

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент D

Год 1966

Месяц январь

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}16',8$

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц Январь Год 1966

Элемент

D

D

D₀

+ dD

= 4° + ...

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дня																									
1		16.7	16.7	16.7	17.1	17.3	17.3	17.1	16.5	15.8	15.8	16.0	16.2	16.7	16.9	16.9	16.9	16.9	17.0	16.9	16.8	16.6	16.2	15.9	16.7
2		15.6	15.8	15.4	15.8	16.2	16.3	15.8	15.3	14.9	14.9	15.5	16.2	16.5	16.9	17.2	17.1	17.6	17.1	17.2	17.0	16.7	16.8	17.1	16.3
3		16.9	15.9	16.4	16.6	17.0	17.3	17.4	16.3	15.8	15.9	16.3	16.9	17.2	17.1	17.0	17.0	17.4	17.5	18.0	17.5	17.6	17.4	17.4	17.0
4		16.5	16.5	16.5	16.4	16.7	17.5	17.7	17.0	16.7	16.9	17.1	17.0	16.5	16.2	16.2	16.2	16.6	17.7	17.9	18.6	16.5	18.4	17.9	17.4
5		16.5	16.7	16.8	16.7	17.1	17.4	17.1	16.7	16.6	17.0	17.1	17.3	17.2	17.0	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.2	17.1	16.9	16.9	17.0
6		16.5	16.6	16.6	16.7	16.7	17.3	17.6	17.3	16.6	16.8	16.9	16.9	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	16.9	17.0	17.1	17.2	17.2	17.5	16.9
7		16.4	16.2	16.0	15.9	15.9	16.6	17.0	16.7	16.0	16.5	16.7	17.0	16.8	17.0	17.0	16.6	16.6	16.6	16.9	17.8	19.0	18.7	18.0	17.0
8		17.3	16.6	16.6	16.5	16.0	17.0	16.8	16.4	16.0	15.8	16.0	16.7	16.9	17.0	16.9	17.4	17.3	17.2	17.3	17.3	17.4	17.9	17.8	17.4
9		16.7	16.7	16.7	16.2	16.2	16.6	16.8	16.3	15.8	16.2	17.0	17.3	17.4	17.1	17.0	17.0	17.3	18.3	17.7	17.6	18.2	17.3	17.4	18.0
10		17.2	16.9	16.8	16.8	16.6	17.4	17.4	17.0	16.3	16.3	16.7	17.0	17.3	17.2	17.3	17.2	17.1	17.9	17.7	17.6	17.2	17.5	17.2	16.9
11		16.3	16.6	16.6	16.7	16.7	17.6	16.7	15.4	15.2	15.5	16.2	16.7	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	16.8	16.7	16.8	16.8	16.7	16.8	16.6
12		16.8	16.8	16.7	16.6	16.5	17.2	17.2	16.8	15.3	14.7	15.3	16.1	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7	16.8	16.8	16.8	16.8	16.6
13		16.2	16.1	16.0	15.8	16.0	16.5	16.7	16.0	15.5	15.8	16.0	16.5	16.8	16.8	16.6	16.7	16.8	16.7	16.6	16.6	16.8	16.9	16.6	16.4
14		16.6	16.5	16.5	16.5	16.2	16.6	16.6	15.5	14.3	14.3	15.3	16.1	16.5	16.6	16.5	16.4	17.0	16.7	16.7	16.9	16.7	16.7	16.7	16.6
15		16.5	16.8	16.2	16.0	16.9	16.8	17.2	16.6	15.5	15.2	15.5	15.9	16.8	16.7	17.2	17.4	16.7	16.6	16.6	16.6	16.7	16.6	16.8	16.5
16		16.2	16.2	16.2	16.3	16.8	17.2	17.4	17.2	16.3	15.9	16.0	16.3	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.3	16.2
17		16.2	16.2	16.2	15.9	15.6	16.5	16.6	16.4	16.2	16.3	16.3	16.0	16.0	16.3	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.2	16.0	15.6
18		16.0	15.6	15.4	15.9	16.9	17.9	17.9	17.1	16.2	16.2	16.2	15.8	15.5	15.7	16.0	16.3	16.6	17.0	18.4	18.6	17.5	16.9	16.3	16.2
19		16.5	16.3	16.2	16.4	16.7	17.0	16.9	16.6	16.3	16.5	17.0	16.6	16.3	16.8	17.2	17.2	17.0	16.7	16.6	16.6	16.5	16.5	16.3	16.2
20		16.2	15.9	15.5	15.9	16.6	17.6	17.4	16.6	15.1	14.6	15.0	15.2	15.4	16.6	16.9	17.2	17.4	20.0	18.3	18.3	17.9	17.4	17.1	17.0
21		16.1	16.6	16.6	16.8	17.2	18.2	17.9	16.9	14.9	14.9	15.7	15.7	16.3	17.0	18.7	17.6	17.2	18.0	18.7	17.4	17.3	17.3	17.0	17.2
22		17.1	17.1	16.8	16.3	16.6	16.3	15.9	15.3	15.1	15.2	16.1	16.9	16.8	17.1	20.6	17.7	18.0	18.5	18.2	18.1	17.2	17.1	17.7	17.9
23		17.4	16.9	17.0	16.9	17.1	17.5	17.7	17.7	17.4	17.7	19.0	18.5	18.5	19.0	19.2	18.2	17.3	17.3	17.9	17.7	17.5	17.5	17.5	17.4
24		16.9	16.7	16.7	16.4	16.7	17.8	17.1	16.3	15.6	16.9	17.2	18.1	18.1	18.0	17.5	17.8	20.5	18.9	17.5	17.3	17.6	17.4	16.6	16.8
25		16.8	16.7	16.3	16.5	16.4	16.6	16.5	16.4	15.3	15.5	15.9	16.9	18.1	18.3	18.8	19.9	18.3	17.1	17.6	18.3	17.3	16.9	16.8	16.5
26		16.5	16.5	16.4	16.6	16.6	17.6	17.3	16.7	16.0	16.2	16.6	16.8	18.5	18.5	17.6	17.7	18.3	17.9	18.7	18.1	18.7	17.3	16.5	16.4
27		16.9	16.4	16.6	16.7	16.9	17.0	16.7	16.6	16.3	15.9	15.9	15.9	16.7	17.0	17.1	17.0	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9
28		16.8	16.7	16.6	16.7	17.2	18.0	17.7	17.4	16.6	16.1	15.9	16.3	16.2	15.9	15.9	16.3	16.0	15.9	16.2	16.4	16.1	16.1	16.2	16.4
29		16.0	15.7	15.7	15.1	15.5	16.8	17.6	17.7	17.3	16.3	16.2	15.9	16.3	16.9	16.9	16.9	17.0	17.4	17.1	16.8	16.6	16.5	16.4	16.3
30		16.0	16.0	16.2	16.0	16.2	16.8	16.4	15.8	15.9	16.0	15.9	15.9	15.9	16.4	16.7	17.3	17.5	17.1	16.9	16.9	16.9	17.0	17.0	17.1
31		16.8	16.8	16.7	16.7	17.3	18.1	17.4	16.2	15.3	15.1	15.5	16.0	16.6	16.6	16.6									16.5
Среднее по всем дням		16.6	16.4	16.4	16.4	16.6	17.2	17.1	16.6	15.9	15.9	16.3	16.5	16.8	17.0	17.2	17.1	17.2	17.3	17.3	17.3	17.2	17.1	16.9	16.8

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал МСС

Проверил Петров А.И.

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗ и А АН СССР

Обсерватория Ванновская

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Н

Год 1966

Месяц январь

Среднемесячн. $H = 0,27719$ Ое

Ведомство ИФЗ А АН СССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц январь Год 1966

Элемент H
H = H₀ + δH = 27611 + 0.008

Время мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		103	106	107	110	111	112	110	109	110	115	117	117	117	112	112	110	109	107	108	109	110	113	115	111	
2		117	110	127	133	130	130	124	118	118	123	123	127	120	106	104	97	105	107	105	105	119	113	109	105	116
3		101	112	107	112	119	120	114	111	112	110	110	111	111	110	107	104	102	99	100	106	99	100	97	98	107
4		104	106	107	110	115	114	110	110	110	114	116	115	118	118	114	110	95	96	84	111	87	84	89	106	
5		95	98	100	104	106	105	104	103	107	109	106	99	94	96	97	99	98	100	100	100	99	101	100	101	
6		100	102	104	107	114	117	114	110	109	108	109	110	109	112	112	108	109	109	109	110	107	106	108	105	109
7		105	106	107	110	117	124	124	122	117	114	108	103	101	105	107	117	117	111	113	105	82	85	90	94	108
8		92	97	100	105	116	120	122	115	116	116	113	110	107	108	101	91	93	98	100	101	99	97	94	100	105
9		109	110	109	112	116	121	120	119	121	120	118	115	111	113	112	106	93	85	92	99	96	109	105	95	109
10		98	100	103	106	110	112	110	104	109	118	121	116	111	105	105	104	100	95	95	96	110	99	97	99	105
11		103	105	105	107	110	112	115	120	127	129	126	116	113	111	108	103	106	108	108	107	106	107	106	108	111
12		108	107	107	109	113	115	109	102	108	112	113	113	111	109	107	107	109	109	111	111	112	112	110	107	110
13		109	110	113	119	124	126	127	124	129	132	131	126	118	115	111	108	110	112	113	113	113	111	112	110	117
14		109	110	110	113	119	122	121	124	134	139	141	136	130	124	115	100	100	105	109	108	109	107	106	110	117
15		106	105	107	111	118	123	118	111	117	118	114	113	116	114	107	111	112	115	112	109	109	110	112	111	113
16		112	113	115	114	115	117	116	110	107	109	110	111	110	110	111	109	110	110	110	111	112	113	113	112	
17		110	109	110	110	117	121	122	118	114	111	108	107	108	111	111	112	114	116	115	117	118	121	129	132	115
18		122	129	133	131	132	131	127	125	132	139	131	132	134	136	130	113	94	89	91	85	101	107	112	114	120
19		109	110	112	113	117	125	125	122	124	121	111	110	115	117	113	106	108	113	115	118	121	124	125	127	117
20		120	120	134	127	120	124	117	103	115	115	108	114	107	89	66	63	53	71	78	84	113	99	108	107	102
21		109	102	98	101	102	92	89	98	122	118	124	119	89	89	90	74	81	90	121	109	100	97	99	100	100
22		97	93	95	101	108	119	115	104	110	110	96	94	76	56	66	78	73	76	79	86	99	105	90	84	92
23		90	86	91	99	104	105	100	97	104	102	87	84	71	60	77	90	92	92	89	101	92	92	93	98	92
24		103	100	103	109	111	103	97	101	103	92	89	91	97	99	99	93	95	105	96	95	98	98	106	98	99
25		100	102	105	104	104	102	98	97	103	115	116	111	104	90	89	80	103	99	95	92	98	101	101	103	100
26		107	108	113	115	112	102	89	86	89	99	106	106	90	93	95	92	114	95	107	99	94	98	102	106	101
27		99	99	100	102	109	110	109	104	102	103	104	103	104	102	101	101	101	100	102	102	103	103	103	103	103
28		105	106	107	109	114	118	118	113	116	120	115	105	111	118	120	118	118	123	118	121	132	131	115	111	116
29		117	123	123	137	140	134	130	127	131	119	103	98	100	100	100	96	98	105	107	107	108	109	109	111	114
30		113	113	114	118	125	131	130	128	126	121	121	121	117	111	102	96	90	95	99	105	105	104	104	105	112
31		107	107	107	109	109	103	99	97	102	104	103	105	107	107	108	107									
Средн. по всем дням		106	107	109	112	115	116	114	114	114	115	113	111	107	105	103	100	100	101	103	103	106	105	105	105	108

105

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Z

Год 1966

Месяц январь

Среднемесячн. $Z = 0,41016$ Ое

Ведомство ИФЗ АН СССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц январь Год 1966

Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 41004 + 0 = δ

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	15	15	15	15	16	15	12	8	10	12	13	12	12	13	13	14	14	14	13	13	12	12	13	13	
2	12	13	11	9	8	6	4	5	7	11	13	13	14	14	14	14	13	14	14	14	12	12	12	11	
3	13	12	13	12	11	11	9	8	11	14	16	15	14	14	14	14	14	15	15	14	14	14	14	13	
4	13	13	13	13	12	10	9	10	11	12	12	11	11	12	13	13	14	16	16	18	14	14	15	13	
5	15	14	14	13	14	13	11	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	
6	14	14	14	13	14	15	13	12	10	13	13	10	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
7	13	13	13	12	12	13	13	8	9	12	14	15	14	14	14	13	13	14	14	15	16	15	15	13	
8	14	14	13	12	13	14	11	7	7	9	12	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	
9	13	13	13	11	13	13	11	8	10	14	13	11	11	13	13	14	16	17	17	16	16	14	14	13	
10	14	14	13	11	11	10	8	6	6	7	10	12	14	14	13	13	14	15	15	15	13	14	14	12	
11	14	14	14	12	11	12	7	1	5	10	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	
12	12	13	13	11	13	17	18	18	11	13	13	13	15	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	13	
13	12	12	12	9	9	12	11	6	0	4	9	11	10	9	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	
14	10	10	9	7	7	9	6	-1	-1	3	4	6	7	9	10	13	12	12	11	11	11	11	10	8	
15	11	11	11	10	10	10	6	5	7	9	8	7	12	12	13	11	12	12	12	12	12	11	12	10	
16	12	12	12	13	12	12	12	8	6	9	13	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	
17	12	12	12	11	14	16	13	7	7	10	11	13	14	13	13	13	12	12	12	12	11	10	8	7	11
18	8	8	7	8	8	5	6	6	5	8	7	7	9	11	12	13	15	16	17	17	14	13	13	12	10
19	6	7	6	5	7	10	6	4	6	8	9	15	6	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	10	
20	11	11	9	11	15	13	9	6	3	5	8	11	13	14	14	14	14	19	19	19	13	15	13	14	12
21	12	12	11	12	12	13	12	9	8	13	14	13	13	15	15	18	18	16	10	13	13	13	13	12	13
22	11	12	11	10	10	8	6	7	10	13	8	6	9	9	4	8	8	8	8	9	11	11	12	11	9
23	11	11	12	12	12	15	15	14	11	12	15	15	16	18	16	15	15	15	15	12	13	14	14	13	14
24	13	13	13	14	17	20	21	19	15	18	23	21	19	16	15	15	15	14	16	15	15	15	15	16	16
25	14	14	14	13	13	15	14	12	12	12	14	16	16	16	17	17	15	16	16	17	15	14	14	14	15
26	15	15	14	13	15	16	16	14	14	15	15	16	17	17	16	17	12	17	15	15	15	15	14	14	15
27	16	17	16	14	12	11	9	10	11	13	13	14	16	16	16	15	15	15	16	15	15	12	15	15	14
28	15	15	14	14	14	10	5	5	7	8	8	10	11	11	12	12	12	12	13	12	11	11	12	12	11
29	17	11	11	8	11	9	8	6	0	-3	0	7	12	14	14	15	16	14	14	14	14	14	13	13	11
30	13	13	13	10	10	10	7	9	14	14	3	13	14	14	15	15	16	15	15	15	15	15	15	14	13
31	14	14	14	15	18	15	11	6	6	7	12	16	16	16	16									13	
32	13	13	12	11	12	12	10	8	8	10	11	12	13	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	

Условные обозначения: Δ -- погасла лампа, > или < -- запись вышла за бумагу; □ -- остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы -- ().

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗч АН ТССР
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент D
Год 1966
Месяц Февраль

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}16,7'$

Ведомство ИФЗи А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Месяц Февраль Год 1966

Элемент D
D = D₀ + δD = 4° + ...

