

Линь 61865-III 4118 - 1

Ведомство СВЖНИИ

Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА III  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ  
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан  
Широта 60°07'  
Долгота 151°01'  
Вариометр Форткова 1 (исчовная)  
Элемент Угол наклона  
Год 1977  
Месяц август

Среднемесячн. D = 13°02'

Ведомство СВХНЦ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц август Год 1977

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения  
 $\epsilon_{D^m} = 0.370'_{100}$   $D_{0^m} = -13^{\circ}00.2$   
 $\epsilon_D = 0.482'_{100}$   $D = -13^{\circ}18.4$

Время мировое Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11											13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23											Среднее сутки		
	1	654	690	700	700	686	676	655	629	615	610	625	630	626	616	598	620	617	610	593	575	557		565	588
2	654	695	710	707	700	686	664	635	620	622	623	636	633	618	610	604	586	582	574	565	562	575	591	618	628
3	647	673	681	681	671	661	645	635	632	628	625	623	620	616	608	602	591	579	555	522	524	543	565	604	614
4	652	683	697	693	702	664	639	626	624	634	630	633	625	618	608	596	570	564	551	548	538	519	538	585	614
5	638	702	726	724	698	682	688	753	712	687	585	664	652	615	543	589	615	605	599	664	642	584	599	633	649
6	707	712	712	712	704	702	652	659	628	635	586	637	637	630	607	615	633	591	591	613	612	649	633	628	645
7	642	657	668	672	680	680	689	684	635	590	606	633	630	623	622	614	604	622	596	557	562	519	599	635	628
8	653	691	683	673	686	685	657	644	639	628	618	623	625	622	617	587	560	570	560	560	570	582	618	635	624
9	678	705	686	671	682	680	659	649	656	646	614	590	623	625	605	615	595	607	637	559	538	555	585	635	628
10	685	690	707	726	739	691	681	657	635	587	615	639	632	574	589	586	572	545	557	555	557	565	567	592	623
11	659	701	724	717	683	702	688	688	584	628	648	639	620	633	594	608	600	582	599	564	553	570	630	649	634
12	666	676	683	689	719	686	684	637	620	555	594	613	623	613	611	618	612	613	595	589	585	591	615	657	630
13	677	695	705	688	661	664	648	633	628	639	632	594	582	602	632	626	614	604	585	591	562	589	657	668	638
14	682	686	679	666	642	628	625	620	637	638	637	622	567	628	610	609	599	592	604	601	567	579	608	654	624
15	686	690	695	678	681	643	646	633	610	620	615	628	623	623	629	620	610	610	596	575	570	594	615	628	629
16	647	659	661	646	667	654	638	644	628	628	618	607	613	589	615	596	614	635	606	580	572	586	603	627	623
17	657	667	670	675	668	662	648	657	623	639	550	559	615	618	553	573	596	618	615	582	580	596	646	666	623
18	683	719	715	697	683	659	640	615	624	624	606	601	601	601	610	591	608	610	609	557	553	565	594	622	624
19	642	666	741	731	688	666	662	646	625	565	550	623	606	601	639	620	608	633	601	563	600	623	618	724	635
20	724	705	692	702	690	668	644	608	610	615	606	613	619	624	624	620	611	592	575	575	577	584	616	630	
21	632	652	676	689	688	668	642	628	633	632	627	624	612	615	628	618	614	601	586	577	570	572	579	606	624
22	629	652	677	688	685	668	652	635	628	615	615	620	624	623	618	613	608	599	601	584	567	586	606	625	626
23	623	639	649	661	657	652	649	644	642	639	624	620	615	606	608	600	613	613	580	551	553	562	591	639	617
24	680	676	688	676	664	656	641	629	624	626	621	586	599	601	586	596	551	543	572	584	586	599	618	644	619
25	659	673	678	673	652	639	628	635	614	614	607	604	586	629	601	553	610	570	572	593	606	606	618	644	625
26	700	688	605	681	674	647	652	649	628	630	636	630	590	637	613	608	599	582	582	582	591	592	610	637	627
27	659	663	678	695	685	670	646	639	649	574	567	647	620	618	615	620	623	591	576	619	591	594	623	652	630
28	682	658	657	662	668	655	639	627	632	630	620	627	623	623	620	606	605	600	582	580	584	584	603	625	624
29	645	650	659	661	653	632	623	625	632	602	617	622	623	623	616	614	611	604	593	581	582	595	610	635	623
30	624	677	686	681	675	662	639	630	624	624	627	625	632	620	626	608	615	596	577	575	592	610	610	630	629
31	681	686	702	700	690	663	632	617	617	618	620	628	620	615	608	596	580	579	570	555	543	546	575	604	618
Среднее по всему году	682	680	687	688	681	667	651	642	629	622	614	620	617	616	608	605	602	596	575	577	572	572	603	634	627
Среднее по сезону лет	649	673	690	693	688	669	645	629	625	622	612	626	625	618	618	612	601	591	582	571	567	571	594	617	625
Среднее по месяцу лет	650	689	709	704	675	670	663	676	632	641	600	613	616	619	586	591	609	602	577	593	596	596	622	663	633

