

Ведомство С.В.Ж.И.И.  
Обсерватория Манадан

ТАБЛИЦА  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ  
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Манадан  
Широта 60° 07'  
Долгота 151° 04'  
Вариометр Бродова (аналог)  
Элемент Угол склонения  
Год 1976  
Месяц Октябрь

Среднее значение D = -13° 01' 0

Обсерватория *Мозаган*  
 Место *Октябрьск* Год *1975*

Широта *60°07'* Долгота *151°01'*

Элемент *Числ. склонения*  
*D* *-12°00'D*  $\rho$  *0.483''*  $\mu$  *D* *-15°18'5''*

Время UTC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	624	632	638	633	631	634	628	628	642	635	577	623
2	624	643	661	679	683	642	652	627	613	555	575	604
3	627	631	642	656	653	632	623	614	594	590	569	619
4	623	625	637	643	643	642	630	614	608	609	627	611
5	613	645	702	710	691	640	641	628	618	616	619	618
6	621	632	629	633	637	650	632	635	608	604	633	627
7	626	635	637	631	628	625	618	618	611	610	608	613
8	601	613	627	632	628	623	616	608	608	605	592	609
9	616	623	615	647	653	621	612	619	611	608	604	603
10	601	621	632	644	642	640	629	612	608	615	575	604
11	644	640	645	644	634	621	610	606	606	605	603	608
12	632	639	647	643	642	632	621	611	606	606	605	603
13	632	644	654	651	655	648	624	615	616	623	605	614
14	591	618	622	637	635	625	618	610	613	615	600	579
15	632	642	643	647	647	654	651	650	632	603	538	598
16	701	664	676	692	643	645	591	553	535	613	600	601
17	659	664	642	640	638	640	634	604	629	553	561	611
18	666	661	677	675	658	654	626	575	603	623	592	592
19	625	630	634	635	630	624	616	614	615	614	613	597
20	629	659	639	640	647	634	625	616	617	623	594	615
21	620	624	630	636	639	637	639	633	626	621	625	610
22	622	632	627	620	615	612	614	612	623	627	625	569
23	608	613	627	626	621	624	622	627	619	597	600	616
24	599	611	615	609	604	604	599	598	604	606	606	605
25	613	630	643	621	614	616	615	610	611	611	615	611
26	610	625	625	619	616	613	606	605	607	603	606	605
27	601	612	612	619	612	620	620	625	618	610	600	590
28	621	626	629	630	626	612	611	606	606	609	606	609
29	615	625	623	622	625	623	616	616	615	613	613	605
30	610	611	615	615	616	611	603	594	602	615	613	612
31	626	625	621	612	627	659	679	670	619	521	552	606
32	626	632	639	641	636	632	624	612	611	605	597	607
33	616	623	629	622	619	612	613	611	613	614	613	600
34	620	643	647	656	641	649	644	623	606	577	566	604

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее время		
614	605	577	579	594	594	594	598	579	599	633	611	611	
595	563	585	653	606	590	603	608	613	609	613	616	613	
619	608	630	611	605	600	605	600	600	603	609	614	615	
604	599	594	579	591	591	575	574	590	600	579	604	610	
610	610	605	591	584	579	575	609	577	576	600	604	620	
618	606	597	603	599	604	600	592	610	601	599	615	616	
606	598	590	592	592	567	577	592	587	592	595	597	607	
603	596	579	574	574	574	574	576	597	603	597	604	601	
574	555	561	577	576	576	601	570	576	592	597	597	601	
604	601	565	572	575	592	573	571	574	576	594	624	604	
596	576	565	576	601	561	555	579	591	591	600	603	604	
593	594	579	575	579	576	579	592	654	635	673	615	615	
611	601	598	590	574	599	594	592	603	594	577	591	614	
604	605	598	592	597	592	579	567	589	613	619	645	602	
625	495	561	574	625	571	620	630	628	645	673	671	622	
613	630	603	611	606	626	596	639	656	613	627	662	625	
633	530	596	601	599	615	612	645	637	616	656	671	616	
603	615	612	615	603	636	605	611	655	610	613	616	625	
547	577	620	624	551	570	563	579	592	606	613	611	605	
608	608	601	594	594	597	615	597	599	603	603	620	616	
608	593	601	597	592	591	590	592	592	592	592	595	601	612
560	594	594	597	576	579	598	600	601	601	600	599	605	
610	600	575	592	577	565	575	579	591	597	591	596	604	
599	595	574	571	579	571	574	570	620	597	596	600	591	
603	601	598	597	591	592	595	594	593	592	579	592	606	
601	594	593	592	576	574	576	590	591	573	579	600	603	
592	573	579	563	557	570	570	570	605	606	602	604	592	
598	599	572	563	577	577	590	596	596	596	592	606	602	
600	592	597	596	594	578	593	592	598	601	601	601	607	
540	544	553	579	575	574	531	598	621	613	693	753	605	
639	676	635	621	513	612	611	621	629	657	647	655	620	
601	592	592	591	577	579	579	597	606	605	613	620	610	
592	592	593	579	575	574	592	594	596	596	595	600	604	
621	579	596	594	590	606	603	629	633	622	644	659	620	

