

Ведомство СВХХИИ

Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан
Широта 60°07'
Долгота 151°01'
Вариометр Тоброва 5 (основной)
Элемент Угол склонения
Год 1978
Месяц сентябрь

Среднемесячн. $D = -13^{\circ}06.7$

Ведомство Б.В.Ж.И.И.
 Обсерватория Магадан
 Месяц декабрь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500 +$ $\sigma_z = 1.54 / 1.14$ $Z = 52579$

Время мировое																							Ср. 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	124	129	131	129	129	129	128	128	128	127	126	126	120	117	120	120	120	116	105	110	117	121	123	123	123	
2	121	117	118	122	127	128	127	127	126	129	132	131	127	125	122	122	120	119	118	118	120	121	123	125	124	
3	125	126	127	123	129	131	128	125	125	125	126	128	119	127	127	109	108	108	106	118	122	125	125	122	122	
4	119	120	117	118	122	126	127	125	125	125	125	128	122	122	122	117	117	119	120	120	121	122	121	118	121	
5	117	116	118	115	117	122	126	131	131	132	135	142	139	133	127	118	101	105	105	77	91	102	102	109	117	
6	113	113	115	117	119	122	122	121	120	120	121	122	122	122	105	103	111	105	94	86	93	110	117	119	113	
7	122	121	118	117	118	120	120	120	118	119	119	118	117	117	117	116	116	113	112	114	114	115	117	117	117	
8	118	117	116	118	120	120	122	122	122	124	124	123	123	119	100	109	103	97	101	106	102	102	109	111	114	
9	113	115	115	111	111	117	122	122	127	139	152	162	154	131	120	119	120	112	110	107	109	109	109	112	121	
10	114	117	121	118	117	119	118	118	117	118	118	118	119	117	117	117	116	116	112	108	111	114	117	118	116	
11	119	121	117	115	115	117	117	115	115	117	118	117	115	114	114	113	110	109	111	112	114	115	116	117	115	
12	118	121	122	117	115	115	117	114	114	114	113	112	112	111	111	111	110	102	97	97	100	106	107	108	111	
13	111	114	117	117	117	117	114	114	114	114	114	114	115	114	114	114	111	107	103	106	102	111	114	117	113	
14	118	121	123	122	121	120	119	117	116	115	115	121	123	120	117	115	111	105	109	111	112	115	119	118	116	
15	111	111	111	107	111	114	114	127	174	200	253	195	164	137	135	130	126	128	128	128	128	128	129	128	129	138
16	130	131	133	132	131	131	131	131	130	131	130	145	146	139	131	130	129	125	114	109	110	110	108	111	127	
17	115	119	124	125	128	131	131	129	128	126	126	125	125	125	124	123	123	123	122	121	120	122	120	121	124	
18	120	122	124	125	123	122	125	128	128	126	127	128	128	128	126	119	119	118	116	115	118	118	117	117	122	
19	111	110	114	117	122	124	127	125	125	124	124	125	128	128	122	122	121	118	115	112	112	110	108	105	106	112
20	110	113	118	122	123	125	128	128	128	131	137	142	135	134	129	125	122	114	114	116	122	120	122	123	124	
21	122	122	122	122	122	124	124	123	121	120	120	121	121	118	122	115	88	69	82	84	81	83	92	94	104	
22	102	109	117	126	131	132	136	135	131	127	123	122	124	125	123	105	82	60	92	107	115	118	115	114	115	
23	114	117	122	123	124	125	125	123	122	121	122	121	120	120	120	118	118	118	118	118	119	121	122	122	121	
24	124	122	121	119	120	122	121	122	122	120	118	118	119	120	117	113	114	115	117	118	119	120	119	117	114	
25	117	117	117	117	115	115	116	117	117	118	119	121	122	120	117	117	116	115	114	114	114	109	111	107	101	115
26	97	111	116	117	118	122	125	125	124	122	133	131	125	103	94	95	85	71	69	71	85	95	107	112	107	
27	117	122	125	126	129	134	141	135	129	130	129	130	125	91	94	64	13	23	43	61	83	88	95	101	100	
28	111	121	125	133	141	142	143	148	145	139	135	134	131	106	108	109	80	36	22	50	110	112	111	102	102	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	116	118	120	121	122	124	125	125	126	127	130	129	126	121	118	114	108	102	102	104	109	110	113	114	112	
Среднее по спокойн. дн.	119	120	120	118	119	121	120	120	119	119	119	118	118	118	117	115	115	114	114	114	115	117	118	118	118	
Среднее по возмущ. дн.	108	115	119	122	126	129	132	134	141	145	155	142	134	112	111	101	77	64	71	83	100	94	105	113	114	