Условные обозначения: — посылка лампы; - или - запись вышла за бумагу; — остановился  
 часы: X или X:00 — время отсчитано от начала суток, взятые приблизительно с магнитотолки

Обработал Сивцова М.И.

Проверил Данилюшкина В.С.



61865-III

1118

2

Ведомство СВЖНИИ

Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА III  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ  
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан  
Широта 60°07'  
Долгота 151°01'  
Вариометр Беркова 1 (кнопка)  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1977  
Месяц август

Среднемесячн.

$H = 18097$

Ведомство БВЖИЦ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц август Год 1977

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая

$E_H = 2.71''$   $H_0 = 17905''$

$H = 17900'' + E_H = 2.12''$   $H = 17963''$

Время мирное												
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	162	166	177	194	208	215	208	207	205	203	203	206
2	170	176	187	199	206	215	211	209	208	214	208	210
3	177	184	195	211	221	228	225	221	220	217	217	218
4	187	193	198	206	218	236	233	228	223	211	215	217
5	168	166	180	206	226	222	244	251	189	188	180	193
6	162	163	176	177	177	197	211	207	204	194	193	205
7	154	164	173	185	186	193	195	203	190	182	187	201
8	161	159	178	191	202	198	201	209	211	214	212	211
9	152	161	188	209	215	212	208	219	210	215	215	219
10	174	177	180	185	197	203	211	207	209	207	208	211
11	151	157	166	177	190	200	197	206	198	196	202	210
12	180	180	181	187	165	193	207	202	209	186	196	193
13	177	184	186	190	203	193	196	201	190	198	204	203
14	182	180	188	195	203	207	209	216	197	195	212	212
15	177	188	199	212	198	201	215	201	187	185	189	201
16	187	187	192	205	203	210	212	208	206	206	205	204
17	171	182	193	202	219	211	224	203	189	194	163	159
18	174	165	176	187	197	206	207	202	211	211	203	208
19	176	155	191	182	195	200	201	199	202	195	189	204
20	165	181	191	200	203	210	201	195	202	206	206	208
21	172	173	181	193	204	212	203	193	195	194	199	204
22	174	177	185	191	200	205	207	206	206	204	207	208
23	187	188	192	200	206	214	217	216	212	201	215	218
24	182	189	181	201	201	223	201	206	206	207	207	187
25	189	200	210	217	216	204	206	207	215	200	205	186
26	173	185	197	197	201	193	200	203	202	204	200	191
27	171	176	184	184	191	194	195	185	196	186	205	194
28	189	189	193	202	200	190	197	207	204	200	200	197
29	180	185	191	199	209	207	201	199	203	196	204	205
30	181	179	188	203	216	191	207	210	208	206	205	201
31	189	188	195	205	211	219	216	216	214	214	217	218
Среднее по всему дню	174	177	186	197	203	206	209	208	204	201	202	204
Среднее по сезону за	175	179	188	199	208	210	207	206	206	207	210	210
Среднее по месяцу за	177	178	184	197	204	207	214	213	199	195	188	190

