

Ведомство СВХНИ  
Обсерватория Магадан

**ТАБЛИЦА III  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ  
ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория Магадан  
Широта 60°07'  
Долгота 151°01'  
Вариометр Торцова I (основной)  
Элемент Угол склонения  
Год 1976  
Месяц май

Среднемесячн. D = -13°00'7"

Ведомство БВЖНИИ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц май Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения  
 $D = -12^{\circ}00'00'' +$   
 $E_{D_1} = 3.623'/\text{дн}$   $D_{01} = -15^{\circ}22.9'$   
 $E_{D_2} = 0.483'/\text{дн}$   $D_2 = -12^{\circ}78.5'$

Время мировое	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее сутки										
1	609	639	637	650	655	647	645	630	600	596	600	594	579	567	576	581	608	574	563	557	569	599	588	603	603		
2	629	631	674	714	664	655	642	625	615	613	603	481	542	543	539	545	572	565	671	606	575	581	692	751	614		
3	715	854	818	812	779	816	786	755	563	605	561	406	511	507	539	601	592	603	598	605	591	586	589	592	645		
4	627	650	669	698	716	700	661	688	613	640	605	593	608	605	591	611	537	560	572	556	571	597	630	655	623		
5	664	661	684	688	669	661	643	625	627	627	607	586	592	584	591	596	591	586	571	561	552	558	586	587	612		
6	605	624	639	659	653	647	645	626	615	568	613	598	605	610	606	603	616	594	576	559	564	581	604	626	610		
7	658	698	671	666	678	656	647	632	609	601	609	608	597	605	597	601	579	577	565	545	547	548	576	605	611		
8	645	653	654	668	669	659	661	659	644	620	605	598	587	645	653	654	668	669	659	661	659	661	659	644	620	605	598
9	616	650	656	661	668	658	642	626	611	605	603	601	603	603	603	601	591	587	582	575	568	568	576	581	585	609	
10	605	621	634	646	652	642	626	614	601	606	613	603	596	605	587	582	539	542	563	565	571	572	590	547	604	597	
11	619	645	664	688	699	688	674	629	624	596	603	587	594	645	664	688	699	688	674	629	624	596	603	587	594	597	
12	-	-	661	664	654	630	618	607	608	610	597	592	593	611	595	584	584	572	564	552	553	571	584	603	600		
13	621	635	649	653	645	626	616	605	598	597	601	605	600	596	591	589	586	576	568	564	563	576	587	610	602		
14	627	645	650	642	637	627	620	613	608	603	601	608	606	603	601	596	596	584	577	569	569	574	589	603	606		
15	623	644	656	661	656	645	620	605	600	600	596	596	592	595	595	594	579	574	562	557	558	563	555	614	602		
16	603	611	647	674	676	654	632	605	599	596	595	592	596	592	592	585	579	569	550	543	539	539	541	557	594		
17	592	619	653	668	671	658	635	611	596	589	588	587	600	605	601	594	585	575	567	560	550	552	564	576	600		
18	601	629	650	658	656	647	632	614	600	592	590	598	596	590	585	579	572	560	545	538	535	540	552	569	593		
19	598	624	637	643	649	647	630	613	601	598	596	597	597	599	594	584	569	547	521	523	569	571	598	592	596		
20	632	678	697	693	718	698	706	668	644	630	609	615	613	600	582	565	534	524	603	592	566	568	568	600	621		
21	624	647	697	681	673	674	663	643	623	574	589	601	600	555	572	568	568	542	524	505	521	533	560	584	597		
22	610	645	664	673	660	644	647	640	606	596	603	603	601	591	595	613	601	573	653	565	558	582	588	601	609		
23	620	645	656	656	650	649	629	626	589	620	631	600	537	591	590	595	577	571	570	565	580	589	592	614	606		
24	640	664	679	666	667	648	627	623	616	603	605	605	608	600	592	592	581	569	565	553	551	539	558	581	606		
25	601	632	637	648	656	650	629	620	605	616	618	613	601	598	584	569	548	548	543	551	560	566	579	608	599		
26	632	661	684	669	653	642	623	606	601	601	600	601	603	597	592	590	589	570	563	573	553	553	581	621	607		
27	648	661	665	664	655	647	625	613	608	598	568	576	601	606	601	602	584	574	565	565	576	569	580	591	606		
28	616	647	672	693	689	661	661	661	664	650	562	594	589	587	566	568	575	536	527	526	529	563	586	608	605		
29	640	668	679	702	685	655	629	613	610	601	516	577	613	603	598	576	567	550	538	548	574	586	567	617	605		
30	684	686	673	683	702	663	637	608	615	606	568	610	605	597	608	598	606	552	527	523	560	550	586	597	610		
31	632	637	673	684	673	656	645	630	629	606	616	610	611	605	598	591	574	567	565	567	558	576	598	606	613		
Среднее по всем дням	630	653	668	675	672	660	645	630	611	605	596	588	593	591	588	576	578	567	563	559	558	567	583	605	607		
Среднее по сплошн. дн.	608	631	651	661	662	649	632	614	603	597	595	597	600	599	596	589	584	574	563	556	552	556	565	578	600		
Среднее по возмущ. дн.	663	696	711	724	712	705	685	670	609	618	579	534	577	572	570	580	560	560	596	581	577	584	609	643	622		