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

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

Обсерватория Магадан  
Широта 60° 07'  
Долгота 151° 01'  
Вариометр Форроста 1 (основной)  
Элемент Горизонтальная составляющая  
Год 1976  
Месяц октябрь

Средняя высота H = 18102'

Ведомство СВНХИИ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц Октябрь Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая  
 Н 17900 Бн 2.12/100 Н 17965

Время коровое	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	195	195	195	202	208	208	212	212	193	169	177	178	204	214	200	199	200	204	206	203	203	202	195	201	199
2	200	188	180	189	178	187	174	191	195	202	212	195	180	188	187	194	206	197	199	200	200	199	196	192	193
3	186	186	193	200	200	207	208	207	202	200	190	197	204	204	208	204	209	200	197	197	200	195	191	199	199
4	188	189	198	199	200	199	201	197	204	206	207	213	217	208	214	210	211	213	211	208	204	206	202	199	204
5	195	187	187	205	211	214	215	209	204	176	186	200	208	209	208	208	203	199	202	202	202	204	206	202	202
6	197	195	199	201	194	193	193	192	187	179	177	185	185	191	191	195	200	200	203	205	206	210	208	197	195
7	190	191	190	198	205	208	209	207	206	205	205	206	210	204	209	204	201	191	190	199	202	202	202	196	201
8	192	191	191	197	203	209	209	209	209	206	214	219	214	218	219	217	208	203	204	204	205	206	205	202	206
9	195	197	197	200	206	214	217	212	214	214	206	214	208	204	197	204	211	211	212	204	203	204	206	207	207
10	201	197	199	203	203	205	207	207	206	205	208	205	208	208	202	199	206	214	213	210	209	211	204	202	205
11	203	200	205	208	212	214	216	214	212	212	210	212	206	202	193	189	204	210	206	203	202	204	214	203	207
12	207	201	201	202	205	217	219	223	219	217	217	219	220	223	223	225	225	223	214	214	216	208	211	206	215
13	197	193	196	197	206	204	200	203	208	202	197	204	206	219	210	212	206	208	208	206	204	204	200	197	203
14	193	191	193	202	206	210	212	216	214	212	211	212	214	214	214	216	214	217	223	222	214	219	221	212	211
15	203	198	195	204	212	206	195	187	191	195	200	195	183	155	176	176	176	183	191	200	200	197	200	185	192
16	182	180	175	184	193	196	179	166	168	180	197	186	203	208	202	197	202	204	197	197	190	193	190	183	181
17	191	192	191	189	186	170	173	166	172	176	164	191	202	175	176	196	193	191	201	173	191	193	195	187	185
18	187	183	161	172	174	187	189	174	197	193	182	189	195	193	195	200	206	202	200	203	206	195	195	188	190
19	183	183	187	193	200	204	285	203	202	202	201	201	195	187	191	219	184	194	192	200	202	197	195	193	196
20	189	183	192	201	204	201	202	200	202	200	206	202	203	203	204	205	202	212	205	206	204	206	204	202	202
21	200	200	204	200	204	203	206	207	206	202	201	202	208	212	210	212	210	208	205	204	210	212	210	207	206
22	202	200	204	211	214	214	209	204	200	203	200	191	200	197	202	206	200	195	195	197	201	204	202	197	202
23	193	195	197	200	204	206	206	202	206	190	197	208	212	214	219	217	213	204	200	202	208	208	203	204	205
24	206	212	214	214	217	217	219	220	217	214	217	216	217	214	210	210	212	212	210	208	204	213	210	206	213
25	200	197	204	203	212	212	212	213	212	208	206	208	207	210	210	210	212	208	207	206	208	210	211	204	208
26	197	197	200	207	215	221	221	219	217	217	218	219	219	217	217	219	219	214	212	212	214	214	210	206	213
27	204	202	205	209	214	219	217	212	212	214	212	210	212	217	214	214	212	207	209	212	213	208	212	204	211
28	193	193	197	204	211	216	217	214	214	212	212	211	197	195	193	196	200	196	204	206	208	210	206	204	205
29	202	204	206	211	210	202	210	210	210	210	210	212	212	214	214	213	214	211	212	210	210	210	209	206	210
30	203	203	206	210	214	219	223	219	217	210	223	214	189	197	187	190	191	208	183	195	206	206	183	191	204
31	206	210	206	206	206	195	157	168	183	161	151	178	189	225	170	161	166	180	183	182	189	180	195	191	185
Среднее по всем дням	196	194	196	200	204	206	204	203	203	202	200	203	204	204	202	204	203	204	203	203	204	204	203	199	202
Среднее по днем за	199	193	202	203	212	214	214	212	211	210	209	208	207	207	207	209	209	205	206	206	208	210	208	203	208
Среднее по ночам за	194	195	189	190	195	191	176	176	182	183	185	189	191	189	182	185	189	191	194	191	194	192	195	181	189