													13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сут.
203	204	199	204	201	211	207	201	190	185	177	174	197												
214	217	217	216	215	214	210	204	199	190	185	180	203												
218	218	217	212	214	225	210	202	203	193	193	191	210												
219	216	222	218	222	271	197	195	189	191	192	186	209												
193	208	233	176	189	190	178	150	162	174	164	157	191												
205	207	210	210	205	201	187	184	181	178	173	151	189												
216	207	208	220	197	197	197	194	187	183	176	171	190												
211	207	208	207	201	198	201	203	190	183	174	169	196												
210	217	212	206	206	195	199	189	178	168	166	172	193												
210	202	198	202	201	194	192	191	191	183	170	158	194												
208	215	206	214	206	218	223	206	199	187	183	175	195												
203	203	207	215	204	204	201	195	193	188	183	177	194												
199	199	211	202	205	204	202	202	193	187	183	181	196												
191	205	204	206	205	208	202	204	191	182	177	178	193												
216	212	206	204	201	204	204	202	200	195	190	188	199												
197	189	190	193	194	208	203	199	191	184	176	166	196												
188	202	201	194	180	190	189	182	177	165	166	172	183												
209	204	215	202	205	206	201	192	184	178	183	185	196												
201	206	201	207	202	204	205	199	181	181	172	149	190												
208	211	211	210	209	203	203	199	194	189	180	175	193												
208	206	206	206	204	202	201	199	193	183	182	176	196												
209	209	201	207	206	201	205	206	199	194	190	184	200												
219	219	212	219	218	216	190	190	189	183	184	181	202												
183	193	219	183	186	189	191	197	189	181	176	181	194												
184	206	210	185	162	181	191	186	187	190	182	170	195												
210	197	200	200	193	197	200	193	185	178	174	183	194												
191	211	204	206	206	195	189	191	199	199	194	189	194												
191	208	210	208	208	204	197	193	189	187	180	174	197												
201	201	203	206	206	203	203	199	192	183	175	170	197												
214	210	207	203	211	212	203	201	194	192	193	190	201												
211	219	219	214	212	204	203	200	192	185	180	174	205												
205	207	209	205	203	203	200	195	190	184	180	175	197												
213	212	211	211	210	207	204	202	195	189	185	181	201												
195	207	213	195	188	197	197	185	183	179	173	165	192												

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $\times$  или  $\square$  — запись вышита за бумагу;  $\square$  — остановиться  
 часы:  $\times$  или  $\square$  — запись отсутствует;  $\square$  — запись, взята приблизительно с магнитограммы

Обработал Данилушкина В.С. Проверил Сивцова И.И.



61865-III 4118 4

Ведомство СВХНИИ  
Обсерватория Нагадан

# ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Нагадан  
Широта 60°05'  
Долгота 151°01'  
Вариометр Ведкова I (основная)  
Элемент Вертикальной составляющей  
Год 1977  
Месяц август

Среднемесячи 2-52017

$\Sigma_2 B_{\text{ш}} = 2467$   $\Sigma_0 B_{\text{ш}} = 528807$

Ведомство СВЖНЦ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц август Год 1977