Условные обозначения:  $\triangle$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\lambda$  или  $\mu$  — запись отсу...

Обработал Данилушкина В.С.

Проверил Затчапкина В.Ф.  
Сивисова И.И. 1302-1000

11/5 1976, с 4 до 7, а так же так и тп обработано по БИ  
 12/4 1976, с 0 до 2 не было энергии

Ведомство СВЖНИИ  
Обсерватория Магадан

**ТАБЛИЦА ///**  
**ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ**  
**ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория Магадан  
Широта 60° 07'  
Долгота 151° 01'  
Вариометр Бордкова (основной)  
Элемент горизонтальная составля.  
Год 1976  
Месяц май

Среднемесячн. H = 18104



Ведомство СВЖНИИ  
Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА III  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ  
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан  
Широта 60° 07'  
Долгота 151° 01'  
Вариометр Габрилова I (основной)  
Элемент Вертикальная составля.  
Год 1976  
Месяц май

Среднемес. Z = 52630

Ведомство БВЖНШ  
 Обсерватория Мараган  
 Месяц май Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составл.  
 $Z = 52500 + \frac{6_{21} = 25,21 \quad Z_{01} = 52251}{6_{21} = 1,52 \quad Z_{01} = 52606}$

Время мировое																							Среднее сутки	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	126	130	133	132	130	131	138	139	139	139	138	137	136	134	131	125	124	128	129	126	119	117	113	131
2	116	115	114	124	127	128	133	135	141	144	153	143	143	143	135	130	100	70	76	97	102	97	121	
3	115	131	136	138	168	185	197	191	260	245	243	167	142	145	141	146	143	135	130	134	117	120	126	158
4	131	132	130	134	142	147	152	155	160	153	159	154	152	150	146	123	118	123	96	103	102	105	108	133
5	120	123	128	131	134	133	133	134	140	143	147	149	149	145	142	139	139	136	133	133	127	126	124	135
6	125	126	127	129	133	133	138	142	147	151	149	145	139	139	139	136	133	129	130	129	127	125	124	134
7	124	131	133	132	133	137	137	136	140	142	142	142	143	142	139	132	133	136	136	133	130	123	121	134
8	121	123	124	123	126	130	134	138	139	140	142	140	140	140	139	137	137	136	136	136	134	132	127	132
9	121	127	127	126	127	133	138	139	139	139	137	136	136	136	136	136	136	136	136	133	130	126	121	132
10	126	126	124	122	126	131	134	135	136	136	134	133	134	135	135	128	125	132	134	133	130	127	124	130
11	125	127	125	123	129	127	124	142	142	140	137	134	135	133	134	134	133	129	124	121	107	103	109	127
12	-	-	118	118	122	128	131	136	139	140	141	139	135	135	134	132	130	130	132	130	129	125	125	131
13	121	122	123	122	126	130	131	132	132	133	133	132	133	133	132	132	132	133	133	130	128	127	125	129
14	115	116	121	124	128	131	132	133	133	133	133	133	133	133	133	131	133	134	133	133	131	129	129	130
15	124	121	120	122	128	133	135	135	133	133	131	132	132	131	131	131	130	130	130	129	125	122	121	128
