

Ведомство СВКНИИ
Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан
Широта 60° 07'
Долгота 151° 01'
Вариометр Бобкова I (основной)
Элемент Угол склонения
Год 1978
Месяц март

Среднемесячн. D = - 13° 06.9

Ведомство СВННИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц март Год 1978

Широта 60°04' Долгота 151°01'

Элемент Угол наклона
 $D = -12^{\circ}00.0 +$ $GD = 0.484/мм - D_0 = -12^{\circ}48.6$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	сред.		
1	694	711	732	722	700	707	691	681	681	680	610	690	680	631	652	617	623	644	576	641	658	665	709	653	665
2	702	740	742	748	755	738	714	680	694	700	692	623	646	663	660	665	689	657	673	693	663	646	634	641	688
3	687	724	727	726	733	740	716	697	671	665	617	614	663	658	658	661	641	646	700	665	658	702	678	648	679
4	646	664	685	696	696	687	679	673	667	668	666	662	658	656	654	650	653	650	648	645	641	636	625	624	660
5	646	665	687	698	700	691	679	668	668	677	673	655	621	627	591	619	595	590	643	650	652	647	638	636	651
6	641	658	674	683	689	689	683	678	669	668	677	628	650	660	625	585	624	646	645	646	647	641	634	638	653
7	646	660	682	693	699	696	680	670	668	666	672	667	653	595	617	595	624	641	648	644	645	636	641	640	653
8	636	653	673	692	695	689	678	669	663	660	658	656	653	646	634	597	605	600	617	602	587	631	663	676	647
9	702	724	745	757	740	725	719	694	680	684	668	665	667	660	665	659	648	668	680	704	716	670	624	634	687
10	657	678	704	718	718	707	697	682	673	718	704	668	660	557	636	670	674	680	682	679	678	655	640	646	674
11	663	624	702	709	703	699	690	675	668	655	638	658	668	668	654	642	641	648	668	663	644	622	621	629	662
12	644	668	691	705	699	687	680	670	668	668	665	663	657	658	660	663	663	663	660	644	626	617	626	663	663
13	646	697	709	716	718	731	736	709	711	736	741	692	662	644	639	650	660	660	658	627	660	648	629	641	681
14	663	688	711	716	711	707	702	682	663	660	658	656	641	627	629	629	636	653	668	664	619	617	600	607	659
15	689	681	713	722	738	763	731	718	703	705	704	699	675	661	653	644	619	624	629	648	644	630	617	638	674
16	704	740	726	743	744	738	763	744	713	684	670	658	639	621	576	600	588	595	639	670	638	630	644	774	679
17	725	741	735	746	752	736	731	731	668	687	682	641	629	619	604	636	595	627	648	707	743	670	643	665	682
18	672	702	750	736	722	721	709	702	692	605	618	665	678	619	610	583	621	668	677	639	648	655	677	697	671
19	711	699	711	748	750	724	702	680	674	668	665	615	648	639	621	639	629	647	641	634	638	641	647	665	668
20	673	704	711	715	715	707	698	692	684	677	672	665	658	650	668	646	639	636	638	639	648	632	641	650	669
21	658	687	701	716	720	717	689	675	666	678	697	682	673	648	649	651	652	651	650	644	644	629	626	634	668
22	644	673	702	723	723	723	699	673	671	689	706	686	658	626	624	629	629	619	605	592	631	701	702	686	667
23	689	762	786	745	745	734	709	686	670	668	665	653	629	617	617	626	648	673	660	653	644	634	633	641	674
24	658	679	695	711	716	707	699	684	675	673	670	666	660	653	649	646	641	641	631	620	610	597	599	646	659
25	658	686	707	715	711	699	682	668	663	665	665	663	658	655	661	646	639	636	631	621	599	578	581	599	653
26	621	645	707	738	765	726	708	707	691	670	664	661	657	649	578	595	592	576	592	522	621	632	644	668	656
27	724	798	786	807	801	805	791	775	697	612	645	697	614	674	653	568	618	639	655	644	663	644	629	767	699
28	703	697	740	765	752	733	718	704	644	672	680	678	658	605	604	613	632	660	663	670	653	636	621	621	672
29	636	660	707	740	742	739	721	687	673	692	673	668	660	633	648	660	721	675	650	648	639	624	610	618	672
30	641	682	720	740	776	760	746	721	631	707	707	646	663	668	678	653	655	665	658	651	643	621	629	616	678
31	634	665	695	713	722	715	699	683	672	669	668	663	679	656	655	673	670	617	653	646	636	624	615	622	664
Среднее по всем дням	666	694	715	729	729	721	708	692	675	672	670	663	655	640	636	633	638	642	648	648	649	639	638	650	669
Среднее по спокойн. дн.	650	672	693	705	704	694	684	673	668	670	668	662	651	650	641	645	638	636	643	639	629	617	612	626	657
Среднее по возмущ. дн.	893	727	740	764	755	742	727	715	686	654	659	672	645	647	629	616	623	629	629	641	622	651	664	679	678

