50.6	45.5	43.6	45.5	44.5	40.8	46.3	46.7	45.9	48.9
26	43.7	41.9	42.4	46.3	51.2	54.8	56.9	57.5	56.1	54.4	53.6	53.5	51.7	49.4	47.3	50.5	49.6	43.1	46.0	41.4	41.9	48.3	48.8	49.1
27	50.6	51.2	46.2	56.6	58.6	60.1	60.0	62.8	59.8	53.7	52.6	54.5	54.4	47.9	35.7	40.0	43.9	36.5	49.7	48.3	59.8	57.1	52.3	51.3
28	44.5	43.4	45.3	48.8	53.4	55.3	57.1	58.4	59.0	57.0	57.1	51.2	47.1	50.6	41.4	44.3	43.8	45.7	41.6	39.0	44.5	52.2	50.4	49.0
29	56.4	53.2	47.1	55.5	54.4	57.7	60.3	60.8	58.2	56.2	52.6	50.2	46.4	47.9	44.5	45.3	46.9	49.2	52.0	54.4	50.2	50.6	49.1	51.9
30	46.7	45.9	45.3	46.7	49.6	53.0	54.9	56.9	57.1	50.2	51.8	48.3	49.2	50.4	49.6	50.6	49.2	50.2	50.6	50.5	50.6	49.9	47.9	50.2
31	43.9	42.4	42.7	45.3	50.1	56.2	59.3	59.0	59.1	54.4	52.6	50.2	50.6	48.9	49.8	49.6	49.4	50.2	51.0	49.2	49.8	52.6	47.9	50.6
Средн. по всем дням	47.2	45.7	45.0	47.2	50.3	53.4	55.4	56.0	55.1	53.0	52.0	51.3	50.6	50.4	49.2	49.3	49.0	48.7	49.2	49.1	49.9	50.1	49.0	50.2

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

Обработал Грошак  
Копировала: Грошак

Проверил Середкина  
Контролировала: Грошак

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Гатроно (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроно (Иркутск)

Широта 52° 27'

Долгота 104° 02'

Вариометр И- Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц март

Среднемесячн. И = 19390<sup>8</sup>

Ведомство Министерство Связи РСФСРОбсерватория Гатроно (Чиркутск)Широта  $52^{\circ}27'$  Долгота  $104^{\circ}02'$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц март Год 1959 $H = 19300 + \dots$  $\epsilon_H = 6^{\circ}33'$   $H_0 = 19328^{\circ}; 19334^{\circ}; 19329^{\circ}$ 

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	88	63	41	21	3	24	29	23	41	57	56	49	62	79	100	124	64	72	60	72	72	72	42	80	59
2	72	53	31	28	22	34	56	67	81	72	66	60	63	85	91	83	79	86	92	96	86	105	79	74	69
3	69	47	37	31	20	34	63	73	79	89	85	87	93	86	88	98	123	93	91	95	93	88	87	87	76
4	85	71	64	60	63	79	86	95 <sup>*</sup>	104 <sup>*</sup>	93	88	79	84	88	94	94	93	95	101 <sup>*</sup>	95 <sup>*</sup>	84	86	89	90	86
5	82	69	65	60	65	70	74	83	81	79	84	88	89	89	91 <sup>*</sup>	85	81	86	69	84	86	91	89	86	80
6	85	82	83	81 <sup>*</sup>	84	91	99	104	106	102	99	101	108	103	104	104	103	104	106	110	106	106	107	110 <sup>*</sup>	100
7	108	104	93	87	83	90	99	110	115 <sup>*</sup>	114	110	106	99	90	93	95	92	85	82 <sup>*</sup>	86	85	91	92	90	96
8	84	78	76	76	71	63	77	95	99	97	95	99	104	106	111 <sup>*</sup>	111	102	99	106	107	106	108	104	104	95
9	102	97	88	80	81	85	97	107	109	101	101	104	105	109	106	103	102	104	117	114	116	116	119	123	104
10	123	111	91	80	73	75	89	102	115	123	116	116	123	123	125	129	129	129	129	128	127	128	133	134	115
11	130	121	110	95	90	94	103	114	120	121	123	125	125	125	130	135	135	138 <sup>*</sup>	137	136	138	135	134	139 <sup>*</sup>	123
12	130 <sup>*</sup>	121	118	104	97	94	104	123	126	117	97	92	100	95	111	98	112	106	113	130	121	119	119	118	111
13	118	111	103	85	81 <sup>*</sup>	85 <sup>*</sup>	91	102	107	113	106	110	114	111	110	114	116	118	116	116	119	127	128	123	109
14	121	111	99	87	85	100	97	106	104	106	105	101	110	114	121	120	121	129	123	120	119	121	118	116	111
15	114	104	88	85	91	99	110	120	125	123	114	109	116	122	123	123	123	124	123	124	123	123	123	121	115
16	108	104	87	75	69	87	100	120	130	129	118	115	120	124	125	128	130	134 <sup>*</sup>	135 <sup>*</sup>	133 <sup>*</sup>	130	132	131	130	116
17	124	114	99	80 <sup>*</sup>	80	90	104	121	128 <sup>*</sup>	124	114	114	118	121	123	121	124	125	123	123	121	120	124	124	115
18	109	90	75	68 <sup>*</sup>	71	84	99	115	124	126	124	121	120	120	124	126	127	130	130	126	128	135	151	133	115
19	125	113	94	85	86	99	118	132	137	137 <sup>*</sup>	128	128	126	124	127	128	128	129	130	130	130	130	130	130	122
20	116	99	82	71	79	92	118	124	128	128	121	124	125	127	129	126	127	130	130	132	130	129	133 <sup>*</sup>	133	118
21	124	109	89	79	76	93	111	124	130	127	124	124	124	124	124	128	124	118	124	125	125	126	124	128	117
22	123	106	85	70	77	98	118	130	132	128	124	130	129	129	128	130	130	133	135	135	135	133	140	147	122
23	139 <sup>*</sup>	120	105	94	92	87	103	124	124	120	125	125	124	124	130	129	124	124	135	130	124	123	130	130	120
24	121	102	92	86	82	90	111	116	123	121	118	125	132 <sup>*</sup>	130 <sup>*</sup>	130 <sup>*</sup>	130 <sup>*</sup>	130 <sup>*</sup>	138 <sup>*</sup>	130	124	124	130 <sup>*</sup>	137 <sup>*</sup>	139 <sup>*</sup>	119
25	137	124	105	61	55 <sup>*</sup>	75	89	88	102	116	113	113	124	132	132	118	97	89	92	99	69	80	95	89	100
26	86	76	62	52	54	68	87	99	124	136	139	31	33	39	-22	33	37	46	25	26	30	57	47	11	57
27	7 <sup>*</sup>	-22 <sup>*</sup>	-52	-79	-84	-57	-85	-100	-62	2 <sup>*</sup>	14 <sup>*</sup>	13 <sup>*</sup>	-22	-17 <sup>*</sup>	-62	-110 <sup>*</sup>	-104	-82	-76	-36	-46	-12 <sup>*</sup>	25 <sup>*</sup>	9 <sup>*</sup>	-43
28	-4	-19	-41	-55	-56	-24	13	31	38	30	32	23	23	40	26	0	1	61	9	-6	-3	29	10	4	7
29	20	-13	-47	-57	-32	-38	-44	-7	28	26	16	20	33	55	29	40	42	35	52	71 <sup>*</sup>	62 <sup>*</sup>	66 <sup>*</sup>	64 <sup>*</sup>	64 <sup>*</sup>	20
30	54	44	15	-1	7	23	31	64	69	57	68	73	71	73	86	86 <sup>*</sup>	79	86 <sup>*</sup>	80	82	77	73	80	82	61
-31	70	54	30	22	32	47	57	71	87	80	87	85	80	92	92	92 <sup>*</sup>	99 <sup>*</sup>	97 <sup>*</sup>	90	89	87	86	82	82	75
Среднее по всем дням	96	82	67	55	55	66	78	90	99	100	97	93	95	99	97	97	96	99	97	100	97	102	103	101	90

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



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи РСФСР  
Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)  
Широта 52° 27'  
Долгота 104° 02'  
Вариометр Г - Лякура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1959  
Месяц март

Среднемесячн. Г = 57354<sup>8</sup>

Ведомство Министерство связи РСФСР  
Обсерватория Патроны (Иркутск) Широта  $52^{\circ}27'$  Долгота  $104^{\circ}02'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц март Год 1959

$Z = 57300 + \dots$   $\epsilon_z = 3^{\circ}44'$   $Z_0 = 57381^{\circ}$

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	53	56	54	49 <sup>*</sup>	49 <sup>*</sup>	55	60	65	67	65	74	72	70	67	68	49	50	49 <sup>*</sup>	55	57	53	51	49 <sup>*</sup>	49 <sup>*</sup>	58	
2	51	53	53	57	54	59	60	64	67	67	71	71	73	71	67	62	63	62	56	53	46	46 <sup>*</sup>	49	56	60	
3	60	60	60	57	57	57	58	58	60	61	62	63	63	62	64 <sup>*</sup>	64	60	51	52	55	53	51	50	53	58	
4	53	56	54	49 <sup>*</sup>	50	51	54	59	60	60	60	62	64	63	61	62	60	58	52	50	49	51	54	57	56	
5	58	58	53	49	48	46	46	50	53	57	58	59	59	60 <sup>*</sup>	60 <sup>*</sup>	60	60 <sup>*</sup>	59	57	57	55	54	53	53	55	
6	54	51	52	49 <sup>*</sup>	49	50	52	50	51	52	53	57 <sup>*</sup>	56	56	57 <sup>*</sup>	57	57 <sup>*</sup>	57 <sup>*</sup>	57 <sup>*</sup>	55	54	55	55	55	54	
7	57	60	57	50	47 <sup>*</sup>	47	47	52	56	57	53	55	58	60	61	61 <sup>*</sup>	61 <sup>*</sup>	60	59	59	58	56	54	54	56	
8	54	49	47	41	40	40	45	52	56 <sup>*</sup>	55	56 <sup>*</sup>	56 <sup>*</sup>	56 <sup>*</sup>	55	55	56 <sup>*</sup>	56 <sup>*</sup>	56	56 <sup>*</sup>	55	55	53	53	53	52	
9	57	62	59	49	49 <sup>*</sup>	50	50	53	58	57	56	53	53	55	56	56	56	57	55	54	53	54	53	53	54	
10	57	62	61	52	47	45	43	45	50	52	50	51	51	50	52	52	52	52	51	51	50	50	50	51	51	
11	58	60	57	48	43 <sup>*</sup>	43	44	47	53	53	52	50	49	50	50	51	51	52	50	50	49	49	48	50	50	
12	57	58	53	45	41	39	42	41	41	45	50	53	56	58	57	59	58	57	56	50	46	49	50	51	50	
13	55	55	51	47	43	43	43	42	47	49	50	50	49	50	50	51	53	51	50	50	50	49	46	46	49	
14	50	49	49	45	42	40	38	40	42	44	47	50	51 <sup>*</sup>	50	50	50	51	50	49	49	49	49	49	51 <sup>*</sup>	47	
15	52	55	51	46	42	40	40 <sup>*</sup>	44	47	48	49	50	50	49	49	50	50	50	50	49	49	49	50	53	48	
16	55 <sup>*</sup>	55	50	45	44	43	43	44	43	41	44	46	47	47	48	49	49	48	47	47	47	47	47	50	47	
17	54	54 <sup>*</sup>	50	42	36	38	41	40	39	43	45	45	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	46	
18	51	51 <sup>*</sup>	49	44	42	43	42	40 <sup>*</sup>	40	42	42	43	44	43	46	47	47	46	47	46	46	47	47	49	45	
19	53 <sup>*</sup>	53	51	47	40	39	42	43	45	47	46	47	46	47	47	47	49	49	47	47	47	47	48	52	47	
20	55	57	50	46	41	40 <sup>*</sup>	43	46	47	46	47	46	47	46	47	47	48	47	47	47	46	47	47	47	47	
21	50	50	46	44	42 <sup>*</sup>	42	45	47	50	51	49	47	47	47	48	48	47	47	47	47	47	47	49	53	47	
22	57 <sup>*</sup>	56	53	46	38	36	41	44	47	49	48	46	44	43	45	46	45	45	45	45	45	43	44	47	49	46
23	51	47	42	34	29 <sup>*</sup>	29	33	33	42	47	47	45	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
24	53 <sup>*</sup>	52	49	43	36	33	34	37	42	45	47	47	46	45	47	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
25	47	50	44	29	31	36	39	44	46	49	48	49	49	48	50	50	45	50	47	47	47	47	47	47	47	
26	56	55	47	41	36	35 <sup>*</sup>	37	42	50	53	67	80	94	94	105	98	88	79	72	68	60	51	35	39	62	
27	49	47 <sup>*</sup>	50	47 <sup>*</sup>	49	60	80	103	116	116	101	96	106	126	126	105	63	73	66	47	55	55	51	58	77	
28	74	78	79	73	71	72	71	72	80	82	83	91	98	95	91	86	89	74	50	44	37	24 <sup>*</sup>	24	31	70	
29	34	45	53	58	61	58	63	72	80	83	92	101 <sup>*</sup>	101	84	82	79	64	67	71	64	60	62	68	71	70	
30	76	77	73	64	56	53	56	60	65	78	77	77	73	71	69	67	67	64	63	64	62	63	64	67	67	
31	71	71	67	58	49	47	47 <sup>*</sup>	52	64	74	72	71	71	71	64	67	66	62	58	55	54	55	53	56	61	
Среднее по всем дням	55	56	54	48	45	45	48	51	55	57	58	59	60	60	60	59	56	55	53	51	50	50	50	52	54	

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

Обработал Середкина  
Копировала: Афанасьева

Проверил Трошаков  
Контролировала: Жукова

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр Д - Яновского

Элемент Склонение

Год 1959

Месяц апрель

Среднемесячи. Д = -1°50'5

Ведомство Министерство Связи РСФСРОбсерватория Татроны (Цркытек)

Широта

Долгота

Элемент СклонениеМесяц апрель Год 1959 $D = -1^{\circ}00'0'' \neq \dots$  $\delta = 0^{\circ}980''$   $D_0 = -2^{\circ}01'1''; -2^{\circ}01'6''; -2^{\circ}01'5''$ 

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	44.9	42.1	43.0	45.0	49.0	53.5	57.2	58.0	55.8	53.7	52.7	51.3	50.7	50.9	50.7	50.7	50.2	50.1	49.7	49.6	49.7	49.9	48.6	50.3	
2	45.8	42.9	42.0	44.0	48.4	53.0	56.6	57.8	57.6	56.0	53.4	51.3	51.1	51.2	50.9	50.2	49.9	48.9	48.6	48.3	48.6	48.8	47.1	46.4	50.0
3	44.0	43.9	43.5	46.4	50.0	54.3	56.7	58.6	57.5	54.7	52.5	50.0	49.9	50.6	50.6	50.4	49.7	49.5	50.2	50.6	50.6	50.7	50.0	49.3	50.6
4	47.1	44.0	43.6	44.9	49.3	53.4	56.5	58.1	57.3	53.8	51.6	51.0	51.2	51.2	51.0	50.7	50.2	50.4	51.1	50.4	49.8	49.7	48.4	46.9	50.5
5	44.4	42.3	42.8	45.9	51.2	55.2	57.5	58.2	56.3	53.2	51.2	50.4	50.8	51.0	51.0	51.1	50.6	49.5	50.2	50.2	49.9	50.4	49.6	46.9	50.4
6	44.1	42.6	42.3	45.0	49.7	55.1	58.3	58.4	57.1	53.6	51.4	51.1	51.3	51.4	51.8	51.2	48.3	47.5	49.4	49.3	48.6	48.7	48.5	46.3	50.0
7	42.5	40.4	41.0	45.1	50.7	55.5	57.4	56.5	55.1	52.7	51.4	52.3	52.2	51.6	51.2	51.1	50.4	48.9	48.3	50.6	50.1	48.9	48.5	47.5	50.0
8	43.8	43.4	44.3	48.9	52.0	55.1	57.5	56.8	57.7	56.1	55.1	52.7	50.5	48.9	51.4	51.3	46.1	44.4	45.9	47.7	47.4	47.9	47.9	46.3	50.0
9	48.3	45.5	44.5	47.9	51.3	54.8	60.2	58.2	56.1	53.2	51.4	50.4	50.4	51.2	51.3	51.3	50.8	50.4	51.8	52.3	49.0	46.4	48.9	45.3	50.9
10	42.6	41.5	40.7	50.4	53.1	58.2	60.0	59.2	61.4	60.2	53.4	51.8	45.5	38.8	44.9	47.3	43.5	46.2	45.0	47.5	49.4	47.4	46.9	46.4	49.2
11	45.5	46.5	46.9	49.4	53.2	56.1	56.2	55.4	55.1	53.3	52.1	48.4	51.9	51.8	51.6	51.2	50.4	49.6	49.1	47.7	47.9	50.2	50.2	47.1	50.7
12	43.5	42.0	42.6	44.4	48.3	52.9	56.7	58.5	58.7	57.3	54.7	52.3	50.4	51.2	51.2	51.1	50.4	50.4	50.3	50.2	49.7	50.3	49.3	47.0	50.6
13	43.4	41.2	40.8	44.1	49.1	53.9	58.0	58.9	57.9	55.2	52.9	50.9	50.1	51.1	51.2	50.9	50.8	50.3	49.8	49.9	51.5	50.6	49.5	47.8	50.4
14	44.7	41.5	42.1	44.7	47.7	52.9	56.8	59.5	59.1	56.5	54.8	53.7	52.7	51.8	51.2	50.9	51.1	50.8	50.6	50.1	50.9	51.6	49.9	47.4	51.0
15	47.0	45.7	44.1	45.4	49.5	54.4	58.9	59.3	58.0	55.6	53.3	51.7	51.7	52.1	51.7	51.6	51.5	51.0	51.5	50.1	51.0	50.6	50.1	48.9	51.4
16	46.4	44.7	43.8	44.7	48.1	53.4	56.7	56.2	54.6	53.3	50.9	50.3	51.5	51.9	51.9	51.5	51.5	51.5	51.2	51.5	52.4	50.9	48.7	46.9	50.6
17	44.2	42.9	43.3	46.8	52.1	55.0	57.1	58.3	56.2	54.0	51.5	51.3	50.3	49.5	48.7	51.8	51.2	51.1	51.3	51.3	49.9	50.1	48.7	47.4	50.6
18	47.0	46.1	45.9	47.6	51.3	55.3	58.0	58.8	57.8	55.3	53.5	52.3	52.6	52.4	52.0	51.8	50.9	50.9	51.0	50.4	49.6	49.0	47.8	45.5	51.4
19	43.8	42.5	43.5	46.4	49.1	52.7	56.5	58.6	57.6	54.9	53.1	52.9	52.1	52.0	51.9	51.7	51.3	50.9	50.7	50.8	50.8	50.7	49.8	46.9	50.9
20	43.6	42.3	43.2	47.0	52.2	56.5	58.9	59.0	57.4	55.2	53.6	52.3	50.9	50.1	51.0	51.5	51.4	51.0	51.0	50.6	50.2	49.8	47.9	46.5	51.0
21	44.1	41.6	44.3	48.9	54.2	57.1	59.0	59.5	57.2	54.2	52.3	51.7	51.7	51.3	51.3	49.7	50.9	51.5	51.5	51.1	50.7	50.5	48.8	46.8	51.2
22	44.3	42.6	43.7	45.3	49.2	54.1	56.8	56.8	55.0	52.8	52.0	51.7	52.1	51.9	52.1	51.5	51.3	51.0	50.3	50.1	49.6	49.3	48.4	47.1	50.4
23	45.3	44.3	43.9	45.4	49.3	53.3	56.8	57.4	57.0	55.9	55.2	54.6	51.8	51.7	52.0	48.2	47.2	45.0	43.8	38.4	36.3	40.3	42.7	43.9	48.3
24	42.5	42.5	45.0	49.3	53.2	55.2	56.8	57.1	56.3	55.6	54.7	52.9	52.1	52.5	50.3	49.8	49.2	50.1	49.9	49.2	49.0	50.1	48.4	46.4	50.8
25	44.3	43.3	44.8	46.9	50.2	55.0	58.4	58.6	57.0	55.0	52.6	49.7	48.8	50.4	50.1	50.2	48.8	46.4	47.2	48.1	48.8	49.5	50.1	47.6	50.1
26	45.1	42.3	46.8	50.1	50.7	53.3	57.6	58.6	58.0	56.6	54.1	51.0	50.1	49.7	50.6	50.7	50.1	47.3	47.9	46.8	46.8	49.1	50.5	47.8	50.5
27	46.3	45.6	43.5	45.4	50.4	56.0	59.2	61.1	60.2	59.3	56.4	51.6	51.1	49.3	49.5	49.1	48.6	49.0	49.0	48.1	48.6	51.0	51.3	48.5	51.2
28	45.8	43.2	43.7	45.8	49.3	54.2	59.3	60.7	60.7	58.1	55.4	51.7	51.3	50.8	49.2	49.7	49.7	49.3	48.4	48.0	48.2	49.5	48.5	49.2	50.8
29	44.8	44.1	44.6	44.6	47.9	52.3	56.9	59.1	60.2	58.4	55.0	52.5	52.3	50.1	49.6	49.2	47.8	47.0	46.3	47.8	48.2	47.5	46.4	45.1	49.9
30	44.5	45.2	47.2	50.3	54.2	57.5	59.5	59.5	58.7	57.9	54.9	53.2	52.7	51.1	48.4	48.0	50.5	49.5	51.1	47.1	46.8	46.1	44.6	44.5	51.0
31																									
Среднее по всем дням	44.8	43.3	43.7	46.5	50.5	54.6	57.7	58.4	57.5	55.4	53.2	51.6	51.1	50.6	50.7	50.5	49.8	49.3	49.4	49.1	49.0	49.2	48.6	46.9	50.5

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

Обработал Середкина  
Копировала: Абрам

Проверил Трошак  
Контролировала: Абрам

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр И-Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц апрель