Условные обозначения: — посылка лампы; > или < — запись вышле на бумагу; — остановилась  
 часы и минуты; запись округлена; запись — запись, взятое приближение с магнитной ленты

Обработал Данилушкина В.С. Проверил Лоддгелская Э.т.

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

ТАБЛИЦА III  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ  
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Магадан  
Широта 60° 07'  
Долгота 151° 01'  
Вариометр Фабрица - (основная)  
Элемент Вертикальная составляющая  
Год 1976  
Месяц Октябрь

Среднее значение Z = 52621

Ведомство Б.В.Ж.И.И.  
 Наблюдательная станция Магадан  
 Месяц Октябрь год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая  
 $Z = 52500$   $Z_2 = 153$   $Z = 52605$

Время UTC	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	117	120	120	121	121	123	125	126	129	145	143	134	133	120	115	118	122	123	124	125	123	123	123	125			
2	122	120	123	126	128	137	144	141	137	133	129	116	121	114	119	114	106	112	118	121	122	120	120	119	123		
3	119	121	123	126	127	127	128	127	126	127	128	128	127	126	123	112	116	117	120	122	122	123	124	123			
4	124	124	126	124	123	125	127	127	126	125	123	123	123	123	123	121	121	121	120	120	120	120	118	119	123		
5	118	117	120	122	125	124	127	125	126	133	137	133	127	126	125	123	120	120	119	120	118	120	119	120	124		
6	121	123	124	126	126	129	130	132	134	135	139	137	135	133	129	129	129	127	127	127	126	120	120	120	128		
7	120	120	121	122	123	125	126	126	126	126	126	126	125	124	124	117	112	117	121	121	120	120	121	122			
8	123	124	123	122	122	123	124	125	125	124	123	123	123	123	123	117	116	114	117	119	120	120	117	116	121		
9	117	119	120	120	120	120	122	123	123	123	123	125	122	121	122	123	123	121	117	115	118	119	118	118	124		
10	118	119	120	122	123	123	124	125	125	125	124	126	126	124	121	121	122	120	119	120	120	120	118	120	122		
11	123	124	125	125	125	125	124	123	123	123	122	123	123	123	120	120	121	115	117	119	121	120	120	120	122		
12	120	118	122	121	121	120	120	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	114	112	106	106	107	116		
13	113	117	121	122	124	123	124	128	127	128	128	128	126	122	115	115	116	119	119	120	122	123	122	121	122		
14	121	123	126	125	125	126	126	123	122	123	122	121	121	121	121	120	120	119	117	115	117	119	114	111	121		
15	114	118	119	121	123	126	127	134	136	135	134	132	126	121	110	102	87	90	93	102	108	105	113	114	117	116	
16	122	129	132	134	140	138	140	140	140	141	126	129	123	112	106	110	118	115	111	108	105	112	115	118	124		