Условные обозначения: — погасла лампа — запись вышла за бумагу: — остановился час: X инд: принята отсчетная точка: — внятые приближенно с магнитограммы —

Обработал Бедельская Проверил Затравкина 1302-1000

Ведомство СВ ЮНИИ

Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан
Широта 60° 03'
Долгота 151° 01'
Вариометр Трунова I (основной)
Элемент геоизоконтальная составляющая
Год 1978
Месяц март

Среднемесячн. H = 18076

Ведомство СВКННН
 Обсерватория Магадан
 Месяц март Год 1978

Широта 60°07 Долгота 151°01

Элемент горизонтальная составляющая
 $H = 17900^*$ $CH = 2.14^*/мм$ $Ho = 17964^*$

Время мировое																							Средн.			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	140	127	133	146	170	180	185	186	185	152	175	181	181	191	200	152	144	153	131	160	140	153	148	143	161	
2	125	131	137	147	165	168	190	154	154	170	176	184	193	189	186	196	187	187	173	182	182	173	162	171	171	
3	143	140	146	164	178	182	183	187	185	182	183	200	189	189	181	184	181	171	175	190	181	175	174	166	177	
4	158	154	158	169	182	189	193	196	193	193	193	194	197	197	196	197	196	196	196	196	197	193	185	174	187	
5	162	156	163	173	187	195	201	203	199	193	192	185	187	187	181	183	190	187	189	195	195	195	188	181	185	
6	172	170	170	174	182	187	191	193	193	196	197	190	195	185	188	177	183	191	193	194	194	192	188	180	186	
7	171	169	178	181	187	195	199	196	196	196	195	183	189	189	189	176	179	186	192	191	196	193	188	177	187	
8	168	162	168	176	186	197	203	203	203	204	206	205	189	189	190	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
9	130	125	125	136	151	159	163	168	166	147	144	162	175	171	163	178	185	185	186	193	192	181	170	162	179	
10	140	140	145	153	162	176	182	178	169	169	145	139	182	169	183	189	187	196	199	208	203	193	187	174	182	
11	151	150	158	170	177	182	186	185	184	181	181	174	188	188	188	172	187	195	193	196	193	188	175	162	182	
12	154	151	155	167	178	183	187	189	185	189	189	188	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
13	151	158	168	183	191	196	199	192	188	185	178	166	199	199	199	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
14	155	148	152	163	174	178	182	185	190	191	189	183	191	191	191	187	196	199	199	208	203	193	187	174	182	
15	147	147	172	185	184	175	191	199	195	186	189	189	189	189	189	189	195	191	190	196	189	188	186	169	153	183
16	144	163	170	166	175	183	190	188	185	188	188	184	195	195	195	195	191	190	196	189	188	186	169	153	183	
17	171	157	155	162	155	162	188	192	178	193	190	196	199	199	199	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
18	152	139	135	143	173	184	188	186	189	178	201	173	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
19	139	139	154	146	166	183	188	191	191	191	189	196	199	199	199	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
20	159	155	163	172	186	189	193	196	190	193	196	197	199	199	199	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
21	159	154	157	168	175	180	190	192	191	190	187	187	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
22	165	161	167	177	194	198	199	199	207	197	187	188	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
23	144	121	142	161	181	185	186	191	190	189	191	175	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
24	150	150	151	160	178	189	190	196	197	198	198	198	199	199	199	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
25	157	153	160	176	187	196	202	201	200	202	202	202	203	203	203	207	207	207	208	206	198	197	195	182	169	189
26	182	168	152	163	190	200	197	189	198	199	203	214	203	203	203	207	207	207	208	206	198	197	195	182	169	189
27	83	75	93	109	155	140	170	156	159	156	155	163	199	199	199	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
28	124	127	114	124	153	174	185	189	169	173	176	184	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
29	136	130	131	139	159	178	185	188	182	169	173	192	199	199	199	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
30	131	121	124	139	159	169	185	191	193	176	171	150	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
31	142	142	151	166	174	185	189	191	189	190	192	187	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
Среднее по всем дням	149	145	150	160	175	182	189	189	187	184	185	184	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
Среднее по спокойн. дн.	156	153	157	169	182	190	195	197	195	195	195	194	199	199	199	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	
Среднее по возмущ. дн.	140	132	134	145	167	170	186	175	175	174	180	188	193	193	193	192	191	195	193	196	193	188	175	162	182	