Среднемесячн. И = 19396<sup>γ</sup>

Ведомство Министерство Связи РСФСРОбсерватория Патроны (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц апрель Год 1959 $H = 19300 + \dots$  $\epsilon_H = 6^\circ 33' \quad H_0 = 19329'; 19326';$ 

Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	75	55	33	37	38	35	35	49	75	76	73	78	86	92	93	93	95	94	95	92	92	94	99	99	77
2	94	81	61	45	41	47	61	82	96	102	96	102*	99	97	99	95	94	94	86	93	86	92	84	90	84
3	83	82	66	57	62	80	94	109	95	88	99	87	99	101	102	104	99	95	97	97	99	105	104	100	92
4	99	86	67	52	61	76	96	114	121	111	105	108	105	107	110	114	118	114	120	115	109	109	109	103	101
5	90	68	52	48*	48	67	95	118	126	128*	124	120	116	120	124	124	124	123	120	118	118	124	128*	128	106
6	111	89	67	61	67	86	107	124	132*	132*	128	124	120	124	130*	130*	130*	130	117	114	113	117	124	124	113
7	109	88	61	57	70	93	115	135	143	137	128	116	112	117	119	122	119	113	105	112	125	110	108	110	109
8	102	70*	51*	53*	66*	86	102	108	102	93	86	92	87	79	102	114	126	118	82	90	98	103	106	72	91
9	69	44	33*	43	44	30*	42	65	71	52	78	81	90	93	93	96	98	101	147	138	126	126	128	125	84
10	108*	84	38*	43*	43*	56*	68*	59*	69	68	103	125*	108	53*	21*	32*	50*	40*	31*	30*	39*	30*	40*	39*	57
11	25	8	5	6	-2	15	37	60	60	58	67	89	103	102	105	109*	111*	112*	125*	127*	109	98	109*	115*	73
12	89	73	51	47	53	63	85	95	108	108	97	98	101	104	110	112	114*	113*	114*	113	110	111	109	105	95
13	97	82	65	58*	61	76	91	94	116	125	120	115	104	111	118	120	122	124	123	122	118	123	124	124	106
14	112	99	73	74	75	83	96	108	114	128	127	128	129	129	128	132	138	134	129	133	130	130	122	104	115
15	98	87	80	66	60	73	88	106	116	117*	115	115	115	120*	117*	119*	120*	122*	124*	122*	117*	120*	124*	126*	107
16	121	103	84	74	79	88	106	108	114	115	121	111	121	125	121	123	126	126	123	127	131	127	124	119	113
17	109	100	88	79	84	95	108	124*	119	122	114	104	108	104	117	119	119	120	121	119	119	120	122*	116	110
18	99	87	70	65	67	82	98	116	129	133*	130*	129*	128	126	124	126	126	129*	132*	127	125	126	126	117	113
19	104	92	80	78	86	98	117	132	142	131	125	126	129	127	127	130	132	133	131	132	132	131	131	127	120
20	116	92	68	64	76	96	113	127	134	136	130	128	126	121	126	130	133	133	131	130	130	134	136*	132	118
21	117	94	72	64	71	89	102	121	116	111	98	101	113	111	115	113	115	120	120	118	117	118	121*	118	106
22	112	98	82	72	75	87	106	121	129*	126	123	118	122	125	126	125	129	126	127	126	127	127	126	121	115
23	112	99	87	80	84	96	105	115	125	136	159	178*	156	147	141	125	127	101	81	51	24	8	24	10	99
24	14*	17*	18*	21	27	50	63	75	84	92	106	104	91	65	69	73	67	59	65	68	68	70	72	75	63
25	68	48	37	39	34	32	70	68	91	103	97	96	111	101	102	108	106	98	92	89	92	90	96	99	82
26	99	79	44	32	39	61	77	86	101	99	111	111	98	107	108	112	116	128	101	98	99	103	96	96	92
27	83	71	56	41	37	51	68	92	101	107*	107*	104*	93	89	94	94	104	112*	91	87	87	99	99	104*	86
28	98	86	68	61	60	74	96	115*	115	115*	104	102	105	111	113	102	101	98	97	90	87	91	91	89	95
29	82	55	51*	55	54	79	86	99	106*	99	105*	97	102	106*	86	87	79	61	80	58	74	72	69	68	80
30	65	58	48	38	49	68	89	95	107*	104*	98	96	99	112*	100	101	108*	99	100	85	89	82	79	73	85
31																									
Среднее по всем дням	92	76	59	54	57	70	87	101	109	108	109	109	109	108	108	109	112	109	107	104	103	103	104	101	96

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

Обработал Грошак  
Копировала: Грошак

Проверил Середкина  
Контролировала: Грошак

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство связи РСФСР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр Ж-Лякура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1959

Месяц Апрель

Среднемесячн. Ж = 57351<sup>8</sup>

Ведомство Министерство Связи СССРОбсерватория Гатроны (Цркутак)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяМесяц апрел Год 1959 $\bar{Z} = 57300 + \dots$   $\epsilon_z = 3^{\circ}44'$   $Z_0 = 57381^{\circ}; 57376^{\circ}$ 

Время мировое	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	Средн. суточн.
1	63	67	69 <sup>x</sup>	62	48	43	49	54	64	65	65	66	65	65	65	65	66	66	65	66	64	66	63
2	70	68	63	55	48	48	52	56	60	64	66	66	64	65	65	66	66	64	63	61	58	58	62
3	69 <sup>x</sup>	68	65	57	48	44	47	54	60	65	68	69	68	65	65	65	65	66	64	62	62	64	62
4	66	62	52	44	40	43	49	54	61	64	61	59	57	58	59	59	59	58	58	57	58	61	57
5	66	65	61	54	46	42	43	49	55	56	56	55	54	55	55	56	56	55	55	54	56	58	55
6	64	63	60	51	40	34	35	40	45	49	50	47	47	47	47	48	48	46	46	44	45	49	48
7	53	48	41	35	32	28	31	36	38	42	45	47	48	49	47	49	49	48	48	44	42	44	43
8	48	50	44	38	30	21	20	26	41	54	62	64	63	62	59	56	53	45	50	48	45	34	27
9	29	31	32	26	17	14	23	28	39	57 <sup>x</sup>	61 <sup>x</sup>	60 <sup>x</sup>	57 <sup>x</sup>	56 <sup>x</sup>	55 <sup>x</sup>	56 <sup>x</sup>	54 <sup>x</sup>	53	41	44	45	44	46
10	50	47	44	44	35	31	39	50	70	60	62	62	67	74	80	88	48	59	62	56	57	65	70
11	72	74	67	59	53 <sup>x</sup>	53	52 <sup>x</sup>	61	62	66	69	71	64	63	59	59	58	57	57	55	51	49	45 <sup>x</sup>
12	46	47	45	40	31	18	17	27	39	47	53	56 <sup>x</sup>	56	54	53	55	56 <sup>x</sup>	55	54	55	55	55	47
13	57	54	48	41	30	28	31	38	47	50	54	55	57	58	56	56	56	56	56	56	56	57	59 <sup>x</sup>
14	60 <sup>x</sup>	60 <sup>x</sup>	55	53	44	41	40	44	48	54	58	58	59	58	57	58	58	56	56	56	57	55	54
15	56	55	47	42	32	30	34	41	49	54	58	58	56	57	56	58	59	58	58	57	57	58	52
16	66	63	56	43	37	33	34	47	56	59	61	60	60	58	57	58	58	59	57	57	57	59	60
17	60	55	51	44	37	34	37	44	49	56	60	59	59	60	59	56	57	56	56	57	59	61	63
18	62 <sup>x</sup>	61	57	49	45	42	40	46	56	61 <sup>x</sup>	61 <sup>x</sup>	56	54	54	53	55	54	55	54	54	55	58	54
19	54	50	46	38	32	29	25	30	40	48	52	53	51	51	51	51	52	51	51	51	54	56	53
20	51 <sup>x</sup>	46	41	35	25	20	23	32	39	47	49	49	48	48	47	48	48	47	46	46	48	49	50
21	53	50	43	32	24	24	33	42	50	58	61	60	56	53	53	51	51	50	51	50	51	53	53
22	54	52	48	44	37	33	34	42	49	49	48	46	46	46	46	46	46	47	47	47	46	47	48
23	51	50	45	37	26	26	28	34	38	43	46	45	43	44	48	53	52	48	48	42	20	28	46
24	58	55	45	39	38	37	35	39	44	51	58	57	61	67	69	69 <sup>x</sup>	66	64	61	61	58	54	54
25	55	56	56	49	38	36	34	37	47	59	63 <sup>x</sup>	61 <sup>x</sup>	58	56	56	57	55	52	50	51	49	49	46
26	53	48	45	43	39	32	28	32	43	51	55	58	57	56	53	53	53	45	45	45	43	41	38
27	42	43	42	37	34	33	37	44	47	50	58	64	63	62	61	60	56	48	50	51	48	44	45
28	44	40	37	38	35	29	30	36	44	56	67	67 <sup>x</sup>	60	56	56	55	55	53	52	49	47	41	39
29	41	43	43	36	30	25	32	44	49	52	60	63	60	60	62	63 <sup>x</sup>	58	45	48	48	51	54	52
30	52	46	40	36	36	34	33	38	45	49	57	59 <sup>x</sup>	55	57	58	57	51	38	43	48	52	55	56
31																		53	53	51	52	52	54
Среднее по всем дням	56	54	50	43	36	33	35	42	49	55	58	58	57	57	57	58	55	53	53	51	52	52	54

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

Обработал СередкинаПроверил ЗрошанКопировала: В. Г. Г. Г.Контролировала: Х. З. Г. Г.



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство связи РСФСР  
Обсерватория Гатрона (Уркутск)

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

Обсерватория Гатрона (Уркутск)  
Широта \_\_\_\_\_  
Долгота \_\_\_\_\_  
Вариометр Д - Яновского  
Элемент Склонение  
Год 1959  
Месяц май

Среднемесячн. Д = -1°51'2

Ведомство Министерство Связи РСФСРОбсерватория Патрони (Иркутск)

Широта

Долгота

Элемент СклонениеМесяц май Год 1959 $D = -1^{\circ}00'0''$  $\epsilon_D = 0^{\circ}98'0''$   $D_0 = -2^{\circ}01'5''; -2^{\circ}02'1''; -2^{\circ}02'5''$ 

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	44.6	44.7	47.4	52.1	55.8	58.6	59.4	59.4	57.6	55.1	54.0	52.0	49.5	50.3	51.1	51.5	51.9	50.1	49.9	50.2	50.3	47.5	46.2	51.6	
2	46.0	45.9	48.7	52.5	56.6	58.1	58.4	58.9	57.9	56.0	53.3	51.4	51.3	51.2	51.3	51.1	50.6	50.4	50.2	50.1	49.7	48.8	48.6	46.8	51.8
3	45.2	43.9	43.9	46.2	50.1	54.1	58.0	59.5	58.0	54.7	51.9	50.4	50.7	51.4	51.3	51.1	50.9	50.7	50.3	51.1	49.7	46.1	45.8	50.7	
4	43.3	41.5	41.3	44.4	49.5	54.8	58.0	59.0	57.3	54.5	52.7	51.3	50.9	51.5	48.6	49.3	50.1	50.6	50.1	49.3	47.3	45.8	49.7	49.6	
5	45.1	49.3	50.3	52.2	56.0	57.4	59.3	59.1	59.0	56.4	54.1	52.3	51.3	48.2	49.7	51.1	50.6	49.6	49.3	48.4	48.3	47.2	45.2	43.5	51.4
6	42.6	42.9	44.8	48.2	52.0	56.6	59.3	59.1	57.4	55.1	52.7	51.3	51.3	51.5	51.5	51.3	50.7	50.3	50.0	50.1	48.8	46.6	44.6	50.8	
7	43.4	43.3	44.6	48.3	52.1	56.0	59.1	59.9	59.3	57.0	54.1	52.1	51.4	51.1	51.3	51.3	51.0	50.5	50.0	49.9	49.6	48.4	45.3	42.2	50.9
8	42.2	43.5	43.5	47.2	51.5	57.6	61.1	59.5	58.2	55.8	52.1	48.0	50.7	52.1	53.7	53.5	53.0	50.8	50.6	49.2	48.4	46.0	43.9	51.0	
9	42.8	41.1	45.1	48.8	51.5	57.3	59.2	60.2	58.8	56.0	52.7	50.4	50.3	50.7	51.4	51.6	51.3	52.1	50.3	49.3	51.2	49.1	46.8	45.6	51.0
10	44.8	43.9	46.2	49.7	54.1	56.6	59.1	57.7	56.6	52.5	52.4	52.1	51.5	51.3	52.1	52.1	52.2	51.2	51.1	50.3	47.8	43.7	41.9	51.0	
11	41.9	44.8	45.1	48.3	52.6	55.9	59.0	61.4	58.8	55.9	51.7	49.6	48.2	52.3	52.6	52.4	52.7	51.9	51.3	49.3	50.1	47.4	45.2	41.9	50.8
12	41.9	42.5	39.4	43.7	49.4	52.2	58.4	51.7	53.1	57.8	55.0	53.0	48.8	51.2	52.3	51.7	59.7	49.3	48.8	49.7	50.0	49.2	47.6	45.4	50.1
13	44.1	44.4	46.4	49.3	52.4	55.3	57.6	58.2	56.6	54.2	51.2	47.6	49.4	51.6	52.9	53.0	52.5	51.6	51.3	51.7	54.1	53.7	47.8	44.0	51.3
14	43.9	44.4	46.4	49.3	53.7	58.0	60.7	60.5	59.1	57.2	53.7	50.6	48.8	49.6	50.9	52.2	52.9	52.5	52.3	51.6	51.3	50.0	47.6	45.6	51.8
15	44.3	43.9	44.8	48.4	51.9	55.3	58.1	60.3	58.0	54.7	52.2	52.4	53.7	52.6	51.6	52.9	53.3	57.2	55.1	53.7	55.5	53.7	53.8	52.1	52.9
16	49.4	50.2	48.9	53.1	56.8	57.7	57.2	57.5	57.6	56.4	54.7	53.2	52.3	51.8	52.3	52.9	52.7	51.7	51.3	51.3	50.9	49.4	49.9	47.5	52.8
17	42.9	43.1	45.6	49.8	53.8	58.1	59.4	61.4	59.2	55.4	52.3	48.0	48.0	52.5	53.5	53.1	51.5	51.5	50.9	50.9	50.5	49.4	48.4	45.9	51.5
18	46.0	46.0	48.4	48.6	51.8	58.6	59.7	61.4	59.0	57.2	55.3	52.4	51.5	51.3	51.9	51.7	52.3	52.6	51.9	49.0	49.2	49.9	50.5	45.8	52.2
19	42.9	43.6	45.9	49.9	53.6	55.7	58.4	59.9	59.8	57.1	52.9	50.3	50.9	52.1	52.3	52.6	51.4	50.7	49.9	48.1	48.0	47.2	48.7	47.3	51.2
20	43.6	44.9	45.5	48.2	51.6	54.3	56.9	57.8	57.1	55.8	53.7	51.9	51.7	52.7	53.1	52.6	51.7	50.9	49.9	49.2	49.9	46.2	44.1	43.0	50.7
21	42.1	43.1	46.2	48.9	52.7	55.7	58.2	58.4	57.8	54.7	52.2	51.1	51.3	52.3	53.5	53.9	53.4	52.5	51.3	50.3	49.9	48.8	45.0	42.9	51.1
22	40.3	39.3	43.7	49.2	51.9	55.3	58.7	59.2	55.0	51.9	50.3	49.8	51.5	51.3	49.9	49.0	51.7	50.7	49.6	49.1	47.5	46.7	44.5	49.9	
23	43.6	44.5	45.4	50.2	53.3	57.1	60.5	61.6	60.0	57.2	53.9	52.1	51.7	52.3	52.7	52.5	51.7	50.3	49.2	49.0	48.4	47.0	45.7	43.0	51.4
24	40.9	42.8	46.9	48.2	50.7	54.5	60.1	61.3	62.6	61.6	57.2	57.2	55.2	52.5	53.5	50.8	48.9	49.8	50.1	49.8	49.0	53.6	53.7	47.4	52.4
25	43.1	44.1	42.5	45.8	49.4	54.7	58.8	60.8	60.3	57.2	55.6	52.1	51.0	51.3	51.6	49.9	50.7	51.0	50.3	50.3	51.0	50.3	46.9	44.0	50.9
26	43.5	42.3	44.1	47.7	52.1	56.2	58.6	58.9	58.2	56.6	54.3	52.9	52.7	52.3	52.6	52.5	51.9	51.1	49.3	49.4	49.7	48.2	45.9	43.3	51.0
27	41.9	42.6	43.6	46.3	51.5	54.1	56.6	57.9	57.6	56.7	54.1	52.6	52.3	53.7	54.2	53.9	52.9	52.1	51.3	50.7	50.5	50.0	48.2	45.6	51.3
28	43.3	43.5	45.4	49.0	53.6	57.4	59.4	59.2	58.2	56.6	54.3	52.5	52.1	52.5	53.3	53.2	52.7	52.1	51.3	50.9	50.2	49.0	47.2	45.2	51.8
29	44.5	45.3	46.5	48.8	52.5	55.1	57.6	59.0	57.9	55.4	53.0	52.1	52.3	52.7	52.7	52.1	51.7	51.1	50.3	50.2	49.4	47.8	46.1	43.8	51.2
30	42.3	42.9	45.1	48.2	52.1	55.3	57.0	57.1	55.8	54.6	52.5	52.9	53.7	53.5	53.5	52.3	51.7	51.0	49.8	49.8	48.7	47.9	45.8	44.3	50.7
31	43.9	45.4	47.9	50.3	54.2	57.9	56.9	56.1	56.0	54.2	52.7	51.7	51.3	51.3	50.6	50.7	51.0	50.3	51.3	48.8	45.6	43.6	42.3	43.1	50.3
Среднее по всем дням	43.6	44.0	45.5	48.7	52.6	56.2	58.7	59.1	58.0	55.9	53.3	51.6	51.2	51.7	52.0	51.9	52.0	51.3	50.7	50.1	50.0	48.9	47.1	44.7	51.2

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

Обработал ГрошакПроверил СередкинаКопировала: ГрошакКонтролировала: Грошак

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи Рафср

Обсерватория Татроны (Цркутек)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутек)

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр Н - Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц май

Среднемесячн. Н = 19406<sup>γ</sup>

Ведомство Министерство связи РСФСР  
Обсерватория Патроны (Цркутск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц май Год 1959

$H = 19300 + \dots$

$\epsilon_H = 6^{\circ}33'$   $H_0 = 19327^{\circ}; 19309^{\circ}$

Время мировое	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	68	60	51	43	46	84	101	109	100	97	97	87	78	90	103	107	109	108
2	99	74	49	40	56	85	116	124	124	123	119	121	122	122	121	126	122	116
3	122	104	87	74	78	87	105	123	131	135	128	124	122	126	131	133	135	131
4	132	118	103	84	68	84	109	126	147	131	123	128	127	136	143	143	135	137
5	65	80	73	49	64	80	99	112	136	123	119	122	107	118	122	109	113	121
6	87	74	66	63	73	88	109	124	137	136	135	126	126	129	132	124	128	128
7	107	99	90	85	92	105	122	135	147	154	150	143	136	137	136	141	143	145
8	121	118	102	92	63	57	73	105	102	85	76	89	114	109	131	142	133	126
9	97	85	71	73	77	83	102	114	124	127	128	124	119	127	131	126	132	137
10	109	93	82	74	79	93	102	107	112	116	103	118	122	122	122	126	135	141
11	99	79	75	78	74	87	84	104	122	119	135	132	135	128	124	126	134	135
12	111	109	123	88	93	78	95	73	81	97	109	99	96	113	131	129	140	34
13	62	55	43	36	36	52	80	97	90	99	97	102	97	89	84	90	93	96
14	68	79	38	37	47	65	85	100	112	117	112	108	100	101	98	100	100	100
15	89	77	63	60	73	87	106	117	115	111	131	101	104	109	94	105	110	129
16	41	28	3	3	-13	21	41	58	47	68	85	87	85	91	93	94	94	95
17	82	70	50	39	44	63	81	88	105	100	98	102	105	114	115	117	122	114
18	94	73	67	54	23	41	83	92	91	105	99	103	103	107	108	115	130	134
19	94	66	51	51	56	72	94	109	123	123	105	105	96	100	105	108	101	108
20	87	74	67	68	69	88	110	126	136	141	136	120	118	121	125	124	124	115
21	91	75	78	79	75	82	107	123	144	142	132	119	110	110	115	117	121	112
22	105	81	63	69	82	98	124	126	143	139	138	119	120	125	120	106	110	117
23	94	79	63	60	72	84	98	116	117	136	123	123	124	125	123	120	127	118
24	95	85	79	78	82	89	109	89	119	104	113	58	82	104	99	103	98	87
25	35	44	60	49	45	36	37	46	53	91	105	100	97	100	110	112	123	117
26	79	72	59	53	56	71	87	105	118	132	127	124	123	119	120	122	123	125
27	97	82	71	72	75	87	101	113	123	130	127	123	122	129	127	126	125	123
28	107	98	89	85	88	96	111	117	124	130	137	136	131	134	134	135	135	132
29	120	108	98	94	91	103	119	134	141	139	139	134	132	136	138	140	143	142
30	127	125	120	116	120	129	136	137	139	143	146	146	152	160	148	146	156	153
31	137	126	119	113	113	123	137	148	153	141	139	141	139	139	113	104	101	110
Среднее по всем дням	94	83	73	66	68	81	99	110	118	120	120	115	114	118	119	120	122	119