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	16.0	15.9	15.9	15.7	16.2	16.2	15.9	15.8	15.2	15.1	15.6	16.0	16.3	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.6	16.5	16.2	16.1		
2	16.1	16.0	15.8	15.6	16.1	16.6	16.4	16.1	16.0	15.6	15.7	16.0	16.3	16.4	16.4	16.4	16.6	16.8	17.0	16.8	16.7	16.4	16.2	16.3	
3	16.1	15.9	15.8	16.4	17.3	17.6	16.9	15.8	14.7	14.6	15.5	16.2	16.4	16.3	16.5	16.4	16.8	16.8	18.0	17.5	18.4	17.7	17.7	17.6	16.6
4	17.1	16.4	16.2	16.8	16.9	17.1	16.4	16.6	15.9	16.5	16.7	16.8	16.9	16.1	16.8	17.5	16.6	16.6	17.0	17.2	17.0	17.1	17.1	16.4	16.7
5	16.8	17.0	16.9	17.0	16.8	16.9	16.4	16.1	15.7	16.1	16.3	16.0	17.7	16.5	16.8	16.9	17.3	17.5	17.8	18.3	18.1	18.2	17.8	17.7	17.0
6	17.1	16.9	16.9	16.2	15.6	15.7	15.7	15.2	14.9	14.9	15.7	16.8	17.1	17.1	16.9	17.0	17.0	17.1	17.0	16.9	16.9	16.9	17.3	17.6	16.5
7	17.5	17.0	17.0	16.9	16.8	16.4	16.2	16.0	15.5	16.0	15.8	17.5	17.3	16.7	16.8	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.6	16.6	16.8	16.7	16.7
8	16.6	16.8	17.0	17.0	16.7	16.2	15.8	15.6	14.7	15.5	16.2	16.8	17.1	16.9	17.6	16.8	17.0	16.9	16.9	16.6	17.0	17.2	17.2	17.1	16.6
9	16.8	16.8	17.0	17.7	17.4	16.5	15.6	14.5	13.4	13.8	15.2	16.5	16.9	16.5	16.2	16.2	16.2	16.4	16.6	17.7	16.8	16.9	17.0	17.1	16.3
10	16.9	16.6	16.8	17.1	17.1	16.8	16.6	16.2	15.3	15.0	15.3	15.2	15.6	16.1	16.1	16.2	16.2	16.6	17.2	16.6	17.7	17.2	17.0	17.0	16.5
11	16.2	16.4	16.0	16.5	16.7	16.4	16.7	16.1	15.3	15.1	15.2	14.8	15.6	16.0	16.4	16.0	15.9	16.2	16.8	16.4	16.6	16.8	17.5	16.8	16.2
12	16.8	16.9	16.6	16.2	16.6	17.0	17.3	17.2	16.5	16.2	16.0	16.2	16.8	17.0	16.6	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.6
13	16.2	16.1	16.0	16.4	18.0	18.6	17.8	16.4	15.9	16.0	16.0	16.3	16.6	16.8	16.7	17.2	17.3	17.2	16.7	16.8	16.8	16.4	16.3	16.1	16.7
14	16.0	16.0	16.2	16.7	17.3	17.8	17.4	16.2	15.7	16.1	16.4	16.6	16.7	16.4	16.6	16.6	16.6	17.2	16.7	16.5	16.4	16.4	16.2	16.0	16.5
15	16.0	16.0	16.1	16.5	17.9	18.9	18.3	17.0	15.8	15.2	15.0	15.5	16.2	16.6	16.5	16.5	16.7	16.6	16.5	16.6	17.1	16.8	16.9	17.2	16.6
16	15.6	15.2	15.6	16.3	17.3	18.2	17.3	16.0	14.8	15.0	15.4	15.8	16.2	16.3	16.5	16.3	16.5	16.7	16.8	16.9	16.7	16.5	16.1	16.0	16.3
17	16.0	15.9	15.7	16.1	17.1	17.9	17.3	16.0	15.1	14.7	15.3	15.8	16.0	16.0	16.5	16.2	16.3	16.6	17.1	17.1	16.6	16.5	16.3	15.8	16.2
18	15.8	15.6	15.3	16.0	16.9	17.3	17.1	16.0	15.6	15.8	16.7	16.9	16.7	16.5	16.3	16.5	16.5	16.5	16.7	16.6	16.7	16.6	16.5	16.2	16.4
19	15.8	15.7	15.7	16.3	17.2	18.2	18.0	16.5	15.0	14.6	14.9	15.4	16.1	16.2	16.6	16.5	18.7	19.1	18.9	19.4	19.5	18.8	18.2	16.6	17.0
20	16.5	16.2	15.6	16.0	16.9	17.2	17.6	16.7	16.5	17.2	17.0	16.9	17.9	19.9	18.4	16.1	17.3	17.4	17.3	17.3	17.4	17.3	17.1	17.0	17.1
21	17.0	16.9	16.8	17.1	17.5	18.1	17.8	17.2	16.3	16.0	16.1	16.9	17.2	16.6	16.6	16.8	16.9	16.8	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.6	16.9
22	16.6	16.8	16.9	17.5	18.0	18.5	17.9	16.9	16.1	15.9	16.3	17.1	17.8	18.0	20.2	17.9	18.9	18.4	18.2	19.0	18.7	18.5	17.6	16.6	17.7
23	16.9	16.3	16.5	16.8	16.5	16.2	17.6	18.1	17.1	17.8	17.8	17.3	17.1	17.4	17.4	19.1	18.4	18.9	17.6	18.5	18.6	18.2	17.6	17.9	17.6
24	17.9	17.6	17.6	17.7	17.8	18.3	17.7	17.0	16.4	15.4	15.7	16.2	18.5	16.9	16.6	17.1	17.8	17.8	17.3	17.1	17.1	17.3	17.1	17.0	17.2
25	16.7	17.3	16.3	17.2	17.6	18.5	18.3	17.6	16.7	16.3	16.8	17.6	18.4	17.3	17.3	17.1	17.4	17.6	17.0	16.9	16.9	16.7	16.0	16.5	17.2
26	16.6	16.8	17.1	17.8	18.3	17.6	17.5	16.0	15.5	15.9	16.6	17.0	17.0	16.9	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	16.9	16.9	16.6	16.6	16.5	16.8
27	16.5	16.6	16.8	17.8	18.6	19.1	18.0	16.5	15.2	15.4	15.6	16.0	16.5	16.7	16.7	16.9	16.6	16.6	16.7	16.8	16.8	16.7	16.5	16.6	16.8
28	16.6	16.7	16.9	17.3	17.8	17.6	17.2	15.9	14.8	14.3	14.5	15.0	16.0	16.3	16.3	16.3	16.1	16.3	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.2	16.3
29																									
30																									
31																									
Среднее по 30-ти	16.5	16.4	16.4	16.7	17.2	17.4	17.1	16.3	15.6	15.6	15.9	16.3	16.8	16.8	16.8	16.7	16.9	17.0	17.1	17.1	17.2	17.0	16.9	16.7	16.7

16.5

17.3

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗ и А АН СССР

Обсерватория Ванновская

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Н

Год 1966

Месяц Февраль

Среднемесячн. $H = 0,27716$ Ое

$$H = H_0 + \delta H = 27611 \text{ } ^\circ \text{ } _0 = \dots \delta$$

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
111	111	111	111	111	113	114
115	109	109	110	116	118	116
107	99	89	107	95	95	105
104	106	118	111	98	102	102
82	83	107	106	99	98	95
102	106	106	106	104	103	101
104	104	103	103	102	105	105
103	103	102	111	102	105	109
111	113	110	135	111	109	113
103	99	100	98	100	100	114
102	106	105	101	100	107	109
106	106	106	106	104	101	108
108	106	107	108	109	108	108
107	108	109	109	109	110	111
115	112	105	110	105	110	113
108	110	111	110	111	113	111
105	107	120	117	112	113	117
111	111	111	111	112	111	115
77	82	99	89	80	87	100
97	94	96	94	94	95	93
101	99	100	101	101	102	99
109	97	91	89	91	94	97
87	84	117	91	87	87	83
99	121	102	95	91	93	93
105	98	99	99	104	101	100
98	99	103	103	103	102	100
102	104	105	105	104	103	105
107	109	109	109	109	112	109
103	103	105	105	102	104	105

Проверил *Петров*

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗ и А АНТССР

Обсерватория Ванновская

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Z

Год 1966

Месяц Февраль

Среднемесячн. $Z = 0.41017$ Ое

Бедомство ИФЗ и АН ТССР Широта 37°52' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская / Ашхабад
Месяц Февраль Год 1966

Элемент Z
Z = Z. + δZ = 40994 + ... = 8

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	24	24	24	23	22	22	21	26	18	25	22	23	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24
2	24	24	23	22	23	22	21	20	18	17	17	20	24	25	25	24	25	25	24	25	25	25	25
3	24	23	23	24	22	17	16	13	11	13	19	24	24	25	25	26	25	26	25	26	25	26	26
4	24	24	24	25	25	21	19	19	19	19	25	26	24	25	26	23	20	26	26	26	24	24	23
5	24	24	25	24	23	24	22	21	20	24	25	26	27	27	28	29	30	30	30	30	27	27	26
6	26	25	27	25	26	26	24	19	18	23	25	27	29	27	28	27	27	28	26	26	26	25	25
7	25	25	23	24	24	25	23	21	23	24	26	24	23	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25
8	25	25	25	25	19	18	16	14	14	23	24	23	24	25	27	28	27	26	26	26	26	25	25
9	25	25	25	23	18	15	10	4	3	11	19	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	20
10	23	22	22	24	23	20	16	11	8	10	14	16	20	21	21	22	23	24	26	26	26	26	25
11	24	24	23	23	21	22	23	21	15	18	19	19	21	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25
12	23	22	23	22	21	20	18	15	12	13	15	20	23	22	22	23	23	24	24	24	24	24	21
13	24	24	24	24	26	21	14	11	17	21	23	23	24	25	24	24	24	24	25	25	24	24	23
14	24	24	24	24	25	23	18	14	17	20	23	23	22	23	23	23	23	23	24	24	24	24	22
15	24	24	23	24	25	22	16	13	13	16	16	17	20	22	23	23	22	23	23	23	23	23	21
16	22	22	22	24	21	21	15	11	16	20	23	23	24	23	23	23	23	24	24	24	24	24	22
17	22	22	22	25	26	22	14	12	10	18	19	23	23	23	24	23	23	24	24	24	24	24	21
18	22	22	21	26	25	19	14	12	15	19	20	22	21	21	22	23	23	23	23	23	23	23	21
19	23	21	21	22	23	21	15	10	10	11	12	16	21	21	24	30	23	21	21	20	26	27	27
20	27	26	24	25	26	29	25	22	21	25	26	29	29	28	27	23	27	27	27	27	27	27	26
21	26	26	26	29	21	21	25	22	19	19	23	25	25	24	25	26	26	26	25	25	25	25	24
22	25	25	25	25	24	21	16	14	13	13	16	21	24	25	24	27	29	27	24	26	26	26	23
23	26	27	26	29	32	28	23	23	24	25	22	25	25	26	28	29	28	29	29	29	24	28	27
24	27	27	26	23	19	16	13	14	15	17	20	25	26	27	26	26	27	27	27	24	26	26	23
25	26	26	25	26	27	25	19	20	24	28	29	29	27	25	26	26	27	25	26	27	27	26	26
26	26	26	26	24	22	21	18	17	19	20	22	24	25	26	25	25	26	26	26	26	25	25	24
27	25	25	26	27	26	21	14	13	15	19	23	25	26	25	24	25	25	26	26	25	25	25	23
28	24	25	24	26	28	25	18	16	15	14	18	23	24	22	23	23	24	24	24	24	24	24	22
29																							
30																							
31																							
Средн. по всем дням	24	24	24	24	24	22	18	16	16	19	21	23	24	24	25	25	25	25	25	25	25	24	23

Ведомство ИФЗ ч А АН ТССР
Обсерватория Ванновская

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных
вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент D
Год 1966
Месяц март

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}16,8'$

Ведомство ИФЗ АН ТССР Широта 37°57' с. ш. Долгота 58°06' в. д.
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Месяц март Год 1966

Элемент D
D = D₀ + δD = 4° + ...

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	16.2	16.4	16.4	17.0	17.8	17.8	15.9	14.9	14.1	13.8	14.3	15.7	16.8	16.8	16.4	16.2	16.4	16.6	16.6	16.6	16.6	16.4	16.4	16.2	
2	16.4	16.4	16.4	17.0	17.4	16.6	15.5	14.5	14.7	15.3	16.2	16.9	17.1	16.3	16.1	16.2	16.4	16.6	16.6	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	
3	16.2	15.9	16.2	16.8	17.4	16.9	15.9	15.1	14.5	14.5	15.1	16.4	16.6	16.4	15.9	15.7	15.7	16.6	17.1	17.1	17.1	17.1	17.4	17.8	16.3
4	17.0	16.4	17.1	17.8	18.3	17.6	15.9	14.9	14.7	15.1	15.7	16.4	16.4	16.2	15.7	16.2	17.0	17.0	17.0	17.6	18.1	17.2	16.9	16.6	
5	16.9	17.1	17.4	18.3	18.9	18.3	17.2	15.3	14.5	14.7	15.3	15.7	16.2	16.4	16.6	16.6	16.6	16.6	16.8	17.0	17.0	16.9	17.0	17.0	16.7
6	16.6	16.6	16.6	16.6	17.3	17.4	16.8	15.5	14.1	14.3	15.1	15.9	16.8	16.8	16.8	16.4	16.6	16.6	16.8	17.0	17.1	17.1	16.6	16.4	16.4
7	16.4	16.2	16.4	17.0	18.1	17.8	16.8	15.5	14.7	14.1	14.5	15.5	16.2	16.4	16.4	16.2	16.4	16.6	16.8	16.9	16.8	16.8	16.6	16.6	16.3
8	16.6	16.4	16.6	17.6	19.1	19.3	18.9	17.0	15.3	14.3	14.3	15.3	15.7	15.5	15.7	15.9	15.9	16.6	17.1	16.8	16.6	16.4	16.2	16.2	16.5
9	15.9	15.9	15.9	16.2	17.0	17.8	17.4	16.2	14.1	13.2	13.6	14.5	15.5	15.9	15.9	15.9	15.9	16.2	15.9	16.4	17.0	17.6	17.4	17.6	16.0
10	17.4	17.0	16.9	17.4	18.7	19.3	18.7	16.8	14.9	14.3	14.3	14.9	15.7	16.6	17.4	16.4	16.4	16.6	16.6	16.6	16.6	15.7	16.2	16.6	
11	16.2	16.2	15.5	16.4	18.5	19.7	19.5	17.6	15.5	14.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.2	16.2	15.9	16.4	16.6	17.1	17.0	16.8	16.4	16.6	16.5
12	16.4	16.2	15.9	16.6	18.1	18.7	17.8	16.2	14.1	14.3	14.7	15.5	16.6	16.9	16.8	17.2	17.0	16.8	16.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.2	16.4
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	17.2	17.1	17.4	18.1	19.1	19.2	18.3	16.6	15.1	14.1	14.3	14.5	15.7	15.7	15.7	17.4	17.2	17.8	18.5	17.8	17.8	16.8	17.1	17.2	16.9
16	17.0	16.6	17.4	18.3	19.9	20.6	19.1	17.0	19.9	14.1	14.7	15.7	16.4	17.0	17.0	17.1	17.0	17.0	17.0	17.1	17.2	17.8	17.2	17.0	17.1
17	16.8	16.6	16.6	18.3	20.2	21.0	19.1	16.2	13.8	12.6	13.4	14.7	16.2	16.6	16.4	16.4	16.2	16.2	16.8	17.4	17.4	17.4	17.2	16.6	16.7
18	16.4	16.8	16.6	18.1	19.9	20.4	18.9	17.0	14.9	13.6	13.8	15.1	16.2	16.8	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.6	16.6	16.8	16.6	16.6	16.7
19	16.6	16.4	16.4	16.8	18.5	19.1	17.2	14.9	12.8	12.0	12.6	15.9	16.4	16.4	16.2	17.4	17.0	17.4	19.5	17.4	17.2	16.8	15.7	15.9	16.4
20	17.2	16.8	15.9	17.4	18.9	19.7	17.8	15.7	14.1	13.2	12.8	15.1	16.4	16.8	17.0	16.8	17.8	16.8	18.8	16.6	16.6	16.8	16.8	16.2	16.5
21	16.4	16.8	17.4	18.5	20.2	20.8	18.9	16.6	14.7	12.8	13.2	14.5	15.3	15.9	15.7	16.4	16.4	16.8	16.8	16.6	16.9	17.0	17.1	16.4	16.6
22	16.9	16.9	16.6	18.1	19.9	20.2	18.3	15.9	13.6	12.6	13.4	15.5	16.8	16.8	16.2	15.5	15.5	15.7	16.4	16.6	16.8	17.0	17.2	16.8	16.5
23	16.6	16.4	16.6	17.6	19.1	18.9	17.6	15.7	14.5	13.0	15.1	15.5	15.1	17.4	18.9	21.8	22.7	22.7	20.4	21.6	23.5	21.6	20.2	19.3	18.4
24	19.1	18.9	19.1	19.7	20.2	20.2	19.5	18.5	16.8	15.9	16.4	17.2	18.1	17.8	17.4	17.4	17.6	17.8	17.8	17.6	17.6	17.4	17.4	17.2	18.0
25	17.2	16.8	16.4	17.8	19.7	20.6	19.1	15.5	13.2	12.6	13.0	15.1	16.8	16.6	15.7	15.7	15.5	15.3	16.4	16.8	16.8	17.2	17.2	17.1	16.5
26	16.8	16.8	16.6	18.1	19.7	20.2	19.1	14.9	13.0	11.7	12.4	13.0	14.7	17.4	17.4	16.6	16.6	18.1	19.5	18.3	17.1	17.0	17.0	17.1	16.6
27	17.2	17.0	16.8	17.6	18.9	19.3	18.3	17.4	15.3	13.8	13.8	15.5	17.0	17.2	17.4	18.1	17.2	16.3	16.9	16.9	17.1	16.9	16.9	16.8	16.9
28	16.8	16.8	17.2	18.3	19.3	19.3	18.1	15.1	13.6	13.0	14.5	15.9	17.4	18.1	17.4	18.7	17.6	18.7	20.4	22.3	18.7	20.4	18.7	17.8	17.7
29	17.2	15.7	17.0	17.6	18.3	18.5	17.6	16.4	15.1	14.7	14.9	15.7	17.1	17.1	16.8	16.6	16.6	16.6	16.8	16.8	16.8	17.2	17.2	17.2	16.7
30	17.2	16.8	16.4	17.0	18.7	19.5	18.5	16.6	14.9	13.8	14.3	15.5	16.6	17.6	17.0	16.6	17.0	17.0	16.8	17.0	17.2	17.0	17.4	17.6	16.8
31	17.6	17.4	17.2	18.3	19.3	19.3	18.3	16.2	13.6	12.8	13.4	14.5	15.9	17.0	16.8	16.4	16.4	16.6	16.6	16.8	16.8	16.8	17.0	16.9	16.6
по всем дням	16.8	16.7	16.7	17.6	18.8	19.1	17.9	16.1	14.5	13.7	14.2	15.4	16.3	16.7	16.6	16.8	16.9	17.0	17.2	17.3	17.2	17.3	17.0	16.9	16.7

17.3

Условные обозначения: Δ -- погасла лампа, > или < -- запись вышла за бумагу; □ -- остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы -- ().

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта 37°57' с.ш.