Условные обозначения: — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; — остановились часы; Δ инд. причина отсутствия инд. значения, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Тюгдельская Проверил Затравкина

Ведомство БВЖЖЦ

Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан
Широта 60°09
Долгота 75°01
Вариометр Бойкова (основная)
Элемент Вертикальная сост.
Год 1978
Месяц март

Среднемесячн. Z = 52617

Ведомство СВХНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц Март Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая
 $Z = 52500 + \delta_2 = 155' Z = 52578$

Время мирное																							Средн. Сигнал		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	119	118	125	126	127	127	129	129	127	139	133	133	129	118	90	74	76	53	64	58	83	95	97	100	107
2	115	121	124	132	135	139	143	149	160	146	138	134	129	113	115	109	100	104	108	94	90	98	103	109	121
3	114	121	126	124	125	126	126	125	125	127	125	120	114	109	113	114	107	105	103	95	99	111	112	115	116
4	118	122	124	124	124	123	122	121	119	119	118	118	118	119	119	119	120	120	119	118	118	121	123	124	120
5	122	122	122	122	124	124	123	121	121	121	124	129	122	127	118	115	111	98	108	116	120	121	120	119	120
6	120	120	120	120	120	120	120	120	118	118	118	118	115	118	116	112	113	115	115	116	115	116	117	117	117
7	115	113	111	112	116	118	118	117	116	115	118	121	121	113	100	108	107	112	116	117	117	119	118	114	114
8	112	110	108	110	111	112	114	115	114	119	115	113	113	113	113	112	112	101	98	57	5	50	101	117	102
9	126	128	130	132	131	132	134	135	132	134	140	135	130	125	121	115	113	116	117	116	112	111	118	121	125
10	123	126	125	125	124	126	130	129	135	143	151	152	119	124	109	121	124	123	122	125	129	132	132	135	128
11	132	129	129	131	133	130	128	128	126	125	124	125	126	123	121	116	112	109	113	118	121	123	124	120	124
12	118	120	123	127	127	125	122	122	121	121	121	121	120	120	119	119	118	118	118	119	121	122	120	120	121
13	120	125	124	124	125	125	124	127	132	141	149	151	143	137	132	129	125	124	122	117	104	108	115	121	127
14	124	126	127	125	124	121	122	124	124	123	122	124	125	122	123	120	118	118	118	112	112	114	113	112	121
15	114	120	121	121	119	121	124	126	122	129	130	129	130	129	126	115	107	113	115	108	102	102	104	106	118
16	112	116	112	109	112	115	127	135	133	129	125	126	126	122	118	104	87	76	87	94	104	104	105	106	112