1920212223						Средн. суточн.
105	112	107	116	116	111	92
115	118	124	123	128	128	108
132	131	134	138	130	133	120
133	130	138	148	119	100	123
110	104	104	107	109	103	102
130	131	128	127	126	117	114
141	138	138	144	148	144	130
120	121	119	125	119	105	106
131	128	133	126	130	122	114
128	126	122	128	127	119	113
123	119	118	126	124	112	112
76	67	67	67	61	65	92
95	103	105	100	104	90	83
101	100	104	107	106	104	90
102	98	106	91	83	85	98
93	93	92	94	94	96	66
105	106	111	118	119	110	95
120	113	101	101	104	108	95
112	101	107	110	113	113	97
109	99	123	108	112	104	109
113	104	105	108	117	117	108
106	98	104	108	110	105	109
104	104	106	113	125	117	107
87	88	90	98	73	48	90
104	98	94	98	95	91	81
114	107	117	120	119	111	104
122	120	121	125	123	117	112
131	132	135	136	134	129	122
139	140	138	143	138	128	128
150	148	144	146	148	146	141
118	108	94	98	96	91	121
115	112	114	116	115	109	106

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

Обработал Середкина

Проверил Трошак

Копировала: Богачева

Контролировала: Зерова

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Татроны (Уркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Уркутск)

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр Ж - Лякура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1959

Месяц май

Среднемесячн. Ж = 57346<sup>8</sup>

Ведомство Министерство Связи СССРОбсерватория Патронов (Цркутек)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяМесяц май Год 1959 $\bar{z} = 57300 + \dots$  $\epsilon_z = 3'44 \quad \bar{z}_0 = 57376'$ 

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	54	52	46	40	36	37	37	42	50	59	65	67	66	62	59	59	55
2	48	45	42	41	36	36	39	42	47	50	54	52	50	51	51	49	48
3	51	48	40	29	26	26	35	41	45	48	54	53	50	48	48	49	48
4	45	42	36	31	27	25	27	34	42	49	53	53	51	51	51	50	51
5	43	43	36	31	29	33	35	40	46	49	59	61	56	56	55	55	53
6	47	40	34	27	27	28	31	36	44	47	50	50	47	46	46	48	48
7	50	46	39	34	30	25	25	34	40	46	48	47	44	43	42	44	44
8	42	36	30	20	16	12	26	42	57	67	75	75	63	58	55	55	50
9	48	40	36	33	31	31	34	34	39	45	53	55	54	50	50	50	49
10	43	35	28	24	30	32	41	45	48	54	55	53	49	47	47	47	44
11	40	38	35	33	33	27	26	40	49	56	63	61	56	50	49	50	48
12	33	34	27	14	15	18	18	23	48	65	67	72	75	68	64	61	45
13	58	52	37	31	36	40	46	48	53	63	67	69	65	60	56	57	55
14	52	51	50	47	46	44	47	51	53	54	54	57	57	56	53	53	53
15	56	57	48	40	41	43	40	45	48	54	68	66	61	57	55	56	54
16	33	32	28	26	30	39	50	60	56	56	60	60	57	56	56	55	54
17	52	50	46	39	32	27	33	43	52	59	64	64	61	55	52	53	50
18	55	50	45	39	40	43	43	45	54	63	65	64	58	54	53	53	48
19	46	43	39	35	33	33	32	35	44	55	67	70	64	60	56	55	55
20	44	46	47	41	38	37	36	43	50	54	57	56	53	50	50	51	51
21	36	32	29	26	28	32	36	40	53	60	65	61	57	54	52	54	54
22	46	42	39	38	36	38	44	48	60	66	63	57	51	50	51	51	53
23	46	44	45	40	32	32	37	42	47	58	59	57	54	50	50	50	49
24	47	47	43	40	30	27	30	41	50	53	70	79	75	73	68	66	60
25	36	42	42	33	28	32	40	48	52	62	63	61	56	53	53	53	49
26	41	38	36	27	25	26	30	38	42	46	48	50	50	48	49	51	50
27	48	42	37	32	28	29	29	35	42	50	53	55	50	48	47	47	47
28	47	41	35	26	19	21	23	24	32	40	45	45	43	42	42	42	43
29	39	39	35	33	32	29	25	28	33	42	46	46	42	40	40	40	41
30	39	35	33	30	25	32	35	36	38	37	39	40	39	40	38	40	40
31	39	31	26	22	25	31	36	40	41	46	50	50	48	51	52	52	50
Среднее по всем дням	45	42	38	32	30	31	34	40	47	53	58	58	55	52	51	51	49

Средн. суточн.	19	20	21	22	23
55	53	52	50	48	48
51	50	49	49	50	50
49	48	49	48	49	49
50	50	53	51	48	46
48	49	49	52	52	50
48	48	48	51	52	50
42	43	44	47	48	49
50	50	51	53	54	53
48	48	49	51	51	48
44	43	46	49	50	44
43	43	47	49	47	42
56	58	59	63	61	60
53	54	53	54	58	57
52	53	54	56	56	55
43	47	41	43	34	31
53	54	55	56	56	53
51	52	55	57	58	56
45	44	43	45	46	46
53	50	53	52	49	46
53	52	47	46	43	40
53	51	51	51	47	47
53	51	55	54	53	51
50	50	49	50	50	49
60	60	58	51	35	30
48	50	50	50	48	45
47	49	50	50	48	51
47	47	48	49	49	52
42	43	43	46	43	40
41	42	42	44	41	40
40	41	42	42	42	45
45	40	44	47	45	36
49	49	49	50	49	47

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

Обработал ТрошакПроверил СережникаКопирована: БрантКонтролировала: Жуль

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи СССР

Обсерватория Татроин (Уркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроин (Уркутск)

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр Д - Яновского

Элемент Склонение

Год 1959

Месяц июнь

Среднемесячн. D = -1°51'8

Ведомство Министерство Связи СССРОбсерватория Патрони (Цркутек)

Широта

Долгота

Элемент СклонениеМесяц июнь Год 1959 $\Delta = -1^{\circ}00'0''$  $\xi_0 = 0^{\circ}98'0''$   $\Delta_0 = -2^{\circ}02'5''$ 

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	44.5	45.5	49.9	54.6	58.2	60.5	61.1	60.9	58.0	55.2	53.1	52.1	52.3	52.3	53.5	52.9	52.8	51.8	50.3	49.0	47.8	46.5	44.5	43.3	52.1
2	44.6	44.6	46.9	49.3	53.1	57.7	61.0	61.3	59.6	58.2	56.3	53.7	53.0	53.7	53.5	53.1	53.1	51.4	48.8	48.2	46.7	46.6	44.3	44.8	51.8
3	47.8	47.2	48.2	52.3	55.8	58.1	60.6	59.6	57.6	55.6	52.1	50.0	51.1	52.0	52.0	51.7	52.4	51.2	49.8	49.2	47.7	44.9	42.3	40.3	51.2
4	49.0	42.8	47.2	48.8	52.0	55.2	57.6	59.6	58.7	58.6	56.4	55.1	51.5	50.8	51.8	52.2	51.8	50.5	50.3	51.0	51.1	50.6	45.4	46.8	51.4
5	47.8	45.0	46.2	48.8	53.8	56.5	57.6	58.4	58.8	57.5	54.2	51.5	51.3	51.7	52.0	52.5	51.2	51.0	50.5	50.3	50.3	46.7	46.2	45.4	51.5
6	46.8	48.0	50.2	50.9	52.5	54.1	57.0	58.6	60.0	58.0	55.2	53.1	51.1	50.3	52.3	53.1	52.8	53.5	52.9	52.5	50.6	48.6	48.2	47.4	52.4
7	46.7	46.8	47.8	50.2	54.3	57.8	58.6	59.2	59.2	57.6	55.1	52.6	51.3	51.5	53.1	53.1	52.9	52.5	52.7	51.3	51.5	49.1	46.6	44.9	52.4
8	43.8	45.3	46.9	49.4	52.7	54.7	56.1	56.9	57.6	55.9	54.4	53.3	52.7	53.1	53.2	53.1	52.8	52.7	51.1	51.3	50.5	51.2	48.1	46.4	51.8
9	46.1	47.3	48.4	50.3	52.7	56.7	57.6	58.6	58.6	55.9	51.1	49.8	52.0	53.6	55.1	55.0	54.7	54.1	52.8	52.1	51.3	48.8	45.3	43.3	52.1
10	43.5	47.8	49.8	51.3	53.4	56.8	57.0	58.6	57.7	55.1	53.1	52.3	50.7	50.9	51.4	52.0	53.1	52.6	51.7	51.4	50.9	48.3	46.2	45.2	51.7
11	44.2	44.1	45.3	49.0	52.8	55.5	58.0	59.0	59.7	57.1	54.2	50.6	51.3	52.6	52.7	50.3	53.3	51.9	52.2	52.1	50.1	48.4	46.0	44.7	51.5
12	44.4	44.7	45.5	47.8	51.3	55.0	57.6	60.1	61.2	58.4	54.8	53.1	52.6	52.2	52.5	52.3	51.7	52.1	51.7	50.6	50.6	48.2	47.4	45.4	51.7
13	44.6	43.9	44.5	46.9	50.3	54.5	57.6	58.8	59.6	58.4	55.1	53.7	52.9	52.6	52.7	52.7	52.3	51.9	51.4	51.3	50.8	49.6	47.8	45.5	51.6
14	43.0	43.2	45.3	48.8	53.1	56.6	58.2	58.8	59.3	57.6	55.5	53.9	52.1	50.2	51.7	52.2	52.8	52.6	52.1	51.4	51.1	51.1	46.8		52.0
15	43.0	40.9	40.5	42.4	46.9	52.6	57.6	60.0	59.0	57.0	55.7	54.3	53.3	52.8	53.1	53.1	53.1	52.7	52.1	52.1	51.9	50.1	48.8	47.7	51.5
16	45.0	43.5	44.1	47.1	52.3	57.0	60.0	59.6	58.2	56.1	54.0	53.3	52.1	52.7	53.5	53.7	53.7	53.5	52.7	51.7	51.7	49.4	46.3	42.5	51.8
17	41.3	42.5	45.3	49.4	53.7	58.0	60.5	60.9	60.0	57.0	53.7	52.3	52.3	53.3	53.8	54.1	53.7	53.0	52.3	50.5	49.2	46.4	44.5	44.3	51.8
18	43.9	44.5	47.4	51.0	55.1	57.0	58.6	60.5	60.2	58.4	56.4	55.0	53.1	52.5	53.1	53.9	53.1	52.7	51.0	49.3	47.8	46.4	44.6	41.9	52.0
19	40.0	41.5	44.9	49.8	53.3	57.5	60.5	60.0	57.7	55.1	53.1	53.1	53.1	54.1	53.6	53.5	53.6	52.6	51.0	49.4	48.2	46.8	44.9	41.9	51.2
20	39.5	41.3	44.1	48.0	51.1	55.4	58.0	59.6	60.1	58.7	56.1	54.0	52.7	53.1	52.9	53.2	52.7	52.3	51.5	49.4	48.4	46.4	44.5	43.9	51.1
21	41.7	41.2	43.3	45.8	50.3	55.0	59.1	61.5	61.5	60.1	57.6	55.4	53.3	51.8	52.9	53.4	52.8	52.9	51.0	49.7	49.3	47.1	45.1	43.5	51.5
22	41.3	41.1	42.9	47.1	52.3	54.2	57.3	60.4	62.3	61.5	59.0	57.1	56.6	54.7	53.7	52.5	53.5	52.7	50.8	48.2	46.8	46.1	45.6	43.9	51.7
23	40.0	40.4	42.3	46.8	52.1	57.0	60.1	62.5	63.0	60.9	57.8	55.1	52.7	53.1	53.1	53.1	52.9	53.5	48.8	47.3	48.9	49.1	48.0	46.4	51.9
24	41.7	45.0	43.7	48.7	52.5	55.3	58.7	60.5	61.3	59.9	56.1	53.3	51.5	51.3	52.0	52.5	52.3	53.7	54.7	52.1	50.0	50.2	47.8	46.4	52.1
25	44.9	43.4	43.9	46.4	51.2	56.2	59.4	61.9	62.0	59.8	57.0	53.7	51.9	52.3	53.1	52.7	52.7	52.3	51.1	49.4	48.4	47.6	47.4	48.4	52.0
26	45.4	44.2	42.6	46.1	50.7	56.3	59.2	62.4	61.7	60.1	58.3	54.7	52.1	50.9	49.8	51.3	54.7	53.4	52.7	51.3	50.9	49.3	47.3	45.8	52.1
27	43.5	42.8	43.6	46.1	50.3	54.7	58.6	61.6	61.9	59.6	57.6	56.2	55.5	55.0	54.2	49.4	51.7	49.3	49.4	50.7	51.1	52.2	50.3	47.2	52.2
28	43.0	45.9	48.6	51.3	57.6	59.9	61.9	64.2	63.0	58.2	55.6	53.1	51.7	46.5	47.8	49.5	52.0	52.3	52.3	52.1	50.5	48.6	46.3	44.9	52.4
29	45.2	45.4	45.8	47.7	52.4	55.8	59.9	65.0	69.4	60.6	60.5	60.5	54.7	54.8	54.7	50.6	53.7	51.3	50.7	49.9	47.8	51.7	46.6	42.6	53.2
30	43.7	44.3	46.1	49.9	53.8	57.9	60.9	62.1	62.9	57.2	55.1	48.3	50.2	46.8	50.9	50.9	52.5	52.2	53.9	50.7	49.2	50.3	48.8	47.2	51.9
31																									
Среднее по всем дням	43.7	44.1	45.7	48.7	52.7	56.3	58.9	60.4	60.3	58.0	55.5	53.5	52.4	52.1	52.7	52.5	52.9	52.3	51.5	50.5	49.7	48.5	46.5	45.0	51.8

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

Обработал СередкинаПроверил ГрошакКопировала: ГрошакКонтролирована: Грошак



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство связи СССР

Обсерватория Гатроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроны (Иркутск)

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр Н - Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц июнь

Среднемесячн. н = 19418<sup>γ</sup>

Ведомство Министерство Связи СССРОбсерватория Патронн (Чркутск)

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц июнь Год 1959 $H = 19300 + \dots$  $\epsilon_H = 6^{\circ}33' \quad H_0 = 19309^{\circ}; 19311^{\circ};$ 

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	93	72	56	55	74	92	123	133	126	131	132	129	129	127	133	133	138	132	126	119	120	128	136	125	115
2	121	113	86	77	80	85	103	133	124	127	136	130	131	129	129	133	127	128	108	101	98	105	101	93	112
3	98	87	66	56	51	77	82	89	105	133	117	105	110	126	127	120	126	112	104	104	108	117	119	125	103
4	110	89	91	87	85	73	74	95	129	129	122	96	113	117	125	132	144	137	136	132	125	130	122	108	113
5	118	103	82	67	68	72	93	105	114	118	125	133	133	132	127	128	123	120	123	127	131	136	138	132	114
6	125	111	98	86	87	101	110	129	131	144	139	136	132	125	124	136	142	143	143	136	137	138	132	126	126
7	120	114	104	92	79	92	115	129	141	143	144	140	139	139	138	138	139	144	144	139	143	146	143	130	130
8	133	119	99	91	99	105	124	128	124	128	136	137	136	137	139	143	139	139	133	131	136	141	139	136	128
9	133	119	105	100	97	95	112	127	165	141	115	103	110	104	120	127	131	136	136	134	132	118	114	121	121
10	87	77	82	71	63	77	94	113	124	118	131	129	131	133	131	130	131	130	131	130	124	125	119	113	113
11	105	98	85	78	91	101	107	124	133	175	150	157	119	123	137	142	134	114	124	122	125	129	123	112	121
12	104	98	90	86	86	94	104	117	129	136	138	131	127	127	129	134	133	138	132	129	133	136	134	133	121
13	127	119	98	82	83	96	114	125	131	139	145	141	138	136	136	137	138	141	142	141	142	141	144	139	128
14	127	111	90	85	86	100	120	130	138	141	144	151	142	136	134	127	137	138	137	138	136	132	139	139	127
15	137	120	106	93	85	81	95	108	119	111	132	129	122	127	138	139	142	142	139	137	139	142	144	138	124
16	119	108	91	72	69	81	95	110	123	132	136	133	137	132	132	134	138	139	139	141	142	136	135	124	121
17	112	99	86	82	85	93	105	129	150	158	155	142	142	146	152	158	162	162	157	139	144	143	146	138	133
18	117	100	89	91	98	120	136	148	141	137	149	152	144	136	134	139	139	139	129	122	125	136	136	124	128
19	114	106	98	89	100	105	126	146	145	151	153	150	151	148	150	150	148	146	139	135	137	143	151	140	134
20	125	108	91	86	89	96	119	131	150	155	158	150	150	151	150	153	144	144	143	136	140	139	137	136	133
21	129	110	93	87	89	98	106	115	138	150	165	156	148	148	142	142	139	142	136	134	136	138	143	144	130
22	129	111	89	84	86	101	122	130	129	156	165	162	148	139	143	150	148	152	156	151	153	138	139	133	134
23	122	107	95	84	85	103	100	117	133	144	155	154	146	149	148	158	152	161	139	125	127	127	141	129	129
24	103	78	39	43	45	54	60	79	98	112	114	116	116	114	115	119	121	130	128	122	114	119	122	116	99
25	107	91	78	63	60	76	88	108	123	135	139	139	138	139	141	139	139	138	136	139	139	139	145	147	120
26	129	115	93	76	62	66	92	98	103	114	111	115	121	118	117	127	130	122	121	119	117	116	116	115	109
27	107	96	84	76	78	83	103	124	136	154	159	156	153	146	165	139	118	96	96	105	114	101	107	114	117
28	78	76	70	58	63	69	69	64	82	96	101	98	81	95	119	103	98	92	91	89	95	103	101	97	87
29	86	77	69	54	44	52	79	139	126	147	117	67	82	93	83	107	76	68	68	76	77	69	85	84	84
30	70	58	53	46	55	64	73	92	136	103	102	88	76	93	72	69	89	84	78	79	82	81	82	82	79
31																									
Среднее по всем дням	113	100	85	77	77	87	101	117	128	135	136	131	128	129	131	133	132	130	127	124	126	127	128	124	118

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

Обработал Грошак  
Копировала: Грошак

Проверил Середкина  
Контролировала: Грошак

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Гатроны (Уркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроны (Уркутск)

Широта \_\_\_\_\_

Долгота \_\_\_\_\_

Вариометр Ж - Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1959

Месяц июнь

Среднемесячн. 7 = 57342<sup>8</sup>

Ведомство Министерство Связи СССР

Обсерватория

Паньонг (Уркхис)

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяМесяц июнь Год 1959 $\bar{z} = 57300 + \dots$   $\epsilon_z = 3^{\circ}44'$   $\bar{z}_0 = 57376^{\circ}$ 

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	36	31	26	25	22	19	27	37	45	50	51	50	46	44	45	44	44	43	43	46	46	47	46	43	40
2	39	35	30	27	22	23	32	39	43	46	51	53	53	51	50	50	48	46	44	46	48	50	47	46	42
3	42	39	29	23	22	29	35	40	50	57	60	58	54	51	49	48	46	44	46	46	49	48	50	45	44
4	39	39	41	32	29	30	37	39	45	46	51	50	55	55	52	50	49	47	47	47	45	40	31	29	43
5	29	21	26	19	22	20	28	32	35	42	48	52	51	48	48	48	48	47	47	47	44	45	44	40	39
6	34	30	31	26	24	27	34	33	36	44	50	54	54	53	51	50	48	48	46	44	47	48	48	46	42
7	37	31	27	23	24	32	35	40	44	47	48	50	48	46	47	46	46	47	46	48	49	52	49	45	42
8	37	35	27	25	21	24	32	41	46	50	51	52	49	47	46	45	46	46	46	47	49	47	43	38	41
9	35	32	29	28	25	32	41	42	52	63	69	71	69	59	55	53	51	52	50	51	53	53	46	43	48
10	36	37	43	39	35	36	33	32	40	48	53	52	47	46	46	46	46	45	45	45	45	44	45	40	43
11	32	27	19	20	21	23	23	29	34	44	49	61	59	57	55	51	46	46	50	49	52	51	48	42	41
12	36	33	29	29	29	30	34	38	42	44	51	54	52	50	48	46	46	46	46	46	45	44	42	39	42
13	35	32	26	22	22	24	26	29	38	46	48	48	46	43	43	42	42	43	42	42	44	44	42	44	38
14	41	36	28	21	16	14	19	22	33	44	44	48	47	47	46	47	44	43	44	44	44	45	45	44	38
15	40	35	31	24	15	12	15	22	33	40	50	52	46	43	43	43	43	42	42	43	44	44	43	40	37
16	41	39	33	24	20	25	22	26	35	46	53	53	50	45	44	43	43	43	43	43	46	46	42	39	39
17	34	28	20	20	22	27	27	30	38	46	49	43	39	39	39	40	39	40	41	41	43	44	42	36	36
18	33	33	26	20	15	21	30	37	38	39	40	39	44	44	44	46	45	45	44	44	47	45	47	44	38
19	36	32	29	25	20	20	29	37	42	41	41	41	42	41	41	40	41	42	42	42	43	45	46	45	38
20	38	31	25	22	18	18	23	28	30	35	42	44	42	38	39	39	38	38	39	39	40	41	40	42	35
21	38	36	27	20	12	11	19	29	34	40	46	45	42	42	40	40	40	40	40	40	41	42	42	39	35
22	42	39	35	30	24	24	21	25	35	41	48	52	52	52	50	46	44	43	43	43	44	45	46	40	40
23	40	35	28	27	22	18	19	26	33	40	46	49	45	43	41	41	41	37	36	37	37	33	33	36	35
24	34	33	30	29	34	38	40	42	45	47	52	54	52	48	47	46	45	44	40	39	41	41	42	44	42
25	47	48	43	36	27	20	24	26	31	41	47	47	48	44	43	43	42	41	41	42	43	42	42	41	40
26	40	36	31	24	19	24	28	38	51	62	68	69	66	60	57	55	48	48	47	47	48	48	47	48	46
27	46	45	39	27	19	20	24	24	31	42	49	56	58	52	53	48	48	47	47	47	48	47	48	43	43
28	40	37	36	33	28	27	37	48	58	67	63	66	69	73	62	55	53	54	55	55	52	49	54	52	51
29	53	54	52	36	31	35	44	59	59	96	105	97	87	71	65	61	54	55	55	58	52	39	40	42	58
30	39	40	38	38	34	31	34	41	55	69	82	96	85	78	70	69	65	58	58	54	52	55	52	52	56
31																									
Среднее по всем дням	38	35	31	26	23	24	29	34	41	49	54	55	53	50	49	47	46	45	45	46	46	45	44	43	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 СередкинаПроверил ГрошакКопировала: АбрамКонтролировала: Абрам