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая  
 $Z = 52500$   $G_Z = 1.52$   $Z_0 = 52579$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее сумма			
1	111	115	118	118	118	122	123	126	126	126	123	123	124	124	122	120	121	123	123	121	117	115	113	114	120	
2	111	113	117	116	114	117	121	121	122	123	124	126	125	123	121	120	119	120	121	118	115	113	109	106	118	
3	108	109	113	116	122	122	122	117	117	116	116	117	117	117	116	115	109	106	105	105	104	101	102	113		
4	103	106	107	107	112	114	114	118	119	116	116	117	116	116	115	115	112	112	111	107	98	92	96	94	110	
5	97	102	99	102	103	106	120	155	187	172	170	148	140	128	94	94	111	116	113	100	96	105	109	112	120	
6	117	119	125	129	138	141	144	138	133	134	131	127	125	122	118	112	107	105	111	112	103	97	100	102	122	
7	106	104	108	112	119	124	134	144	153	152	151	136	124	115	118	110	109	114	110	112	110	112	111	108	121	
8	107	110	117	120	120	126	129	131	126	123	136	120	120	120	117	114	115	116	115	114	113	112	112	109	114	
9	108	112	113	112	115	122	123	123	122	122	123	116	118	121	120	115	106	97	91	92	92	99	102	104	111	
10	102	101	104	113	123	129	127	125	125	124	124	123	123	115	116	118	116	111	111	108	109	108	104	102	115	
11	102	104	104	115	123	126	129	132	143	142	135	130	127	125	117	119	120	118	116	114	108	108	110	110	121	
12	116	122	121	121	128	133	130	129	130	131	129	126	122	120	119	115	112	116	119	118	116	112	110	110	121	
13	106	107	118	123	123	127	133	135	133	132	127	124	126	117	110	115	116	117	119	116	114	112	111	106	119	
14	104	106	104	118	126	128	124	123	125	126	127	126	126	109	113	116	117	118	115	107	102	104	107	108	116	
15	110	112	116	115	120	128	127	131	140	143	138	128	122	114	115	115	117	120	120	118	115	114	114	115	121	
16	114	116	117	116	120	123	126	126	124	121	120	120	124	112	100	112	118	116	117	121	122	120	115	110	118	
17	112	115	115	117	120	122	126	135	149	152	156	126	138	132	106	96	102	100	109	118	121	120	117	115	122	
18	115	115	116	121	123	125	126	128	128	124	123	125	121	121	121	109	108	113	115	109	118	112	109	108	117	
19	112	108	112	117	123	132	129	130	128	129	125	124	120	115	115	115	114	112	102	100	103	103	106	110	116	
20	110	105	100	106	112	119	122	123	123	121	120	119	120	119	112	111	110	112	115	115	115	111	109	109	114	
21	111	114	115	113	117	123	125	128	129	129	127	123	120	116	117	117	117	119	120	118	115	115	112	119	119	
22	111	114	114	116	118	123	123	123	121	120	118	117	117	117	117	115	114	115	118	117	112	112	113	117	117	
23	112	116	115	114	120	125	125	123	122	120	120	118	116	115	115	115	114	99	93	99	100	97	96	94	113	
24	95	101	103	105	110	119	120	117	116	117	118	120	121	120	100	91	97	101	110	113	111	111	112	112	110	
25	111	107	104	104	107	114	120	121	123	130	131	136	134	126	119	106	100	100	110	106	106	103	103	108	111	114
26	120	121	122	123	124	125	126	126	127	126	131	131	114	112	117	116	112	116	123	121	120	115	115	115	121	
27	113	114	114	122	121	126	129	135	132	133	127	128	125	122	117	114	114	113	112	112	107	109	114	116	120	
28	113	113	117	117	117	123	129	126	122	120	120	123	125	123	120	119	115	112	113	115	113	110	104	110	118	
29	104	106	106	109	115	119	121	122	122	123	123	121	119	117	118	118	118	119	119	118	118	118	119	119	117	
30	115	115	115	115	115	119	120	122	120	120	120	120	120	118	118	119	116	116	111	115	118	119	115	113	117	
31	114	113	113	114	124	126	123	120	119	117	116	116	115	115	115	114	113	113	116	118	115	111	110	111	116	
Среднее по всему дню	110	111	113	115	119	123	125	129	129	129	128	128	123	119	115	113	113	112	113	113	111	109	109	109	117	
Среднее по суммарно 24	112	114	115	116	118	121	122	123	122	122	121	121	119	118	118	116	116	115	118	118	116	113	112	112	117	
Среднее по всему 31	107	108	104	112	115	120	125	135	146	146	143	133	132	125	110	106	109	110	108	107	108	110	112	114	119	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $\circ$  или  $\ominus$  — запись вышла за бумагу; — — — — — остановились часы; X или: притянуто;  $\dots$  — взяты приближенно с магнитограммы

Обработал Затлабкина В.Ф. Проверил Сивуха Л.В.



Ведомство С.В.Ж.И.И.  
Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА III  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ  
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан  
Широта 60° 07'  
Долгота 151° 04'  
Вариометр Бабкова I (основной)  
Элемент Полярная сила  
Год 1977  
Месяц август

Среднемесячн. T = 55645

Ведомство БВЖЖЦ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц август Год 1977