Долгота 58°06' в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент H

Год 1966

Месяц март

Среднемесячн. $H = 0,27707$ Ое

Ведомство ИФЗ и А АН СССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц март Год 1966

Элемент H
 $H = H_0 + \delta H = 27611 + \dots \delta$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	113	112	112	109	108	105	103	104	108	114	118	115	117	111	109	109	108	109	109	107	107	108	108	110	110
2	111	112	114	112	111	118	121	121	123	129	131	124	-	-	-	108	106	103	106	110	111	111	111	110	114
3	106	111	114	112	114	119	120	122	125	121	104	114	124	115	111	111	110	109	104	100	94	92	94	97	110
4	94	103	101	100	92	93	94	93	94	98	106	104	101	103	103	101	95	97	100	102	97	113	102	103	100
5	102	99	94	96	98	100	102	100	104	104	104	102	99	101	102	104	104	102	101	100	101	104	101	97	101
6	102	103	105	108	112	116	120	120	119	115	112	112	105	95	94	98	102	105	105	105	103	101	100	102	107
7	104	105	108	114	115	113	111	112	113	115	118	115	110	106	107	105	103	106	108	108	105	105	105	105	109
8	106	108	111	115	117	122	120	124	123	122	123	119	118	119	118	116	114	112	111	113	113	113	114	113	116
9	112	113	114	117	120	124	123	116	112	115	120	127	122	115	113	109	109	113	116	113	103	105	101	90	113
10	91	90	91	96	99	102	99	98	99	104	107	105	103	91	83	94	101	102	104	106	105	102	107	103	99
11	99	97	105	110	109	110	107	102	99	101	105	107	106	107	107	108	111	107	107	108	102	99	101	105	105
12	104	106	110	114	113	113	109	108	109	103	100	95	95	92	93	93	94	100	104	106	108	109	110	110	104
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	78	77	81	84	85	81	79	77	74	72	75	84	87	95	94	87	86	84	81	84	84	94	94	90	84
16	90	94	92	90	87	84	80	88	97	97	92	88	87	82	83	86	91	93	93	92	89	90	87	86	89
17	93	96	98	98	95	93	93	92	103	109	110	110	105	100	91	91	102	106	104	100	99	97	96	96	99
18	96	90	93	97	93	90	90	91	96	103	104	103	97	95	97	96	97	99	103	105	106	105	106	113	98
19	117	118	124	123	120	124	125	116	111	101	103	97	81	81	88	100	96	92	102	118	96	97	116	111	106
20	97	91	93	99	99	99	105	102	107	111	115	105	99	94	92	91	99	98	96	103	103	97	96	99	100
21	99	97	97	95	94	84	84	85	90	101	103	104	102	99	102	96	95	97	97	102	100	105	97	109	97
22	98	99	104	109	108	108	103	109	113	118	119	116	113	105	102	112	116	112	109	109	114	107	99	102	108
23	105	107	109	108	104	101	96	93	73	52	35	30	11	50	7	-16	-5	-14	37	29	21	35	31	37	52
24	40	40	43	42	42	42	46	51	55	60	64	66	64	64	65	69	70	72	73	75	76	78	76	81	60
25	80	91	94	101	105	100	100	105	111	116	118	108	99	99	94	92	104	108	93	106	104	93	96	92	70
26	98	101	104	105	112	108	110	117	122	128	130	130	76	61	82	91	86	83	89	86	90	95	97	97	100
27	93	88	87	86	88	85	84	74	90	104	101	90	81	80	83	92	86	90	92	96	103	100	100	96	90
28	98	98	93	93	90	82	69	70	79	69	53	45	38	32	48	102	80	80	49	61	100	75	65	67	72
29	71	80	80	70	81	91	89	87	85	90	90	86	80	83	84	88	90	90	90	93	91	90	92	92	86
30	92	92	93	90	87	87	89	96	104	113	115	110	104	96	90	90	96	92	93	93	96	97	95	93	95
31	91	96	96	96	93	87	89	96	107	109	101	96	92	90	89	90	93	93	95	95	95	96	100	100	95
Средн. по всем дням	96	97	99	100	100	99	99	99	101	103	103	100	93	91	91	94	94	94	96	97	97	97	96	97	97

100

Ведомство ИФЗ и А АН СССР

Обсерватория Ванновская

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных
вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Z

Год 1966

Месяц март

Среднемесячн. $Z = 0,41017$ Ое

Ведомство ИФЗ и А АН СССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Месяц март Год 1966

Элемент Z

$$Z = Z_0 + \delta Z = 40984 + \dots = 8$$

Время мировое																								Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1		32	32	32	33	33	25	18	18	21	26	31	34	32	30	31	32	32	32	33	33	33	33	32	30
2		32	32	32	35	34	25	24	26	28	29	35	35	31	29	31	31	32	33	33	33	33	32	32	31
3		33	32	31	33	33	29	23	21	23	26	31	31	32	31	31	32	33	33	34	35	36	35	33	31
4		34	33	34	38	39	32	31	35	36	35	35	37	34	32	33	34	36	36	36	36	37	33	34	34
5		33	34	35	36	34	31	25	19	22	27	31	33	34	34	33	34	33	34	34	34	33	33	33	32
6		33	33	33	35	34	31	22	13	13	22	30	33	34	33	34	34	34	34	34	34	33	33	33	31
7		33	33	32	35	38	34	28	23	24	27	27	29	31	32	32	33	34	34	34	34	33	33	32	32
8		31	31	32	35	35	31	25	17	17	20	24	26	28	27	28	29	30	31	31	30	30	30	30	28
9		31	31	31	34	37	37	34	28	22	21	24	30	32	31	30	31	31	31	31	32	32	33	34	31
10		33	33	33	37	35	32	26	19	20	22	27	32	33	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	32
11		32	32	31	33	35	31	25	17	15	18	22	28	32	32	31	31	31	31	31	32	32	32	30	29
12		30	30	30	33	35	32	33	25	22	25	29	34	36	34	33	34	34	34	33	32	32	32	31	31
13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		39	39	39	40	39	31	31	33	35	35	38	41	41	38	37	38	39	39	40	39	39	37	36	43
16		36	35	39	42	40	31	24	19	18	20	28	36	38	38	37	37	37	37	37	37	37	36	36	34
17		35	35	37	40	41	31	33	38	41	18	26	34	37	35	35	35	34	35	35	35	37	37	36	35
18		35	35	37	42	41	29	27	24	20	21	26	33	35	33	33	34	35	35	34	35	35	35	34	33
19		31	31	32	36	38	26	20	14	8	13	22	31	37	37	35	34	35	35	33	32	35	34	31	30
20		32	33	33	33	32	23	11	2	5	13	20	31	35	34	32	34	33	34	34	33	33	34	33	28
21		33	32	35	38	36	27	21	20	20	24	26	30	34	33	31	33	34	34	34	34	34	34	34	30
22		33	32	34	39	40	30	20	13	12	19	30	37	38	34	31	31	32	33	34	34	33	34	33	31
23		32	32	34	38	39	26	18	14	19	28	36	30	44	44	52	50	50	52	51	52	53	50	49	36
24		46	46	47	48	45	36	32	32	33	34	39	42	41	39	39	40	41	41	40	40	39	39	38	39
25		39	37	37	40	38	27	12	3	5	12	21	31	35	33	34	35	35	36	38	37	37	38	37	31
26		35	35	35	39	39	28	14	6	7	15	23	31	40	37	34	35	36	38	36	37	37	36	36	30
27		35	36	37	41	43	34	31	28	23	20	26	33	37	38	37	37	38	37	37	36	36	36	35	34
28		35	34	34	37	38	30	23	19	19	25	35	41	45	46	43	38	42	43	45	42	34	37	39	36
29		40	40	39	42	40	33	29	27	29	31	35	41	42	39	39	38	38	38	38	37	38	38	37	37
30		37	37	37	43	46	40	31	24	23	28	30	34	36	38	36	38	38	39	38	38	38	37	37	36
31		37	36	37	41	39	27	21	19	18	23	31	38	41	39	37	37	37	37	37	37	37	36	36	35
Среднее по 30-ти дням		34	34	35	38	38	30	25	21	21	23	29	34	36	35	35	35	35	36	36	36	35	35	34	33

37

39

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились

Обработал МСС

Проверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗ и А АН ТССР

Обсерватория „Ванновская“/Ашхабад/

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ванновская“/Ашхабад/

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнели

Элемент D

Год 1966

Месяц апрель

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}16',6$

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.

Обсерватория "Ванновская" /Ашхабад/

Месяц Апрель Год 1966

Элемент Д

Д = Д₀ + δД = 4° + '''

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	17.1	17.1	17.3	18.6	19.8	19.8	18.6	15.8	13.9	13.5	13.9	15.4	15.2	16.5	17.3	17.1	17.1	19.0	18.4	19.8	20.7	18.6	19.0	19.8	17.5
2	18.6	19.4	19.6	19.4	20.0	19.2	17.1	15.8	14.8	14.4	14.6	15.8	16.7	17.1	16.7	16.7	17.1	17.1	17.1	17.7	17.7	17.5	17.7	17.7	17.3
3	17.7	17.7	17.7	18.4	20.3	20.3	18.8	16.5	15.2	14.4	14.6	15.2	16.5	16.5	16.7	17.7	16.6	16.6	16.7	16.9	17.3	17.3	16.7	17.9	17.1
4	17.5	17.6	17.5	18.6	19.8	19.8	19.2	16.7	14.4	13.1	13.5	14.2	15.0	15.6	15.6	15.6	16.3	16.9	16.7	16.9	17.5	17.7	17.7	17.7	16.7
5	17.5	17.3	16.6	17.7	19.0	19.8	18.8	16.7	14.6	13.7	13.3	13.9	15.2	16.0	16.5	16.0	16.0	16.5	16.7	16.9	17.7	17.7	17.3	17.7	16.6
6	17.1	17.3	16.7	17.7	19.4	20.0	19.4	17.7	15.6	13.7	13.3	13.7	14.8	16.0	16.6	16.0	17.9	16.5	17.1	16.7	17.5	17.6	17.3	17.5	16.8
7	17.6	17.6	17.4	18.3	19.9	19.9	18.3	16.1	14.9	14.7	14.9	15.3	15.9	16.6	16.7	17.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.4	17.6	17.6	17.1	
8	17.4	17.4	17.6	18.7	19.5	18.5	17.2	15.3	14.0	13.4	13.0	13.4	14.5	15.7	15.5	15.5	15.7	16.1	16.6	16.8	17.6	17.8	17.2	17.4	16.3
9	17.6	17.6	18.0	19.1	19.7	19.3	18.7	16.8	15.3	13.8	13.4	13.8	14.9	15.7	16.6	17.0	17.0	16.8	16.8	17.0	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
10	16.6	16.6	17.2	18.3	18.9	18.9	18.0	15.9	14.0	13.0	13.0	14.0	15.7	17.0	16.8	16.8	16.6	18.3	15.3	15.9	16.8	16.8	16.6	16.6	16.4
11	16.8	16.8	17.4	18.3	19.1	18.7	17.6	16.1	14.9	13.4	12.6	13.8	15.1	16.4	16.8	16.4	16.1	16.4	16.4	16.1	16.1	16.3	16.4	16.4	16.3
12	16.4	16.4	17.2	18.3	19.3	18.7	16.4	14.0	12.2	11.7	12.6	13.4	14.7	15.5	15.5	15.7	15.9	15.7	15.7	15.9	16.0	15.9	15.9	15.6	
13	16.3	16.9	17.6	18.6	18.9	18.2	16.7	15.9	14.4	14.0	14.4	13.8	15.1	16.7	18.2	18.2	18.6	18.9	19.7	20.1	19.7	19.7	20.3	18.9	17.5
14	17.6	17.6	18.2	19.1	19.3	18.9	16.8	14.9	13.8	12.6	12.8	13.4	14.0	14.7	15.7	15.7	16.5	17.0	17.4	17.6	17.4	17.4	17.4	17.8	16.7
15	16.6	16.8	17.6	17.4	18.7	18.7	18.5	16.8	15.3	14.5	13.6	14.0	14.7	15.7	16.4	16.6	16.6	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.6	16.6	16.5
16	16.6	16.6	16.8	18.0	19.1	19.5	18.7	16.1	13.6	12.4	12.8	13.8	14.9	15.0	15.3	15.3	15.9	16.1	16.1	16.4	16.6	16.6	16.6	16.6	16.1
17	16.8	16.8	17.2	18.7	19.5	19.3	18.3	15.9	13.6	12.8	13.2	13.6	14.9	15.9	16.1	16.1	16.4	16.6	16.7	16.8	16.8	16.6	16.7	16.3	
18	16.6	16.6	16.8	18.0	19.3	19.3	18.3	16.6	14.5	13.2	13.0	14.3	15.3	16.1	16.1	16.1	16.4	16.4	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.4
19	16.1	16.6	17.2	18.7	19.9	20.4	18.9	16.1	13.0	11.1	11.5	12.8	14.3	15.3	15.7	15.7	15.7	16.1	16.1	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	15.9
20	16.6	16.7	17.2	18.7	20.4	21.0	20.4	17.8	14.0	12.2	11.9	13.2	14.9	16.4	16.8	17.0	17.4	17.4	17.0	17.4	17.2	17.2	17.0	17.0	16.8
21	16.8	16.6	16.8	18.3	19.1	19.1	18.0	15.5	13.0	12.4	12.8	13.6	15.1	15.9	16.1	16.1	16.1	16.6	16.6	16.8	17.0	17.6	17.8	17.8	16.3
22	17.8	17.4	17.6	18.7	19.5	19.1	17.6	15.3	14.7	14.0	14.0	14.5	16.1	17.4	17.4	16.4	18.5	17.6	16.8	17.0	17.0	17.0	16.8	16.8	16.9
23	16.8	17.2	18.3	19.1	19.3	18.3	17.2	15.7	13.2	12.6	13.2	14.0	15.3	16.1	16.6	17.0	17.2	16.8	16.8	16.8	17.0	17.0	17.0	16.6	16.5
24	16.6	16.8	17.8	19.3	20.1	19.5	17.0	14.3	12.4	11.9	13.2	14.9	15.9	16.6	16.4	16.1	16.4	16.6	16.8	16.8	17.0	16.8	16.6	16.6	16.4
25	16.6	16.8	17.6	18.9	19.7	18.9	16.1	13.6	12.2	11.9	12.8	14.0	15.3	16.4	16.8	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7	16.6	16.6	17.0	16.8	16.2
26	17.0	17.8	18.8	19.9	20.6	19.9	17.8	15.3	14.0	13.2	13.2	13.6	14.5	15.7	16.1	16.1	16.1	16.1	16.4	16.6	16.8	16.6	16.7	16.8	16.5
27	17.0	17.8	18.9	19.9	19.9	19.1	17.2	15.5	13.8	13.4	13.6	14.5	15.3	15.7	16.1	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.1	16.1	16.4	16.3
28	16.6	17.0	17.6	18.3	17.8	16.1	14.5	13.2	12.8	12.6	12.8	13.6	14.0	15.5	15.7	15.7	15.9	16.8	16.8	16.8	17.8	16.8	17.2	17.2	15.8
29	17.2	17.4	17.8	18.9	19.3	18.5	17.0	15.5	14.7	13.8	13.6	14.5	15.5	16.6	17.4	16.8	16.6	16.8	16.8	17.4	17.8	17.6	17.6	17.8	16.8
30	18.0	18.0	19.1	19.9	19.7	18.5	16.6	14.5	13.2	12.8	13.0	13.6	14.9	15.9	17.4	16.4	18.3	18.0	18.0	17.2	17.2	17.2	16.6	17.0	16.7
31																									
по всем дням	17.1	17.2	17.6	18.7	19.5	19.2	17.8	15.7	14.3	13.1	13.3	14.1	15.1	16.1	16.5	16.4	16.7	16.8	16.9	17.0	17.2	17.1	17.1	17.2	16.6

14.0

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория „Ванновская“ /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных
вариометров

Обсерватория „Ванновская“ /Ашхабад/

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Н

Год 1966

Месяц Апрель

Среднемесячн. $H = 2771.5$ г

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.Обсерватория „Ванновская“ / Ашхабад /Месяц Апрель Год 1966

Элемент

HH=H₀+δH=27611 + 0. ... δ

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																			
1	99	101	103	100	99	95	93	96	103	110	117	113	108	82	64	63	46	52	
2	80	79	77	76	66	55	57	74	83	86	89	86	84	81	85	86	90	90	
3	87	89	88	89	90	89	89	94	100	103	103	98	96	98	92	92	96	100	
4	96	95	94	95	86	81	82	89	90	93	99	103	103	101	100	102	103	103	
5	99	104	106	106	102	95	87	91	102	112	116	116	113	107	104	104	105	103	
6	99	101	103	99	99	98	92	87	93	103	101	104	102	95	87	94	98	100	
7	95	103	100	95	91	89	86	89	99	109	116	115	106	99	93	92	90	90	
8	94	83	85	85	88	91	93	102	109	109	113	110	106	101	102	102	102	106	
9	107	102	102	101	95	92	95	102	107	109	106	107	106	100	101	99	101	101	
10	105	104	104	102	98	96	100	113	123	129	130	120	109	100	98	98	100		
11	106	106	110	110	108	105	103	113	119	120	107	106	100	93	88	88	89	92	
12	103	104	102	101	97	89	89	100	111	116	120	122	119	113	108	107	109	110	
13	117	116	114	109	107	105	110	120	131	127	110	99	75	60	62	61	59	57	
14	103	105	102	92	88	82	80	87	96	107	101	93	83	78	85	92	88	95	
15	105	106	107	105	101	86	81	84	93	101	104	104	101	96	95	96	98	99	
16	103	107	112	112	111	109	110	123	134	133	129	121	108	107	110	108	108	114	
17	117	119	124	123	119	109	106	123	136	128	124	121	113	103	100	105	104	105	
18	110	113	116	117	110	106	106	112	120	124	126	124	120	110	106	103	102	103	
19	105	109	114	115	108	102	98	98	113	124	131	132	128	124	116	108	105	108	
20	120	123	124	120	113	110	108	101	109	115	117	110	96	86	87	81	84	87	
21	99	102	101	98	99	105	116	121	122	127	130	126	117	113	108	107	105	104	
22	117	120	119	126	115	108	113	130	124	128	124	111	91	78	62	73	87	102	
23	113	119	118	106	80	96	105	111	133	133	123	116	105	100	96	99	101	102	
24	108	108	110	106	99	91	88	105	120	127	121	114	112	109	106	106	104	104	
25	109	111	116	114	105	96	102	117	127	128	125	121	114	109	104	104	107	105	
26	107	110	114	113	109	107	109	116	125	126	121	122	121	118	114	111	109	110	
27	111	111	109	103	100	104	112	123	132	130	126	123	120	117	112	111	111	114	
28	120	126	125	119	115	110	109	120	126	123	117	116	115	112	108	108	108	106	
29	109	109	111	110	103	99	102	105	111	120	122	114	104	94	91	94	100	107	
30	103	107	113	107	102	98	99	96	98	102	105	103	88	72	67	63	72	68	
31																			
по всем дням		105	107	107	105	100	97	97	105	113	117	116	112	105	99	95	96	96	95

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
69	56	70	114	92	79	89
90	89	90	90	86	86	82
102	99	99	103	112	99	96
102	99	106	99	99	96	97
101	103	104	110	103	104	104
99	95	97	94	95	99	97
95	95	103	95	94	94	97
106	104	106	105	106	106	101
101	102	102	101	102	104	102
108	99	103	106	106	107	102
93	94	99	99	102	103	102
113	115	116	116	115	114	109
56	64	78	83	95	99	92
98	104	105	105	100	96	94
102	103	103	103	105	104	99
112	113	116	112	112	112	114
104	108	107	106	105	105	113
106	106	105	107	106	107	111
109	110	109	111	113	116	113
97	99	102	102	101	100	104
106	107	111	112	118	114	111
102	100	102	105	102	102	106
104	105	105	103	103	105	108
107	113	105	104	104	104	107
105	107	110	109	108	107	111
111	111	107	109	107	110	113
115	119	121	119	122	119	116
113	106	107	104	104	104	113
106	110	116	106	103	102	106
85	96	99	103	100	97	94
100	101	103	105	105	103	104

107

98

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал МССПроверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ «А» АН ТССР

Обсерватория «Ванновская» /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория «Ванновская» /Ашхабад/

Широта 37° 57' с.ш.