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство Министерство связи СССР

Обсерватория Гатроны (Цркзтск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроны (Цркзтск)

Широта 52°10'

Долгота 104°28'

Вариометр D - Яновского

Элемент Склонение

Год 1959

Месяц июль

Среднемесячн. D = -1°52'0

Ведомство Министерство Связи СССР  
Обсерватория Патроны (Пркэтак)

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

Элемент Склонение

Месяц июль Год 1959

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

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	45.0	45.1	47.9	51.7	54.6	57.2	59.3	60.8	60.0	57.7	54.3	52.4	51.4	51.8	52.0	52.2	52.8	52.4	52.6	51.4	50.4	49.3	48.9	49.0	52.5
2	47.1	44.6	46.6	52.2	52.9	57.3	59.7	61.0	59.9	58.7	56.3	54.3	53.2	52.9	52.4	52.8	52.3	53.2	52.0	51.4	50.6	49.8	48.5	46.1	52.7
3	44.5	45.3	47.2	50.2	51.8	53.8	56.3	58.7	59.1	57.6	55.2	53.5	52.6	52.9	53.5	53.0	52.3	51.9	51.6	51.2	50.4	49.5	48.1	45.9	51.9
4	44.7	44.2	44.9	48.0	51.8	55.3	57.8	59.7	59.2	57.3	54.8	51.4	52.3	52.7	53.6	53.8	52.4	53.3	52.9	52.0	49.3	47.3	45.1	45.1	51.6
5	44.9	43.9	45.5	47.4	53.9	59.3	59.7	58.7	55.5	52.8	51.4	50.8	50.5	52.0	53.8	53.8	53.4	52.9	52.0	51.4	48.1	43.7	40.8	51.5	51.5
6	41.2	43.5	46.0	50.0	53.4	56.9	58.9	59.4	58.8	56.5	53.6	52.3	50.4	50.3	51.9	53.4	53.7	54.0	53.8	52.5	52.2	49.2	45.9	45.1	51.8
7	44.2	45.0	49.0	51.8	53.9	55.8	58.2	58.7	58.7	55.6	53.2	52.4	52.2	51.4	52.2	51.7	52.6	53.0	51.8	52.8	51.1	48.3	45.5	44.2	51.8
8	43.0	44.0	46.5	51.4	56.5	59.5	60.2	60.6	59.1	55.7	52.0	50.0	50.9	50.8	51.7	52.8	53.2	53.9	51.9	52.1	51.0	47.4	44.4	42.6	51.7
9	41.0	41.2	44.0	47.7	51.3	55.4	57.0	59.0	59.1	56.8	54.0	51.0	49.3	50.2	53.1	54.1	54.1	51.9	53.0	52.4	53.4	50.3	45.3	42.9	51.1
10	44.4	45.5	42.2	45.5	52.5	57.1	59.8	60.7	61.3	59.9	56.7	53.3	51.7	52.0	51.9	52.7	53.1	52.7	52.4	52.0	50.9	49.7	46.9	45.2	52.1
11	42.0	43.4	45.9	49.0	53.0	54.9	58.7	59.5	58.8	57.7	55.7	53.3	51.6	50.4	52.8	53.8	54.7	55.0	52.4	49.9	46.1	45.7	44.4	47.5	51.5
12	47.9	45.1	46.4	46.6	50.8	54.0	56.8	57.7	57.4	56.7	55.0	53.0	51.8	51.2	52.3	54.4	53.8	53.4	52.0	51.2	50.0	48.9	46.2	44.8	51.6
13	44.6	45.0	47.5	49.5	52.4	55.5	58.9	61.7	60.2	58.7	56.7	54.8	51.8	51.8	53.5	52.5	54.0	53.0	51.8	50.8	49.9	48.8	48.5	45.0	52.4
14	42.6	43.6	43.6	45.0	45.9	55.0	56.3	57.9	58.0	56.4	54.5	52.7	50.8	50.8	50.6	53.8	54.5	54.8	52.3	52.2	50.6	48.7	46.3	44.6	50.9
15	42.0	45.0	46.3	51.1	55.7	55.7	57.7	58.8	48.5	57.3	71.1	68.3	60.7	63.3	60.6	67.4	58.8	34.2	37.2	50.0	40.6	50.4	51.8	55.2	53.7
16	45.0	45.7	49.5	54.3	56.6	58.8	60.6	60.6	58.6	55.9	52.0	50.2	50.2	51.1	50.0	53.0	52.2	52.5	53.8	53.9	50.8	48.5	47.5	47.8	52.5
17	42.4	41.6	44.1	45.9	50.0	56.1	59.2	59.8	59.8	57.8	53.0	51.4	51.2	50.7	53.3	54.5	54.0	55.9	55.3	54.4	48.6	60.2	36.3	36.3	51.3
18	36.3	35.2	38.1	47.0	50.1	51.4	55.0	56.8	52.4	53.0	54.0	53.2	53.8	52.4	54.0	55.9	54.8	52.7	54.8	51.4	51.4	48.5	49.1	50.0	50.5
19	44.6	45.9	47.5	51.8	53.5	57.3	60.6	61.2	60.4	58.1	54.2	52.1	52.5	50.4	52.0	52.8	53.8	55.3	53.6	53.7	52.8	51.2	47.7	44.3	52.8
20	41.1	41.6	44.0	50.8	55.9	60.3	62.4	63.4	61.4	57.1	55.3	50.9	51.5	52.7	53.8	54.4	53.9	51.4	52.4	51.7	50.1	48.3	45.9	46.5	52.4
21	44.6	42.2	44.9	48.5	54.4	58.7	60.8	61.8	60.4	58.3	55.9	53.0	51.2	52.0	51.6	52.8	53.8	53.7	51.4	51.4	53.4	50.9	45.7	42.8	52.3
22	40.8	42.2	47.4	51.9	56.8	59.8	61.5	60.0	58.3	56.3	53.5	51.4	51.6	51.4	50.4	50.4	51.4	52.0	51.6	51.2	49.5	49.5	51.4	45.5	51.9
23	43.2	44.2	46.0	48.5	52.6	58.9	62.0	63.4	62.6	60.1	56.7	53.8	51.8	53.2	53.8	53.5	53.0	52.2	51.2	51.0	50.8	48.5	44.1	41.6	52.4
24	42.0	42.6	43.0	46.9	51.2	55.9	59.7	61.6	61.8	60.7	55.7	54.7	54.7	54.0	53.4	52.6	53.2	53.4	50.4	50.8	50.4	50.4	50.4	48.0	52.4
25	42.0	42.6	45.9	52.2	53.8	59.2	62.6	63.0	62.5	58.7	55.3	53.3	51.6	51.6	51.2	52.4	52.4	53.3	51.4	53.4	49.5	47.7	47.5	46.3	52.5
26	41.0	42.4	42.5	49.1	54.1	57.6	59.1	59.3	58.9	58.5	54.8	51.9	51.7	50.9	51.8	52.8	53.0	52.4	51.4	52.3	55.3	51.2	48.9	47.5	52.0
27	45.8	44.7	46.3	51.2	54.8	58.7	60.7	60.6	61.2	58.7	54.0	52.0	51.0	51.7	52.6	54.1	53.4	53.3	52.8	52.8	52.2	53.0	48.8	46.6	53.0
28	43.6	43.9	45.2	48.5	51.4	56.2	59.8	59.9	58.5	56.9	54.2	49.9	50.4	51.4	52.5	53.8	53.8	54.0	54.7	52.4	51.1	49.2	47.6	45.7	51.9
29	43.9	43.4	44.6	49.5	53.5	56.5	57.5	57.8	57.9	57.3	55.3	52.4	51.7	52.0	52.9	53.4	53.4	52.6	52.0	51.8	51.2	49.9	48.3	45.6	51.8
30	42.8	42.2	45.1	48.9	52.8	55.9	58.1	59.2	59.3	57.7	55.5	53.8	53.4	53.6	53.6	53.6	53.0	52.2	51.4	51.0	50.8	49.9	48.3	46.5	52.0
31	44.0	43.2	44.6	47.6	51.4	55.4	58.2	59.0	60.3	58.3	53.8	53.0	51.1	50.0	51.9	53.0	53.2	52.6	51.8	51.4	50.3	51.0	48.7	46.1	51.7
по всем дням	43.3	43.5	45.4	49.3	53.0	56.8	59.1	60.0	59.1	57.5	55.1	52.9	52.0	52.0	52.7	53.7	53.5	52.6	52.0	51.9	50.5	49.7	47.0	45.5	52.0

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

Обработал Серёдкина

Проверил Грошан

Копировала: Шреинт

Контролировала: Хрищ

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)  
Широта 52° 10'  
Долгота 104° 28'  
Вариометр Н - Яновского  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1959  
Месяц июль

Среднемесячн. Н = 19394<sup>4</sup>

Ведомство Министерство Связи ФССРСОбсерватория Гатроны (Цркутск)Широта 52°10'Долгота 104°28'Элемент Горизонтальная составМесяц июль Год 1959 $H = 19300 + \dots$  $\epsilon_H = 6'33''$   $H_0 = 19311''; 19309''$ 

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	74	64	51	47	51	67	76	91	105	111	120	118	112	113	113	109	109	112	109	108	113	114	111	105	96
2	95	67	41	37	35	35	64	90	105	116	117	121	115	119	123	114	111	110	109	108	109	109	108	108	94
3	95	84	78	87	95	96	95	99	104	114	127	129	128	133	137	133	131	129	131	136	133	137	135	130	116
4	125	118	115	109	106	113	119	127	140	159	141	133	124	133	147	155	141	155	159	157	147	145	138	131	135
5	126	114	97	87	73	70	93	115	126	121	117	117	118	125	131	137	141	139	139	143	133	133	131	115	118
6	95	84	71	73	79	89	94	100	123	124	127	121	121	136	121	130	132	136	137	133	135	131	133	128	115
7	113	97	85	73	93	105	111	119	121	108	119	113	119	125	128	131	127	131 <sup>x</sup>	133 <sup>x</sup>	133 <sup>x</sup>	129	127	127	119	116
8	104	91	75	65	79	104	117	139	120	124	121	115	127	123	127	122	130	135	137	130	129	131	132	117	116
9	97	88	85	72	54	63	75	91	115	122	120	129	121	119	128	137	147	133	129	131	136	137	135	117	112
10	95	89	53	40	37	74	91	95	98	127	135	126	121	125	130	131	132	137	135	135	135	139	136	130	110
11	107	75	52	50	64	88	78	104	121	126	129	135	133	127	142	140	223	217	227	192	188	180	158	113	132
12	87	126	107	90	73	71	81	97	107	109	115	126	131	131	125	115	116	113	112	109	112	114	109	97	107
13	87	73	72	75	81	91	96	107	125	140	145	149	140	128	128	129	118	115	113	114	114	116	119	113	112
14	91	85	76	59	51	75	99	109	112	105	124	127	119	135	122	116	115	123	113	112	113	114	115	112	105
15	76	47	26	23	61	91	105	111	226	181	150	85	121	176	104	27	-126	-116	-276	-307	-143	-116	-182	-168	7
16	-146	-121	-108	-99	-76	-51	-27	-14	17	43	52	58	57	57	69	57	55	57	52	47	47	54	48	25	6
17	35	17	-4	-24	-38	-3	35	58	83	89	96	85	83	88	91	97	227	234	175	122	132	-13	15	9	70
18	-1	-4	8	-66	-87	-69	-35	-7	35	10	-4	23	38	51	77	147	109	76	53	54	46	36	44	44	24
19	10	-13	-32	-31	-20	16	35	69	82	97	93	90	90	95	105	103	92	88	89	79	83	77	79	76	60
20	47	30	12	13	21	44	75	98	97	101	100	109	108	107	107	110	118 <sup>x</sup>	120	113	97	99	101	89	65	83
21	66	51	43	31	35	50	66	87	107	120	130	122	111	119	125	125	117	122	114	107	115	115	110	97	95
22	72	49	43	38	47	70	67	94	108	117	114	113	111	116	123	125	111	113	111	113	113	111	98	103	95
23	73	58	52	49	48	39	57	83	101	113	111	115	119	109	115	117	115	111	109	107	105	114	110	103	93
24	83	76	72	70	71	76	86	97	112	129	118	135	123	129	129	131	127	131	111	99	101	99	94	103	104
25	87	67	42	44	48	45	79	95	113	79	98	101	102	109	129	108	107	121	121	104	95	89	83	87	90
26	76	62	27	12	34	53	69	96	98	105	102	117	110	119	121	123	125	122	119	115	111	106	84	68	91
27	71	50	6	27	35	47	70	81	94	105	114	103	111	111	115	123	115	118	107	107	100	95	105	95	88
28	75	53	46	46	55	71	69	83	110	124	125	118	117	112	109	111	110	114	111	107	103	99	105	107	95
29	91	69	51	23	25	55	75	105	109	113	119	120	115	118	115	113	117	115	114	110	108	107	106	105	96
30	91	81	77	71	75	87	99	107	115	123	130	122	121	119	119	123	124	125	121	122	127	133	133	128	111
31	112	95	81	67	51	66	89	100	109	119	108	112	121	115	124	124	127	127	121	119	117	113	120	115	106
Среднее по всем дням	74	62	48	41	44	59	74	91	108	112	113	112	112	117	119	118	118	118	108	101	106	102	98	90	94

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



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство Министерство связи ФССРФ

Обсерватория Татроны (Цркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Ж - Лякура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1950

Месяц июль

Среднемесячн. Ж = 57354<sup>8</sup>

Ведомство Министерство Связи СССРОбсерватория Гатроны (Цркытск)Широта  $52^{\circ}10'$  Долгота  $104^{\circ}28'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц июль Год 1959 $\bar{z}$ 57300 $\epsilon_x = 3^{\circ}44'$  $z_0 = 57382^{\circ}$ 

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	61	62	59	48	43	43	44	54	61	67	68	65	63	61	58	57	58	57	57	58	55	58	57		
2	59	55	48	41	35	34	44	52	57	63	67	68	66	61	60	60	60	59	59	60	60	63	63	56	
3	58	52	46	40	37	39	42	42	46	53	56	57	57	55	53	52	52	52	53	53	54	53	52	50	
4	51	45	37	33	28	28	29	33	42	53	57	59	56	54	53	53	53	54	53	50	49	50	47	49	46
5	53	49	42	36	29	38	43	46	52	59	66	66 <sup>*</sup>	62	60	56	53	52	52	53	50	54	59	55	51	52
6	41	37	30	26	26	35	44	43	47	56 <sup>*</sup>	59 <sup>*</sup>	56	56 <sup>*</sup>	57 <sup>*</sup>	54	54	53	53	52	53	53	54	54	53	48
7	48	43	37	33 <sup>*</sup>	38	37	33	33 <sup>*</sup>	41	53	58	61	61 <sup>*</sup>	58	54	54	52	52	52	52	54	57	54	57	49
8	53	47	44	43	43	41	40	44	46	57	62	63 <sup>*</sup>	60	58	55	51	52	52	51	50	52	56	56	53	51
9	46	39	31	24	24 <sup>*</sup>	32	42	51	51	54	54	56 <sup>*</sup>	56	57 <sup>*</sup>	55	54	52	50	51	51	51	50	52	51	47
10	48	42	26	19	19	27	36	49	56	58	57	55	51	50	49	49	49	49	48	49	51	50	50	49	45
11	50	51	46	38	32	38	39	41	44	46	51	53	54	54	54	51	59	48	54	48	52	53	48	49	48
12	46	41	34	29	29	27	34	45	56	57	58	58	60	62	56	57	58	56	52	52	52	52	57	55	50
13	54	49	37	24	17	24	31	38	41	51	55	57	57 <sup>*</sup>	55	55	52	51	52	52	52	52	52	54	54	46
14	47	44	36	32	31	31 <sup>*</sup>	37	44	55	59	64	70	70 <sup>*</sup>	65	58	55	55	54	52	52	54	55	54	53	51
15	46	42	41	38	41	38	34	35	56	98	112	129	163	158	158	94	29	-47	-41	-55	-5	38	13	13	51
16	59	78	91	93	92	91	92	95	98	100	102	95	88	85	81	74	73	72	72	68	68	74	71	60	82
17	62	57	50	46	43	55	64	67	67	72 <sup>*</sup>	81 <sup>*</sup>	81 <sup>*</sup>	78 <sup>*</sup>	74 <sup>*</sup>	70	70	72	61	53	31	18	-4	42	53	57
18	57	54	51 <sup>*</sup>	46 <sup>*</sup>	53 <sup>*</sup>	72	95	107	127	124	108	96	83	79	77	78	73	73	70	69	65	64	62	61	77
19	60	56 <sup>*</sup>	56	60	64	63	61	68	78	88	89	78	71	71	68	67	64	63	63	65	64	64	62	65	67
20	64	60	47	45 <sup>*</sup>	48	47	53	56	65	74	78	80	70	63	63	63	63	60	60	59	63	66	66	63	62
21	54	42	37	36	32	33	39	47	52	57	62	65	64	63	63	57	60	59	58	58	59	60	63	62	53
22	57	48	43	40	39	44	46	50	52	57	61	60	56	56	56	54	51	53	54	54	56	57	57	57	52
23	56	53	43	33	30	35	46	51	52	57	58	59 <sup>*</sup>	59	57	56	56	54	55	56	56	54	52	56	57	52
24	57 <sup>*</sup>	53	48	45	35	30 <sup>*</sup>	30	39	51	56	55	59 <sup>*</sup>	58 <sup>*</sup>	58 <sup>*</sup>	57 <sup>*</sup>	55	54	54	51	52	54	52	56 <sup>*</sup>	54	51
25	48	45	48	50	43	45	51	50	61	69	72	68	65	61	59	55	57	57	46	44	46	54	52	56	54
26	56	48	39 <sup>*</sup>	39	39 <sup>*</sup>	43	46	49	54	58	60	66	62	59	59	58	52	50	48	44	39	38	43	50	50
27	51	48	41 <sup>*</sup>	41 <sup>*</sup>	40 <sup>*</sup>	41	51	62	67	72	72 <sup>*</sup>	66	65	58	55	53	51	52	52	51	51	52	54	55	54
28	58	54	51	48	48	46	40	44	51	58	64	67	62	59	57	56	55	55	52	50	53	54	53	53	54
29	53	52	48	37	32	33	44	48	50	54	58	60	58	55	54	53	54	54	53	52	53	54	51	50	50
30	51	47	43	40	37 <sup>*</sup>	38	44	49	52	51	53	50	50	51	51	52	50	50	51	50	52	52	53 <sup>*</sup>	53	49
31	52	43	40	42	45	46	46	43	42	50	63	63 <sup>*</sup>	63 <sup>*</sup>	61	57	56	54	54	54	54	56	57	49	48	52
Среднее по всем дням	53	50	44	40	38	41	46	51	57	64	67	67	66	64	62	58	56	52	51	49	51	53	53	53	54

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта  $52^{\circ} 10'$

Долгота  $104^{\circ} 28'$

Вариометр Д - Яновского

Элемент Склонение

Год 1959

Месяц август

Среднемесячн. Д =  $-1^{\circ} 52' 8''$

Ведомство Министерство Связи СССРОбсерватория Гатрона (Уркэтск)Широта 52°10' Долгота 104°28'Элемент СклонениеМесяц август Год 1959 $\Delta = -1^{\circ}00'0''$  $\epsilon_D = 0^{\circ}980$  $\eta_0 = -2^{\circ}02'2''; -2^{\circ}02'5''$ 

Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	43.9	46.9	49.1	51.4	55.3	57.0	58.9	59.3	58.8	57.9	54.8	51.8	51.4	51.4	52.9	53.9	53.4	53.8	53.8	52.0	51.2	49.5	46.9	46.0	52.5
2	48.5	50.0	50.8	55.6	58.3	58.9	60.0	59.8	59.7	57.9	55.8	54.0	53.9	53.6	53.7	53.6	53.0	52.0	50.8	53.0	50.9	49.1	45.5	44.0	53.4
3	43.4	46.1	49.7	53.5	57.3	57.8	59.3	58.2	57.9	57.3	54.9	52.0	50.9	52.0	53.0	54.0	53.9	52.0	53.0	53.9	51.0	49.9	45.9	43.3	52.5
4	43.0	45.5	50.0	55.5	58.3	60.2	60.0	60.2	58.7	55.6	49.9	50.8	47.5	51.4	50.7	52.5	54.2	54.2	54.9	54.0	52.8	53.0	51.0	44.8	52.9
5	43.2	44.4	47.5	51.4	54.9	58.9	61.8	62.0	59.7	55.6	52.0	49.4	50.8	51.7	52.9	52.4	53.9	53.8	53.0	53.0	52.0	50.9	48.6	45.3	52.5
6	44.2	45.0	49.0	52.4	56.7	60.7	60.4	58.7	56.1	54.9	52.8	49.1	50.4	51.6	53.1	54.2	54.8	54.8	51.4	51.0	54.0	49.9	46.3	46.3	52.4
7	48.1	47.6	51.4	55.6	60.6	62.7	61.2	61.3	58.9	57.3	53.8	51.0	52.0	53.2	53.4	53.1	55.9	54.6	52.8	53.4	54.8	50.0	46.9	45.0	53.9
8	44.4	44.6	47.5	51.8	55.9	59.3	60.6	59.0	56.9	55.5	52.9	51.0	50.6	52.8	53.7	52.1	53.8	54.0	54.1	53.4	52.1	51.8	50.7	49.1	52.8
9	47.0	47.5	50.4	54.4	58.4	61.6	62.1	61.2	58.3	55.9	53.0	51.0	51.4	51.0	48.5	51.8	54.0	51.7	53.1	51.8	48.9	49.1	46.7	44.6	52.6
10	43.4	43.0	46.3	54.7	55.8	58.9	60.6	61.2	59.7	57.3	54.8	52.9	53.3	52.8	52.4	52.9	53.4	53.0	52.8	51.4	50.4	49.1	46.9	45.1	52.6
11	44.6	45.8	47.9	51.4	54.7	57.9	59.8	60.4	58.8	56.9	54.9	52.8	52.8	53.8	53.8	52.8	53.2	53.0	52.8	52.0	51.0	49.9	47.8	45.1	52.7
12	43.0	42.2	44.9	49.5	53.9	56.9	59.1	59.4	58.0	57.3	55.5	54.4	53.4	54.2	54.8	54.2	53.4	52.8	52.4	51.3	50.8	49.5	47.6	45.8	52.3
13	45.0	45.5	48.0	51.4	54.1	57.3	59.8	59.8	58.8	57.3	54.8	53.5	53.5	53.2	52.9	52.1	52.4	52.4	52.0	51.4	50.2	48.8	46.8	44.5	52.3
14	43.0	43.7	46.9	51.4	56.3	59.4	60.9	60.8	59.7	57.7	55.8	54.8	54.8	54.2	54.9	53.9	52.7	52.2	51.2	50.4	50.2	49.5	47.8	45.0	52.8
15	45.1	45.3	49.0	53.6	55.1	56.9	59.8	61.2	61.6	59.8	57.6	55.8	55.3	54.8	54.8	53.0	53.4	52.0	49.1	47.2	46.1	44.4	44.0	40.2	52.3
16	41.0	46.3	48.1	51.0	53.8	59.8	63.6	65.1	65.7	60.0	57.5	54.9	50.6	48.2	49.1	53.6	59.3	53.8	48.7	45.5	47.7	46.0	49.5	50.9	52.5
17	44.6	57.5	55.7	54.9	60.9	60.7	61.8	59.8	59.3	55.4	45.7	48.9	43.2	46.9	46.5	48.9	48.1	55.3	53.3	52.8	53.4	48.9	47.5	42.8	52.2
18	42.2	44.2	47.4	52.0	57.3	61.5	63.7	59.7	56.3	55.6	53.8	52.8	54.0	52.8	51.2	51.8	53.6	54.7	56.3	52.4	50.0	48.1	45.0	43.9	52.5
19	43.6	44.0	50.4	54.9	57.5	62.6	63.1	62.8	60.7	57.3	54.0	53.3	53.5	53.4	53.8	52.7	53.8	53.9	52.0	53.1	51.0	48.5	44.5	41.6	53.2
20	41.9	43.0	46.9	51.2	56.8	59.8	60.6	61.0	61.8	60.5	59.6	57.8	56.7	54.4	54.8	54.0	53.0	52.0	51.4	50.7	50.4	48.4	47.1	44.7	53.3
21	47.9	46.0	46.1	50.4	55.6	59.8	63.6	63.6	62.7	57.7	53.9	54.6	54.3	53.4	52.0	50.9	51.0	52.0	56.1	53.4	52.8	50.7	48.8	46.0	53.5
22	45.0	45.9	46.9	50.0	54.3	58.9	62.4	60.8	58.3	56.3	54.4	53.0	52.9	52.4	54.0	54.2	54.2	49.9	51.8	52.6	53.7	54.0	50.0	44.0	52.9
23	41.6	43.2	45.1	50.0	53.8	58.2	60.8	60.8	59.8	58.9	54.9	53.5	51.0	51.9	53.4	52.0	53.7	54.6	51.8	53.2	53.0	50.8	49.0	45.2	52.5
24	44.3	43.1	45.0	49.9	53.8	58.3	59.8	60.9	57.9	57.3	54.9	52.0	52.0	52.9	52.8	51.5	53.4	53.8	53.4	53.0	53.2	53.0	50.1	45.9	52.6
25	41.3	41.6	44.2	49.2	54.9	58.3	60.8	60.6	59.8	57.9	53.6	52.4	52.4	53.9	53.4	53.4	52.4	52.9	53.4	53.3	53.4	52.9	51.7	50.0	52.8
26	44.9	43.4	45.0	48.5	54.1	58.3	60.6	61.2	58.6	57.3	55.0	54.0	53.8	54.0	53.8	54.0	53.7	53.4	53.4	53.7	54.0	52.1	49.8	46.1	53.0
27	44.0	45.2	47.8	51.3	55.1	58.3	60.8	61.3	60.4	58.4	55.3	53.6	53.0	53.7	54.2	53.9	53.8	53.1	53.0	52.8	52.4	51.8	49.4	46.9	53.3
28	44.6	44.2	46.1	49.9	54.8	58.7	60.8	60.6	59.4	56.9	54.4	53.7	53.4	54.1	54.0	53.9	53.4	52.9	52.7	52.4	51.8	50.8	48.2	45.4	52.8
29	44.0	45.0	49.0	52.4	55.3	58.0	59.7	59.6	57.3	54.9	51.0	49.0	50.4	49.5	50.0	53.8	54.0	52.5	54.1	55.5	58.2	54.5	51.7	46.2	52.7
30	41.9	45.5	47.4	50.7	52.8	54.7	56.2	56.0	52.3	50.3	49.2	48.7	49.4	50.7	54.2	53.7	53.2	53.3	53.2	53.8	52.3	50.4	47.8	45.3	51.0
31	43.4	44.5	48.4	55.1	57.6	60.9	62.1	61.0	57.6	54.3	52.3	50.3	52.1	51.5	54.1	53.9	53.3	53.7	54.0	53.3	53.4	52.1	49.8	47.2	53.2
Среднее по всем дням	44.1	45.3	48.0	52.1	55.9	59.1	60.8	60.6	59.0	56.9	54.0	52.5	52.1	52.1	52.8	53.0	53.5	53.2	52.8	52.3	51.8	50.2	48.0	45.4	52.7

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

Обработал СерёжкинаПроверил ТрошакКопировала: АбрамКонтролировала: Рем

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Гатроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроны (Иркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Н - Яновское

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц август

Среднемесячн. Н — 19396<sup>8</sup>

Ведомство Министерство Связи ЭСФСР  
Обсерватория Гатрони (Пркутск)

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц август Год 1959

$H = 19300 + \dots$   $\epsilon_H = 6'33''$   $H_0 = 19309^{\circ}; 19302^{\circ};$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	95	83	67	56 <sup>*</sup>	60	85	96	81	93	109	110	106	111	113	118	132	131	129	121	125	125	125	123	110	104
2	86	79	55	39	44	69	75	89	87	103	108	105	112	115	118	120	115	115	128	124	122	123	120	102	98
3	79	57	49	49 <sup>*</sup>	68	98	106	84	93	106	112	118	93	98	105	110	119	123	115	112	101	106	103	90	96
4	72	53	47	48	62	74	87	106	115	115	100	107	99	99	106	103	118	124	114	113	106	100	100	99	95
5	84	67	56	50	53	73	87	119	124	118	118	112	109	113	119	113	112	124	122	118	113	119	113	105	102
6	84	61	55	57	68	75	117	132 <sup>*</sup>	131	119	134 <sup>*</sup>	124	103	112	116	132	130	110	82	100	110	109	103	85	102
7	70	60	53	46	57	69	93	100	117	118	114	103	110	119	122	127 <sup>*</sup>	127	116	113	127 <sup>*</sup>	122	119	115	96	101
8	75	62	56	60	62	81	92	97	98	102	101	113	103	119	127	137	119	121	119	120	119	119	107	99	100
9	94	79	70	72	76	88	107	106	100	122	120	95	103	94	106	107	108	101	82	84	91	94	91	85	95
10	74	60	32	32 <sup>*</sup>	68	68	85	94	101	98	113	115	120	123	120	114	117	116	118	118	116	116	117	105	98
11	93	85	70	61	62	69	94	118	123	128	127	129	122	120	125	131	134	115	114	113	114	117	119	120	108
12	113	93	84	74	75	93	112	115	123	126	129	127	125	125	131	131	129	124	122	122	119	120	120	108	114
13	101	84	79	86	86	84	106	126	139	141 <sup>*</sup>	134	131	128	131	138	134	131	132	129	129	125	125	122	117	118
14	103	83	63	68	81	108	128	148	150	146	133	136	139	144	137	139	134	136	134	128	125	128	126	110	122
15	98	89	84	100	105	106	125	144	167	148	132	144	137	143	143	125	128	134	138	137	106	106	105	99	123
16	81	87	80	84	106	117	109	99	50	20	115	50	58	1 <sup>*</sup>	11 <sup>*</sup>	56	25	31	0 <sup>*</sup>	5 <sup>*</sup>	6 <sup>*</sup>	0 <sup>*</sup>	29	-31 <sup>*</sup>	50
17	-82	-99	-114	-132	-128	-78	-51	-24	8	43	53	34	55 <sup>*</sup>	55 <sup>*</sup>	34	31	34	42	62 <sup>*</sup>	63 <sup>*</sup>	71 <sup>*</sup>	57 <sup>*</sup>	58 <sup>*</sup>	43	1
18	27	20	10	-16	7	24	51	78	91	94	87	84	88	98 <sup>*</sup>	81	82	88	94 <sup>*</sup>	91	86	77	71	73	67	65
19	53	32	12	16	18	57	76	75	98	95	102	96	98	103	104	108	107	108	119	109	98	94	87	79	81
20	69	47	25	13	75	132	150	156	127	137	141	126	123	120	117	117	113	110	108	114	117	113	101	72	105
21	56	51	53	60	65	85	93	110	117	96	106	107	105	111	110	112	118 <sup>*</sup>	110	107	109	109	100	85	74	94
22	53	41	34	39	49	62	61	75	100	111	106	101	108	111	116	117	120 <sup>*</sup>	120	110	113	113	105	113	104	91
23	82	60	51	47	34	51	69	93	104	106	103	115	104	113	108	102	129	126	106	108	104	101	100	85	92
24	79	57	38	39	42	45	83	98	94	94	104	113	110	110	113	123 <sup>*</sup>	123	110	114	112	108	110	111	104	93
25	79	63	55	43	32	47	75	98	117	115	115	116	106	117	123	126	110	106	113	111	110	113	110	100	96
26	86	78	67	59	58	67	86	100	104	120	122	123	123	125 <sup>*</sup>	125 <sup>*</sup>	123	122	122	124	122	122	122	119	105	105
27	79	52	50 <sup>*</sup>	55	64	74	86	98	110	120	127 <sup>*</sup>	127 <sup>*</sup>	123	123 <sup>*</sup>	121	122	122	122	123 <sup>*</sup>	122	120	122	120	111	104
28	88	69	56	60	69	85	105	119	132	139	139	132	128	128	129	129	129	131	132	133	133	133	127	117	114
29	104	93	82	74	79	93	113	120	119	124	118	120	124	125	129	146	137	129	134	138	130	117	117	106	115
30	101	82	64	58	61	78	88	101	107	117	117	117	110	112	116	116	113	110	110	120	117	117	111	100	102
31	81	59	44	49	72	95	109	114	115	105	98	94	99	101	106	112	116	122	121	113	120	111	106	94	98
Время по всем дням	76	61	49	47	56	73	91	102	108	111	114	110	109	110	112	115	113	113	110	111	109	107	105	92	96

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

Обработал Серёдкина

Проверил Грошак

Копировала: Фракт

Контролировала: Рудяк

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство связи СССР

Обсерватория Гатроны (Цркытск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроны (Цркытск)  
Широта 52° 10  
Долгота 104° 28  
Вариометр Ж-Лакура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1959  
Месяц август

Среднемесячн. Ж = 57353<sup>8</sup>

Ведомство Министерство связи ФССРС  
 Обсерватория Патроны (Цркытск)

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1959

$\Sigma = 57300 + \dots$   $\Sigma_z = 3^{\circ}44'$   $\Sigma_0 = 57382^{\circ}$

Время мировое	Дни																							Средн суточн		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
	1	50	47	40	39	39	43	48	51	54	54	57	59	58	58	58	58	56	55	54	54	55	58	61	61	53
	2	57	51	46	48	48	50	54	54	52	54	57	58	58	56	57	57	55	54	56	51	54	58	59	58	54
	3	51	44	37	37	42	41	38	47	59	58	59	60	59	59	59	60	58	56	55	56	57	61	59	55	53
	4	48	42	41	42	45	48	53	59	59	69	74	68	66	63	62	59	59	57	55	56	58	59	54	52	56
	5	46	41	40	42	46	51	57	63	65	65	63	59	55	54	55	54	54	54	51	52	55	56	55	52	54
	6	49	47	41	38	35	35	38	43	50	57	62	65	59	59	59	57	56	53	53	57	59	58	60	59	52
	7	55	47	39	30	36	47	54	61	64	64	62	60	57	57	57	57	53	53	54	56	54	59	63	59	54
	8	54	49	46	40	41	45	48	49	52	59	63	65	62	59	57	55	52	52	53	56	54	56	57	53	53
	9	46	39	36	27	26	29	33	42	50	57	61	63	63	64	67	60	57	56	54	53	53	57	60	57	50
	10	54	46	42	42	39	39	44	49	53	57	61	60	54	52	54	55	56	56	56	53	52	58	58	54	52
	11	50	46	43	43	42	42	47	49	47	50	54	53	51	50	50	50	45	47	50	50	50	50	51	51	48
	12	50	45	39	36	39	42	46	52	53	56	58	56	53	51	50	50	50	50	52	49	49	52	52	54	49
	13	52	49	48	45	45	42	45	50	52	51	52	50	48	48	48	48	48	48	49	48	48	49	52	51	49
	14	48	43	30	24	24	26	33	42	48	52	52	48	46	46	47	48	48	49	48	48	48	50	51	49	44
	15	44	44	42	35	35	33	32	32	44	51	48	48	45	46	50	51	53	52	49	47	50	56	54	49	45
	16	45	46	35	25	20	24	32	52	61	80	100	119	116	95	97	95	54	52	59	59	59	53	46	26	60
	17	16	7	14	33	58	73	90	100	105	120	128	124	108	80	75	75	72	66	68	69	62	54	55	57	71
	18	54	51	45	45	46	51	57	69	69	67	67	65	61	62	64	66	65	63	57	57	58	59	63	62	59
	19	55	47	45	40	43	47	48	53	58	63	68	65	63	61	62	61	60	60	60	51	54	59	61	63	56
	20	57	49	40	39	36	32	36	31	34	42	52	52	52	54	55	56	54	54	55	53	54	54	57	59	48
	21	56	45	39	35	32	39	42	51	55	60	66	63	57	56	56	56	54	52	50	49	48	46	49	52	50
	22	53	49	46	40	35	32	41	49	49	54	59	57	56	56	54	54	56	54	54	54	53	50	48	49	50
	23	44	40	44	42	43	47	45	47	48	55	61	65	65	60	59	59	57	49	48	50	52	54	56	57	52
	24	57	51	45	41	38	39	49	57	62	64	68	67	62	59	59	58	55	56	57	57	57	56	57	58	55
	25	54	48	40	35	39	47	48	48	53	59	66	67	63	60	58	54	53	55	57	57	57	58	61	61	54
	26	61	52	44	38	37	36	41	50	60	64	64	61	57	54	55	54	56	54	56	56	54	56	59	58	53
	27	56	52	46	41	39	37	38	47	56	61	62	58	53	52	53	54	54	54	54	54	57	61	59	52	
	28	57	52	45	39	40	42	46	49	49	50	52	51	50	50	50	51	51	51	51	51	51	52	57	56	50
	29	47	43	37	33	28	27	31	35	41	47	53	50	49	48	46	48	49	49	50	51	52	56	58	56	45
	30	53	49	42	33	32	38	41	44	51	52	53	54	53	54	54	54	53	53	55	55	53	55	59	58	50
	31	54	49	43	40	40	44	51	60	68	68	64	60	59	57	58	55	55	55	55	53	51	51	54	51	53
Среднее по всем дням		51	45	41	38	38	41	45	51	55	60	64	63	60	57	58	57	55	54	54	54	54	55	56	55	53

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

Обработал Грошак

Проверил Серёгина

Копировала: Абрам

Контролировала: Грошак



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

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

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Д - Яновского

Элемент Склонение

Год 1959

Месяц сентябрь

Среднемесячн. Д = -1° 52' 9

Ведомство Министерство Связи СССРОбсерватория Патронов (Цркитск)Широта  $52^{\circ}10'$  Долгота  $104^{\circ}28'$ Элемент СклонениеМесяц Сентябрь Год 1959 $D = -1^{\circ}00'0''$  $\epsilon_D = 0^{\circ}980' D_0 = -2^{\circ}02'5''$ 

Время мировое	Дни																							Средн. суточн.		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
	1	44.6 <sup>*</sup>	47.4	50.0	52.7	54.3	56.3	58.1	58.2	56.8	54.2	52.3	50.2	50.7	51.2	52.1	50.3	52.0	53.1	52.3	49.8	53.9	51.2	47.2 <sup>*</sup>	45.3 <sup>*</sup>	51.8
	2	44.5	47.3	53.4	59.2	59.1	60.2	59.5	58.3	58.6	58.6	56.2	54.9	54.2	54.7	54.4	54.1	53.3	52.5	52.4	53.7	49.1	51.5	47.3	43.5	53.8
	3	43.9	45.1	47.8	53.1	57.6 <sup>*</sup>	60.5 <sup>*</sup>	61.3 <sup>*</sup>	60.0 <sup>*</sup>	56.6 <sup>*</sup>	53.7	54.1 <sup>*</sup>	53.1	53.7	53.7	52.7	52.7	51.7	49.9	55.0 <sup>*</sup>	50.4	52.1	52.3	54.0	53.3	53.3
	4	49.4	47.5	51.7	49.8 <sup>*</sup>	59.9 <sup>*</sup>	60.1 <sup>*</sup>	60.7 <sup>*</sup>	59.9 <sup>*</sup>	57.6	56.3	58.6 <sup>*</sup>	51.7	49.4	55.9	45.7	44.9	49.8	50.2	53.1	53.7	49.1	52.3	52.7	50.5	52.9
	5	46.1	49.3	50.5	52.9	56.0	59.1	60.2	59.0	56.0	52.5	53.2	52.3	51.3	50.1	52.3	53.7	53.3	55.1	56.3	53.7	50.2	51.0	58.0	52.9	53.5
	6	49.3	45.5	44.7	51.0	55.1	58.9	60.2	59.1	56.2	54.2	51.5	51.5	51.7	50.2	51.4	53.3	53.3	53.4	53.2	52.9	52.1	51.7	49.4	46.3	52.3
	7	43.9	44.3	46.9	52.2	57.6	61.5	63.1	62.2	59.8	56.6	53.7	52.7	53.6	54.0	53.7	53.2	52.7	52.4	53.3	52.3	52.3	51.5	49.2	46.1	53.3
	8	44.3	44.7	47.8	51.7	55.1	58.1	60.1	58.6	56.3	54.2	52.1	51.3	51.9	51.8	52.7	52.1	54.4	54.2	52.9	52.7	52.3	51.4	48.8	47.3	52.4
	9	44.9 <sup>*</sup>	45.3	48.2	53.1	57.2	59.2	59.8	59.9	57.1	56.0	55.1	54.7	54.3	54.3	54.1	53.2	52.6	52.8	52.4	52.1	51.3	51.1	49.4	48.2	53.2
	10	45.8	47.1	49.2	53.3	57.2	59.4	60.2	59.6	58.0	56.0	55.1	55.2	55.1	54.9	54.3	54.1	53.3	52.7	51.0	50.0	50.3	49.8	49.8	48.3	53.3
	11	47.3	46.8	49.3	52.0	57.1	58.7	58.6	57.8	56.8	55.2	55.0	53.7	52.1	53.4	53.7	52.5	51.3	51.1	51.5	51.3	51.4	51.3	50.2	49.5	52.8
	12	51.2	48.3	49.3	52.1	54.3	57.6	60.1	60.1 <sup>*</sup>	58.1	55.7	54.2	53.3	53.7	53.3	52.0	49.4	49.4	51.3	51.1	52.1	51.4	50.3	48.8	47.0	52.7
	13	45.3	46.2	47.8	51.7	55.1	57.3	58.1	57.4	55.6	54.2	54.2	54.3	54.3	54.2	54.3	54.0	53.3	52.3	51.9	51.9	51.3	50.7	56.3	52.3	53.1
	14	47.5	46.5	50.3	53.3	56.6	57.8	59.0	59.2	58.2	56.5	54.7	52.1	52.1	52.7	48.2	51.5	52.7	51.7	51.5	50.8	50.4	51.1	49.4	46.2	52.5
	15	45.9 <sup>*</sup>	46.4	49.4	53.0	55.2	57.6	57.9	58.6	56.3	54.2	54.3	55.0	54.9	54.7	54.1	53.3	50.2	49.6	49.8	50.4	54.1	53.3	49.3	47.7	52.7
	16	46.3 <sup>*</sup>	47.8	53.7	56.5	57.0	58.1 <sup>*</sup>	58.1 <sup>*</sup>	58.0	56.1	55.1	53.8	53.7	53.3	54.1	52.7	49.4	51.3	51.2	50.7	51.7	52.2	50.0	48.3	46.4	52.7
	17	45.9	46.3	48.8	52.0	54.1	55.6	57.0	56.9	56.6	56.2	56.0	55.2	55.6	55.2	54.2	49.4	50.3	52.1	51.5	50.2	49.3	45.4	45.3	44.6 <sup>*</sup>	51.8
	18	44.9	47.4	49.4	53.5	56.2	58.2	59.0	58.0	57.1	56.2	53.3	55.6	55.1	52.3	50.2	50.3	52.5	52.1	51.3	49.3	49.3	50.0	51.2	52.5	52.7
	19	53.7	50.7	51.4	52.1	56.1	59.1	58.6	58.7	58.0	56.1	55.1	54.9	56.2	54.9	54.3	53.7	52.5	52.1	51.7	51.1	50.7	50.7	49.4	49.3	53.8
	20	48.4	47.4	50.7	51.5	53.4	57.1	58.6	56.4	53.5	52.1	50.3	46.5	45.6	40.5	48.8	48.8	48.3	46.2	47.9	51.6	54.1	53.5	59.0	54.2	51.0
	21	52.1	47.3 <sup>*</sup>	49.4 <sup>*</sup>	57.0	58.1	57.6	63.1	62.7	57.8	57.6	55.8	48.7	46.3	51.3	49.4	51.0	50.2	52.5	56.1	52.3	51.7	55.2	50.7	49.2	53.5
	22	47.2 <sup>*</sup>	47.4 <sup>*</sup>	51.3	54.5	56.6	58.6	61.3	62.5	60.8	58.6	56.0	54.3	53.3	53.3	49.2	52.1	50.2	51.5	55.9	54.1	53.1	52.0	51.7	51.1	54.0
	23	48.5	48.2	49.8	51.8	54.7	57.0	59.6	59.8 <sup>*</sup>	57.1	56.1	54.3	49.2	53.2	53.3	52.1	49.4	50.4	54.2	48.8	48.6	46.2	51.2	51.2	56.3	52.5
	24	50.7	49.3	50.4	53.2	54.5	57.0	58.2	59.0	55.6	54.8	54.7	54.0	50.3	45.3	50.7	50.3	48.8	52.1	51.7	53.2	52.7	55.0	53.7	51.7	52.8
	25	51.2	50.7	50.7	50.3	54.2	56.2	57.6	59.0 <sup>*</sup>	57.8	56.2	52.7	53.4	52.8	49.7	50.9	47.9	47.1	49.9	48.4	49.8	52.0	53.7	55.3	51.5	52.5
	26	48.5	49.6	54.3	54.3	55.3	55.8	56.8	56.2	57.0	57.0	55.4	53.6	44.9	52.9	53.6	54.1	52.5	51.8	51.5	53.3	51.3	51.0	52.4	53.1	53.2
	27	53.7	52.1	51.5	51.2	52.1	53.3	55.1	57.0	57.7 <sup>*</sup>	55.4	50.3	52.5	53.1	52.3	51.3	48.1	52.7	51.7	52.2	53.7	51.6	52.3	54.0	51.3	52.8
	28	48.4	50.2	52.3	52.2	53.3	54.9	57.1	59.1	57.1	55.1	56.0	55.6	52.7	54.1	52.7	53.1	53.3	52.7	50.3	50.7	53.7	54.4	52.5	52.1	53.5
	29	51.7	50.3 <sup>*</sup>	50.9 <sup>*</sup>	51.3 <sup>*</sup>	52.3	53.4	55.2	56.4	57.1	55.6	55.1	54.7	51.3	50.7 <sup>*</sup>	52.3	52.7	52.3	53.1	53.2	53.1	53.7	54.2	53.9	52.7	53.2
	30	50.7	50.2	49.8	50.3	52.7	54.3	55.8	56.6	56.0	55.1	54.9	55.6	51.7	52.7	49.4	49.5	50.3	51.3	55.4	51.4	49.1	51.4	51.4	52.4	52.4
	31																									
Среднее по всем дням		47.9	47.8	50.1	52.8	55.6	57.6	58.9	58.8	57.1	55.5	54.3	53.1	52.3	52.4	51.9	51.4	51.5	51.9	52.1	51.7	51.4	51.7	51.3	49.8	52.9