16	107	105	109	114	117	121	126	130	133	134	134	135	133	133	131	130	131	133	133	128	124	123	126	126
17	119	119	123	127	128	134	137	137	137	135	134	133	132	132	132	132	132	133	131	128	125	121	121	129
18	118	118	121	122	124	125	127	131	133	133	132	131	130	130	129	129	129	130	129	126	122	120	120	126
19	123	119	117	116	118	124	126	127	129	130	130	129	129	130	131	130	130	130	126	123	116	106	103	123
20	106	112	118	114	118	139	142	141	146	151	151	143	137	135	131	125	119	111	106	113	115	119	121	126
21	118	111	118	127	131	135	138	142	144	142	136	134	134	129	126	127	130	131	130	128	127	121	119	129
22	118	121	124	124	125	127	134	134	133	134	133	132	133	135	135	133	124	125	123	121	118	117	115	126
23	114	115	115	116	118	123	127	136	154	156	147	143	139	127	128	135	133	131	132	133	132	130	127	131
24	123	121	124	124	127	131	134	136	136	134	133	133	133	133	132	130	131	132	130	127	124	119	121	129
25	123	121	120	121	125	131	139	139	140	141	136	134	133	133	132	130	129	130	128	128	124	118	118	120
26	111	116	119	119	120	125	130	130	130	129	130	130	130	130	130	130	131	131	130	126	121	120	121	125
27	119	118	121	119	121	124	129	133	134	133	133	132	131	131	130	130	130	130	129	124	122	121	118	126
28	110	111	114	115	122	129	134	146	150	159	156	146	142	125	124	128	122	110	111	111	112	118	120	126
29	117	121	122	126	127	131	133	136	138	142	139	138	139	139	137	132	128	130	131	125	110	98	101	127
30	117	120	118	124	130	133	136	139	143	150	156	150	144	139	136	134	127	120	114	111	118	118	120	130
31	117	115	119	123	126	127	130	132	139	143	141	138	136	133	133	133	126	126	128	127	125	123	119	128
Среднее по всем дням	119	120	122	124	128	132	136	138	143	144	143	139	137	134	133	132	130	129	127	124	121	119	119	130
Среднее по спокойн. дн.	116	117	120	123	125	129	132	134	135	135	134	134	133	133	132	132	132	133	132	130	126	124	123	129
Среднее по возмущ. дн.	117	122	124	127	136	146	151	152	169	168	169	149	143	138	134	132	129	126	113	109	104	108	114	133

Условные обозначения:  $\square$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\Delta$  или  $\nabla$  — запись отсутила. Источники: В.И.И.И., взятые приблизительно с магнитограммы.

3/5-1976, с 9 до 11, а также та же снято по БП  
 11/5-1976, с 5 до 7, снято по БП

Обработал Годдельская З.П.

Проверил Данилушкина В.С.

Ведомство СВЖНИ  
Обсерватория Магадан

**ТАБЛИЦА III**  
**ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ**  
**ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория Магадан  
Широта 60° 07'  
Долгота 151° 01'  
Вариометр Боброва I (основная)  
Элемент Тройная сила  
Год 1976  
Месяц май

Среднемесячн. T = 55657

Ведомство С.В.Х.И.И.  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц май Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Полная сила  
 $T = 55600 +$   $E = 1.84 / \mu$   $T = 55636$