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Толмая сила  
 $\delta_{T_0} = 3.27$   $\gamma_{T_0} = 55791$   
 $T = 55600$   $\delta_T = 1.85$   $\gamma_T = 55624$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее сумми	
1	27	32	38	43	48	55	54	55	55	55	53	53	55	53	49	52	53	49	48	38	34	33	47	
2	30	34	41	43	43	50	53	52	53	55	55	51	57	56	55	52	52	48	43	39	33	29	47	
3	29	32	40	42	55	59	58	53	52	51	51	51	52	51	51	48	50	46	38	34	31	29	45	
4	28	34	35	38	45	54	54	56	56	48	50	50	51	51	52	49	48	44	40	35	24	19	42	
5	17	19	21	32	40	43	64	99	107	92	88	71	64	58	36	16	37	41	35	11	14	26	45	
6	29	33	43	48	56	66	73	67	68	60	55	57	54	53	50	45	37	35	35	25	17	20	45	
7	19	26	28	35	42	55	60	71	75	71	73	63	57	48	44	46	37	42	38	40	35	36	46	
8	26	25	38	45	47	53	56	60	56	55	53	52	52	50	50	48	43	43	45	44	40	36	45	
9	20	28	37	43	47	55	53	58	53	55	55	52	48	55	54	45	36	25	20	18	21	18	39	
10	21	22	26	36	49	57	58	54	56	55	55	55	55	44	43	47	45	39	37	37	35	31	42	
11	15	22	27	35	47	54	55	62	68	68	64	61	57	57	47	51	49	55	55	46	42	33	47	
12	32	42	42	44	43	57	60	58	61	55	56	51	51	50	49	48	42	46	47	44	42	36	47	
13	25	31	42	48	52	52	59	62	57	57	56	53	48	44	43	44	46	47	47	45	40	36	46	
14	31	29	34	45	55	52	55	56	51	53	51	59	52	40	42	46	48	49	45	38	29	27	44	
15	31	36	43	47	46	56	59	59	63	65	61	57	55	46	45	45	45	49	49	47	44	42	49	
16	34	40	42	45	50	55	58	56	55	51	50	50	52	37	27	40	44	48	47	49	46	43	45	
17	40	36	41	45	55	53	63	65	71	81	69	38	61	59	38	23	24	26	34	40	42	36	46	
18	34	31	36	44	50	54	55	57	59	55	53	55	52	50	43	38	43	45	38	39	35	31	44	
19	33	22	22	40	50	54	57	56	55	56	50	53	48	46	45	46	43	42	33	31	29	26	41	
20	23	27	27	35	42	51	50	50	52	51	49	50	50	51	46	43	43	42	44	43	43	36	42	
21	31	33	38	41	49	55	55	54	55	55	55	53	50	47	48	47	46	46	48	48	44	40	46	
22	31	35	38	42	45	47	53	53	53	51	51	49	49	49	48	46	44	44	48	48	41	38	45	
23	42	41	41	42	51	57	58	56	55	51	53	52	52	50	47	50	48	34	22	26	26	21	42	
24	17	25	28	34	39	47	49	46	46	48	49	44	42	46	36	18	22	28	34	40	36	33	37	
25	36	36	42	43	41	43	49	51	51	57	59	52	55	55	51	38	16	22	36	31	29	29	41	
26	37	43	49	49	51	50	54	54	55	57	57	56	46	39	45	45	39	43	50	46	43	37	46	
27	31	34	41	45	45	53	54	55	51	55	56	53	53	54	47	45	44	41	38	38	35	32	46	
28	39	42	43	45	44	48	55	56	52	50	48	50	52	54	54	50	47	42	41	42	39	34	45	
29	31	30	31	32	46	50	50	49	52	50	53	53	49	45	48	49	49	48	49	48	45	41	45	
30	35	37	40	44	50	54	50	54	51	50	49	51	53	50	49	48	49	43	46	47	45	42	47	
31	39	38	41	42	55	60	56	54	51	51	51	51	51	51	50	49	46	44	45	46	42	35	46	
Среднее по всем дням	30	32	37	42	48	54	56	51	51	57	56	53	52	50	46	44	42	42	42	40	36	33	30	45
Среднее по 10-ти дням	33	35	40	44	48	53	53	53	53	52	52	52	52	52	50	49	47	46	48	47	43	39	36	46
Среднее по 5-ти дням	26	27	31	34	47	50	51	67	72	71	66	56	57	55	43	34	34	37	39	32	31	30	29	44

Условные обозначения:  $\Delta$  - погасла лампа;  $\rightarrow$  или  $\leftarrow$  - запись вышла за бумагу;  $\dashv$  - остановился час;  $\times$  - нечет принят отсчет;  $\dots$  - запись приближенно с магнитограммы.

Обработал Затявкина В.В. Проверил Сивцова И.И.