17	123	126	128	127	128	134	140	148	143	137	135	129	109	92	108	113	117	112	97	103	114	119	119	119	122		
18	124	127	129	143	140	140	137	137	135	134	132	129	123	127	127	126	121	117	117	117	117	117	117	117	127		
19	124	127	130	131	128	129	128	127	126	126	126	126	123	123	125	109	102	111	111	114	115	117	120	123	122		
20	126	128	127	126	126	124	125	125	125	126	124	124	125	124	123	121	121	117	118	117	120	121	121	123	123		
21	122	122	121	123	126	126	126	126	126	127	130	134	131	127	126	124	123	123	122	122	120	120	119	118	124		
22	120	122	123	120	117	116	118	118	120	121	123	124	120	120	119	118	115	117	118	118	117	117	114	114	119		
23	112	113	114	114	114	117	119	120	122	124	127	126	125	123	119	115	111	110	116	117	119	121	120	120	118		
24	120	120	122	122	121	120	121	120	120	120	120	120	121	121	121	120	114	114	116	117	117	114	114	116	119		
25	117	118	122	123	120	120	121	121	121	121	122	122	122	122	122	120	120	120	120	121	121	122	122	123	121		
26	123	123	125	121	119	119	118	117	118	119	119	119	119	119	119	118	117	117	117	117	117	117	118	120	122	121	119
27	120	119	120	120	118	118	119	119	120	120	120	120	120	120	120	118	117	114	114	114	116	117	119	118	118		
28	120	121	123	123	122	122	120	120	120	120	120	119	120	122	120	117	118	120	121	121	121	121	120	120	120	120	
29	120	120	120	119	120	120	120	120	120	120	123	123	122	121	120	120	118	117	117	117	117	117	117	118	119	119	
30	120	121	120	120	120	119	118	117	117	119	120	121	140	117	111	114	114	96	96	110	117	118	119	119	117		
31	117	119	120	121	122	125	136	159	146	144	143	143	136	106	73	67	63	98	111	114	118	121	122	120	119		
Среднее по всему часу	120	121	123	124	124	125	126	127	126	127	127	126	124	120	118	115	115	115	115	115	117	118	119	118	119	121	
Среднее по сутки	120	121	123	121	120	119	119	119	120	121	121	121	120	121	119	118	117	118	119	119	119	119	119	119	119	120	
Среднее по месяцу	120	122	124	126	128	132	137	144	140	138	133	130	121	107	102	98	99	106	108	111	113	117	118	119	121		

Указанные обозначения: — посылка талона, — запись выписки за бумагу, — отсылка в архив.  
 Обработка Данилюшкина В.С. Проверка Затравкина В.Ф.  
 Число знаков: 1000

Ведомство СВКНИИ

Обсерватория Магадан

**ТАБЛИЦА  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ  
ВАРИОМЕТРОВ**

Обсерватория Магадан  
Широта 60° 03'  
Долгота 151° 01'  
Вариометр Боброва I (основной)  
Элемент Полная сила  
Год 1976  
Месяц октябрь

Среднесуточный T = 55651<sup>т</sup>

Ведомство СВКНИИ  
 Обсерватория Магадан  
 Месяц Октябрь Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Полная сила  
 T 55600°  $\sigma_T$  1.84  $\tau_0 = 55637$