Долгота 58° 06' в.д.

Вариометр МВС Брюнели

Элемент Z

Год 1966

Месяц Апрель

Среднемесячн. Z = 4106.8

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория „Ванновская“/Ашхабад/
Месяц Апрель Год 1966

Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 40984 + 0 δ

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	36	36	38	43	44	33	21	17	21	26	30	35	36	40	44	45	50	48	51	47	39	40	40	38
2	39	40	43	43	41	32	24	30	37	38	41	41	41	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38
3	39	39	41	46	45	35	27	25	26	27	28	34	36	35	37	37	38	37	37	37	37	35	36	36
4	36	35	38	43	42	33	18	12	17	24	29	35	36	36	35	34	36	36	36	35	36	35	35	33
5	34	33	36	40	39	35	29	22	20	21	25	32	36	36	34	34	34	36	36	35	34	34	34	33
6	34	34	36	39	37	30	19	14	14	16	21	27	33	36	35	35	35	36	37	36	36	35	35	31
7	35	33	34	38	36	28	18	16	22	24	24	26	30	33	34	35	36	36	36	35	36	36	35	31
8	35	36	39	40	35	24	16	14	13	15	21	29	35	36	34	34	35	36	36	35	36	33	34	31
9	33	35	37	37	35	27	17	14	14	17	22	26	31	33	32	34	34	34	34	34	34	34	33	30
10	34	34	35	37	34	27	18	14	18	21	24	27	31	34	34	35	35	34	34	34	35	34	34	30
11	34	34	35	39	36	30	27	25	21	20	22	29	34	35	33	33	34	35	34	34	35	35	35	32
12	34	35	36	36	33	28	18	13	9	14	18	23	28	31	31	32	33	33	33	33	33	33	32	28
13	31	31	35	35	29	18	11	8	10	16	21	27	33	40	41	40	42	43	43	40	39	36	35	31
14	33	35	37	38	37	29	25	24	24	22	23	29	35	37	38	40	42	41	40	40	40	39	38	34
15	37	37	40	44	42	38	35	29	31	34	36	35	38	41	40	39	39	39	39	39	39	39	38	38
16	36	35	38	41	41	33	22	12	14	20	26	31	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	34	33
17	34	34	35	37	36	30	21	15	14	21	25	29	35	37	35	35	35	36	36	35	35	35	34	31
18	35	35	39	43	43	38	29	19	15	19	29	35	37	35	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
19	33	34	38	42	43	35	22	13	10	20	30	35	34	34	32	32	32	32	32	32	33	34	33	31
20	31	33	36	38	38	31	19	10	8	18	23	30	36	39	38	38	39	39	38	37	37	36	35	32
21	36	37	39	42	39	31	23	17	13	19	24	27	30	33	33	33	34	35	35	35	35	34	34	31
22	33	32	34	36	36	30	23	16	19	24	30	33	36	41	42	39	39	38	38	39	38	37	36	33
23	35	35	36	35	30	17	4	3	10	24	28	30	33	35	35	35	36	36	36	35	35	35	35	29
24	35	36	39	39	35	25	10	3	6	19	27	29	31	33	33	33	34	34	33	33	34	34	34	29
25	33	35	37	39	37	27	12	8	11	16	23	25	29	31	33	33	33	34	34	34	33	33	33	29
26	34	35	36	36	33	25	19	16	17	19	24	26	29	31	31	31	32	33	33	33	33	33	33	29
27	33	35	37	38	31	17	12	9	10	15	20	24	26	29	30	30	31	31	31	31	32	31	31	27
28	31	31	32	31	22	13	11	10	16	23	27	27	29	32	32	33	33	34	33	34	34	33	33	28
29	33	35	37	37	34	28	23	21	17	19	23	29	33	37	37	36	36	35	35	35	34	34	34	32
30	34	35	37	39	35	25	19	22	23	19	23	29	35	39	42	43	42		39	38	38	37	36	33
31																								
Всего по всем дням	34	35	37	39	37	28	20	16	17	21	26	30	33	36	35	36	36	36	36	36	36	35	35	32

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория „Ванновская“ / Ашхабад /

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ванновская“ / Ашхабад /

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент D

Год 1966

Месяц Май

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}16'.7$

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория „Ванновская“ /Ашхабад/
Месяц Май Год 1966

Элемент Д
Д = Д₀ + δД = 4° + ...

Время мировое																								Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1		17.5	17.9	19.0	19.6	20.0	19.8	17.7	15.8	14.8	13.7	13.3	13.9	19.8	15.6	16.5	16.7	16.7	16.9	17.3	17.9	17.5	17.3	17.5	17.4
2		17.7	17.5	18.8	20.5	20.5	19.2	16.9	14.6	13.5	13.7	15.2	15.4	16.2	16.7	16.5	16.9	17.1	17.5	17.5	17.9	17.5	17.7	17.9	17.1
3		17.7	17.9	18.8	19.6	20.0	19.2	16.7	14.1	12.5	12.5	13.3	14.6	15.8	16.2	16.5	16.5	16.9	17.3	17.5	17.5	17.9	17.7	17.9	16.8
4		17.9	17.9	18.1	20.0	20.0	19.0	16.7	14.1	12.7	12.5	12.9	14.6	15.6	16.7	17.1	16.9	16.9	17.7	17.5	18.1	18.4	18.8	18.6	17.3
5		17.7	18.3	19.0	20.2	20.9	20.0	18.1	15.8	14.4	13.7	13.3	13.9	15.2	16.2	16.2	16.2	16.5	16.9	17.5	17.7	17.7	17.9	17.7	17.3
6		17.3	17.7	18.4	19.2	19.8	18.8	16.7	15.0	13.5	12.9	13.5	14.6	15.2	15.8	16.5	16.2	16.7	17.1	17.1	17.3	17.3	17.5	17.3	16.6
7		17.3	17.9	18.4	19.2	19.2	17.9	18.6	14.1	13.1	13.1	13.5	14.4	15.2	15.8	16.0	16.0	16.5	16.7	16.7	16.9	17.1	16.9	17.5	17.5
8		17.7	18.4	19.4	20.0	20.0	19.0	17.3	14.8	13.3	12.7	12.9	13.7	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	16.2	16.7	17.3	16.9	16.7	18.4	17.8
9		17.7	17.9	18.8	19.4	19.8	19.4	17.1	14.6	13.1	12.7	13.5	14.6	15.2	16.2	16.5	16.2	16.5	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	17.5	17.5
10		17.3	17.7	18.4	19.2	20.0	19.2	17.3	14.6	12.9	12.9	13.1	13.6	14.8	15.6	15.6	15.6	15.6	18.4	16.5	16.7	16.7	16.7	17.7	17.7
11		17.3	17.5	18.4	19.0	19.2	18.6	16.9	15.2	13.7	12.3	12.5	12.9	13.7	14.6	15.4	15.0	15.4	16.0	16.2	18.6	16.7	16.5	17.7	17.7
12		17.5	17.7	18.6	19.6	20.0	19.2	17.7	15.2	14.4	14.1	14.1	14.4	14.8	15.6	16.2	15.8	15.8	16.0	16.2	16.2	16.7	17.1	17.1	17.3
13		17.9	17.1	18.1	19.6	20.0	19.2	17.3	15.0	14.1	14.1	14.8	15.2	15.6	15.6	15.6	15.8	16.2	16.2	16.7	16.7	16.7	16.7	17.7	16.9
14		17.7	17.9	19.0	20.0	20.0	18.8	17.3	15.4	13.9	13.3	13.7	13.7	14.1	15.4	15.8	15.8	15.8	16.0	16.2	16.2	16.2	16.7	16.7	16.9
15		17.3	17.9	19.4	20.7	20.7	19.2	17.3	15.2	13.7	13.5	14.8	15.0	15.4	15.4	15.4	15.8	15.8	15.8	16.2	16.2	16.2	16.2	16.7	16.5
16		17.1	17.9	18.8	19.2	18.6	16.9	15.0	12.9	12.0	12.0	12.9	14.4	15.4	16.0	14.8	13.5	12.7	15.8	16.4	16.5	17.0	17.5	17.5	17.7
17		17.9	18.4	19.4	19.6	20.0	19.6	17.7	15.0	15.9	12.0	12.0	12.9	13.7	15.0	15.4	15.4	15.8	16.5	16.9	17.1	17.1	16.7	16.5	17.3
18		16.7	17.3	19.4	20.2	20.9	20.0	17.7	14.6	12.0	11.6	12.3	13.1	14.1	15.4	16.2	16.2	16.2	16.7	16.9	16.9	16.9	17.1	17.1	17.3
19		17.5	18.1	19.6	20.2	20.0	18.6	17.3	15.0	13.3	12.9	12.9	12.9	13.3	14.6	15.8	16.2	16.2	16.7	16.8	17.1	17.1	17.1	17.1	17.3
20		17.3	18.2	19.2	20.7	21.7	20.5	18.1	15.0	11.8	10.8	12.7	13.3	13.9	15.4	16.5	16.2	16.2	16.2	16.2	16.5	17.1	16.7	17.3	17.1
21		17.3	18.4	19.6	20.7	21.3	20.9	19.2	15.8	13.1	12.3	12.3	13.1	14.6	15.6	15.8	15.6	15.8	16.2	16.5	16.5	16.7	16.9	17.1	17.1
22		17.3	17.7	18.6	19.4	20.0	19.6	17.7	15.0	12.5	12.0	12.0	13.1	14.4	15.4	15.8	16.0	16.0	16.2	16.2	16.5	16.5	16.5	16.5	16.7
23		16.9	17.5	18.6	20.2	20.9	20.0	18.6	16.9	14.1	12.0	12.0	13.1	14.6	15.8	16.2	16.0	16.0	16.2	16.5	16.5	16.5	16.7	16.5	16.7
24		17.7	17.9	19.2	20.5	20.7	19.6	17.9	15.6	14.1	13.1	12.0	12.5	13.5	15.2	15.8	15.8	16.0	16.2	16.2	16.5	16.5	16.7	16.5	16.5
25		16.7	17.3	18.1	19.0	19.4	19.2	17.9	16.0	14.8	13.7	12.5	12.3	13.3	15.0	15.8	15.8	15.8	16.0	16.2	16.2	16.7	16.9	16.7	16.9
26		17.3	17.5	18.4	19.8	20.2	19.6	18.6	17.1	14.1	13.3	13.3	12.9	15.0	16.7	17.3	16.9	15.8	21.7	20.0	20.9	22.6	24.7	23.6	20.5
27		20.5	21.5	22.6	23.0	22.6	20.7	18.8	16.7	14.6	13.5	14.1	15.0	16.2	17.1	16.7	16.7	16.9	17.9	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	17.9
28		17.9	18.4	19.6	21.3	21.9	19.8	17.3	15.2	13.7	13.5	13.5	13.7	14.6	16.9	17.3	16.9	16.9	16.9	17.1	17.3	17.3	17.7	17.9	17.5
29		17.9	19.2	20.9	22.1	22.3	21.1	19.2	16.2	13.7	13.1	13.5	14.6	15.4	16.5	16.9	16.9	17.1	17.3	17.5	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7
30		17.9	19.0	20.5	21.3	21.3	20.0	18.4	16.2	14.1	13.1	13.3	14.1	15.4	16.5	16.7	16.2	16.5	16.9	17.3	17.5	17.5	18.4	18.6	18.4
31		17.5	17.9	20.0	20.9	20.0	16.0	14.4	12.3	11.8	12.5	14.1	15.0	15.8	17.3	15.6	17.9	15.4	18.4	17.5	19.2	20.2	21.9	22.0	21.1
Средн. по всем дням		17.6	18.0	19.1	20.1	20.4	19.4	17.6	15.9	13.5	12.9	13.2	13.9	15.0	15.8	16.1	16.1	16.1	16.9	16.9	17.3	17.4	17.6	17.7	17.6

15.1

16.7

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория „Ванновская“ /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных
вариометров

Обсерватория „Ванновская“ /Ашхабад/

Широта 37° 57' с.ш.

Долгота 58° 06' в.д.

Вариометр ЛВС Брюнелли

Элемент Н

Год 1966

Месяц Май

Среднемесячн. $H = 27710 \gamma$

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория „Ванновская“ / Ашхабад /
Месяц Май Год 1966

Элемент Н
$$N = N_0 + \delta N = 27617 + \dots \gamma$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	95	95	94	88	83	75	90	95	100	105	103	109	104	100	94	91	98
2	97	107	106	100	90	87	83	91	94	89	97	98	88	89	87	85	85
3	99	100	100	94	90	86	89	97	112	124	128	125	117	106	101	98	98
4	97	102	94	86	81	74	77	77	97	108	102	86	96	93	89	89	92
5	97	98	99	91	88	86	89	112	128	134	133	126	115	105	99	100	101
6	103	99	96	89	74	74	81	90	103	109	111	115	112	102	98	99	101
7	104	106	105	101	97	102	111	118	121	120	119	121	115	108	104	101	98
8	105	107	105	102	101	101	107	122	129	132	135	131	116	108	104	108	101
9	95	97	104	101	94	86	91	93	119	130	125	116	105	99	97	101	102
10	104	104	105	102	96	94	102	112	123	129	132	134	125	117	116	116	118
11	109	109	110	113	116	116	121	129	139	146	149	144	127	106	100	111	111
12	117	117	113	104	103	96	97	105	113	114	115	116	112	108	101	103	109
13	108	112	115	112	107	104	103	112	107	102	115	117	112	107	104	101	105
14	112	112	112	109	101	98	100	109	120	128	131	131	125	117	112	112	114
15	110	110	109	106	102	106	112	118	120	122	123	121	120	115	110	122	112
16	113	113	107	96	94	96	104	117	127	136	139	137	129	118	111	108	111
17	107	110	109	103	95	86	84	104	114	120	126	126	122	114	107	107	107
18	106	110	102	90	79	70	78	91	99	102	112	118	117	111	104	110	110
19	110	110	106	102	99	98	100	104	112	121	121	115	111	110	108	104	105
20	107	109	124	102	94	91	100	106	114	116	116	115	114	111	105	104	108
21	119	118	108	100	92	86	79	90	107	113	125	119	111	107	106	108	111
22	112	115	118	118	106	94	92	107	129	138	137	127	117	111	107	103	107
23	114	113	115	114	109	109	104	101	104	120	124	123	118	111	108	110	111
24	114	114	113	110	106	99	97	105	112	114	117	119	121	118	114	113	115
25	114	118	118	114	111	109	107	111	115	115	119	121	121	117	114	110	109
26	134	134	132	141	139	130	122	124	128	93	27	22	10	27	43	44	26
27	33	41	26	30	34	36	41	41	52	65	73	74	66	59	53	54	55
28	69	75	76	64	49	42	41	54	68	76	83	84	81	74	67	73	75
29	77	79	82	75	68	62	56	62	69	81	92	94	89	78	77	79	84
30	81	84	81	74	68	68	71	80	85	91	97	100	97	96	92	95	92
31	86	96	78	66	55	78	88	88	58	56	36	52	76	46	51	51	55
Среднее по часам	102	104	102	97	91	88	91	99	107	111	111	111	106	100	96	97	98

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
102	99	95	94	98	98	96
95	91	106	108	100	98	94
99	97	98	97	98	105	103
105	94	90	96	93	100	92
112	104	100	95	99	101	105
101	101	100	102	101	102	98
100	102	101	108	106	104	107
108	108	103	97	93	93	109
104	104	102	104	102	102	103
115	119	117	116	114	111	114
117	130	114	113	117	119	120
114	114	114	113	108	105	112
109	108	107	108	110	111	109
116	115	114	113	112	112	114
115	115	115	113	112	113	114
111	113	108	108	105	107	113
106	102	105	106	108	105	107
111	109	110	113	110	108	103
106	105	105	106	104	105	107
109	110	109	118	113	116	109
111	110	107	108	107	109	107
114	113	113	111	110	111	113
115	115	115	115	114	114	113
117	115	114	115	113	114	113
106	109	110	112	114	130	114
51	34	27	11	32	40	70
61	62	61	64	68	67	53
78	81	78	74	81	80	71
86	86	88	82	82	83	79
93	103	97	86	77	77	97
76	84	77	66	75	66	68
102	102	100	99	99	100	100

109

86

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал МСС Проверил Рознев Р.А.

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ - А АН ТССР

Обсерватория „Ванновская“ / Ашхабад /

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ванновская“ / Ашхабад /

Широта 37° 57' с. ш.