Условные обозначения: — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; — остановились часы; д. инт. — принят сигнал от инт. Вентил., взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Коддельская З.П. Проверил Савушкин М.И.

Ведомство СВХНУИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Февраль Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения
 $D = -12^{\circ}00'0'' + \epsilon = 0.482' / \mu\mu$
 $D_0 = -12^{\circ}78.6'$

Время наблюдения	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11											13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23											Средн. суточн.			
1	689	687	709	702	721	702	690	697	680	666	661	649	622	644	627	627	626	714	675	670	656	650	647	620	673	
2	694	675	693	702	723	717	690	702	690	707	670	642	661	656	657	657	656	655	653	646	646	643	652	646	671	
3	663	682	684	682	697	699	682	690	697	674	662	670	664	635	652	630	606	620	644	666	659	659	637	641	663	
4	651	692	682	692	712	704	697	679	670	670	659	651	678	649	646	629	626	655	651	651	656	640	637	649	664	
5	656	661	714	722	722	714	709	692	694	690	682	622	678	617	625	717	661	645	620	620	627	629	644	656	672	
6	688	707	697	692	694	694	690	673	675	674	669	664	666	651	669	612	627	602	579	615	622	625	662	675	662	
7	685	682	682	685	686	681	677	670	670	669	662	657	659	654	654	653	654	622	612	627	627	630	641	646	652	
8	661	620	680	692	692	687	689	696	694	682	662	661	666	666	666	617	591	574	596	629	659	646	659	675	657	
9	664	670	673	682	689	682	689	692	723	722	707	677	646	617	607	627	651	617	617	625	646	702	675	622	667	
10	690	694	682	676	673	663	652	654	663	666	664	666	664	656	647	646	646	649	659	646	640	639	640	636	659	
11	650	663	664	671	672	675	666	664	664	642	664	659	656	654	651	651	649	620	644	646	650	646	634	626	655	
12	622	645	660	672	673	673	666	656	649	650	650	650	642	645	642	641	651	626	627	611	592	622	666	646	647	
13	656	683	709	722	712	682	663	661	661	663	661	661	661	661	652	644	627	620	602	624	627	640	639	627	659	
14	642	666	620	621	622	676	670	663	664	664	661	669	666	664	664	667	659	651	625	641	647	642	650	611	609	657
15	625	622	646	645	675	664	699	692	764	717	593	656	751	716	694	675	695	690	690	627	690	690	621	621	620	
16	629	693	693	699	706	703	697	620	620	623	714	712	694	625	623	666	649	620	622	642	673	699	714	702	624	
17	712	697	747	714	691	682	672	670	672	672	670	662	667	666	659	652	655	659	662	661	659	659	627	624	673	
18	640	664	679	622	697	692	691	697	620	679	675	673	670	635	629	661	661	670	625	659	623	664	651	666	671	
19	666	620	697	713	720	706	704	672	666	667	662	670	672	622	627	620	627	622	622	622	659	641	663	666	671	
20	690	699	705	713	712	704	699	702	624	692	703	674	651	649	647	644	628	622	622	622	659	641	663	666	671	
21	672	695	707	707	692	622	675	661	656	661	666	661	661	649	647	644	628	567	574	606	606	612	625	617	656	
22	721	721	751	743	745	760	770	697	668	669	662	666	641	627	627	601	615	622	613	627	626	646	629	622	675	
23	675	670	620	624	676	667	665	660	661	666	667	661	656	646	651	651	646	646	650	651	655	641	636	624	652	
24	655	673	690	694	692	683	673	666	665	651	627	646	656	659	660	662	656	656	646	650	647	627	620	626	659	
25	622	651	666	624	692	626	672	673	675	675	674	661	654	656	654	654	652	651	642	620	603	612	649	625	656	
26	629	747	723	723	723	709	625	620	625	694	670	625	659	629	612	624	665	694	721	651	622	709	670	699	626	
27	702	741	772	743	741	745	723	704	670	622	627	679	525	622	622	602	525	601	620	726	625	723	747	620	672	
28	699	712	747	774	756	747	745	715	651	625	632	639	651	620	622	675	714	762	625	623	776	712	625	672	697	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	670	626	698	702	703	697	690	621	672	675	663	662	657	652	647	647	644	644	642	645	652	655	656	659	667	
Среднее по спонсор. дн.	671	672	622	622	621	624	662	663	665	660	659	652	652	654	653	653	650	643	642	644	644	639	626	624	652	
Среднее по выш. дн.	672	713	722	722	722	725	724	700	622	679	622	665	647	649	629	647	645	645	670	675	695	692	624	625	623	