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

Обработал ТрошакПроверил НелицоваКопировала: ШтанКонтролировала: Штан

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Н- Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц сентябрь

Среднемесячн. Н = 19390<sup>γ</sup>

Ведомство Министерство связи СССРОбсерватория Патрона (Чукотск)Широта  $52^{\circ}10'$  Долгота  $104^{\circ}28'$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц сентябрь Год 1959 $H = 19300 + \dots$  $\epsilon_H = 6^{\circ}33'$   $H_0 = 19302^{\circ}$ 

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																		
1	75	56	58	59	67	75	84	87	91	98	86	92	97	98	99	103	104	103
2	60	18	10 <sup>*</sup>	22	25	43	67	82	98	88	64	88	92	94	94	98 <sup>*</sup>	106 <sup>*</sup>	103 <sup>*</sup>
3	50	35 <sup>*</sup>	32 <sup>*</sup>	35 <sup>*</sup>	47	79	86	104	108	87	80	88	99	106	115	113	110	129
4	62	25	-6	-52	-11	5	-4	-4	22	2	11	41	60	74	82	79	29	43
5	21	-14	-20	-1	15	22	54	63	78	72	82	87	84	74	86	90	97	107
6	39	29	15	-3	2	29	54	78	93	97	97	103	97	101	110	108	106	116
7	66	40	20	15	27	51	82	106	116	110	108	111	113	113	117	118 <sup>*</sup>	118	104
8	82	65	46	41	53	74	94	101	116	106	109	107	100	97	105	110	130	122
9	75	59	50	49	63	88	108	117	116	117	113	118	118 <sup>*</sup>	122 <sup>*</sup>	122 <sup>*</sup>	121 <sup>*</sup>	117	118 <sup>*</sup>
10	97	83	70	65	79	96	115	129	139	140	135	137	139	141	141	143	141	140
11	103	89	78	72 <sup>*</sup>	73	103	117	123	127	124	120	118	111	118	124	124	124	124
12	82	82	60	70	80	96	106	112	119	124	120	117	119	122	124	144	137	124
13	92	81	74	73	84	103	118	129	137	135	130	129	130	130	130	130	135	130
14	98	84	65	68	73	77	105	98	96	112	110	110	107	112	108	110	116	117
15	91	78	72	74	87	104	115	120	117	129	126	121	113	125	125	129	141 <sup>*</sup>	135
16	84	51	47	64	77	93	105	115	121	122 <sup>*</sup>	120	119	121	122	122	115	116	115
17	108 <sup>*</sup>	102 <sup>*</sup>	96 <sup>*</sup>	96 <sup>*</sup>	98 <sup>*</sup>	106 <sup>*</sup>	115	123	132	134	121	124	118	124	129	128	129	129
18	88	78	74	75	89	101	114	117	130	114	102	115	117	117	113	117	116	120
19	110	95	76	66	36	74	92	106	117	119	120	139	108	115	113	110	110	111
20	110	94	80	81	59	48	67	76	76	82	82	46	45	44	65	56	80	73
21	48	43	-2	3	36	6	7	21	55	70	68	66	84	72	106	91	110 <sup>*</sup>	96
22	91	65	22	13 <sup>*</sup>	30	21	29	41	30	31	30	43	53	71	101	84	80	91
23	71	59	49	49	47	60	80	86	82	91	84	98	93	91	94	99	80	101
24	69	58	36	34	36	54	68	81	81	91	101 <sup>*</sup>	102 <sup>*</sup>	78	63	60	79	91	93
25	65	53	53	35	27	43	48	60	60	72	62	62	66	79	53	46	81	74
26	74	55	43	55	60	68	72	70	79	74	75	72	94	91	92	99	108	107
27	94	84	69	67	75	69	72	87	87	84	78	75	72	65	60	83	88	102
28	91	65	56 <sup>*</sup>	68	75	80	82	87	88	97	93	98	105	101	98	101	110	112
29	99	86	72	69	77	86	98	108	116	98	99	106	108	113	105	111	112	116
30	105	86	80	77	82	97	108	122	130	120	90	88	117	110	87	93	91	96
31																		
Среднее по всем дням	80	63	49	48	56	68	82	92	99	98	94	97	99	100	103	104	107	108

19	20	21	22	23	Средн. суточн	
106	98	110	106	98	88	89
108 <sup>*</sup>	79	79	98 <sup>*</sup>	91	73	74
106	99	110	114	116	40	87
63	54	29	44	55	34	31
116 <sup>*</sup>	96	98	95	89	91	66
109	105	103	104	97	89	78
106	105	110	110	107	97	90
118	112	108	110	103	91	96
120 <sup>*</sup>	119 <sup>*</sup>	118 <sup>*</sup>	117	112	109	104
130	129	127	124	117	113	120
129 <sup>*</sup>	129 <sup>*</sup>	129 <sup>*</sup>	122	112	97	112
121	117	117	117	113	110	110
129	130	130	122	117	110	117
119	121	117	110	111	103	102
113	115	120	117	113	105	112
110	112	117	121	117	112	105
136	136	143	108	101 <sup>*</sup>	103 <sup>*</sup>	118
129	103	101	103	103	86	105
111	113	117	123	134	129	106
70	78	112	101	104	91	76
91	87	75	91	88	94	63
102	96	86	84	86	80	61
92	74	75	79	91	76	79
94	100	98	98	93	87	77
69	81 <sup>*</sup>	75	73	81 <sup>*</sup>	85 <sup>*</sup>	63
98	108 <sup>*</sup>	106	105	103	94	83
99	110	103	103	101	98	84
128	93	103	107	110	106	94
120	119	116	116	123	117	104
107	123	107	115	112	108	102
108	105	105	105	103	94	90

Условные обозначения:  $\triangle$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ( ).Обработал ГрошакПроверил СерёгинаКопировала: АнтонКонтролировала: Антон

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Министерство Связи РСФСР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Ж - Лакора

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1959

Месяц сентябрь

Среднемесячн. Ж = 57356'

Ведомство Министерство связи РСФСР

Обсерватория

Широта  $52^{\circ}10'$  Долгота  $104^{\circ}28'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц сентябрь Год 1959 $\bar{x} = 57300 + \dots$   $\bar{\epsilon}_x = 3^{\circ}44'$   $\bar{x}_0 = 57383^{\circ}$ 

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	54	49	38	42	48	51	54	58	60	65	69*	69	64	63	63	61	56	59	57	52	48	51	56	55	56
2	52	49	48	46	51	56	60	65	76	96	87	79	69	66	64	65	64	64	62	58	58	52	53	52	62
3	52	49	40	40	44	50	49	50	53	64	68	65	62	61	61	61	61	56	47	54	57	59	45	31	53
4	29	36	40	45	62	65	67	83	108	121	108	102	87	80	78	66	67	73	67	60	59	64	55	59	70
5	61	57	53	54	51	53	55	60	65	71	69	69	69	69	70	69	66	63	56	52	56	59	49	48	60
6	44	46	43	41	45	51	59	65	67	69	67	66	64	62	61	62	61	62	60	61	61	62	66	68	59
7	66	64	59	52	51	56	60	62	65	68	68	64	62	61	61	62	60	61	62	61	62	64	67	65	62
8	64	59	55	51	49	51	55	62	68	68	66	65	63	66	66	62	61	59	59	60	60	62	65	66	61
9	63	59	54	51	50	48	50	56	56	58	58	58	58	58	59	59	60	60	60	60	59	58	60	62	57
10	63	58	53	50	50	48	50	54	52	53	52	53	53	53	54	55	55	55	55	55	55	56	57	57	54
11	55	51	45	37	34	39	39	43	47	50	55	59	60	61	62	59	59	59	58	57	56	55	55	55	52
12	55	51	46	44	39	40	43	48	52	55	55	54	54	54	55	53	48	49	51	51	52	53	54	54	50
13	53	52	47	43	43	39	40	47	52	51	51	50	51	52	53	54	52	52	54	53	52	51	48	44	49
14	45	45	44	44	42	44	49	51	52	54	55	58	58	58	58	57	58	55	55	54	54	53	54	55	52
15	52	48	40	35	28	29	36	43	43	45	48	50	53	54	54	55	53	49	51	53	51	48	51	52	47
16	52	51	51	49	44	40	39	42	47	51	53	53	52	51	55	54	54	54	54	53	52	51	52	50	50
17	49	47	41	36	35	36	38	38	42	46	48	48	51	52	54	53	51	53	54	51	48	39	52	52	46
18	48	43	39	41	40	40	44	46	51	53	56	57	56	56	56	55	55	55	52	49	51	51	51	49	50
19	48	40	38	36	39	43	42	47	53	56	57	57	54	55	55	55	54	54	53	53	53	53	52	52	50
20	51	51	49	48	47	50	55	61	68	68	67	72	76	74	70	70	66	61	59	53	41	42	45	48	58
21	50	57	50	54	46	45	57	62	78	76	76	80	73	71	63	54	55	33	40	41	47	46	50	54	57
22	53	46	42	44	49	49	57	69	76	85	89	89	82	78	71	68	66	68	58	55	58	62	66	65	64
23	68	66	66	62	55	55	55	60	65	70	68	67	65	63	64	62	56	55	50	48	44	46	44	43	58
24	44	47	50	52	50	51	54	59	68	72	66	63	62	66	66	66	62	62	60	58	52	51	58	61	58
25	61	62	62	53	50	50	54	58	66	76	80	80	79	73	74	71	61	60	60	59	58	59	58	62	64
26	61	55	53	55	54	51	49	52	62	65	69	72	69	64	65	64	62	56	57	55	51	51	53	56	58
27	57	58	59	57	48	41	40	44	46	52	66	69	68	70	71	66	60	60	59	56	53	55	55	57	57
28	58	56	59	59	54	50	49	49	57	64	66	64	62	62	62	63	61	60	53	51	57	57	58	60	58
29	62	61	61	57	51	47	48	48	51	56	59	59	61	58	58	60	61	60	59	59	59	58	58	59	57
30	60	60	60	58	52	52	49	46	49	51	55	60	62	57	61	64	63	63	62	63	62	63	62	57	58
31																									
Среднее по всем дням	54	52	50	48	47	47	50	54	60	64	65	65	63	62	62	61	59	58	56	55	54	54	55	55	56

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Д - Яновакого

Элемент Склонение

Год 1959

Месяц октябрь

Среднемесячн. Д = -1° 53' 9

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Татрона (Цркутск)

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

Элемент Склонение

Месяц октябрь Год 1959

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

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

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	50.7	53.4	53.9	55.4	56.9	58.5	57.9	57.7	57.9	56.5	56.5	55.4	54.2	51.0	46.8	45.9	51.0	51.1	54.0	54.4	53.7	55.7	53.1	49.7	53.8
2	49.1	49.7	52.4	54.4	57.7	61.2	61.8	60.3	58.5	56.3	56.6	55.1	54.8	54.7	54.4	53.9	53.5	52.5	52.2	51.1	51.1	51.0	51.2	50.3	54.3
3	49.1	49.2	50.6	53.0	55.9	58.5	60.3	60.9	59.1	58.3	56.5	55.7	55.9	54.4	51.8	50.2	46.7	42.6	45.6	46.8	49.7	50.8	55.6	56.5	53.1
4	56.2	55.9	56.6	58.2	59.1	61.0	59.9	59.3	56.5	55.5	53.7	52.0	41.6	51.2	49.3	50.1	49.5	51.4	52.8	55.4	55.4	52.7	52.8	53.9	54.2
5	51.0	50.5	54.0	57.9	58.9	60.1	59.0	58.7	56.3	54.0	53.1	53.0	55.9	50.1	51.0	50.1	46.2	46.9	48.1	51.0	49.1	54.9	53.0	54.0	53.2
6	56.4	51.6	53.1	54.4	58.3	58.5	59.5	57.9	55.5	48.0	53.6	52.9	48.4	54.3	49.6	47.9	53.4	51.4	53.0	53.8	62.0	56.9	53.0	52.0	54.0
7	50.8	50.5	51.6	54.4	57.2	58.6	59.5	59.9	58.9	56.5	54.0	50.3	54.0	53.6	54.1	54.4	54.0	53.2	52.6	52.4	53.0	55.0	55.4	53.6	54.5
8	50.7	49.0	49.1	50.5	52.5	55.4	57.5	58.5	57.5	55.9	54.5	54.8	54.2	54.0	53.6	51.6	53.0	53.7	54.3	54.0	53.4	53.6	53.2	52.6	53.6
9	51.0	50.1	49.1	50.5	52.6	55.4	57.5	57.9	57.3	56.4	55.5	55.4	54.4	54.0	54.0	52.8	52.7	53.3	53.2	55.2	54.4	52.6	52.3	52.4	53.8
10	51.6	50.8	50.8	51.0	52.9	55.2	56.7	56.9	56.3	55.4	55.2	55.1	54.7	54.4	53.9	53.4	53.5	56.9	52.4	51.6	52.0	52.0	52.0	51.6	53.6
11	51.6	50.1	50.0	50.6	52.5	54.6	56.5	57.1	56.5	55.9	55.5	55.4	55.0	54.8	54.3	53.9	53.6	53.0	52.6	52.4	53.4	52.5	53.5	53.1	53.7
12	51.9	50.6	50.1	50.9	52.4	54.3	56.6	57.9	57.5	56.3	55.5	55.3	55.1	55.1	54.6	54.2	52.9	51.4	51.2	52.6	51.1	52.4	52.5	52.2	53.5
13	50.6	49.8	49.3	50.9	54.0	56.6	57.9	57.9	57.1	55.9	55.2	55.2	55.0	54.9	54.8	54.2	53.4	52.8	52.1	51.7	52.0	52.5	52.6	52.6	53.7
14	52.0	50.5	49.5	50.6	53.0	55.9	57.9	57.7	56.2	55.5	56.4	56.9	55.6	54.8	53.7	53.6	52.0	51.6	51.0	49.9	51.0	52.7	54.4	53.2	53.6
15	52.6	52.0	51.4	53.4	56.0	57.1	57.9	57.9	56.6	55.2	55.1	54.4	53.8	52.3	53.6	54.0	53.5	53.0	53.0	52.2	52.0	56.2	53.8	52.4	54.1
16	51.1	50.8	50.8	52.1	54.1	55.3	56.7	56.5	55.4	54.6	54.4	54.4	54.2	54.4	54.3	53.7	52.8	53.2	53.1	53.6	54.4	53.2	53.1	52.9	53.7
17	51.6	50.5	50.8	52.2	55.0	56.7	58.1	57.5	56.5	57.3	56.2	55.9	55.4	54.6	53.6	52.0	51.8	50.9	51.0	51.2	51.0	52.8	51.4	51.6	53.6
18	50.8	49.9	55.5	54.6	56.1	56.9	59.3	58.9	59.0	55.7	56.9	56.3	53.4	51.8	52.3	53.0	55.0	52.1	52.4	53.8	55.4	54.8	53.0	52.6	54.6
19	52.4	51.2	51.4	52.6	53.8	54.8	57.3	57.7	57.3	56.3	53.4	54.3	54.6	52.8	53.8	54.0	53.4	53.8	55.2	53.9	52.5	52.4	52.6	54.0	54.0
20	54.4	50.6	50.1	51.6	54.4	56.9	58.4	57.9	58.5	56.6	55.4	54.8	53.8	54.0	54.0	53.5	53.4	53.6	53.8	53.6	53.5	53.5	53.5	53.5	54.3
21	52.4	50.6	49.1	50.2	53.2	57.2	58.7	58.9	56.9	55.5	55.4	55.1	54.6	54.3	54.6	54.2	54.0	53.7	53.2	53.6	53.5	53.6	54.8	54.6	54.2
22	51.9	51.6	50.4	50.7	53.6	57.4	58.6	58.9	57.4	56.0	55.9	55.0	53.0	51.4	50.5	50.6	49.7	51.9	52.9	54.4	53.8	55.0	55.4	55.0	53.8
23	53.0	53.2	54.2	53.4	55.9	57.9	59.5	59.5	57.8	56.2	53.8	55.0	54.6	54.3	54.0	53.4	52.8	53.0	53.3	53.8	53.9	54.2	54.0	53.1	54.7
24	51.0	48.5	47.7	48.9	52.5	55.9	58.7	59.5	57.9	55.9	55.9	55.3	53.7	52.7	52.5	53.8	53.4	53.3	54.0	54.2	54.2	54.4	54.4	54.4	53.9
25	52.4	50.4	49.5	50.6	56.4	57.7	59.2	60.2	59.9	57.9	51.5	56.3	53.4	52.8	52.6	50.9	49.4	51.6	53.9	54.0	54.5	56.3	58.9	60.8	54.6
26	55.1	52.6	50.0	49.9	52.5	56.1	58.5	60.1	59.6	59.3	56.1	54.8	55.0	52.1	46.3	46.7	45.7	48.7	51.6	52.2	54.0	56.5	59.6	55.6	53.7
27	52.5	50.3	49.5	50.2	52.9	55.4	58.2	58.3	57.6	56.7	54.0	53.0	53.9	51.6	52.1	52.0	52.4	54.1	53.6	53.8	53.9	54.2	54.5	54.1	53.7
28	53.8	52.0	50.6	50.9	53.6	55.9	58.3	58.1	56.7	55.8	55.9	55.9	54.2	54.0	54.4	54.0	53.6	53.6	53.6	53.6	53.7	54.0	54.0	54.0	54.3
29	53.0	51.3	50.1	50.1	52.4	55.0	56.9	57.1	56.3	55.7	56.1	55.4	55.0	54.5	53.0	52.7	53.5	53.7	53.6	54.0	53.8	53.8	54.2	54.0	54.0
30	51.4	50.6	53.7	52.4	53.4	55.9	56.9	57.3	56.9	56.3	55.9	56.3	56.3	55.4	55.3	54.6	54.6	51.4	50.1	50.1	51.6	48.8	54.4	59.7	54.1
31	55.3	52.4	50.6	51.0	52.2	54.4	56.1	56.4	56.5	55.9	58.9	51.9	47.7	51.5	47.7	47.1	45.8	47.7	45.0	51.3	52.0	55.5	57.3	55.9	52.4
Среднее по всем дням	52.2	51.0	51.1	52.2	54.6	56.8	58.3	58.4	57.4	55.9	55.2	54.7	53.7	53.4	52.6	52.1	51.9	52.0	52.2	52.8	53.2	53.7	54.0	53.7	53.9

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

Обработал Трошак

Копировала: Абрам

Проверил Серёжкина

Контролировала: Зерка



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта  $52^{\circ} 10'$

Долгота  $104^{\circ} 28'$

Вариометр Н-Ановского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц октябрь

Среднемесячн. Н = 19405'

Ведомство Академия Наук СССР  
 Обсерватория Татроны (Цркытск)