Долгота 58° 06' в. д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Z

Год 1966

Месяц май

Среднемесячн. Z = 41017 γ

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория "Ванновская" / Ашхабад /
Месяц май Год 1966

Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 40984 ± ... δ

Время мировое																								Средн. суточн.	
Дня		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1		38	39	39	38	32	25	19	20	21	20	21	27	32	35	37	38	38	38	38	38	38	38	38	33
2		38	39	42	43	39	28	25	29	32	36	33	33	35	38	38	39	40	40	39	40	37	37	36	36
3		36	37	38	37	35	22	13	11	13	15	22	28	33	35	36	36	38	38	38	38	37	36	31	
4		38	38	41	43	40	28	19	22	26	29	34	39	40	41	41	40	40	40	38	39	38	37	36	
5		38	39	40	39	32	24	14	10	13	16	22	28	34	36	36	35	36	38	37	38	38	37	31	
6		38	40	43	44	42	34	25	22	20	22	25	30	35	37	36	36	37	37	38	38	38	37	35	
7		38	39	38	35	25	15	8	9	15	21	25	30	33	36	36	36	38	38	38	38	37	36	31	
8		37	39	38	38	35	29	18	7	4	12	23	32	38	38	35	36	38	37	38	39	40	37	32	
9		38	39	40	41	39	30	27	13	14	14	20	26	31	33	35	35	36	37	37	38	37	36	32	
10		37	39	40	40	35	25	14	9	10	17	23	31	35	34	33	32	34	35	35	35	35	35	30	
11		37	39	39	40	37	29	19	16	19	24	29	31	33	36	34	33	35	36	36	38	38	36	33	
12		35	37	39	41	37	29	19	9	10	15	20	25	29	33	34	35	35	36	37	37	36	37	31	
13		37	36	37	37	31	22	13	9	13	20	25	29	34	36	36	36	36	36	36	37	36	36	31	
14		37	40	41	39	33	29	22	20	22	21	21	24	29	33	34	34	34	34	35	36	36	35	32	
15		35	39	40	40	35	27	20	17	19	25	30	28	28	28	30	31	31	34	34	34	34	34	31	
16		35	38	39	37	28	16	7	7	13	18	23	23	24	29	31	32	34	35	35	35	36	36	28	
17		35	39	40	40	36	31	23	18	14	16	19	24	31	35	37	35	37	37	38	39	38	38	32	
18		37	40	44	47	44	35	24	11	6	10	17	26	30	33	34	34	34	34	34	34	34	34	31	
19		35	38	40	36	29	23	15	9	4	10	14	20	27	32	35	35	35	35	35	36	35	34	28	
20		35	38	40	39	31	22	11	2	15	5	11	22	28	33	35	35	35	35	37	37	37	34	29	
21		35	39	40	34	24	14	5	1	5	8	12	19	24	28	32	33	33	34	34	34	34	34	26	
22		35	37	39	37	28	22	14	8	13	20	28	31	33	34	32	34	34	34	34	34	33	34	30	
23		34	37	39	43	39	28	26	21	13	12	14	20	27	32	32	31	32	33	33	34	33	33	30	
24		34	38	39	36	28	23	19	15	12	11	14	18	26	27	29	31	31	32	33	33	33	32	28	
25		34	37	36	34	35	34	34	29	28	27	27	28	31	34	34	34	36	37	37	36	36	35	33	
26		33	35	34	30	27	23	17	11	4	17	30	38	45	45	48	48	52	54	50	48	48	49	36	
27		47	47	44	39	30	22	18	16	21	29	34	37	43	46	44	44	45	45	46	45	43	43	38	
28		44	48	49	48	44	38	34	32	33	34	35	38	41	44	44	42	45	44	44	45	46	46	42	
29		44	49	48	46	41	36	28	21	22	24	28	32	38	42	42	41	42	41	43	43	42	43	37	
30		45	49	49	48	46	39	29	22	23	24	25	27	31	38	39	39	42	43	43	41	43	44	38	
31		46	48	48	39	24	8	3	9	19	31	40	37	41	48	49	51	54	51	51	48	49	50	39	
по всем дням		38	40	41	40	34	26	19	15	16	19	24	28	33	36	36	36	38	38	38	38	38	37	33	

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория „Ванновская“/Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ванновская“/Ашхабад/

Широта 37° 57' с.ш.

Долгота 58° 06' в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент D

Год 1966

Месяц июнь

Среднемесячн. D = 4° 16'.6

Ведомство ЦФЗ и Я АН ТССР Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д.

Обсерватория "Ванновская" / Ашхабад /

Месяц Июнь Год 1966

Элемент

Д

Д

=

Д₀

+

δД

=

4°

+

0'

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	19.4	20.2	22.1	21.7	20.2	16.9	15.2	13.9	12.5	12.7	13.5	14.8	16.2	17.5	17.9	17.5	17.7
2	17.7	18.8	20.0	20.9	20.9	19.8	17.7	15.2	13.1	11.8	12.0	13.7	14.8	15.4	15.8	16.2	16.5
3	18.1	19.2	20.2	20.7	20.0	19.2	17.3	15.2	13.3	12.3	11.6	12.5	14.1	15.6	16.2	16.2	15.8
4	17.5	18.6	20.5	20.5	20.5	19.6	17.7	15.4	12.9	12.5	13.3	14.6	15.8	16.7	16.9	16.7	16.5
5	17.9	18.4	19.6	20.2	20.0	19.2	17.7	15.4	13.1	11.2	10.2	11.6	12.7	14.6	15.6	15.4	15.8
6	17.1	17.7	18.4	19.2	20.0	19.6	17.3	15.4	14.1	12.5	11.6	12.0	13.1	14.8	15.8	16.2	16.7
7	17.1	17.7	19.2	20.2	20.0	19.6	18.1	16.7	15.0	13.7	13.9	13.9	14.1	15.4	16.2	15.4	15.6
8	17.1	17.3	18.4	20.0	20.7	20.7	19.2	17.5	15.4	13.5	12.7	12.8	13.9	15.1	15.6	15.8	16.2
9	17.1	17.1	17.9	19.2	19.8	19.4	17.5	13.7	13.5	13.1	13.1	13.9	15.0	16.0	16.0	16.0	16.7
10	16.9	18.1	19.6	20.7	20.8	21.1	19.5	17.6	15.5	13.7	13.2	13.3	13.3	14.5	15.4	15.4	15.8
11	16.9	17.5	19.2	20.0	19.8	19.5	17.5	15.0	12.7	11.4	12.0	12.5	13.5	15.2	15.8	15.4	16.2
12	17.4	18.5	20.0	20.4	20.7	19.8	18.1	16.7	15.6	15.2	13.7	13.5	14.1	16.0	17.1	16.7	16.7
13	17.1	17.5	18.8	20.2	20.7	20.3	18.8	15.2	13.5	13.1	13.5	14.3	15.2	15.6	16.2	16.2	16.4
14	17.9	18.6	19.4	20.2	19.6	18.5	16.0	13.9	13.3	13.7	14.3	15.4	16.0	16.2	16.0	16.0	16.2
15	18.1	19.0	19.4	20.2	20.2	19.0	17.7	16.4	14.8	13.5	13.1	13.7	14.8	15.4	15.6	15.6	15.6
16	17.9	18.8	19.8	20.4	20.2	19.0	17.5	15.6	14.3	13.9	14.3	15.4	16.0	16.4	16.7	16.4	16.9
17	17.5	19.0	20.7	20.9	19.8	18.6	16.7	15.2	14.3	13.9	13.5	13.5	14.1	14.8	15.4	15.6	16.2
18	17.1	18.3	19.8	20.7	20.2	19.8	18.3	16.0	13.9	13.1	12.5	12.7	13.9	15.4	15.8	15.6	15.8
19	16.7	17.5	19.4	20.9	21.1	19.9	17.7	15.4	13.7	12.7	12.0	12.2	13.3	14.8	15.4	14.8	16.0
20	16.7	17.7	19.4	20.0	19.6	17.9	16.4	14.6	13.5	12.7	12.7	13.1	14.3	15.6	16.4	17.3	16.4
21	16.4	17.5	19.4	19.4	19.6	19.1	16.9	14.6	12.9	11.8	11.4	11.8	13.1	15.0	15.8	16.2	16.4
22	16.9	17.9	19.2	20.4	21.1	20.2	18.1	15.6	14.1	13.5	13.3	12.9	13.7	15.0	16.0	16.0	16.4
23	16.7	17.3	18.8	19.8	20.2	19.9	17.9	15.6	13.3	11.0	9.9	10.4	12.0	14.3	16.7	16.9	17.3
24	17.5	18.3	19.8	21.1	21.1	19.9	17.3	14.8	12.7	11.4	11.0	11.6	12.2	13.5	13.5	13.5	14.1
25	17.5	19.4	20.4	20.7	21.7	21.6	19.8	17.9	16.0	13.9	12.7	12.9	13.3	14.8	15.2	16.0	17.1
26	18.3	18.6	19.8	20.7	20.7	20.0	17.1	16.4	15.2	14.8	14.3	14.3	14.3	15.0	15.4	15.6	16.0
27	17.7	18.3	19.2	20.2	20.2	19.9	18.6	16.7	14.8	14.1	13.7	13.9	14.3	15.6	16.2	16.0	15.8
28	17.3	17.9	19.2	20.4	20.2	19.4	17.9	16.4	15.0	13.7	12.5	12.2	12.9	13.7	14.8	15.0	16.7
29	18.1	18.3	19.8	20.7	20.4	19.8	19.6	17.7	15.6	14.3	12.9	13.9	14.6	15.2	15.6	15.6	16.0
30	17.9	19.0	20.0	20.4	20.4	19.7	17.1	15.4	14.1	13.5	12.7	12.5	13.5	15.0	15.8	16.0	16.0
31																	
Средн. по всем дням	17.5	18.3	19.6	20.4	20.3	19.6	17.7	15.7	14.1	13.1	12.7	13.2	14.1	15.3	15.9	16.0	16.3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
17.7	17.5	17.3	16.9	16.9	17.3
17.5	17.5	17.1	17.3	17.7	17.5
17.3	17.3	17.5	17.5	17.3	17.1
16.7	16.9	17.1	17.1	17.3	17.9
16.0	16.7	16.7	16.7	16.9	16.9
16.7	16.7	16.9	17.1	17.3	17.1
16.2	16.9	16.9	16.5	17.1	16.9
18.7	16.9	16.9	16.9	17.1	17.1
16.9	16.9	17.1	16.7	16.7	16.7
16.0	16.4	16.9	16.9	16.7	16.7
17.1	16.9	16.8	16.9	17.1	17.2
16.9	17.1	17.1	17.5	17.9	17.7
16.7	16.9	16.9	16.9	17.1	17.5
16.9	17.1	17.1	17.1	17.5	17.5
16.0	16.4	17.1	17.1	17.5	17.7
16.4	16.9	16.9	16.9	17.3	17.3
16.4	16.7	16.7	16.9	17.1	16.9
16.2	16.2	16.4	16.4	16.4	16.2
16.0	16.4	16.0	16.9	16.9	16.9
16.9	17.5	16.9	16.4	16.4	16.4
16.9	16.9	16.7	16.9	16.9	16.7
16.4	16.4	16.4	16.7	16.4	16.4
18.8	20.0	19.4	18.6	17.7	17.5
17.5	18.6	19.4	19.6	18.1	17.9
17.1	17.9	17.9	18.1	17.9	18.1
16.2	16.7	17.1	17.5	17.5	17.7
16.2	16.4	16.7	17.1	17.1	17.1
17.1	16.9	16.9	17.3	17.3	17.7
16.4	16.9	16.9	17.1	17.5	17.1
16.4	16.4	16.9	17.3	17.5	17.5
16.7	17.0	17.1	17.2	17.2	17.2

16.7

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал МСС

Проверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ и А АН СССР

Обсерватория "Ванновская" / Ашхабад /

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ванновская" / Ашхабад /

Широта $37^{\circ}57'$ с. ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в. д.

Вариометр МВС Брюнели

Элемент Н

Год 1966

Месяц июнь

Среднемесячн. $H = 27712 \gamma$

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.

Обсерватория "Ванновская"/Ашхабад/

Месяц июнь Год 1966

Элемент

H

H

H₀

ΔH

= 27611 + ... δ

Время мировое																			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	97	87	61	48	40	52	57	53	73	83	82	79	74	66	63	65	70	72	
2	79	81	77	64	55	52	58	61	77	99	89	76	87	91	87	78	72	82	
3	90	95	90	80	63	57	62	71	87	99	107	103	98	94	91	93	112	105	
4	90	94	91	88	86	84	82	87	104	116	117	114	106	98	93	92	97	96	
5	105	112	113	106	92	79	79	88	100	104	114	98	108	109	105	109	106	109	
6	107	108	108	105	98	89	94	100	105	113	117	111	110	107	103	98	103	104	
7	107	111	111	107	111	110	107	102	109	112	99	103	108	95	89	91	101	101	
8	101	104	104	104	98	91	88	85	84	82	86	91	96	94	94	97	98	100	
9	101	103	107	109	106	100	95	94	91	104	117	114	106	101	99	103	106	110	
10	107	106	102	100	102	100	103	104	105	109	109	107	108	106	105	109	109	110	
11	113	113	109	106	104	103	102	104	108	118	125	122	121	114	109	110	111	108	
12	117	117	114	100	92	93	92	91	96	107	119	114	93	93	86	90	95	99	
13	94	99	98	91	82	78	65	78	95	109	114	112	106	102	101	100	103	105	
14	98	98	98	96	96	103	105	105	104	109	105	105	96	93	96	97	97	101	
15	101	105	105	98	92	92	100	106	109	115	122	122	114	110	105	102	107	111	
16	112	110	118	107	105	107	109	111	113	113	113	113	112	105	101	95	98	97	
17	110	113	111	101	99	103	111	114	113	116	120	120	116	117	110	107	108	108	
18	106	110	103	112	90	87	91	98	107	110	107	108	112	112	114	118	123	122	
19	109	112	114	114	106	95	89	85	91	101	111	124	126	120	107	123	129	129	
20	115	118	113	103	91	81	73	82	93	101	114	116	112	105	98	90	93	99	
21	106	106	102	92	83	83	77	82	85	93	100	105	106	110	105	102	103	107	
22	107	109	106	102	89	83	79	88	102	112	112	114	114	111	104	103	106	109	
23	113	122	128	119	111	118	121	130	138	134	125	119	115	103	94	83	89	84	
24	111	116	118	109	93	93	96	102	105	103	119	122	122	122	127	127	114	125	
25	98	98	89	84	79	77	66	62	81	84	73	72	95	97	94	94	96	97	
26	98	101	98	93	83	80	92	104	112	114	112	111	105	102	96	101	104	103	
27	98	103	101	94	88	92	95	98	102	111	117	116	111	108	104	105	110	106	
28	108	110	107	108	109	114	115	111	110	114	114	114	119	119	117	118	118	118	
29	103	107	107	105	98	88	83	84	91	101	110	114	116	114	109	104	105	110	
30	113	110	110	109	104	101	96	94	100	105	115	120	118	113	105	101	104	110	
31																			
по всем дням		104	106	104	98	92	90	89	92	100	106	109	109	108	104	103	100	103	105

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
73	75	80	82	82	79	71
84	89	81	80	81	89	78
92	95	89	84	88	90	89
97	97	98	98	103	106	97
112	110	112	111	109	107	104
105	101	100	99	100	102	104
99	98	101	106	103	103	104
102	102	101	100	101	101	96
107	104	102	108	105	106	104
114	114	114	113	114	114	108
113	112	110	115	115	115	112
100	98	97	92	89	90	99
106	105	104	102	101	100	98
101	100	96	98	98	99	100
109	106	108	108	105	107	107
101	103	108	104	104	108	107
111	109	103	100	102	103	109
115	112	114	112	111	112	108
128	119	113	112	109	112	112
105	103	107	107	107	108	101
107	105	106	105	105	107	99
111	111	108	109	111	113	105
79	65	77	93	93	110	107
115	98	92	81	98	94	108
96	89	88	90	102	93	87
103	101	99	97	97	97	100
106	108	107	109	106	107	104
112	106	108	105	101	103	112
110	108	106	108	111	117	105
110	110	109	104	102	103	107
104	102	101	101	102	103	101

100

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал мсс

Проверил Петров А.И.

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория „Ванновская“ / Ашхабад /

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ванновская“ / Ашхабад /

Широта 37° 57' с.ш.

Долгота 58° 06' в.д.

Вариометр МВС Брюнели

Элемент Z

Год 1966

Месяц Июнь

Среднемесячн. Z = 41018 γ

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория „Ванновская“ /Ашхабад/
Месяц июнь Год 1966

Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 40984 + ...

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	47	49	48	43	36	26	22	26	29	37	41	47	49	47	46	45	46
2	48	50	50	47	41	38	32	25	23	25	34	40	44	45	46	47	50
3	48	50	50	48	41	31	20	17	21	25	29	37	45	45	45	44	43
4	46	50	50	50	42	33	28	18	15	22	33	35	40	35	42	41	42
5	42	45	47	44	39	35	29	27	24	22	24	32	33	39	40	39	41
6	42	45	48	49	45	39	32	24	16	14	20	27	33	39	41	41	40
7	39	41	45	45	38	38	27	19	18	25	27	35	38	42	43	41	41
8	42	43	44	43	41	34	20	17	14	13	16	23	34	40	41	40	41
9	40	41	41	40	35	27	25	18	19	20	28	32	38	37	37	38	38
10	39	40	38	34	34	21	12	9	13	14	18	24	31	38	38	38	37
11	36	40	42	38	35	30	22	15	17	21	27	33	36	38	36	35	38
12	39	41	41	39	33	18	16	18	22	19	22	30	38	39	40	38	38
13	40	42	44	42	38	31	20	12	14	22	30	34	37	36	36	37	39
14	39	42	40	34	28	26	16	19	25	28	29	30	36	38	37	37	37
15	40	42	40	35	31	26	23	20	19	22	28	32	36	37	35	35	36
16	38	41	41	35	31	29	20	25	27	28	27	26	36	40	39	39	41
17	39	43	44	43	36	28	22	18	21	19	24	30	34	35	37	37	35
18	38	43	43	40	37	26	19	17	19	26	30	32	31	31	32	33	34
19	37	43	44	37	28	26	20	21	19	19	19	16	22	32	36	33	35
20	37	41	43	38	31	17	11	15	19	22	27	32	35	39	41	41	39
21	40	43	43	42	40	36	28	23	28	26	27	28	35	38	37	36	36
22	37	40	43	43	40	32	20	16	16	14	17	24	29	33	36	35	36
23	36	37	38	37	32	26	18	9	3	4	10	13	26	36	41	40	39
24	40	42	44	43	42	34	20	16	18	19	26	32	36	36	35	33	35
25	41	45	47	49	46	41	36	36	20	27	32	30	30	35	39	39	40
26	39	42	42	38	27	20	12	9	11	16	18	24	32	38	38	37	37
27	38	38	39	34	30	24	20	19	20	20	26	31	32	30	29	30	31
28	36	38	36	30	23	21	15	18	18	16	16	20	27	35	36	34	34
29	35	38	41	37	33	28	28	17	16	15	23	27	34	36	38	36	35
30	37	40	41	39	39	37	29	25	29	21	23	30	32	33	34	34	34
31																	
Средн. по всем дням	40	43	43	41	36	29	22	19	19	21	25	29	35	37	38	38	39

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
46	46	45	44	45	46
49	47	48	48	48	46
47	46	46	46	45	45
43	43	43	43	42	42
43	43	42	42	39	40
39	40	41	42	41	40
42	42	41	41	42	42
42	41	40	40	39	39
38	39	40	38	38	38
37	38	38	38	37	36
39	38	38	37	37	37
40	40	40	41	40	39
37	38	38	39	39	39
38	38	39	38	39	38
39	39	38	38	38	38
39	38	37	38	38	38
36	36	37	37	36	36
35	36	35	34	34	35
35	36	37	36	34	34
38	39	37	36	36	37
37	36	36	36	35	37
34	34	35	36	35	35
43	43	42	39	39	38
37	40	42	42	38	39
41	41	41	40	38	39
37	39	39	39	38	37
30	30	30	30	30	31
36	35	35	35	35	34
36	35	35	35	35	33
35	35	36	36	36	35
39	39	39	39	38	38

30

Международный геофизический год

Ведомство ЦФЗ и Я АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская
Широта $37^{\circ} 57'$ с.ш.
Долгота $58^{\circ} 06'$ в.д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент склонение D
Год 1966
Месяц июль

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 16', 5$

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц июль Год 1966

Элемент склонение Д
Д = Д₀ + δД = 4° + ...