Условные обозначения: \triangle — погасла лампа; \triangleright или \triangleleft — запись вышла за бумагу; --- — истинные значения
 часы и минуты приняты отсчеты от нуля Восточного, значения приближенно с магнитотраншами

Обработал Кордильская З.И. Проверил Затравкин В.Ф.
 1302-1000

Ведомство СВХУИИ

Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан
Широта 60° 07'
Долгота 151° 01'
Вариометр Боброва I (основной)
Элемент Горизонтальная составл.
Год 1978
Месяц февраль

Среднемесячн. N = 18079

Ведомство СВХИИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц февраль Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая
 Н 17900 + $\frac{2.13}{\text{мм}}$ Н. 17964

Время клевые Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	146	151	159	172	175	184	188	180	180	182	180	180
2	159	162	166	167	176	182	182	186	185	190	182	189
3	161	162	165	169	172	181	184	191	189	185	189	191
4	160	169	154	167	176	172	182	186	190	180	192	193
5	180	179	167	166	167	174	171	175	181	186	172	162
6	178	178	172	182	189	196	191	190	197	193	194	193
7	172	176	179	183	186	189	191	191	191	190	193	197
8	174	169	172	181	190	193	193	183	191	187	188	193
9	174	167	169	176	181	186	191	178	178	169	143	134
10	180	178	181	190	195	195	196	193	191	198	193	191
11	177	172	170	174	185	197	199	196	191	184	194	196
12	175	172	177	181	197	203	205	195	199	203	203	204
13	180	177	169	180	196	202	207	208	209	198	196	195
14	174	179	172	181	186	193	197	199	199	196	201	186
15	200	210	206	201	196	220	201	220	197	174	132	95
16	197	146	150	157	183	163	164	165	168	161	154	142
17	152	178	151	156	169	176	179	179	179	172	179	179
18	157	154	152	156	166	166	174	174	172	181	180	181
19	167	160	158	159	164	169	183	172	182	184	186	183
20	174	168	169	172	176	182	189	175	180	185	174	168
21	172	171	173	176	180	191	192	193	195	193	191	189
22	163	156	152	160	162	177	172	172	183	182	182	183
23	174	177	179	181	186	190	190	191	189	187	189	190
24	171	163	164	176	184	190	190	182	189	189	192	190
25	173	172	174	172	186	190	193	195	193	192	190	180
26	169	157	166	185	189	185	199	195	194	187	181	186
27	150	140	144	164	163	171	173	172	188	175	176	182
28	174	156	122	112	136	151	163	153	168	168	176	167
29												
30												
31												
Среднее по всем дням	168	166	166	172	179	185	187	186	188	185	182	179
Среднее по сплошн. дн.	175	173	175	181	187	192	193	192	190	188	192	193
Среднее по возмущ. дн.	164	160	158	164	170	181	183	185	186	177	169	163