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц октябрь Год 1959

$H = 19300 + \dots$   $E_H = 6^{\circ}33'$   $H_0 = 19302^{\circ}; 19301^{\circ};$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	92	73	65	54	54	58	63	53	70	84	49	20	28	45	58	73	81	119	97	88	97	92	88	71
2	73	52	43	52	32	47	87	97	87	97	101	91	101	110	114	119	124	122	119	119	115	120	119	94
3	109	97	85	78	85	83	85	93	88	100	102	99	88	76	77	54	53	67	74	77	85	71	65	81
4	48	43	14	10	0	29	55	64	36	55	59	66	73	98	53	71	71	90	98	122	90	87	83	62
5	81	66	32	34	42	68	90	99	94	88	79	83	83	47	71	67	77	90	102	83	86	95	90	75
6	78	70	42	35	41	38	35	33	33	29	7	21	90	64	52	86	90	96	96	102	94	96	90	63
7	79	59	48	36	48	65	90	102	104	100	92	116	102	98	111	115	116	113	109	111	102	102	109	93
8	96	83	64	62	64	78	93	111	114	105	97	110	111	111	109	119	112	115	119	116	115	110	102	
9	105	96	87	79	86	93	101	107	112	109	109	109	111	112	115	124	121	118	131	128	121	121	121	110
10	111	102	95	88	84	90	108	115	121	121	117	121	123	121	125	123	128	130	125	124	126	126	123	116
11	118	114	103	98	97	102	111	121	128	128	128	128	128	129	129	128	131	128	128	125	129	133	133	122
12	128	121	109	103	102	109	121	136	142	140	139	140	143	140	140	132	128	129	136	132	128	126	128	128
13	125	118	112	109	110	117	128	139	145	145	145	147	144	140	136	136	138	140	138	134	138	135	128	133
14	126	115	104	96	100	112	128	141	150	139	130	111	127	117	126	127	130	135	123	109	115	123	117	122
15	113	112	105	100	97	113	119	131	125	125	124	114	114	120	121	136	134	129	128	112	122	128	121	120
16	117	107	95	92	94	102	117	129	134	133	131	131	130	130	130	130	121	128	128	132	134	129	134	122
17	135	128	119	116	117	124	135	144	148	143	110	128	124	125	134	128	128	127	130	128	128	119	122	128
18	111	90	77	83	86	105	111	118	115	83	71	98	109	109	92	101	131	109	117	115	105	116	103	103
19	95	93	86	76	69	83	99	104	109	102	100	112	112	117	119	121	121	129	124	123	121	120	115	107
20	112	116	105	88	84	90	94	96	102	109	109	109	115	117	116	120	121	123	123	125	128	128	128	112
21	124	115	102	94	95	104	120	128	129	130	133	133	130	129	134	134	128	134	130	135	139	127	125	124
22	119	125	109	100	106	108	102	104	107	93	81	64	58	57	52	58	97	102	118	111	113	114	115	96
23	106	88	77	64	66	77	92	96	88	92	84	96	104	109	109	110	112	115	117	121	121	121	121	100
24	110	98	83	71	69	78	102	120	123	126	121	115	109	109	102	121	121	129	134	131	129	130	128	112
25	124	111	95	68	77	87	96	93	100	98	97	83	73	92	96	102	99	118	115	119	123	129	136	102
26	124	110	86	76	71	73	83	86	97	76	85	99	96	90	90	80	73	102	102	102	102	112	116	93
27	107	100	83	71	74	74	102	96	86	80	93	96	102	102	107	104	112	119	120	121	121	126	125	102
28	117	110	102	95	95	113	123	127	127	133	128	128	133	140	135	134	129	130	130	133	135	138	138	125
29	134	128	117	109	105	106	113	124	131	128	124	124	121	123	139	134	137	138	140	137	138	143	152	128
30	166	144	134	121	119	114	107	114	124	140	144	137	140	129	128	134	136	130	118	107	118	112	135	130
31	124	119	111	96	92	95	105	109	97	83	74	43	37	42	57	43	61	83	83	74	90	79	102	92
Значение по всем дням	110	100	87	79	79	88	100	107	109	107	102	102	105	105	106	109	112	117	117	117	116	117	116	105

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

Обработал Трошак  
 Контроль: А. Бродяга

Проверил Серёдкина  
 Контроль: А. Бродяга

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)  
Широта 52° 10'  
Долгота 104° 28'  
Вариометр З-Лякура  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1959  
Месяц октябрь

Среднемесячн. 2 = 57354'

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Тамбурин (Иркутск)

Широта  $52^{\circ}10'$

Долгота  $104^{\circ}28'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц октябрь Год 1959

$\Sigma$

$= 57300 + \dots$

$\bar{E}_\Sigma = 3^{\circ}44'$

$\bar{E}_0 = 57383^{\circ}$

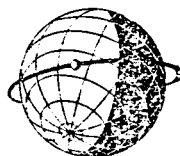
Время мировое																							Средн суточн	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	55	57	56	55	55	58	60	62	66	71	78	87	91	89	83	75	72	57	51	48*	49*	49	58	65
2	58	54	53	49	45	51	55	54	57	62	61	63	64	63	63	62	61	60	59	58	57	57	55	58
3	58	59	57	53	51	48	48	52	62	62	61	65	68	69	70	71	69	59	52	41	33	33*	40	56
4	43	48	50	51	55	63	62	65	72	79	78	75	82	55	69	69	66	65	62	49	47	53	55	62
5	60	59	60	61	61	63	61	60	62	64	63	65	64	70	71	71	70	59	57	52	52	60	65	62
6	63	61	55	52	52	57	67	76	87	100	96	92	84	68	72	67	54	60	59	54	50	56	59	67
7	62	64	61	61	60	58	59	60	62	64	63	65	61	62	61	60	60	60	59	59	57	55	59	60
8	61	62	61	60	55	53	51	53	58	59	61	60	59	58	59	60	57	58	57	56	56	56	59	58
9	60	62	61	58	54	49	46	49	55	58	58	59	58	58	58	58	55	56	56	55	52	52	55	56
10	59	60	58	53	52	49	49*	51	53	52	54	54	55	55	55	55	56	52	52	55	54	53	53	54
11	55	54	52	47	43	42	46	48	49	51	52	51	52	52	52	54	54	55	53	53	54	50	51	51
12	53	53	53	53	51	50	47	49	51	51	52	51	50	50	52	53	55	53	51	46	47	49	52	51
13	54	54	51	48	50	49	43	44	47	50	50	50	49	50	51	52	52	50	50	49	49	49	50	50
14	53	52	47	44	43	42	44	47	49	51	51	53	56	55	56	56	53	49	44	49	49	49	51	50
15	54	53	49	48	47	44	46	51	54	54	52	53	54	56	55	53	49	52	49	49	49	47	49	51
16	53	54	53	49	47	43	43	46	49	49	48	50	50	49	51	51	51	51	51	52	51	49	49	50
17	52	51	46	41	40	41	41	43	48	51	51	53	54	57	57	54	54	54	54	51	48	45	50	49
18	53	54	57	53	50	44	42	49	56	59	66	63	64	59	62	64	50	50	50	47	46	47	45	53
19	49	53	53	49	45	42	41	42	49	53	54	56	54	54	53	52	52	49	47	49	50	50	52	50
20	55	57	55	51	49	50	53	53	58	58*	56	55	55	53	53	53	53	53	53	52	52	52	52	53
21	56	58	54	49	46	44	42	47	50	51	49	49	49	49	51	51	50	50	49	49	48	47	50	50
22	53	56	54	48	44	41	48	55	60	59	60	64	67	68	66	67	55	53	53	50	49	50	51	55
23	54	57	59	54	48	43	50	56	60	63	62	64	61	60	59	57	57	54	54	53	52	52	55	56
24	59	60	56	51	49	49	52	54	54	53	52	54	54	56	58	59	57	53	53	52	52	51	52	54
25	55	58	59	54	54	51	48	50	55	59	62	61	68	67	66	62	58	55	54	54	54	51	49	57
26	52	52	49	51	47	49	51	54	58	61	64	63	61	64	61	55	55	56	56	54	53	54	54	55
27	55	58	54	51	50	47	47	49	58	61	63	61	60	60	57	56	55	52	52	53	54	53	53	55
28	55	56	56	49	42	39	44	49	54	55	53	53	54	53	54	54	55	54	54	53	53	52	52	52
29	56	60	57	50	46	44	47	51	53	51	51	51	52	53	53	51	50	50	50	50	49	49	49	51
30	48	49	49	42	40	40	42	44	48	49	47	47	50	51	53	53	51	46	45	42	33	36	36	45
31	37	42	43	45	49	49	49	52	55	56	60	66	72	77	75	69	66	46	50	43	29	38	50	53
Среднее по всем дням	55	56	54	51	49	48	49	52	56	59	59	60	60	59	60	59	57	54	52	51	49	50	52	54

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

Обработал Грошак  
Копировала: Грошак

Проверил Серёжкина  
Контролировала: Серёжкина

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Татроны (Цркутск)

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

Обсерватория Татроны (Цркутск)  
Широта 52° 10'  
Долгота 104° 28'  
Вариометр D - Яновского  
Элемент Склонение  
Год 1959  
Месяц ноябрь

Среднемесячн. D = -1° 55' 9

Ведомство Академия Наук ССР  
Обсерватория Патрония (Цркунск)

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

Элемент Склонение

Месяц ноябрь Год 1959

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

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	54.7	52.7	51.9	52.0	55.1	59.5	59.0	58.2	51.7	53.1	57.9	56.5	45.6	48.2	47.8	49.9	49.6	52.7	56.0	56.0	57.5	61.6	60.4	54.1	
2	56.8	53.3	51.0	54.3	53.7	59.1	60.7	59.2	56.2	54.8	54.1	50.9	43.9	44.9	54.7	50.1	42.9	54.1	57.3	58.8	57.6	57.7	59.3	53.8	
3	57.3	56.0	52.1	51.7	53.7	57.2	58.1	57.6	55.6	51.6	50.7	54.9	54.2	50.4	52.1	47.0	50.6	50.2	51.3	55.1	58.0	54.5	55.3	53.6	
4	53.6	52.2	51.1	51.7	54.1	56.3	57.6	56.9	54.2	52.4	50.1	48.2	48.8	49.9	51.8	51.1	47.2	53.1	59.2	53.7	53.5	56.0	57.0	52.8	
5	55.1	56.0	54.7	52.7	54.7	56.1	56.2	54.2	54.7	56.1	50.7	53.1	54.4	52.4	55.1	52.3	54.1	53.8	56.2	55.2	54.1	53.7	54.0	54.3	
6	52.8	55.1	54.1	53.2	54.8	57.0	57.0	57.9	57.2	56.0	51.6	52.1	54.7	53.3	51.7	54.3	51.7	53.2	55.8	56.0	59.6	53.8	53.5	54.5	
7	52.3	50.3	49.2	50.2	52.7	55.2	57.0	57.2	56.1	55.3	55.2	54.6	53.1	54.1	53.7	52.6	50.6	56.0	53.9	56.2	52.6	53.7	53.3	53.7	
8	52.7	51.2	50.3	53.1	57.0	57.3	57.6	57.2	56.0	55.4	53.4	54.7	54.5	50.0	50.1	51.1	52.7	51.7	51.3	53.3	54.3	54.2	53.7	53.6	
9	52.9	51.4	50.8	51.7	54.7	55.7	56.2	56.8	55.6	54.9	54.7	54.7	54.5	54.4	54.2	53.1	53.0	51.5	53.8	55.1	53.1	53.1	51.7	53.7	
10	53.3	52.3	51.3	52.7	55.2	57.6	58.6	57.1	56.0	55.2	55.7	55.4	55.8	55.6	54.3	53.4	52.4	51.9	52.3	52.7	52.3	54.4	53.1	54.2	
11	53.5	53.5	51.6	52.3	54.2	57.2	57.6	57.3	56.0	54.9	55.4	55.1	55.0	54.7	54.6	54.4	53.9	53.5	53.1	53.9	53.6	52.9	53.7	54.4	
12	53.3	51.4	51.7	52.6	54.3	56.2	57.3	57.0	55.8	55.1	55.1	55.0	54.5	54.3	54.3	54.0	53.1	51.4	51.1	52.3	52.7	52.7	54.7	53.8	
13	53.7	52.3	51.1	52.1	54.0	55.3	56.9	56.6	55.6	55.1	55.1	56.0	55.1	55.0	54.1	54.2	52.7	51.3	52.2	51.4	51.3	55.2	54.3	53.8	
14	52.3	53.3	55.2	56.6	55.6	56.6	58.2	57.1	57.6	55.2	56.2	50.3	52.2	51.4	51.3	49.4	45.6	51.0	53.1	54.1	54.2	53.1	54.2	53.5	
15	54.3	52.2	51.1	51.1	53.1	55.6	57.7	57.6	56.2	55.4	54.9	54.5	54.9	54.3	54.1	53.7	53.1	52.9	53.3	53.6	53.7	54.1	54.4	54.1	
16	52.7	50.7	49.7	50.2	52.2	56.0	57.6	57.2	56.0	55.1	54.9	54.5	54.5	54.4	53.3	50.5	53.1	49.1	50.7	50.1	52.2	54.5	55.2	53.1	
17	53.7	52.0	51.5	51.6	54.7	55.9	56.4	56.4	55.6	54.7	55.3	55.0	51.3	53.7	53.8	54.1	54.2	54.1	54.5	54.5	54.9	55.2	55.2	54.3	
18	54.4	53.6	52.6	53.3	54.9	56.6	57.6	57.1	56.1	56.0	55.9	54.7	54.1	53.4	47.7	52.7	53.7	45.8	52.3	53.3	53.5	53.8	53.9	53.8	
19	53.2	52.1	51.4	51.9	53.3	55.2	56.0	57.1	53.5	54.6	53.1	54.2	52.7	53.1	49.8	51.8	52.7	54.1	54.1	54.2	54.5	54.9	55.1	53.6	
20	54.1	54.1	53.7	52.7	54.2	55.0	55.8	55.7	55.2	54.7	54.4	54.7	54.7	54.7	54.7	54.5	54.4	54.3	54.5	54.5	54.2	54.3	54.6	54.5	
21	53.7	51.9	51.1	52.1	55.0	57.0	57.6	57.2	56.0	55.2	55.1	55.1	56.2	53.7	47.3	45.3	47.8	52.5	52.0	52.1	53.1	54.1	55.2	53.3	
22	55.6	53.2	52.0	53.4	56.0	56.2	56.5	56.2	56.4	55.7	55.2	51.2	53.7	54.4	54.5	53.1	53.4	53.0	53.9	55.2	54.6	54.5	53.7	54.4	
23	57.8	58.3	58.2	55.4	55.1	56.2	59.0	58.9	59.0	60.0	57.0	57.2	56.0	47.8	43.3	48.8	48.8	54.1	56.4	59.0	53.7	54.1	54.4	54.9	
24	53.9	53.1	52.7	53.2	54.0	55.1	56.0	56.2	56.0	55.1	55.2	54.9	55.1	53.1	51.1	52.1	53.0	55.1	53.7	53.3	53.5	54.7	54.7	54.1	
25	54.2	52.0	50.8	51.1	52.1	54.1	55.2	55.6	55.3	56.2	57.2	56.2	54.1	51.3	51.1	52.2	52.0	51.7	52.3	52.4	53.9	54.1	57.3	53.5	
26	54.4	52.1	51.2	52.1	53.3	55.2	56.2	55.7	55.7	57.0	55.3	56.0	54.1	54.3	53.9	53.8	53.7	54.3	54.1	54.9	55.3	55.1	54.7	54.4	
27	54.7	52.8	52.9	54.3	54.9	56.6	58.0	56.6	55.2	55.1	55.0	55.5	55.8	55.1	54.0	52.9	53.2	51.1	52.2	50.5	51.8	52.7	54.3	54.1	
28	54.3	52.3	54.4	54.1	51.1	50.7	56.0	58.0	58.6	54.9	59.2	54.5	51.5	47.4	47.7	51.7	53.1	54.7	55.2	53.7	57.8	55.2	55.3	54.0	
29	55.1	54.3	53.8	53.5	54.1	54.7	55.4	56.3	56.2	55.1	53.9	53.1	54.1	51.7	50.7	51.9	52.7	51.0	54.1	56.2	54.3	54.7	55.1	53.9	
30	54.3	53.3	52.1	51.7	52.7	53.8	54.8	54.8	53.7	48.8	57.0	53.5	52.1	51.4	45.6	47.4	48.0	54.0	54.1	52.9	52.7	56.9	59.0	53.1	
31																									
Среднее по всем дням	54.2	53.0	52.2	52.6	54.2	56.0	57.1	56.9	55.8	55.0	54.8	54.2	53.4	52.4	51.7	51.8	51.6	52.4	52.6	53.8	54.2	54.3	54.6	55.0	53.9

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

Обработал Серёдкина  
Копировала: Абрам

Проверил Трошак  
Контролировала: Рит

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Патроны (Цркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Патроны (Цркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр И - Яновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц ноябрь

Среднемесячн. И = 19397

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Батроны (Цркутск)

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1959

$H = 19300 + \dots$   $E_n = 6^{\circ}33'$   $H_0 = 19301^{\circ}; 19297^{\circ};$

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	87	83	68	67	55	37	64	61	62	52	42	7	10	11	29	43	64	74	86	88	86	83	90	59	
2	73	64	33	24	26	42	67	36	15	45	62	69	71	47	77	74	52	86	90	100	96	96	92	62	
3	77	81	58	39	47	42	56	73	68	68	79	86	78	124	124	102	73	90	78	92	93	93	91	80	
4	86	78	68	61	62	61	76	78	81	81	94	69	64	78	85	86	71	81	98	90	83	92	87	78	
5	71	68	54	47	55	52	71	67	64	73	65	80	82	112	105	87	105	105	110	112	115	117	117	85	
6	103	78	63	79	72	66	57	79	93	99	80	107	93	99	111	123	97	94	100	107	117	112	112	93	
7	107	93	82	73	60	75	89	105	108	108	107	106	117	111	109	112	119	127	113	127	117	120	120	105	
8	120	110	98	73	81	86	96	105	107	101	96	100	94	108	118	97	105	112	101	108	116	117	117	103	
9	108	99	96	108	112	117	121	127	131	134	130	129	129	131	132	124	113	101	112	117	117	116	113	118	
10	108	108	100	94	95	107	119	127	130	124	124	124	114	113	117	120	123	117	117	122	117	121	124	116	
11	117	108	100	92	91	101	114	124	124	117	119	120	121	122	124	124	122	120	120	120	118	117	113	116	
12	115	103	98	93	92	102	114	124	125	124	124	124	127	127	129	127	128	119	120	124	124	122	121	118	
13	122	119	107	101	102	106	109	117	127	125	123	129	132	135	135	126	132	124	127	121	120	119	129	122	
14	129	122	109	107	118	119	119	120	115	117	112	100	129	93	74	81	106	94	102	108	105	102	106	108	
15	107	99	89	88	84	92	103	112	115	112	108	111	111	111	113	115	115	115	115	113	115	117	122	108	
16	121	115	104	97	94	103	119	130	133	129	127	124	124	127	111	107	111	96	103	102	101	105	111	113	
17	117	115	106	97	84	93	115	120	117	111	105	83	89	86	96	105	105	111	112	117	117	117	117	106	
18	117	111	107	100	94	101	110	105	100	92	88	93	110	104	95	107	118	108	94	105	108	111	111	105	
19	111	106	100	94	91	96	101	94	93	83	107	102	92	94	108	101	100	110	112	113	115	120	124	103	
20	120	107	103	100	103	105	110	115	114	114	121	124	123	120	122	124	124	124	124	125	124	124	126	127	118
21	125	121	112	105	103	111	120	127	117	110	111	98	70	20	10	44	55	98	108	89	88	92	94	92	
22	96	94	92	84	101	107	117	112	105	101	101	100	98	106	115	124	129	113	117	121	115	118	116	108	
23	108	108	82	63	55	39	44	41	57	50	41	45	39	37	67	51	67	89	103	103	107	107	110	71	
24	107	100	88	88	92	94	98	105	111	112	117	120	116	105	102	96	107	121	117	115	115	118	122	108	
25	120	113	105	96	92	101	112	118	107	98	93	77	58	67	82	93	98	102	102	106	110	111	112	99	
26	114	111	101	96	98	106	113	112	120	107	77	64	92	114	113	117	113	121	129	129	124	110	108	109	
27	113	105	96	93	92	100	105	108	112	115	114	113	111	110	105	112	112	111	119	112	111	112	121	109	
28	138	133	144	54	27	17	16	49	54	58	24	1	29	49	54	51	64	68	81	64	74	75	75	61	
29	75	67	60	58	57	55	62	69	73	73	43	51	57	60	83	67	67	89	83	96	96	95	98	71	
30	98	97	94	95	95	96	101	101	69	60	79	54	49	29	43	21	26	69	82	79	81	82	91	72	
31																									
Среднее по всем дням	107	101	91	82	81	84	94	99	98	96	94	90	91	92	96	95	97	103	106	107	107	108	110	97	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Ж-Лякура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1959

Месяц ноябрь

Среднемесячн. Ж = 57354<sup>8</sup>

Ведомство Академия Наук СССРОбсерватория Патрок (Прекутск)Широта  $52^{\circ}10'$  Долгота  $104^{\circ}28'$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц ноябрь Год 1959 $Z = 57300 + \dots$  $\epsilon_x = 3^{\circ}44'$   $\epsilon_0 = 57382^{\circ}; 57378^{\circ}$ 