Время мировое																	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	17.1	17.9	19.2	20.1	19.9	Δ	15.6	14.3	12.8	12.6	13.2	13.6	14.1	15.3	16.2	16.2	15.8
2	17.7	18.8	20.1	20.9	21.2	19.4	16.6	13.8	12.3	11.9	12.1	13.0	14.3	15.6	16.4	16.4	16.4
3	17.1	17.9	19.7	20.3	20.3	19.3	17.7	15.1	13.0	12.1	11.3	11.7	13.0	14.7	15.6	15.6	15.1
4	17.1	17.9	19.0	19.9	19.9	19.3	17.5	15.6	13.4	12.1	11.7	11.9	12.6	13.8	14.7	14.7	16.0
5	17.3	18.6	19.9	20.5	20.7	19.8	17.5	14.7	12.6	11.0	11.0	12.6	13.8	15.1	16.0	16.2	16.4
6	17.1	17.9	19.2	20.1	20.7	21.2	19.4	17.1	14.7	13.0	12.1	12.1	13.0	14.7	16.2	16.4	16.2
7	17.3	18.6	19.7	20.7	21.2	20.3	18.6	16.1	14.3	12.6	11.9	12.3	13.4	14.7	15.6	15.8	15.8
8	17.3	18.4	19.7	20.5	20.5	20.3	20.1	16.2	16.4	13.8	13.0	12.6	13.8	15.6	16.4	16.2	15.6
9	18.8	18.4	18.6	21.6	20.7	19.7	19.4	19.7	17.5	15.6	16.0	15.1	16.0	16.9	17.1	18.4	18.6
10	17.7	18.1	19.9	21.2	21.6	21.4	19.4	18.1	17.1	16.0	14.3	15.1	15.3	15.6	16.4	16.4	16.6
11	18.1	19.2	19.9	20.5	20.5	19.7	18.4	17.3	15.6	14.5	14.3	14.3	14.7	15.6	16.4	16.4	16.0
12	18.0	18.2	18.7	19.9	20.7	18.6	17.9	17.3	15.6	14.3	13.4	12.8	13.6	15.1	15.8	16.0	16.4
13	17.7	18.6	19.7	19.9	19.7	19.4	19.0	18.1	16.6	15.3	14.3	13.4	13.4	14.3	15.3	16.0	16.0
14	17.6	17.0	19.1	19.5	19.3	16.7	17.0	15.7	13.9	13.1	13.1	13.3	14.6	15.4	16.1	16.1	16.1
15	18.2	18.7	20.2	20.8	20.8	19.8	18.2	15.7	14.6	13.4	12.9	13.3	14.4	14.8	15.2	14.8	15.4
16	17.6	18.0	18.9	19.1	19.1	17.8	16.1	14.4	13.1	12.2	13.1	13.3	14.4	15.2	15.4	15.2	15.4
17	17.4	18.5	20.2	20.4	20.4	19.9	17.8	15.5	13.5	12.9	12.9	13.0	14.2	15.6	16.3	16.1	16.5
18	17.7	19.0	20.7	21.0	20.3	17.4	14.4	12.7	11.2	10.5	11.2	12.7	14.8	15.9	16.5	16.1	16.5
19	17.8	18.7	20.0	21.3	21.5	18.5	15.7	13.5	12.7	11.8	11.8	13.1	14.4	16.1	17.0	17.2	16.5
20	17.2	18.7	20.2	20.6	20.0	19.1	18.9	14.4	12.7	11.8	12.2	13.1	15.0	16.1	16.1	15.9	15.7
21	17.7	18.8	19.6	19.9	20.3	19.2	16.6	14.9	12.8	11.3	10.2	10.8	12.3	14.7	16.6	16.0	16.6
22	18.8	17.7	19.6	21.8	22.0	20.5	19.2	16.6	14.9	13.6	12.8	13.4	14.9	16.2	16.8	16.6	17.1
23	17.9	18.3	18.8	19.9	20.5	19.0	17.9	15.8	13.2	12.1	12.5	13.2	14.0	15.3	16.2	16.2	16.6
24	17.7	18.4	19.8	20.3	19.2	18.1	16.2	14.0	12.8	12.8	13.0	12.8	13.6	15.3	15.8	16.0	16.2
25	17.1	18.3	19.6	20.5	20.9	20.5	19.2	16.6	14.5	13.2	13.2	13.6	14.7	15.3	15.8	15.8	16.0
26	17.9	18.8	19.2	19.4	19.2	17.1	17.1	15.3	14.5	14.0	13.2	12.8	12.8	13.6	14.9	15.8	15.8
27	17.7	18.1	18.8	19.9	20.5	19.9	17.7	14.9	13.0	11.9	11.5	11.5	11.9	12.3	13.6	14.0	14.9
28	17.7	18.6	19.2	19.2	18.6	19.0	18.3	16.6	14.9	13.4	13.6	13.8	14.7	15.8	16.2	16.6	16.2
29	17.1	17.3	18.3	20.1	20.5	19.4	18.3	16.4	14.5	13.4	12.6	12.8	14.0	15.8	16.2	15.8	15.8
30	16.8	18.1	19.6	21.4	22.6	20.9	18.8	19.4	14.0	12.8	12.6	13.2	14.0	15.3	15.8	15.8	16.0
31	17.3	18.1	19.2	19.4	19.2	18.8	16.2	13.4	10.7	10.2	10.6	11.9	14.0	15.3	15.8	16.2	15.8
по всем дням	17.6	18.3	19.5	20.3	20.4	18.8	17.8	15.8	14.0	12.9	12.6	13.0	14.0	15.2	15.9	16.0	16.3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
16.6	17.1	17.1	17.5	17.5	17.5
16.4	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
16.0	16.9	17.5	17.3	17.1	17.1
16.4	16.2	16.6	16.9	16.6	17.5
16.4	16.2	16.6	17.1	17.1	17.1
16.4	16.4	16.6	16.6	16.9	16.9
16.0	16.2	16.4	16.6	16.6	16.6
16.4	17.5	17.9	18.6	18.1	18.8
17.5	17.9	17.9	18.1	18.6	18.1
17.7	17.7	17.7	17.5	17.7	17.9
16.6	16.9	17.1	17.3	17.5	17.9
16.9	16.9	17.3	17.5	18.4	17.5
16.4	16.9	17.1	17.3	17.5	17.5
16.5	17.0	17.0	17.0	17.2	17.6
15.7	15.7	16.7	17.6	17.0	17.6
16.7	17.0	16.5	16.7	16.7	16.7
17.1	17.1	17.2	17.8	17.2	17.3
17.0	17.0	16.5	17.0	17.2	17.6
16.1	16.1	16.5	16.5	16.7	17.0
16.5	16.7	17.2	17.2	17.0	16.5
17.7	16.8	18.8	18.1	17.5	17.9
17.3	17.7	17.7	17.7	17.9	17.7
16.6	16.6	17.1	17.1	17.3	17.6
16.8	16.8	17.1	17.1	17.1	17.1
16.4	16.4	16.6	17.1	17.3	17.7
16.2	16.2	16.6	17.3	17.9	18.1
16.4	16.6	17.1	17.3	17.3	17.7
16.6	16.6	16.6	17.1	17.1	17.1
16.2	16.2	16.2	16.6	16.8	16.8
16.2	16.6	16.6	16.6	16.8	16.8
16.4	16.6	16.6	16.6	16.2	16.6
16.6	16.8	17.0	17.2	17.2	17.4

Международный геофизический год

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Н
Год 1966
Месяц июль

Среднемесячн. Н = 27705 γ

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
 Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
 Месяц июль Год 1966

Элемент Горизонтальная составляющая Н

$$H = H_0 + \delta H = 27600 + \dots \gamma$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																		
1	120	121	121	114	100	Δ	90	102	107	105	111	116	123	121	113	112	115	118
2	116	115	113	108	102	92	86	99	119	134	141	142	138	127	118	116	118	118
3	115	120	120	108	95	92	84	87	94	97	106	111	118	121	118	116	115	117
4	115	118	112	104	98	98	100	111	117	121	126	116	119	111	117	123	105	111
5	112	111	112	98	77	77	76	75	86	107	116	120	114	110	108	109	108	110
6	118	121	124	121	111	104	100	106	100	120	102	109	119	119	118	115	116	118
7	115	120	123	120	115	111	102	101	102	107	114	122	122	121	120	118	120	125
8	131	137	129	156	150	143	104	83	70	69	88	101	98	96	98	106	107	105
9	111	125	123	84	50	33	19	15	28	41	59	48	50	62	66	71	85	87
10	92	92	87	85	64	44	46	56	73	86	71	39	61	84	81	82	84	90
11	90	90	86	82	78	79	72	88	83	86	89	94	92	92	92	92	104	108
12	107	104	112	104	89	84	68	58	53	55	63	64	68	73	81	84	84	87
13	94	98	103	104	103	98	104	106	104	102	98	94	94	100	100	99	98	104
14	103	107	110	109	99	89	88	95	104	110	120	120	116	112	109	107	106	113
15	114	116	120	114	109	115	122	127	127	121	123	124	125	125	122	133	127	125
16	120	119	114	101	90	113	120	110	126	136	136	134	123	112	113	114	118	121
17	124	118	108	97	103	91	91	101	99	99	109	121	118	113	108	108	105	109
18	108	112	112	103	89	76	77	92	105	116	117	118	116	108	105	107	110	115
19	113	116	113	104	95	105	117	130	130	135	130	123	119	113	104	100	103	108
20	113	110	111	111	104	94	86	96	102	109	112	120	114	108	103	104	111	111
21	123	111	111	104	83	86	91	90	88	96	111	117	116	109	101	107	114	119
22	103	114	98	86	80	70	69	75	82	95	106	105	100	100	99	100	104	104
23	101	106	101	94	85	76	72	83	92	87	94	102	106	105	105	103	103	103
24	105	113	108	92	85	78	77	90	100	95	105	110	110	112	110	104	105	105
25	107	108	107	105	101	98	93	97	103	113	115	115	112	109	108	109	112	111
26	106	106	104	94	87	91	102	111	108	115	116	114	112	111	111	109	111	115
27	109	115	115	114	107	102	121	123	122	124	120	121	125	128	103	98	126	122
28	105	108	110	108	107	99	93	94	97	102	114	107	101	89	84	89	101	114
29	104	102	110	101	101	Δ	93	92	91	101	110	114	117	114	111	112	119	120
30	117	120	121	115	99	89	89	90	86	106	120	127	122	115	112	112	114	114
31	113	115	113	109	106	101	93	99	109	117	119	122	124	119	113	110	113	112
Среднее по всем дням	110	113	111	105	96	88	89	93	97	103	108	109	109	108	105	105	108	111

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
114	116	115	111	112	114	113
118	117	116	118	120	117	117
120	120	117	116	114	112	110
107	115	114	122	129	113	113
111	118	116	116	115	115	105
118	120	116	116	116	114	114
125	126	128	130	130	131	119
102	105	107	152	135	124	112
82	79	77	77	79	82	68
89	89	86	89	88	86	77
104	100	104	105	104	107	93
90	92	94	89	87	89	82
105	108	108	107	103	102	102
116	111	111	110	111	113	108
125	134	137	114	123	124	123
115	109	111	109	113	118	116
114	111	104	111	104	106	107
114	112	110	110	110	113	106
109	108	107	108	107	108	113
108	106	105	108	103	122	107
113	104	97	100	104	104	104
101	103	109	100	101	99	96
105	106	104	104	105	105	98
108	108	106	107	107	106	102
110	109	112	110	107	107	107
122	117	115	115	106	104	108
111	110	107	109	108	106	114
107	107	106	105	109	107	103
122	125	122	117	115	115	110
114	113	112	114	115	114	110
108	108	107	107	115	118	111
110	110	109	110	110	110	105

98

106

91

102

107 107

Международный геофизический год

Бедомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Широта 37° 57' с. ш.

Долгота 58° 06' в. д.

Вариометр МВС Брюнели

Элемент Z

Год 1966

Месяц июль

Среднемесячн. Z = 41017.8

Ведомство ЦФЗ ч А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц июль Год 1966

Элемент Вертикальная составляющая Z
 $Z = Z_0 + \delta Z = 40970 + \dots$

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																			
1	51	55	57	58	56	—	49	50	47	43	41	43	48	53	55	53	53	54	
2	53	57	58	48	50	—	17	14	25	22	36	37	47	51	51	50	50	51	
3	51	55	55	46	39	37	33	35	38	42	40	38	37	37	47	48	49	50	
4	51	55	58	57	56	54	36	31	30	29	28	36	46	51	52	50	49	50	
5	51	54	55	54	52	45	35	35	31	31	36	41	48	51	52	51	51	51	
6	51	48	55	55	52	45	36	31	30	29	28	35	46	51	52	50	50	50	
7	50	53	54	53	51	52	43	32	33	31	33	36	47	50	49	47	47	47	
8	48	51	53	50	39	37	32	32	30	34	35	41	47	53	53	51	53	54	
9	50	48	50	54	54	31	34	38	39	42	40	47	52	54	57	58	58	59	
10	57	60	61	61	57	57	45	46	49	47	46	46	45	50	57	58	58	59	
11	58	60	59	51	47	38	30	25	30	32	41	44	49	51	52	53	54	53	
12	52	53	54	52	53	55	54	49	46	47	55	55	60	61	61	57	57	58	
13	56	58	60	54	53	56	43	45	43	36	37	46	53	57	57	58	56	55	
14	54	55	54	50	49	47	38	29	24	28	35	41	48	50	50	45	52	53	
15	55	58	58	53	45	29	23	21	19	23	30	36	48	47	48	50	51	54	
16	51	56	58	55	46	35	32	28	31	35	32	37	46	47	47	47	47	49	
17	51	55	57	50	51	39	32	29	32	36	35	39	45	51	52	50	51	51	
18	54	56	58	52	45	37	34	24	26	35	43	46	52	53	52	51	52	52	
19	51	55	59	56	48	34	27	24	23	20	26	37	48	54	54	51	51	49	
20	52	56	56	51	47	42	37	35	33	32	38	38	43	47	47	48	49	51	
21	49	55	59	58	54	45	33	23	23	25	31	37	48	54	55	50	51	51	
22	53	54	57	53	47	38	35	35	30	25	30	53	47	53	53	52	53	53	
23	52	53	54	52	49	36	40	38	37	35	38	37	48	47	49	47	51	51	
24	53	57	57	50	49	38	39	35	32	41	42	42	44	44	50	50	50	51	
25	51	55	55	51	49	43	37	29	24	27	25	29	36	42	44	44	47	48	
26	51	56	57	53	48	42	30	21	26	28	31	31	38	43	47	49	49	49	
27	50	52	55	57	59	47	32	26	25	23	25	32	41	48	55	53	50	53	
28	52	55	59	59	53	47	44	38	33	33	36	43	50	55	55	53	53	52	
29	54	52	58	55	48	36	28	16	11	17	26	34	43	49	49	49	49	49	
30	51	56	60	60	57	50	45	40	44	40	38	44	48	50	49	49	50	50	
31	52	55	56	56	55	52	46	38	39	38	40	42	48	52	50	51	52	53	
по всем дням		52	55	57	54	50	43	37	32	32	32	35	40	47	50	52	51	51	52

50 35

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
53	52	52	53	52	51
51	51	51	51	50	44
50	51	51	47	49	45
49	50	50	50	50	46
51	51	51	52	51	47
48	49	49	50	50	45
47	47	47	48	48	46
55	55	55	49	49	46
59	61	61	60	59	51
59	58	58	58	57	54
55	56	55	54	54	48
55	59	58	58	57	55
56	58	58	57	56	53
52	53	53	53	53	47
53	53	53	54	53	45
51	52	52	52	52	45
51	52	53	52	52	47
52	51	52	52	52	47
49	50	51	51	51	45
51	51	51	51	49	46
52	53	53	54	52	47
53	53	52	52	52	47
51	51	53	51	51	48
52	50	50	50	50	47
48	49	49	49	49	43
48	50	51	50	51	44
53	52	52	51	51	46
53	52	53	53	51	49
49	49	49	52	51	43
51	51	52	51	50	49
53	53	52	51	52	49
52	52	52	52	52	47

49

41

46

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных
вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта $37^{\circ} 57'$ с. ш.