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суммар.
197	179	176	181	180	193	191	189	190	190	183	165	179
185	190	189	191	191	194	195	186	190	183	177	177	182
189	167	182	192	165	165	177	180	181	183	181	166	172
191	187	193	195	191	192	193	193	193	191	183	181	184
172	162	154	166	166	169	168	184	169	172	179	176	172
196	193	210	162	172	190	167	152	175	176	175	171	184
197	195	194	193	190	185	181	183	186	184	189	184	187
186	191	187	169	174	167	172	184	191	196	181	180	184
150	139	147	160	168	165	165	179	186	191	194	180	170
194	195	197	196	196	195	200	195	193	194	190	183	192
196	196	196	197	203	197	197	197	199	200	195	187	191
205	206	206	203	206	203	198	186	182	172	191	184	194
196	197	199	192	195	195	191	193	194	196	191	182	194
189	195	192	195	194	192	193	197	197	195	203	202	192
124	131	132	137	146	150	153	159	154	157	154	142	166
157	169	157	192	197	164	148	147	151	153	154	151	155
179	180	180	173	171	174	176	175	171	176	171	167	172
183	180	176	172	181	179	180	172	176	183	180	171	174
177	186	173	171	167	173	173	172	172	177	183	171	174
165	167	176	179	172	175	165	162	162	172	165	162	173
196	190	189	189	173	194	151	172	185	185	181	180	184
174	174	174	164	174	173	172	172	189	185	176	167	174
187	182	189	195	193	193	192	193	198	196	194	182	188
186	186	193	193	186	187	190	194	195	193	190	182	186
184	190	196	197	199	199	202	215	214	209	212	204	193
191	181	173	160	166	163	167	165	151	152	175	159	175
190	209	142	153	98	119	135	152	143	149	151	161	159
175	176	175	177	176	180	185	157	173	182	156	147	161
183	182	181	179	177	179	172	180	181	183	181	174	179
192	192	194	195	194	191	192	192	194	193	192	184	189
171	174	160	158	152	157	164	162	162	166	162	156	167

Условные обозначения: —отказ лампы; или — запись вышла за бумагу; —остановились часы; — или — запись введена в журнал, взятые приблизительно с магнитограммы — []

Обработал Тюгдельская З.Т. Проверил Затравкина В.Ф.
Сивцова И.И. 1302-1000

Ведомство

БВЖНИИ

Обсерватория

Магадан

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория

Магадан

Широта

60°07'

Долгота

151°01'

Вариометр

Боброва I (основной)

Элемент

Вертикальная ось

Год

1978

Месяц

декабрь.

Среднемесячн.

$\Sigma = 55618$

Имб. 63843-III

и 118

Ведомство БВЖУЦЦ

Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан
Широта 60° 07'
Долгота 151° 01'
Вариометр Бродова I (основная)
Элемент Темная сила
Год 1978
Месяц Февраль