17	104	105	106	110	118	127	129	132	133	128	127	126	115	107	99	77	88	92	104	101	84	85	92	96	108
18	101	106	115	119	119	121	124	127	125	125	119	124	127	118	114	93	102	99	92	104	114	119	121	124	115
19	126	125	124	125	129	129	126	125	124	122	122	123	107	107	110	104	87	104	112	114	116	117	116	118	117
20	118	118	116	115	117	117	119	122	121	121	120	120	124	124	119	118	118	118	118	117	116	117	117	118	119
21	120	121	120	117	116	116	118	120	121	123	124	124	127	127	124	121	120	119	118	118	119	120	118	115	120
22	115	117	116	115	114	115	118	117	120	123	132	131	123	116	114	117	117	114	108	98	92	83	78	87	112
23	94	101	112	114	121	124	125	124	123	121	120	122	128	123	118	117	118	118	117	119	121	122	121	120	118
24	117	115	115	113	114	117	120	121	119	118	118	118	118	117	116	116	115	115	113	113	113	113	114	114	116
25	115	112	111	110	111	113	114	114	114	114	115	115	115	115	115	114	114	113	114	114	114	112	111	109	113
26	107	104	102	111	115	118	117	124	124	121	120	120	119	121	120	124	100	60	0	-12	-6	66	101	118	96
27	117	126	139	146	144	156	155	167	177	171	149	145	136	92	83	78	61	28	19	25	75	98	104	109	112
28	116	116	116	121	129	130	129	132	136	138	138	129	125	116	97	84	94	109	113	116	120	122	124	122	120
29	129	132	132	129	129	130	132	133	135	138	143	126	122	123	122	122	117	107	116	121	124	125	125	128	127
30	129	128	128	129	131	132	135	139	145	153	163	152	148	142	134	132	127	125	124	126	129	126	125	125	134
31	126	124	127	128	126	124	124	125	124	123	124	125	130	132	129	114	100	103	112	118	119	121	119	118	121
Среднее по всем дням	117	119	120	121	123	124	126	127	128	128	128	127	129	120	115	111	107	105	104	102	103	110	113	116	117
Среднее по спокойн. дн.	118	118	119	119	120	120	120	120	119	119	119	120	121	120	117	117	116	113	114	116	117	118	118	117	118
Среднее по возмущ. дн.	111	115	119	125	128	133	135	140	144	140	133	132	125	110	101	92	85	69	59	53	65	84	99	106	109

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились
 часы; д. н. — данные получены из магнитометра; взятые приближенно с магнитометра

Обработал Тоддельская ЗИ Проверил Затравкина ВР

Ив. 63844-III

4118

Ведомство СВХНИИ

Обсерватория Магадан

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан
Широта 60° 04'
Долгота 151° 01'
Вариометр Тордова I (основной)
Элемент Танкал сила
Год 1978
Месяц март