Долгота $58^{\circ} 06'$ в. д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент D

Год 1966

Месяц Август

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 16',3$

Ведомство ЦФЗ ч. А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Месяц Август Год 1966

Элемент Склонение D
 $D = D_0 + \delta D = 4^{\circ} + \dots$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	16.7	18.7	20.0	20.6	19.7	17.8	15.6	14.1	12.9	12.4	12.4	12.9	13.5	15.0	15.6	15.4	15.9
2	17.8	18.7	20.0	20.2	19.3	17.8	15.9	13.7	12.0	11.3	11.1	12.0	13.7	15.4	16.3	16.3	16.3
3	16.7	18.0	20.0	20.0	20.0	18.2	15.4	12.6	10.7	10.3	11.1	12.0	13.7	15.4	16.5	17.2	16.5
4	17.4	18.2	19.7	20.6	21.0	19.7	17.8	14.6	11.6	10.3	9.8	10.7	13.5	15.9	17.4	16.7	15.9
5	18.0	18.4	20.2	20.8	20.2	17.8	15.4	12.9	11.6	11.3	11.3	12.0	13.7	15.0	16.1	17.4	17.2
6	17.8	18.4	19.7	21.5	22.1	21.0	18.9	15.4	12.4	11.6	12.0	12.9	14.1	15.4	16.3	16.3	15.9
7	17.2	18.4	19.7	20.6	21.5	20.6	17.8	15.0	12.4	11.3	11.6	12.9	14.1	15.4	16.3	15.9	16.3
8	17.6	18.4	19.7	21.0	21.0	19.7	16.9	14.6	12.4	11.6	11.3	11.8	12.9	14.6	15.9	15.9	15.6
9	17.4	18.4	19.3	20.2	20.4	18.7	16.1	13.7	12.2	11.8	12.0	12.9	13.7	14.6	15.4	16.3	15.9
10	16.7	17.2	17.2	18.2	18.9	18.0	17.2	16.1	14.6	13.7	13.3	13.9	14.1	16.7	17.4	16.3	15.9
11	17.4	17.1	16.7	16.3	16.9	17.8	16.7	15.6	14.5	14.5	14.9	14.5	14.9	15.8	16.3	16.3	17.1
12	16.9	17.1	18.9	18.9	18.9	17.1	16.3	15.4	14.9	14.9	15.4	15.4	16.3	15.6	15.2	16.0	16.7
13	17.1	18.0	18.5	19.1	19.3	18.0	16.3	14.5	12.7	12.3	13.2	14.5	15.4	15.8	16.3	16.3	16.7
14	16.3	17.1	18.2	19.3	20.2	18.9	17.6	14.9	13.2	12.7	13.2	14.9	15.8	16.7	16.7	15.8	16.0
15	16.9	17.8	19.3	20.2	20.9	19.3	15.4	11.4	9.7	9.7	11.4	12.7	14.3	15.8	15.8	15.6	15.4
16	17.1	18.4	20.0	21.1	20.9	18.9	16.2	13.8	12.9	12.3	12.5	13.8	15.1	16.5	16.7	15.8	15.6
17	16.7	18.4	20.6	22.0	21.5	16.5	15.8	12.7	11.0	10.3	10.5	12.3	13.8	15.8	16.5	16.0	16.9
18	16.7	18.0	20.0	21.3	20.4	14.3	10.7	8.8	9.6	12.1	13.8	14.3	15.8	15.6	14.5	15.6	16.7
19	18.0	18.0	21.3	21.3	20.0	18.0	14.7	12.1	10.3	9.4	10.7	13.4	15.4	16.5	16.9	16.5	17.3
20	18.2	19.8	20.9	21.5	20.4	18.0	14.7	12.1	10.7	10.3	12.1	14.3	16.2	16.1	16.9	16.5	16.5
21	17.6	18.9	20.6	22.0	21.7	19.3	16.0	13.4	11.6	11.0	11.8	13.6	15.1	16.5	16.0	15.6	16.5
22	17.1	18.2	20.4	21.9	21.7	19.9	16.5	13.5	11.8	10.9	11.8	13.5	15.0	16.1	15.6	15.2	15.6
23	17.8	17.6	19.1	20.4	20.4	18.6	16.1	13.1	10.9	11.8	11.3	12.6	14.8	15.2	15.4	15.6	18.6
24	17.8	17.6	19.3	20.8	20.6	19.1	16.1	13.9	12.6	12.2	12.2	13.1	14.8	15.6	15.6	15.6	16.9
25	17.6	18.6	19.9	20.8	20.8	19.5	16.9	13.9	12.0	11.8	12.6	14.1	15.2	15.6	16.5	16.5	16.3
26	17.4	18.4	19.9	20.8	20.4	17.4	14.3	12.2	11.1	11.5	12.4	13.3	14.6	15.6	16.1	15.4	15.8
27	17.8	18.0	19.7	20.4	20.4	18.0	15.4	12.6	11.3	11.8	12.8	14.8	16.1	16.5	16.1	15.6	16.1
28	17.4	18.6	20.4	20.8	20.2	18.0	14.8	12.2	11.3	12.2	13.5	14.8	16.3	16.9	16.3	15.8	15.8
29	17.4	18.4	19.1	19.7	19.5	16.9	13.5	11.3	10.0	10.0	11.8	14.1	15.6	15.4	14.8	13.9	14.8
30	17.6	18.4	20.6	20.6	20.4	18.9	16.1	13.1	12.2	12.2	13.1	12.4	13.7	13.5	13.7	14.6	13.1
31	20.6	24.2	26.4	25.7	23.4	20.4	17.1	14.6	13.3	13.5	14.8	16.1	16.7	17.4	16.3	16.3	16.9
Средн. суточн.	17.5	18.4	19.8	20.7	20.4	18.4	16.1	13.5	11.3	11.7	12.3	13.4	14.8	15.7	16.0	15.9	16.3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
16.3	16.3	16.7	17.2	17.4	16.1
16.5	16.5	16.5	16.7	16.7	16.0
16.3	16.7	16.7	16.9	17.2	15.9
15.9	16.3	16.9	17.2	17.2	16.2
16.1	16.3	16.5	16.9	17.4	16.3
16.3	16.7	16.7	17.2	17.2	16.6
16.3	16.5	16.7	17.2	17.2	16.4
16.5	16.9	17.2	17.2	17.4	16.2
16.7	17.2	16.3	16.7	16.7	16.0
15.9	15.9	16.3	16.3	16.7	16.3
17.6	17.4	16.7	16.3	18.2	16.5
16.5	16.7	16.3	16.7	16.3	16.6
17.1	17.1	16.7	16.7	16.7	16.3
16.3	16.3	16.7	16.7	16.5	16.4
15.6	15.8	16.0	16.3	16.0	15.6
16.2	16.2	16.5	16.7	16.5	16.3
16.7	16.0	15.8	16.0	16.2	15.8
16.9	18.2	17.3	16.9	17.1	15.7
18.0	17.1	16.7	17.3	17.8	16.5
16.9	16.9	16.9	16.9	17.1	16.4
16.5	18.9	16.9	16.9	16.9	16.6
16.1	16.5	16.5	16.9	17.4	17.0
18.6	18.9	17.6	16.9	17.6	16.3
16.5	16.9	17.6	17.1	17.6	16.3
16.7	16.5	16.3	15.6	16.7	16.4
16.1	16.1	16.5	16.9	16.7	15.9
16.5	16.5	16.5	16.5	16.9	16.4
16.1	16.3	16.5	16.3	16.5	16.2
15.2	15.6	15.8	15.8	16.1	15.3
21.9	20.4	18.2	21.7	23.4	17.7
16.5	16.9	17.6	18.0	18.4	18.2
16.7	16.8	16.7	16.9	17.2	16.3

16.1

16.4

16.3

16.2

17.1

17.3 18.2 19.6 20.6 15.9 11.8

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал МСС

Проверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта 37° 57' с.ш.
Долгота 58° 06' в.д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Н
Год 1966
Месяц Август

Среднемесячн. $H = 27701$ г

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д.

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Месяц Август Год 1966

Элемент Горизонтальная составляющая Н

$$H = H_0 + \delta H = 27600 + \dots \delta$$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	132	128	121	123	90	82	86	95	93	102	110	116	121	122	119	121	122
2	114	114	113	106	102	96	91	95	107	116	123	128	128	120	112	109	109
3	125	127	123	117	109	96	98	111	128	132	125	128	126	108	93	78	88
4	103	107	114	115	104	95	88	88	96	113	121	132	119	92	84	84	100
5	99	101	103	99	88	79	84	87	76	105	116	110	110	104	101	99	93
6	103	108	109	101	85	69	62	78	100	117	119	120	118	114	115	100	102
7	104	101	100	94	81	89	77	84	90	98	106	111	109	108	108	109	110
8	105	105	105	102	96	88	90	105	118	120	123	123	124	118	110	111	112
9	119	120	120	112	94	78	85	102	108	117	122	122	121	117	109	108	117
10	111	114	112	118	103	96	102	109	118	115	109	106	104	90	92	95	94
11	110	113	119	109	100	93	86	83	93	113	109	94	98	92	86	85	96
12	102	112	104	101	96	84	89	75	77	93	102	88	83	97	100	98	101
13	110	109	102	99	88	75	81	87	85	92	104	104	102	100	100	100	101
14	107	105	98	93	82	75	70	80	88	96	97	93	94	91	95	102	105
15	109	110	110	105	94	79	74	85	99	105	109	113	109	102	102	109	112
16	108	108	109	105	95	85	80	86	96	112	120	118	110	107	104	106	109
17	109	107	101	85	72	61	57	65	83	96	104	104	105	108	110	109	116
18	113	115	113	105	95	90	104	118	132	128	118	107	103	113	113	112	113
19	105	107	103	77	73	75	90	98	102	100	70	51	60	85	82	86	83
20	94	96	91	84	74	67	63	58	80	101	114	114	106	98	95	95	101
21	102	99	100	95	84	82	86	95	105	119	126	125	119	110	108	105	105
22	106	104	101	97	89	108	95	86	111	106	109	110	115	124	116	115	112
23	111	123	124	126	115	111	110	129	133	123	127	109	96	105	100	102	98
24	97	93	97	92	85	83	85	94	109	122	129	114	93	100	92	93	99
25	97	99	99	92	82	78	79	84	88	92	101	101	103	104	104	106	104
26	103	104	97	85	85	80	80	95	113	123	128	125	121	115	108	107	108
27	103	106	103	92	74	70	75	91	99	107	114	128	120	112	107	105	104
28	104	105	102	88	74	65	71	84	106	120	124	123	119	114	110	111	109
29	104	103	100	93	82	80	87	95	107	118	122	122	124	131	131	125	120
30	92	77	55	61	42	40	44	44	62	84	96	113	111	116	103	97	119
31	24	18	9	6	1	3	17	22	38	58	69	73	73	73	76	73	72
Средн. по всем дням	108	108	105	99	88	82	83	90	101	111	116	114	111	110	106	105	107

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
119	116	114	111	111	114
111	111	111	111	112	118
101	101	101	101	103	104
104	104	104	101	107	103
105	105	104	104	101	102
104	107	109	102	102	99
113	113	110	109	107	110
117	114	113	110	111	118
111	104	120	109	110	109
109	106	108	108	110	109
97	94	108	118	123	101
112	105	108	107	112	109
99	100	103	103	107	103
110	109	112	106	106	107
112	114	112	112	113	110
110	109	109	109	109	109
118	114	112	112	113	113
105	94	98	104	105	107
77	83	90	91	91	96
100	100	100	100	100	97
105	106	105	103	105	105
112	110	112	109	104	103
83	95	94	104	92	100
100	99	111	106	98	100
111	107	103	112	110	102
107	104	103	103	106	105
104	106	103	103	105	105
111	111	105	106	104	109
120	118	123	126	124	197
96	75	118	77	26	-1
88	83	78	72	69	82
88	83	78	72	69	82

99

115

102 96 85 79 80 84 98 108 112 110 108 106 103 102 104 105 106 104 106 105 107 108

104 104

Условные обозначения: Δ -- погасла лампа, $>$ или $<$ -- запись вышла за бумагу; $\square$ -- остановились часы; $\bar{\Delta}$ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы -- ().

Обработал МСС

Проверил Петров А

Международный геофизический год

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Широта 37° 57' с. ш.

Долгота 58° 06' в. д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Z

Год 1966

Месяц Август

Среднемесячн. Z = 41017 x

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц Август Год 1966

Элемент Вертикальная составляющая Z
 $Z = Z_0 + \delta Z = 40954 + \dots \gamma$

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																		
1	65	70	71	67	62	53	46	44	46	45	45	48	55	61	62	65	64	65
2	68	72	75	74	71	67	62	60	58	56	58	61	62	62	63	64	66	66
3	67	71	72	68	61	53	43	30	27	35	42	50	58	66	71	67	71	70
4	69	72	73	70	66	57	54	50	45	42	46	53	66	75	75	72	69	69
5	70	74	74	69	62	56	52	50	43	37	43	53	58	64	68	69	70	68
6	69	72	74	73	72	63	53	45	44	49	53	57	64	66	68	67	68	68
7	68	71	73	67	61	55	54	54	55	52	51	54	59	63	64	64	66	68
8	68	71	73	66	54	49	44	38	34	39	49	61	58	63	65	64	65	64
9	66	65	69	67	62	54	45	34	27	29	42	51	57	63	64	64	67	68
10	66	69	70	65	56	42	42	45	45	48	44	47	56	64	67	68	69	69
11	67	68	68	68	65	59	56	59	61	60	60	64	63	69	70	72	71	71
12	70	70	68	62	58	52	49	48	49	54	56	57	59	61	64	67	68	70
13	68	71	73	69	63	57	51	48	49	46	50	59	61	63	63	64	66	68
14	68	71	75	73	64	56	56	52	46	48	58	63	64	66	65	66	67	67
15	68	71	71	70	69	66	58	43	42	45	58	66	70	71	66	64	65	66
16	68	72	72	68	65	61	54	49	49	48	54	60	66	69	66	64	66	68
17	67	62	60	67	56	47	40	35	32	41	49	52	57	62	62	62	64	63
18	65	73	72	70	61	48	36	31	29	42	59	66	68	61	61	62	65	67
19	68	70	70	64	52	47	44	41	42	46	55	68	68	67	69	69	72	71
20	71	76	74	67	63	57	51	44	45	53	58	62	66	68	66	68	68	70
21	70	71	72	70	59	57	45	46	52	60	59	57	62	65	64	65	66	67
22	67	71	74	70	63	58	53	50	53	57	59	59	61	65	63	64	67	67
23	66	65	65	65	64	57	46	44	47	53	59	62	64	64	65	67	69	69
24	68	72	70	68	58	45	39	40	43	44	51	60	64	64	66	66	68	68
25	68	73	73	70	67	58	51	50	56	61	65	66	65	65	65	65	66	67
26	68	71	71	67	59	53	50	47	49	53	55	60	66	66	65	65	66	66
27	67	70	70	68	63	56	50	48	54	64	66	66	66	66	64	65	66	66
28	68	71	71	68	57	47	38	41	40	49	61	63	60	60	60	61	64	65
29	66	69	68	69	61	45	39	39	43	52	58	60	60	59	59	61	64	65
30	66	70	73	69	69	58	54	53	53	60	66	71	69	68	68	69	69	79
31	82	91	90	82	75	66	54	51	64	71	75	76	74	74	71	74	75	74
Среднее по всем дням	68	71	72	69	62	55	48	45	46	50	55	60	63	65	65	66	67	68

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
66	66	66	67	66	66
66	66	66	66	67	66
70	69	68	68	68	68
69	69	69	69	68	68
68	68	68	68	69	68
68	67	67	68	67	67
67	65	67	67	67	67
67	67	67	67	67	66
66	64	63	64	64	65
67	67	67	67	67	67
72	71	69	67	68	67
68	68	68	68	68	67
69	68	67	66	67	68
67	67	67	68	68	68
66	67	67	67	66	66
68	66	66	65	65	65
61	61	63	64	63	63
66	66	66	65	65	65
72	69	70	70	70	69
68	69	68	68	67	67
68	68	68	66	67	67
66	67	66	66	67	67
72	70	67	68	68	67
70	70	67	67	68	68
66	66	67	65	65	66
66	66	67	67	66	66
67	66	67	67	67	67
64	65	66	65	65	65
64	65	64	64	61	66
77	81	71	76	81	85
74	74	75	75	75	74
68	68	67	67	67	67

63
65

Международный геофизический год

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта $37^{\circ} 57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ} 06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнели

Элемент склонение D

Год 1966

Месяц сентябрь

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 16', 8$

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц сентябрь Год 1966

Элемент Д склонение
Д = Д₀ + δД = 4° + ...

Время мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		19.5	20.4	21.4	22.3	21.4	18.9	16.3	13.9	12.2	12.4	14.3	15.6	16.5	17.6	18.4	16.5	17.1	17.1	18.4	19.1	18.4	17.6	18.9	17.6	
2		19.5	19.9	21.7	22.7	21.9	18.9	15.6	11.3	9.4	10.5	13.3	15.6	16.1	16.1	16.1	16.1	16.5	16.1	17.1	18.0	16.9	17.1	17.4	17.4	16.7
3		17.6	18.4	19.7	20.4	19.9	18.4	15.6	12.8	10.5	10.5	11.3	14.8	15.0	15.0	18.0	21.7	22.5	21.9	22.3	21.0	22.1	21.4	19.9	16.7	17.8
4		15.8	19.3	19.7	22.1	27.9	23.4	21.7	18.0	16.7	16.1	15.8	18.4	21.2	20.8	19.3	18.6	19.9	21.7	19.5	18.9	18.2	17.4	18.0	18.6	19.5
5		19.1	19.9	20.8	21.7	21.7	19.7	16.9	14.8	12.8	12.4	13.3	14.8	16.1	20.2	17.6	17.6	18.0	17.1	17.6	17.6	17.8	17.8	17.6	18.0	17.5
6		18.2	18.9	19.9	20.4	19.9	18.9	16.5	14.3	13.1	12.6	13.1	15.2	16.1	17.4	19.1	18.9	16.5	16.9	17.4	17.4	17.8	17.6	17.8	17.8	17.2
7		18.0	19.1	20.2	21.2	21.7	20.4	16.7	13.5	11.5	11.3	12.2	13.9	16.1	18.4	17.6	18.6	19.1	17.4	17.4	17.1	16.1	15.8	16.7	16.9	17.0
8		17.6	18.0	18.9	19.5	19.7	18.0	14.3	11.8	11.5	12.6	14.3	16.3	20.4	18.0	18.9	19.7	19.3	18.9	19.9	18.9	18.0	17.1	17.6	16.3	17.3
9		18.0	19.1	20.2	21.4	21.7	19.7	17.6	15.2	13.1	13.1	14.8	15.8	16.9	17.6	18.0	18.0	19.5	17.6	17.6	17.1	17.4	15.8	16.5	16.7	17.4
10		15.2	16.5	18.0	19.7	20.8	20.8	16.7	14.3	12.8	12.6	14.8	16.1	16.1	16.5	18.4	18.4	17.6	17.1	16.9	16.9	16.7	16.3	16.5	16.1	16.7
11		16.5	18.0	19.5	20.6	20.8	19.1	15.6	13.3	12.0	12.0	13.1	14.6	16.5	16.3	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.7	16.9	16.9	17.4	16.6
12		17.4	18.0	19.1	20.4	20.4	18.9	15.8	13.1	12.2	12.6	13.9	16.1	17.4	17.4	16.9	16.9	17.4	16.9	16.9	16.9	16.5	16.5	16.9	17.4	16.7
13		17.4	17.8	18.6	20.2	20.2	18.0	14.8	13.1	12.6	13.7	15.4	16.9	17.6	17.4	16.7	16.5	16.1	15.8	15.8	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	16.4
14		15.5	16.4	17.5	18.3	18.1	15.7	13.0	11.7	16.2	13.4	11.7	15.5	15.7	15.3	14.2	13.8	14.7	16.0	15.5	16.0	16.0	16.4	16.0	17.3	15.5
15		17.9	18.5	19.8	20.7	19.8	16.6	13.4	10.8	9.9	10.8	12.1	14.0	15.3	15.7	15.1	15.1	15.3	15.7	16.0	16.4	17.9	17.9	17.9	18.5	15.9
16		19.0	19.4	19.8	20.5	19.8	17.5	14.9	12.5	12.1	12.5	13.8	15.5	16.4	15.5	15.1	15.1	15.3	16.0	16.2	17.3	17.0	16.8	16.4	16.4	16.3
17		17.3	17.5	18.3	18.8	19.6	17.9	15.5	13.6	12.5	13.0	14.0	15.7	16.4	16.4	16.4	16.0	16.2	16.4	16.6	16.8	17.0	17.0	17.3	17.3	16.4
18		17.3	17.5	17.9	19.4	20.5	19.4	16.6	13.6	12.1	11.9	12.7	14.2	15.7	16.0	15.7	15.7	16.2	16.2	16.4	16.4	16.4	16.8	16.8	17.3	16.2
19		17.3	17.5	18.3	19.6	20.9	19.8	16.6	13.0	11.4	11.2	11.9	13.4	14.2	14.9	15.3	15.5	16.2	16.2	16.0	16.4	16.8	16.6	16.8	16.0	15.9
20		16.6	17.0	17.5	19.6	20.1	19.0	16.8	14.5	13.2	13.2	13.0	13.4	16.2	18.1	17.3	16.0	16.0	16.4	17.3	17.3	17.3	17.5	17.5	16.8	16.6
21		16.7	17.4	18.7	18.9	20.2	19.5	17.8	15.4	13.5	12.4	12.9	14.1	15.0	16.9	15.9	16.1	16.3	16.3	16.5	16.7	16.7	17.2	17.2	16.9	16.5
22		17.4	17.8	18.7	20.0	20.2	18.7	16.1	14.4	13.5	13.7	14.6	15.4	16.1	16.1	15.9	16.7	16.7	16.7	16.9	16.9	17.2	16.7	16.7	16.7	16.7
23		16.7	17.2	18.2	20.0	19.5	18.2	16.3	14.6	13.3	11.8	12.9	13.7	14.1	14.6	14.1	14.1	15.4	17.8	18.2	19.1	18.0	17.8	17.8	17.6	16.3
24		17.8	17.8	18.2	18.2	18.2	16.7	14.8	13.1	12.6	13.1	16.7	15.2	16.3	15.4	14.8	14.8	15.2	15.9	16.3	16.7	17.2	17.2	17.4	17.8	16.1
25		17.6	17.6	18.4	19.3	16.3	17.2	16.5	15.0	14.4	13.9	14.1	15.0	15.9	15.9	15.6	15.9	16.1	16.3	16.3	16.7	17.6	18.7	17.8	17.8	16.5
26		18.2	18.2	18.9	19.7	20.0	18.9	16.3	14.1	12.6	13.3	14.6	14.6	15.9	15.6	15.4	17.8	17.4	16.5	17.6	18.0	16.3	18.7	19.3	18.2	16.9
27		18.0	18.4	18.9	19.7	20.0	17.4	15.4	13.7	13.7	13.9	14.1	15.0	15.2	14.6	14.8	16.5	16.7	16.3	16.7	17.6	17.8	18.0	18.4	18.2	16.6
28		17.4	17.8	18.9	20.0	18.7	17.4	16.3	15.0	14.1	13.3	14.6	15.2	15.6	15.9	16.3	16.3	17.2	16.7	16.7	16.7	16.9	17.2	17.2	18.2	16.7
29		18.2	17.8	18.2	20.0	19.1	18.2	15.9	14.8	13.5	14.1	14.8	16.1	16.7	16.7	16.3	16.7	16.7	17.8	17.8	17.2	16.5	17.2	17.2	17.2	16.9
30		17.4	17.4	17.4	19.3	19.7	17.2	15.6	14.6	13.9	15.0	14.8	15.4	16.3	16.9	16.3	18.2	17.8	17.2	17.2	16.9	16.7	16.7	16.9	17.4	16.8
31																										
по всем дням		17.5	18.2	19.0	20.2	20.3	18.6	16.1	13.8	12.8	12.8	13.9	15.2	16.3	16.6	16.5	16.8	17.1	17.1	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	16.8