Среднемесячн. П-55637

Ведомство Б.Э.К.И.И.И.
 Обсерватория Магадан
 Месяц сентябрь Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Большая сила
 $T = 55600 +$ $t_1 = 1.26$ $t_2 = 55624$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	31	31	36	36	36	50	42	47	46	46	46
2	32	34	35	39	45	42	47	42	47	52	53
3	32	40	41	44	42	50	42	42	47	46	42
4	32	34	30	35	40	44	47	46	42	42	47
5	32	34	35	31	33	40	43	42	51	54	53
6	32	32	34	37	42	45	44	44	45	44	45
7	32	40	32	37	42	43	44	43	42	42	43
8	36	33	33	32	44	44	45	44	45	45	46
9	31	31	31	30	31	39	44	41	45	53	52
10	33	36	41	42	42	44	44	42	41	42	42
11	32	37	29	33	37	42	44	41	39	39	42
12	36	32	40	39	42	44	44	40	41	42	41
13	31	33	33	37	42	45	44	44	44	41	41
14	37	39	42	44	43	44	44	44	43	41	43
15	35	42	40	35	37	47	41	63	96	110	83
16	32	32	42	44	44	44	44	44	44	42	53
17	26	29	33	36	44	42	50	47	45	44	44
18	32	32	33	35	32	37	43	44	45	45	46
19	27	23	27	30	37	42	47	44	44	44	45
20	22	30	35	39	41	44	50	45	42	51	53
21	29	32	39	41	43	47	46	47	45	44	44
22	17	22	28	39	47	51	54	54	51	47	44
23	32	36	41	43	45	47	47	45	44	43	44
24	40	36	35	37	41	44	44	44	44	43	43
25	35	35	35	36	38	39	41	42	42	42	43
26	44	25	31	32	41	42	51	49	42	50	52
27	22	22	31	40	41	49	56	52	50	47	46
28	20	25	26	30	44	49	56	57	52	53	42
29											
30											
31											
Среднее по всем дням	32	34	35	38	41	45	46	46	47	48	50
Среднее по спокойн. дн.	36	37	38	38	41	44	45	43	42	42	43
Среднее по возмущ. дн.	23	28	31	36	42	48	52	55	61	61	62

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
45	32	32	41	40	41	30	35	41	44	44	32
49	47	45	44	44	44	44	41	44	42	42	44
42	43	47	33	23	22	27	29	43	46	45	37
45	44	46	44	42	44	45	45	45	45	43	39
55	45	32	33	17	22	21	2	10	23	22	30
47	46	36	17	31	29	11	1	14	29	34	36
43	42	41	40	39	35	32	34	36	37	39	39
44	43	23	21	21	15	19	22	31	33	31	31
61	32	29	31	35	27	25	27	26	32	35	31
43	44	43	42	41	40	40	32	35	39	40	40
41	40	39	40	32	35	37	32	40	42	41	40
41	40	40	39	39	30	22	20	22	27	31	36
41	41	41	40	36	32	29	31	34	37	32	39
45	44	44	40	35	30	34	37	32	40	43	41
61	39	32	34	33	36	32	32	29	40	32	37
55	54	42	32	36	31	23	17	21	21	20	21
44	44	44	40	40	40	40	39	37	39	36	35
47	45	38	32	39	37	36	34	36	39	37	32
46	49	39	37	36	35	33	29	27	27	27	22
49	49	46	43	40	31	30	30	37	37	36	32
45	42	43	37	5	-4	-6	4	5	7	15	15
42	44	41	19	2	-21	15	27	32	40	34	31
43	42	44	44	43	43	43	43	45	45	46	43
41	41	41	37	35	32	41	43	44	44	42	32
43	44	44	43	43	42	42	44	42	41	32	30
42	22	12	10	3	-12	-13	-11	-4	-9	25	24
46	21	4	-22	-22	-71	-42	-29	-22	-2	7	16
47	26	27	29	1	-37	-50	-34	-32	-34	-5	17
46	41	32	33	27	23	23	25	27	30	33	33
42	42	42	41	39	32	39	32	40	41	42	40
49	30	24	14	-10	-21	-12	-1	3	7	20	25

Условные обозначения: —вогласа лампы: или <—запись вышла за бумагу: —остывились
 часть д. дня: прочие обозначения: в. н. н. н. н. , взятые приближенно с магнитолушью —

Обработал Коддельская З.П. Проверил Затравкина В.В.
Сившева И.И. 1702-1000