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	CP		
1	44	47	46	51	53	55	56	59	55	61	64	54	61	53	45	48	51	53	53	54	54	51	50	52	53
2	51	45	45	50	49	60	63	66	63	62	62	42	43	38	44	42	37	40	46	49	49	48	47	44	49
3	43	44	47	53	55	56	58	56	54	56	52	55	56	55	55	42	45	45	47	49	49	49	48	49	51
4	47	47	50	51	50	51	55	53	55	54	53	55	55	53	55	53	53	51	51	49	49	46	45	51	
5	44	42	43	51	55	55	59	55	54	52	58	59	57	55	55	53	47	46	46	47	47	47	49	47	51
6	47	49	51	54	53	55	55	56	58	56	58	58	58	57	56	56	56	56	56	57	56	52	50	47	54
7	45	45	46	49	54	56	56	56	56	55	55	55	56	55	54	51	46	39	44	49	51	49	49	49	51
8	49	50	49	50	51	55	56	56	56	55	56	57	56	58	53	51	45	47	51	51	52	51	47	45	52
9	45	47	49	49	50	54	56	55	56	56	55	58	55	53	51	53	55	55	51	47	49	50	49	50	52
10	48	47	49	51	52	54	55	55	55	55	56	55	56	56	50	49	53	55	53	53	52	53	48	49	52
11	53	53	55	56	58	58	58	56	55	56	55	55	54	53	47	45	52	49	48	49	50	51	55	51	53
12	51	47	49	49	50	53	53	52	51	51	51	52	53	55	55	56	56	54	51	47	46	38	40	40	50
13	41	45	49	49	55	54	53	57	58	56	56	57	57	56	49	49	47	51	51	51	52	53	51	50	52
14	48	48	51	54	55	57	58	57	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	51	54	50	45	54
15	44	45	47	51	56	56	53	56	61	61	64	59	39	25	25	8	12	19	30	38	34	41	44	42	42
16	41	51	51	49	65	66	60	56	56	61	55	53	52	44	36	38	48	46	40	36	31	40	42	42	48
17	49	52	53	52	52	52	58	65	60	58	51	55	39	14	28	42	44	39	28	26	40	45	45	44	45
18	49	50	45	60	58	63	62	56	62	58	55	55	51	53	55	55	52	47	46	47	47	43	44	44	52
19	46	50	55	57	56	58	58	56	55	55	55	55	51	46	51	44	26	39	39	44	44	45	47	49	49
20	51	51	53	55	54	52	54	52	54	54	55	53	55	55	53	52	51	50	49	49	51	52	53	52	52
21	51	51	51	52	56	55	55	56	56	56	58	64	62	60	57	57	55	55	53	54	53	53	51	50	55
22	49	50	53	52	49	48	48	46	46	49	49	47	47	45	45	47	42	42	44	44	44	45	42	40	46
23	38	39	41	42	44	48	49	49	53	49	55	56	57	58	55	51	45	42	45	47	51	53	53	50	49
24	51	53	56	56	56	55	56	56	55	55	55	55	56	55	55	53	48	48	49	49	47	48	47	47	53
25	46	47	53	56	54	53	55	55	54	53	53	54	54	55	54	54	54	53	53	53	53	55	56	54	53
26	52	52	54	54	54	55	55	55	54	55	55	55	55	55	54	53	52	52	51	52	53	54	54	53	54
27	50	49	51	53	53	54	55	53	53	55	54	53	54	54	52	49	49	47	49	51	53	51	52	49	52
28	47	48	51	54	55	56	55	55	55	54	54	53	49	49	47	45	47	47	52	52	54	53	52	51	51
29	50	51	51	53	53	53	53	53	53	55	55	55	55	55	54	53	53	51	51	51	51	50	51	51	53
30	51	51	53	53	54	55	55	53	53	51	57	55	51	46	36	41	40	30	21	38	48	51	44	45	47
31	49	53	51	53	54	53	50	74	67	60	55	63	62	49	-3	-14	-16	21	34	38	44	44	51	47	43
32	47	48	50	52	54	55	56	56	56	55	56	55	54	51	48	46	45	46	46	48	49	49	49	48	51
33	49	50	52	54	53	53	53	53	52	53	53	53	52	52	51	50	50	49	50	50	51	52	51	50	51
34	47	49	49	51	55	57	57	63	61	60	57	54	47	34	26	23	25	33	36	37	40	44	46	44	45

Обработка Данилюшкина В.С.

Проверка Сивцова М.И.