Среднемесячн. T = 55634

Ведомство Б.В.Х.И.И.
 Обсерватория Магадан
 Месяц Март Год 1978

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Лолная сила
 $\varphi = 55600 + \varphi = 1.87$
 $\varphi = 55622$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. сутки			
1	19	20	22	31	41	44	47	48	46	43	42	50	46	43	21	-15	-14	-32	-29	-27	-10	5	6	7	19	
2	15	23	29	39	48	51	63	57	47	60	55	52	48	35	36	33	25	26	30	13	12	19	20	22	36	
3	20	27	33	37	43	49	49	45	44	45	44	44	42	30	32	34	27	22	21	19	12	22	29	29	33	
4	30	31	35	39	44	49	45	44	43	42	43	43	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	
5	35	33	36	40	46	48	49	49	46	45	42	49	46	44	38	36	33	21	32	42	44	45	43	39	41	
6	38	35	35	37	39	41	42	43	41	41	41	39	37	38	36	29	31	37	32	32	32	32	37	34	32	
7	30	27	29	31	37	42	43	41	40	39	38	40	41	39	22	20	26	33	39	39	41	42	38	31	35	
8	27	24	23	22	31	36	40	41	41	40	41	41	41	44	46	42	46	42	27	-16	-77	-39	4	20	25	
9	27	26	29	33	37	42	49	46	44	40	44	45	42	40	37	32	22	31	35	33	29	27	29	21	25	
10	27	29	31	33	36	43	47	46	42	55	55	53	22	22	17	37	41	41	39	44	47	51	49	45	40	
11	39	35	32	44	49	47	42	46	45	44	43	41	43	41	41	35	34	29	34	40	44	44	42	34	41	
12	22	22	32	40	44	44	42	44	42	42	42	42	42	42	41	41	41	42	41	42	44	42	36	31	40	
13	29	35	37	43	46	42	42	49	51	59	64	61	57	50	45	44	44	43	42	32	22	22	30	33	44	
14	33	33	34	37	40	32	40	44	45	44	44	43	43	37	42	41	39	42	42	41	32	37	34	29	39	
15	27	22	36	41	32	36	44	49	50	42	50	50	49	49	47	32	30	34	37	30	25	24	19	15	37	
16	18	29	27	22	29	35	47	53	52	42	45	45	45	44	30	20	10	-10	6	13	22	19	16	15	22	
17	19	16	15	21	22	32	47	53	49	49	42	49	41	29	22	0	5	16	20	16	0	5	2	6	25	
18	11	12	17	24	34	40	44	45	46	43	45	41	43	25	22	0	13	12	12	21	29	33	31	29	22	
19	29	29	31	31	41	46	46	46	45	44	44	45	34	27	26	23	2	21	29	31	33	34	29	30	33	
20	29	27	29	30	37	32	42	45	42	43	44	44	44	44	45	39	41	39	40	40	37	37	32	31	32	
21	31	30	29	31	32	34	39	42	43	44	44	44	45	44	43	43	41	39	32	32	40	41	36	31	32	
22	29	29	29	31	37	39	43	42	47	46	50	50	48	43	37	39	39	36	31	22	15	4	-3	0	33	
23	1	0	16	25	32	44	44	46	45	42	42	40	32	33	30	34	32	39	37	39	40	39	35	30	34	
24	25	23	23	25	30	32	42	44	43	43	43	42	42	42	43	43	43	43	40	37	37	37	32	29	37	
25	25	20	22	27	31	37	39	39	39	40	40	41	41	41	41	41	41	40	41	41	43	40	34	30	36	
26	22	19	12	25	37	42	40	44	42	46	45	49	52	52	35	40	24	-21	-79	-92	-22	-21	1	13	15	
27	2	9	27	32	57	56	68	73	26	75	52	56	51	15	-4	-17	-24	-64	-67	-56	-7	10	2	0	12	
28	15	16	12	20	36	45	42	53	49	52	53	47	44	22	20	0	2	26	29	33	32	32	32	35	33	
29	31	31	31	31	39	46	50	52	52	52	57	47	39	37	37	39	34	26	33	40	43	44	32	34	40	
30	30	25	26	31	40	46	53	59	65	67	75	57	52	49	42	45	40	40	40	42	45	44	32	33	45	
31	30	29	34	40	41	44	45	46	45	44	45	44	47	46	46	31	20	12	30	35	36	36	32	29	37	
Среднее по всем дням	25	25	28	32	39	42	46	42	47	47	42	46	44	39	34	30	28	24	24	23	24	22	22	26	34	
Среднее по спокойн. дн.	29	27	30	34	39	42	43	44	43	42	43	43	43	43	43	41	41	40	32	40	41	42	42	32	34	39
Среднее по возмущ. дн.	17	17	22	31	41	46	53	55	55	55	51	51	48	35	23	8	3	-15	-25	-30	-17	4	7	10	23	

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; и т.д. при этом отмечаются в журнале. Взяты приближенно с магнитограммы— []

Обработал Тоддельская З.В. Проверил Затравкина В.В.