Время мировое	Дни																	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								
1	55	59	58	52	49	52	56	58	66	73	73	83	89	82	79	73	61	58	56	52	46	52	54	57	62
2	64	67	65	62	62	67	68	73	80	78	72	75	70	71	68	59	56	53	35	37	37	38	45	48	60
3	59	62	65	59	56	53	57	62	68	70	68	65	67	65	54	51	53	54	41	46	46	40	45	52	57
4	58	61	61	60	58	57	59	59	63	63	63	64	71	70	61	57	53	59	61	46	38	44	47	54	58
5	57	64	62	61	55	59	65	71	74	70	72	68	67	65	56	58	57	57	56	57	56	54	55	56	61
6	57	55	57	54	51	53	57	63	65	65	62	64	62	62	61	57	52	54	54	54	53	50	50	53	57
7	57	61	60	54	52	54	53	54	57	56	58	57	57	56	55	56	52	52	49	48	46	46	50	51	54
8	55	56	53	48	48	49	51	55	58	57	58	59	59	60	53	55	57	55	48	50	54	54	55	55	54
9	57	57	53	45	40	41	45	48	49	51	50	49	51	51	52	52	54	54	54	54	56	48	49	49	50
10	52	51	48	42	39	39	45	51	52	52	52	54	54	58	59	57	56	55	56	54	52	50	50	48	51
11	51	55	55	53	53	57	58	55	55	54	53	51	52	52	53	52	52	51	52	51	51	51	49	51	53
12	53	55	55	51	50	48	50	52	54	52	51	51	52	51	52	52	52	52	52	52	52	51	50	51	52
13	52	51	48	48	43	46	47	51	51	52	51	53	52	53	54	56	57	57	56	55	52	51	51	50	52
14	52	52	54	55	51	48	52	53	51	52	52	59	52	54	60	59	56	46	50	51	47	46	46	48	52
15	53	55	55	51	46	47	50	51	52	53	52	52	53	54	52	53	51	52	50	51	50	49	49	51	51
16	49	53	49	45	42	41	41	44	46	45	44	44	44	44	46	50	49	44	40	41	41	41	44	46	45
17	49	52	53	48	43	46	48	45	45	46	48	50	53	55	55	54	52	50	50	49	48	48	49	50	49
18	53	51	47	43	43	44	44	44	48	49	51	53	53	51	50	50	50	47	39	42	46	47	48	49	48
19	51	52	48	45	45	47	48	51	53	53	53	50	52	53	53	47	48	50	50	49	49	49	49	48	50
20	50	54	55	51	46	45	47	48	50	50	49	48	48	48	49	48	48	47	47	47	47	47	47	48	48
21	49	51	50	50	49	49	50	47	45	48	47	50	57	68	78	77	67	64	58	45	48	48	49	49	54
22	53	52	50	48	44	44	42	43	47	51	50	52	54	55	55	53	50	48	47	45	45	47	47	48	49
23	52	50	47	46	46	52	57	66	67	66	74	76	79	73	62	61	61	60	57	52	44	46	50	51	58
24	54	55	54	52	47	47	49	50	50	50	50	49	49	52	53	54	52	50	48	47	48	47	49	49	50
25	53	56	58	57	53	50	54	54	50	52	54	58	64	66	65	61	57	55	52	52	50	50	49	50	55
26	53	54	52	50	47	48	46	47	50	49	53	61	62	59	56	54	52	51	52	50	48	47	48	46	51
27	47	50	46	48	50	50	50	56	55	52	51	54	53	55	56	55	54	53	53	49	48	48	48	48	51
28	45	42	33	30	44	53	61	65	67	68	72	82	81	77	68	67	66	64	62	59	50	54	53	55	59
29	57	57	57	52	48	51	54	57	59	59	59	62	64	63	60	57	61	59	55	55	54	52	52	55	57
30	55	59	58	53	49	49	48	49	53	60	60	66	73	75	65	64	67	55	55	53	56	54	53	55	58
31																									
по всем дням	53	55	54	50	48	50	52	54	56	57	57	59	60	60	58	57	55	54	51	50	49	48	49	51	54

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\overline{\Delta}$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ( ).Обработал ГрошакПроверил СерёгинаКонтролировала: АбрамКонтролировала: Иван

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Гатроно (Цркуйск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Гатроно (Цркуйск)

Широта  $52^{\circ} 10'$

Долгота  $104^{\circ} 28'$

Вариометр Д - Яновского

Элемент Склонение

Год 1959

Месяц декабрь

Среднемесячн. Д =  $-1^{\circ} 54' 7$

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Татроны (Иркутск)

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

Элемент Склонение

Месяц декабрь Год 1959

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

$\epsilon_0 = 0^{\circ}98'0''$   $D_0 = -2^{\circ}02'6''; -2^{\circ}01'7''$

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	56.3	54.6	53.2	53.2	54.3	54.3	55.2	53.0	54.8	55.7	54.3	50.4	51.5	49.1 <sup>*</sup>	52.0	52.2	51.8	57.1 <sup>*</sup>	55.4	55.3	53.4	55.2	55.2	53.9
2	58.1	56.3	55.2	53.8	53.4	54.0	55.7	55.3	54.7	52.3	53.3	47.9	53.4	52.8	52.4	47.9	52.4	54.2	51.4	49.6	56.5	56.7	58.5	53.7
3	61.1 <sup>*</sup>	58.1	57.0	56.3	56.1	56.2	55.6	54.2	52.8	49.3	56.3	54.8	50.5	49.7 <sup>*</sup>	50.8	61.1	49.3 <sup>*</sup>	56.0	54.8	56.3	55.2	51.8	55.6	54.7
4	55.2	54.2	55.5	56.6	55.3	55.4	55.3	55.2	54.8	54.4	54.7	54.6	54.1	53.8	54.4	54.4	51.5	52.6	54.4	56.3	56.7 <sup>*</sup>	55.2	55.0	54.7
5	54.5 <sup>*</sup>	53.3	52.8	53.2	54.0	54.4 <sup>*</sup>	55.3 <sup>*</sup>	55.2 <sup>*</sup>	55.3 <sup>*</sup>	54.2	53.8	57.3 <sup>*</sup>	52.3	45.1 <sup>*</sup>	47.9 <sup>*</sup>	45.5 <sup>*</sup>	45.1 <sup>*</sup>	57.7 <sup>*</sup>	49.5	54.4	52.8	53.4	54.8 <sup>*</sup>	51.5
6	55.3	55.2	55.3	55.7	55.3	55.2	57.1 <sup>*</sup>	57.4 <sup>*</sup>	56.2	55.2	55.2	55.3	55.0	52.4	53.3	54.0	54.6	57.1	56.7	55.9	54.2	54.8	54.4	55.2
7	55.3	56.3	55.2	54.2	54.2	54.6	54.9	55.7	55.5	55.2	54.9	54.8	55.2	55.0	53.8	53.2 <sup>*</sup>	54.4	54.8	54.8	54.8	54.6	55.2	54.4	54.8
8	54.4	53.2	52.8	52.6	54.3	56.3	57.5	57.3	56.7	56.0	55.3	55.4	55.1	54.8	54.5	54.2	54.3	52.8	52.8	52.5	51.6	51.2 <sup>*</sup>	54.1	54.3
9	54.8	55.2	55.5	55.7	55.7	55.8	56.1 <sup>*</sup>	56.1	55.3	54.9	55.7	55.2	55.2	55.7	55.2	54.8	54.0	53.4	54.0	53.5	53.6	54.4	54.9	54.9
10	55.5	54.8	55.2	55.5	55.7	56.3	57.3	56.7	56.5	55.2	54.8	54.8	54.7	54.8	55.2	54.4	54.3	53.8	53.3	53.8	55.2	54.3	54.4	55.0
11	54.3	54.2	53.8	53.8	53.9	54.8	55.7	56.2	56.0	55.3	55.1	55.2	54.8	54.6	54.4	54.4	53.8	53.3	53.1	52.8	53.6	54.4	55.3	54.4
12	54.3	53.3	52.2	55.2	56.1	56.7	57.0	56.3	56.1	55.3	55.7	55.5	55.7	54.6	54.8	54.3	54.3	52.2	52.4	54.3	54.6	51.7	52.0	54.5
13	54.4	54.9	55.4	56.3	55.7	56.1	56.2	56.3 <sup>*</sup>	55.5	55.2	54.8	55.2	54.9	54.8	54.4	54.4	53.6	52.0	52.8	50.8	48.9	51.9	51.3	54.1
14	56.2	55.8	60.0	56.4	56.2	57.1	56.9	57.2	57.7	48.5	55.3	53.2	50.8	48.4	50.4	51.4	52.4	55.5	52.5	54.4	55.5	57.3	56.5	54.5
15	56.7	55.3	54.4	54.8	53.5	54.2	55.0	56.4	56.7	55.3	55.2	54.5	51.4	53.2	53.2	55.2	53.2	51.8	51.8	54.5	55.2	55.1	59.3	60.2
16	56.2	56.0	55.4	56.1	55.2	55.2	55.3	56.1	55.8	53.2	51.8	55.2	55.2	50.4	50.4 <sup>*</sup>	53.3	51.6	53.2	53.2	53.6	55.2	57.1	57.1 <sup>*</sup>	54.3
17	56.4	56.1	55.7	55.7	56.0	55.7	55.3	55.7	55.8	55.2	54.8	54.4	53.8	54.6	55.2	55.2	55.2	55.5	53.8	53.1	54.2	54.5	54.8	55.1
18	55.3	54.8	54.8	54.8	54.8	55.3	56.0	56.1 <sup>*</sup>	55.2	55.2	55.3	55.7	54.4	52.3	50.8	52.8	55.7	55.7	54.6	54.4	55.3	55.7	56.1	54.9
19	57.3	56.3	56.4	55.4	55.6	56.8	57.6	58.5	58.2	57.4	56.8	52.4	49.1	49.1 <sup>*</sup>	51.3	52.7	54.4	56.8	56.2	56.2	55.6	55.8	56.2	55.3
20	56.2	55.8	55.3	54.6	55.6	56.8	57.0	56.3	55.4	55.3	55.4	55.8	55.8	55.3	55.8	56.3	56.0	53.4	55.3	55.4	56.2	55.4	55.8	55.5
21	55.3	54.5	54.3	54.3 <sup>*</sup>	54.4	55.3	55.2	54.9	54.4	55.0	55.2	55.2	55.4	55.3	55.5	55.4	55.4	54.8	55.0	55.2	55.4	55.4	55.6	55.1
22	55.0	54.7	55.0	55.2	55.9	57.3	57.3	56.2	55.7	55.2	55.3	55.2	55.1	55.2	55.2	55.1	54.0	55.3	54.4	53.9	55.2	56.3	54.5	55.2
23	53.6	54.6	55.2	55.9	56.2	57.0	57.1	56.7	56.7	55.9	55.5	56.1	54.6	55.1	55.1	53.3	50.0	50.8	53.0	54.5	53.7	55.0	58.3	54.9
24	54.3	55.4	55.7	55.7	56.5	57.7	58.9	56.8	55.5	54.4	53.4	55.7	55.2	53.6	51.4	53.8	55.2	55.3	54.8	54.8	55.2	55.3	55.6	55.2
25	55.9	54.4	53.2 <sup>*</sup>	53.2 <sup>*</sup>	54.6	55.9	56.9	56.3	55.2	54.8	53.3	55.0	55.2	55.2	54.6	52.8 <sup>*</sup>	54.6	54.8	52.7 <sup>*</sup>	55.1	55.7	56.0	56.3	54.8
26	55.9	54.3	53.8	53.2	54.4	56.1	57.5	56.9	55.5	55.7	56.2	52.4	54.5	53.8	49.1	52.2	52.2	54.8	54.8	52.8	54.1	59.3	58.7	54.7
27	58.2	57.3	56.5	55.2	55.2	55.3	56.5	56.7	56.5	54.3	53.0	51.8	54.3	48.9	52.0	53.4	53.4	52.4	57.1	56.3	56.5	56.6	59.9	55.0
28	60.8	58.5	55.9	54.4	54.2	55.7	58.1	56.0	55.2	55.5	54.2	52.4	52.4	54.5	47.4	46.9 <sup>*</sup>	50.7	49.3	46.9 <sup>*</sup>	51.5	56.5	57.5	57.7	54.0
29	57.1 <sup>*</sup>	56.3	56.0	56.1	57.1	56.4 <sup>*</sup>	56.1	54.8	53.8	55.2	55.2	50.8	54.5	54.8	53.4	54.8	54.1 <sup>*</sup>	54.5	54.8	55.5	57.2 <sup>*</sup>	56.7 <sup>*</sup>	57.3 <sup>*</sup>	55.4
30	56.2 <sup>*</sup>	54.8	54.2	53.8	53.9	54.9	56.1	56.0	56.6	55.3	55.7	55.0	51.9	53.3	49.9	51.8	51.4	54.6	56.2	54.2	56.3 <sup>*</sup>	56.5 <sup>*</sup>	56.2 <sup>*</sup>	54.5
31	55.3	54.4	54.2	54.8	54.4	55.3	56.0	54.9	55.1	55.3	55.2	55.4	55.2	53.5	55.1	55.3	54.3	55.0	55.5	57.6	55.0	54.9	54.7	55.1
Средн. по 30 дням	56.0	55.3	55.0	54.9	55.1	55.8	56.4	56.0	55.7	54.7	54.9	54.3	53.9	53.0	52.9	53.4	53.2	53.6	53.8	54.3	54.9	55.3	55.9	54.7

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

Обработал Грошак

Проверил Серёдкина

Копировала: Абрам

Контролировала: Абрам

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Иркутск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Иркутск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр Н-Дновского

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1959

Месяц декабрь

Среднемесячн. Н = 19405'

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Татрона (Иркутск)

Широта 52°10' Долгота 104°28'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1959

$H = 19300 + \dots$

$\epsilon_H = 6'33''$   $H_0 = 19297'; 19310'$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	102	92	86	70	60	60	63	60	77	60	41	56	52	56	63	98	80	87
2	103	105	98	96	83	67	93	94	84	70	69	72	73	60	54	82	81	86
3	103	83	72	69	57	45	51	57	51	64	48	48	65	37	51	68	63	74
4	85	85	82	93	92	98	99	96	93	96	101	103	98	102	105	107	107	105
5	107	104	98	96	98	102	109	132	117	95	98	75	31	36	-18	-12	-59	-25
6	58	54	51	48	60	67	67	72	81	86	89	93	89	85	90	89	88	83
7	91	89	93	86	80	86	96	98	101	105	102	101	99	98	96	90	96	105
8	103	100	92	85	82	91	100	106	116	114	112	113	113	115	115	117	120	127
9	115	115	112	117	124	128	130	132	135	136	134	130	127	118	121	122	124	127
10	127	129	124	122	120	124	124	127	131	130	130	130	132	132	130	130	125	120
11	128	125	120	115	113	118	124	129	132	129	128	132	130	129	133	132	125	127
12	139	136	120	115	124	121	120	119	118	119	126	126	120	110	122	129	130	127
13	114	105	107	110	114	115	117	122	119	123	123	119	119	119	120	117	120	113
14	122	105	108	105	96	102	101	75	57	63	55	53	86	64	54	51	79	82
15	109	106	98	94	92	83	75	77	75	75	79	104	105	96	103	98	101	105
16	126	117	106	107	107	107	106	112	103	100	91	93	105	92	96	89	115	103
17	113	113	108	105	105	108	115	110	108	107	107	111	107	116	120	121	122	126
18	121	122	120	115	119	124	127	121	124	113	111	102	89	91	118	125	119	126
19	131	130	120	108	110	114	118	102	96	76	63	54	82	70	80	82	99	105
20	126	121	118	113	114	118	126	132	133	124	119	116	118	121	123	125	123	130
21	126	120	115	118	120	128	134	137	133	133	132	130	130	131	134	137	139	139
22	133	128	121	118	120	130	142	146	145	144	144	144	144	145	140	139	140	147
23	128	124	124	122	125	124	111	126	128	120	120	123	122	120	115	119	111	100
24	110	102	95	93	95	100	115	118	109	86	77	83	73	89	107	99	109	115
25	131	126	119	114	114	118	124	127	120	102	102	114	110	114	114	124	121	117
26	133	132	126	114	105	101	105	114	120	111	104	80	92	102	105	77	74	89
27	121	123	111	114	107	105	118	114	95	83	70	86	80	90	88	90	104	95
28	104	118	106	90	92	81	96	107	107	102	96	68	95	80	80	92	64	76
29	94	95	97	90	83	90	102	94	96	76	87	92	105	92	95	107	120	109
30	126	126	123	115	106	111	110	101	105	95	102	86	67	83	99	89	94	97
31	121	121	118	115	115	114	112	102	105	107	105	106	111	118	118	120	120	118
Среднее по декад.	115	111	106	102	101	103	107	108	107	101	99	98	99	97	99	102	102	104

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
95	92	94	94	98	102 <sup>*</sup>	77
112	98	79	83	98	102	85
88	84	86	110	81	86	68
107	103	111	117	108	108	100
-32	-50	59	55	58	59	56
108	103	108	105	103	95	82
105	105	107	105	106	108	98
115	113	117	108	98	111	108
126	126	123	117	116	120	124
127	124	121	127	125	125	126
129	126	127	128	129	133	127
130	120	131	130	120	110	123
114	122	117	125	126	124	118
108	88	92	102	108	108	86
117	101	108	111	113	115	98
107	102	108	105	114	121	106
138	127	115	119	121	124	115
134	133	130	126	129	128	119
111	109	111	115	121	126	101
106	111	116	121	126	130	121
139	140	137	137	134	138	132
143	144	141	133	134	134	137
93	99	111	104	101	122	116
118	118	121	126	132	128	105
130	124	121	125	129	130	120
116	121	122	121	133	139	110
99	97	102	105	105	95	100
89	61	83	87	88	92	90
108	111	114	118	118	118	100
107	124	111	113	118	119	105
118	121	130	124	126	130	116
110	106	111	113	113	115	105

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

Обработал Трошак

Копировала: Вроши

Проверил Серёдкин

Контролировал: Вроши

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Татроны (Цркүтск)

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Татроны (Цркүтск)

Широта 52° 10'

Долгота 104° 28'

Вариометр 2-Пякура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1959

Месяц декабрь

Среднемесячн.                      = 57353

Ведомство Академия Наук СССР  
Обсерватория Патроны (Иркутск)

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц декабрь Год 1959

$$\tilde{z} = \frac{57300}{\dots} \quad \epsilon_{\tilde{z}} = \frac{3^{44}}{\dots} \quad \tilde{z}_0 = 57379^b; 57380^b$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																		
1	55	58	59	58	59	59	59	60	62	65	67	72	69	69	70	64	59	60
2	58	59	61	60	60	62	62	64	62	60	65	67	65	66	66	59	57	59
3	57	58	59	59	62	61	60	61	66	72	72	76	74	69	71	55	64	64
4	58	59	57	56	56	56	54	55	57	57	57	56	56	59	59	57	57	56
5	56	58	57	55	54	50	49	51	55	56	57	62	65	74	85	58	66	61
6	60	63	63	63	60	58	58	61	63	62	62	61	61	63	63	61	62	62
7	56	59	59	58	60	61	59	58	59	60	58	57	58	58	59	60	60	59
8	57	60	62	63	62	57	56	57	58	57	56	56	56	56	56	55	56	53
9	51	51	52	51	53	52	50	49	50	50	50	50	51	54	55	55	54	55
10	51	50	48	47	50	50	50	50	49	50	51	51	50	50	50	51	51	52
11	48	49	49	48	48	44	44	47	49	49	49	49	49	49	49	49	51	50
12	47	47	44	48	45	40	44	48	52	51	50	51	51	54	54	53	51	51
13	42	45	46	50	51	48	51	51	50	50	49	50	51	51	51	51	51	51
14	42	43	47	49	47	45	47	49	56	67	64	68	67	61	61	61	56	49
15	53	54	54	54	55	51	55	57	58	60	62	61	57	56	55	53	51	46
16	48	49	50	51	50	47	47	50	51	54	53	56	56	56	56	55	49	47
17	47	45	44	49	49	45	49	49	50	52	51	51	52	52	52	51	50	50
18	49	48	46	45	45	45	46	50	52	52	53	56	59	61	60	55	56	56
19	55	55	55	57	59	57	58	59	60	62	68	73	72	67	66	64	61	59
20	58	57	57	58	56	54	52	54	53	53	54	54	55	55	55	55	55	52
21	57	58	59	59	58	56	55	55	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51
22	49	51	52	52	52	50	49	49	50	50	49	48	46	47	48	48	49	46
23	46	46	48	50	46	43	46	50	48	48	50	52	52	52	53	56	55	46
24	43	45	49	53	53	50	55	57	53	55	58	61	65	64	59	56	56	55
25	53	56	55	57	55	51	52	55	53	53	55	52	53	54	52	52	51	51
26	52	53	49	48	47	48	50	54	53	52	53	55	60	58	55	55	57	56
27	45	48	51	50	47	47	49	47	51	52	61	61	61	62	57	55	43	47
28	52	51	50	52	49	48	54	56	57	57	59	63	64	65	66	57	57	47
29	55	54	58	58	57	56	57	58	59	59	59	63	59	60	60	57	53	53
30	54	54	53	53	52	47	46	52	55	55	55	55	59	62	57	55	56	56
31	53	51	51	48	45	41	43	46	51	51	52	54	55	54	51	50	50	51
Время по Москве	52	53	53	54	53	51	52	54	55	56	56	58	58	58	58	55	55	53

	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
57	54	55	55	56	57	61
54	43	43 <sup>x</sup>	48	54	55	59
59	56	46	37	40	52	60
55	56	56	52	52	54	56
21	20	3	23	45	55	52
58	53	54	53	56	55	60
58	58	57	57	56	56	58
52	53	52	49	49	50	56
53	52	52	51	51	51	52
51	50	50	49	48	48	50
50	49	50	49	49	48	49
50	48	47	38	35	36	47
51	51	49	40	36	37	48
41	45	50	48	49	50	53
40	46	49	50	49	48	53
49	49	48	50	50	48	51
47	45	45	47	49	49	49
55	54	53	52	52	52	52
57	56	57	57	57	56	60
51	55	56	56	54	55	55
50	49	49	49	48	48	53
45	46	46	46	45	44	48
50	51	52	51	51	46	50
54	53	52	51	50	50	54
50	46	48	50	50	51	52
47	46	47	44	45	43	51
47	44	43	47	50	48	51
44	48	52	52	54	54	54
53	54	55	54	54	54	57
52	49	48	50	52	53	53
50	50	48	48	49	49	50
50	49	49	48	50	50	53

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

Обработал Серёдкина

Проверил Трошак

Копировала: Абрам?

Контролировала: *Зураб*