Время мировое																							средн. суточн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	44	49	58	62	62	65	71	69	69	70	69	68	66	65	61	55	54	56	54	50	44	43	41	59		
2	39	37	29	41	54	59	66	67	77	71	79	69	59	40	37	56	60	54	16	-1	-2	17	6	-10	42	
3	11	22	24	51	22	95	111	115	172	148	140	89	54	54	56	65	59	48	44	45	30	35	39	41	68	
4	41	43	42	49	59	65	77	81	82	82	81	76	75	76	72	46	40	40	18	23	25	29	30	36	54	
5	40	41	44	46	59	62	64	66	73	73	73	74	76	74	68	66	65	60	56	54	49	47	43	42	59	
6	43	48	50	51	59	64	68	68	76	78	75	73	68	67	66	63	59	56	56	55	50	44	39	43	59	
7	33	45	54	57	57	65	68	66	70	71	72	71	70	69	66	59	58	63	62	58	54	44	42	38	59	
8	39	43	46	50	54	60	66	70	71	72	73	71	73	76	69	69	68	67	66	63	57	51	44	43	61	
9	42	47	50	52	59	61	68	71	73	71	68	68	66	66	66	66	65	65	65	61	58	52	46	45	60	
10	49	49	47	48	55	60	65	67	71	68	66	66	69	68	69	64	54	63	63	62	56	53	50	47	60	
11	48	49	49	46	-	-	-	72	73	74	69	64	67	66	68	68	68	65	54	48	37	30	30	-	57	
12	-	-	38	42	50	58	63	65	68	68	70	68	65	67	66	64	63	61	61	57	54	49	46	43	58	
13	43	44	46	50	59	67	65	65	65	65	65	64	65	66	64	63	64	65	65	62	57	52	47	38	59	
14	33	36	46	55	63	66	64	64	65	65	65	63	64	65	65	63	64	65	64	62	59	54	52	46	59	
15	42	41	43	50	61	68	71	70	66	65	65	65	65	65	65	64	62	61	61	61	60	57	49	42	40	58
16	30	29	32	40	49	57	65	68	69	70	67	67	69	69	66	65	65	67	65	60	54	52	50	46	57	
17	38	38	45	52	57	67	72	72	71	69	67	66	65	65	64	63	64	66	65	61	59	54	52	46	60	
18	41	38	42	48	54	61	64	66	67	67	66	65	65	65	63	64	63	64	63	60	56	51	48	48	58	
19	46	43	44	46	52	59	63	65	64	64	65	64	65	66	67	67	68	71	62	55	46	38	35	25	56	
20	24	34	39	43	47	64	66	69	80	80	77	73	67	65	62	54	44	34	31	38	38	40	42	38	52	
21	33	26	33	50	59	68	71	73	75	76	70	69	69	69	59	58	61	65	65	61	56	47	42	41	58	
22	38	43	49	53	58	63	73	65	68	70	68	67	66	66	65	63	55	55	52	48	44	41	41	36	56	
23	37	39	40	42	46	52	60	69	76	76	75	72	66	66	51	55	62	60	57	58	57	54	50	46	56	
24	40	40	46	52	57	62	65	71	69	69	67	66	67	67	65	64	65	64	63	58	54	48	47	50	59	
25	45	44	43	51	56	64	72	69	75	76	67	69	67	66	65	64	62	61	63	59	55	51	43	43	37	58
26	32	38	44	50	54	58	64	62	63	62	63	65	65	65	64	63	60	63	61	61	55	49	46	46	46	56
27	43	43	49	52	54	55	60	65	67	70	66	66	65	65	66	64	62	62	61	58	53	48	43	41	37	56
28	36	42	46	47	55	65	71	73	79	89	85	75	75	75	63	51	57	53	39	36	38	36	40	39	35	55
29	34	43	48	53	52	64	68	70	70	74	73	66	69	66	66	67	63	56	58	60	49	41	29	48	50	57
30	32	43	41	47	54	62	65	74	81	77	84	76	73	73	68	65	63	57	46	37	35	39	35	37	37	55
31	36	36	40	49	54	58	63	66	68	77	73	68	67	67	66	64	62	61	63	59	55	51	43	43	37	58
Среднее по всем дням	38	40	43	49	56	63	68	70	75	74	73	69	67	67	63	62	60	58	55	52	47	44	42	39	36	57
Среднее по спокойн. дн.	37	38	43	49	55	62	67	68	69	68	67	66	66	66	65	64	64	65	64	61	57	53	50	46	46	59
Среднее по возмущ. дн.	30	36	36	47	60	69	78	80	96	91	90	75	65	60	59	57	52	47	34	31	26	30	33	31	55	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\lambda$  или  $\mu$  — принята ошибка;  $\mu$  — В. или  $\mu$  — взяты приблизительно с магнитограммы — [ ]

11/5 1976:  $с 4^h 00^m$   
 12/5 1976:  $с 0^h 00^m$  } отключения энергии

Обработал Сивцова М.И. Проверил Лоддельская З.А.