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Широта 37° 57' с.ш.
Долгота 58° 06' в.д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Н
Год 1966
Месяц сентябрь

Среднемесячн. Н = 27681 г

Месяц сентябрь Год 1966

$$\underline{H} = \underline{H_0} + \delta H = \underline{27600 + \dots}$$
8288

Проверил Петров



Зедомство ИФЗ ч А АН ТССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта 37° 57' с.ш.

Долгота 58° 06' в.д.

Вариометр МВС Брюелли

Элемент Z

Год 1966

Месяц сентябрь

Среднемесячн. Z = 41025 γ

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.

Элемент Вертикальная составляющая Z

Месяц Сентябрь Год 1966

$$Z = Z_0 + \delta Z = 40990 + \dots$$

Время мировое																							Среди. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	40	42	43	42	38	32	28	22	25	33	37	32	33	35	35	38	42	41	36	41	41	39	37	39	36
2	40	43	44	43	41	34	20	21	27	32	34	32	29	32	33	35	39	38	37	38	38	38	37	35	
3	34	35	35	31	27	20	14	8	11	26	39	35	33	38	44	49	51	53	54	54	49	33	32	32	35
4	29	39	36	41	34	28	26	29	39	44	54	61	64	62	53	50	50	48	47	47	47	44	45	45	44
5	46	47	48	49	47	42	32	32	18	25	38	41	46	52	45	45	46	46	45	45	44	43	42	42	42
6	36	43	46	46	40	23	24	23	32	40	41	40	41	45	44	41	43	41	41	41	41	41	40	40	39
7	41	43	43	40	33	26	15	13	18	23	28	33	39	41	40	42	42	41	42	42	41	40	40	40	35
8	41	42	46	48	34	47	18	25	30	34	42	50	50	48	48	47	50	49	47	47	45	46	44	42	43
9	41	42	43	39	25	20	20	21	19	27	34	38	36	39	40	41	39	41	41	40	41	40	39	39	35
10	39	39	43	47	46	37	23	18	26	34	42	44	41	39	39	41	42	39	37	38	38	38	38	38	38
11	37	38	39	38	30	22	21	21	26	26	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34
12	36	37	39	40	37	39	24	22	23	28	32	33	31	33	33	36	37	37	36	36	36	36	36	36	33
13	37	38	40	41	40	29	21	23	30	36	36	32	31	33	34	36	35	35	35	35	35	35	35	35	34
14	36	37	38	40	34	23	20	27	32	36	34	37	32	29	29	31	33	34	34	36	35	34	33	36	33
15	34	37	37	31	22	22	26	25	29	30	34	38	37	34	32	35	35	36	36	37	37	37	37	37	33
16	37	39	41	39	33	24	19	21	25	30	37	40	34	30	32	32	33	35	36	35	36	35	35	34	33
17	36	34	37	34	29	27	29	31	33	37	41	41	33	31	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
18	34	34	37	40	36	26	15	13	21	26	28	32	34	37	31	32	32	32	31	32	32	32	32	32	30
19	32	33	35	36	35	27	14	13	18	27	31	33	33	31	31	32	32	32	32	31	31	31	33	32	30
20	31	32	36	38	34	26	22	21	19	19	22	28	37	40	39	38	37	35	35	36	36	36	36	35	32
21	34	35	38	38	35	32	23	20	21	23	25	28	31	32	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34	31
22	34	35	38	38	37	32	23	18	18	23	27	29	31	30	31	32	34	35	35	35	33	34	33	33	31
23	33	34	38	39	34	26	23	19	17	13	15	21	26	28	32	35	38	41	47	44	42	41	39	37	32
24	36	36	36	36	32	26	20	19	19	21	24	31	34	32	33	35	34	35	37	35	35	35	35	34	31
25	33	32	34	39	38	29	26	25	25	23	25	26	30	31	32	34	34	33	34	34	34	36	35	34	32
26	33	34	35	40	36	28	25	28	29	36	38	38	37	33	35	34	38	38	32	32	34	36	37	36	34
27	37	36	37	37	33	26	22	24	25	30	32	34	34	31	33	35	36	35	36	36	37	35	35	35	33
28	35	34	38	41	35	33	32	29	28	30	30	33	34	35	40	41	38	38	37	37	37	36	37	35	35
29	36	35	38	41	38	31	30	32	31	30	34	37	37	35	35	36	35	35	36	37	37	35	35	35	35
30	35	36	39	41	38	29	21	22	25	26	25	25	36	35	37	37	37	38	38	37	36	34	36	35	34
31																									
Среднее по декаду	36	37	39	40	35	29	28	22	25	29	33	36	36	36	36	37	38	38	38	38	38	37	37	36	35

23

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал МСС

Проверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ и А АН ТССР
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта $37^{\circ} 57' \text{ с. ш.}$
Долгота $58^{\circ} 06' \text{ в. д.}$
Вариометр МВС Брюнели
Элемент D
Год 1966
Месяц Октябрь

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 16', 3$

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Месяц Октябрь Год 1966

Элемент Д
Д = Д₀ + δД = 4° + ...

Время мировое																								Средн. суточн.	
Дня		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1		17.4	17.4	18.4	19.1	19.1	17.4	15.9	14.4	13.7	13.5	14.1	15.4	16.7	16.1	16.1	16.1	16.3	16.5	16.7	16.9	16.9	16.7	16.4	
2		16.7	16.7	16.9	17.6	18.0	18.0	16.7	15.0	12.9	12.2	13.3	15.0	16.3	16.3	16.1	16.1	16.1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.5	16.0	
3		16.5	16.7	16.9	17.8	18.4	17.8	16.3	14.8	12.9	11.8	12.9	14.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.9	16.1	16.1	16.3	16.5	16.7	16.5	15.8
4		16.7	16.9	17.2	17.8	18.9	18.4	16.9	14.6	13.3	12.9	13.3	15.0	16.1	15.9	15.6	15.4	14.8	14.8	15.4	21.2	21.9	20.6	19.1	16.5
5		16.3	16.9	17.8	18.4	18.2	18.4	17.2	15.0	13.7	14.1	15.4	15.9	15.9	16.9	16.3	19.1	20.0	17.4	17.2	16.9	17.8	17.8	17.2	17.0
6		17.6	17.4	18.0	18.2	18.4	17.8	15.9	15.0	13.5	14.1	15.9	16.3	18.2	20.0	18.7	18.2	17.8	17.6	17.2	17.2	16.7	15.9	16.3	17.1
7		16.7	16.7	17.4	18.0	18.7	18.7	17.6	15.6	13.7	12.9	13.3	14.4	15.4	16.1	16.7	17.6	18.9	16.7	17.2	16.5	16.5	15.9	15.9	16.5
8		17.2	16.7	16.7	17.6	18.2	17.8	16.7	15.0	14.4	14.4	14.6	15.9	16.5	16.3	16.3	16.5	16.3	16.7	16.3	16.3	16.3	16.5	16.5	16.4
9		16.5	16.3	16.3	17.4	18.2	18.3	17.4	15.0	13.7	13.7	14.6	16.1	17.6	17.2	17.2	17.2	17.4	16.9	16.5	16.5	16.3	16.3	16.5	16.5
10		16.9	16.9	17.8	19.1	20.0	19.1	16.3	14.6	13.3	13.7	14.6	15.9	16.5	16.1	16.1	16.3	16.3	16.5	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4
11		16.1	16.5	16.9	17.6	17.8	17.4	15.9	14.8	13.7	13.7	14.1	15.0	15.9	15.4	15.4	15.9	15.9	16.1	16.5	16.5	16.3	16.3	16.3	15.9
12		16.1	16.3	16.7	17.2	17.8	17.6	16.7	14.8	13.7	13.7	14.4	15.9	16.1	15.4	15.4	15.6	15.9	16.7	16.9	16.7	16.9	16.7	17.2	16.1
13		16.5	16.7	17.0	17.6	17.8	17.4	16.1	14.2	13.2	13.0	14.0	15.5	16.3	15.9	15.5	15.7	15.9	16.5	16.5	16.3	17.0	17.4	16.7	16.1
14		17.0	17.2	17.8	19.1	19.3	18.2	16.3	14.2	13.2	13.6	14.9	16.3	16.5	15.9	15.7	15.7	16.1	16.5	16.7	16.7	16.7	17.0	16.7	16.4
15		16.5	16.5	17.0	18.2	19.7	19.9	18.6	15.3	11.5	11.5	12.3	14.6	15.9	15.7	15.5	15.3	15.7	17.0	17.4	16.5	16.5	17.0	16.3	16.1
16		16.7	16.1	16.7	18.6	18.9	18.9	17.4	14.4	13.2	13.0	13.8	15.5	17.0	18.9	18.6	18.4	17.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.9
17		16.1	17.2	17.8	19.3	19.7	19.7	17.8	15.5	13.8	13.0	14.0	15.1	15.5	15.5	15.5	15.7	16.1	17.0	16.7	17.0	17.0	17.2	17.6	16.5
18		17.2	17.4	17.4	18.2	19.5	20.1	18.6	16.1	14.2	13.0	13.8	15.1	15.9	15.5	15.7	15.9	15.9	16.3	16.5	16.7	16.7	17.0	17.0	16.5
19		16.9	16.9	17.1	17.3	18.1	18.1	16.6	14.8	13.5	13.5	14.3	15.4	15.8	15.6	15.6	15.8	16.1	16.4	16.2	16.2	16.4	16.6	16.6	16.1
20		16.6	16.6	17.1	17.5	17.9	17.7	16.6	15.6	14.5	14.1	14.8	15.6	15.8	15.6	15.6	15.8	15.8	16.2	16.4	16.9	16.9	16.9	16.9	16.2
21		16.9	16.9	17.3	17.7	18.3	18.3	17.1	15.2	13.7	13.5	14.1	15.2	15.4	15.4	15.4	15.4	15.8	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.1
22		16.6	16.9	17.3	17.9	18.9	17.7	16.0	14.1	13.3	13.5	14.5	15.4	15.6	15.2	15.2	15.6	15.6	16.0	16.0	16.4	16.9	16.9	17.1	16.0
23		17.5	17.5	17.5	18.1	18.1	17.3	15.6	13.5	13.3	13.5	14.8	15.6	15.4	14.8	15.0	14.8	15.2	15.8	16.2	16.6	17.1	16.9	16.9	15.9
24		16.2	16.0	16.0	16.2	16.0	15.0	13.5	12.9	13.1	13.3	14.1	14.8	15.0	14.3	14.5	15.2	15.8	16.2	16.6	17.3	17.9	17.9	17.7	15.5
25		17.7	17.3	15.8	16.4	17.1	16.6	16.0	15.0	15.0	15.4	15.8	15.6	16.2	17.3	15.8	16.0	16.2	17.3	18.1	19.0	17.7	17.5	15.6	16.6
26		15.6	16.4	16.4	17.3	17.7	16.0	15.2	14.1	13.3	14.3	15.4	15.8	15.8	15.4	16.9	18.8	17.7	17.3	17.3	17.3	17.3	16.9	16.9	16.4
27		17.3	16.6	16.9	17.5	17.9	17.9	17.1	16.0	15.0	15.0	15.8	16.2	16.2	15.8	16.0	16.2	16.2	16.9	16.9	16.9	16.6	16.6	15.6	16.5
28		16.2	16.6	16.6	18.2	18.5	17.7	16.0	14.4	13.9	14.1	15.0	15.8	16.0	15.8	16.0	16.2	16.2	16.9	16.9	17.1	16.9	16.4	16.4	16.3
29		16.2	16.2	16.6	17.5	19.0	19.0	18.3	16.2	14.5	13.9	14.3	15.4	16.1	16.2	16.1	16.2	16.4	16.9	16.6	16.6	16.4	16.4	16.5	16.4
30		16.4	16.4	16.2	16.9	17.7	17.6	16.6	15.2	13.5	13.5	14.0	14.5	14.8	14.8	14.3	15.0	16.4	18.1	18.1	18.5	17.7	17.7	16.9	16.2
31		16.0	14.8	13.1	15.6	17.1	17.9	17.9	17.1	15.4	14.8	14.9	16.6	17.5	17.3	19.8	19.0	19.8	19.2	19.6	18.9	19.2	17.7	16.9	17.3
Среднее по декад		16.7	16.7	16.9	17.8	18.4	18.0	16.7	14.9	13.7	13.6	14.4	15.5	16.1	16.1	16.1	16.3	16.5	16.8	16.8	17.0	17.1	17.0	16.7	16.3

Условные обозначения: Δ -- погасла лампа, > или < -- запись вышла за бумагу; □ -- остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы -- ().

Обработал МСС

Проверил Темров

Международный геофизический год

Ведомство Ц.Ф.Зч А. АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта $37^{\circ}57'$ С.Ш
Долгота $58^{\circ}06'$ В.д.
Вариометр МВС Брюнели
Элемент Н
Год 1966
Месяц Октябрь

Среднемесячн. $H = 27698 \gamma$

Ведомство Ц.Ф.Зи.А. АН СССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.

Обсерватория Ванновская (Амхабад)

Месяц октябрь Год 1966

Элемент H
H = Ho + ΔH = 27600 + 100

Время тирола		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																			
1	86	89	87	81	75	73	75	86	85	85	90	95	96	95	97	99	98	97	
2	102	101	98	95	87	74	73	78	91	101	104	101	99	99	97	97	98	99	
3	101	101	101	100	101	99	103	116	124	127	124	115	110	104	105	106	107	109	
4	112	110	104	100	82	76	73	87	93	101	98	102	96	104	95	99	121	132	
5	116	100	78	73	73	68	51	55	63	34	19	55	75	70	66	55	61	57	
6	81	84	82	67	56	30	49	66	76	75	76	72	61	76	67	71	71	71	
7	94	92	90	87	81	81	84	93	102	107	105	103	97	96	85	76	67	68	
8	93	93	93	92	83	78	83	86	82	86	93	91	88	85	85	88	91	91	
9	101	101	100	95	86	86	90	87	89	92	105	104	95	82	78	80	101	86	
10	99	98	97	87	76	76	83	94	107	113	115	111	101	96	96	96	98	97	
11	105	105	102	94	89	100	109	114	116	118	118	112	105	103	103	104	104	106	
12	107	112	112	108	102	110	105	108	117	121	116	113	111	102	104	107	102	107	
13	104	103	105	103	94	94	99	104	114	124	124	112	98	90	99	103	106	109	
14	107	107	103	95	80	76	81	84	96	111	117	117	112	108	108	107	108	107	
15	104	106	105	101	86	75	74	83	99	111	128	124	121	117	177	122	117	107	
16	113	123	113	109	89	97	86	47	35	58	59	38	15	-16	8	19	52	57	
17	86	85	88	83	72	66	70	82	95	105	105	103	100	96	97	100	96	83	
18	100	96	98	96	87	84	90	98	107	114	117	114	106	101	97	97	100	100	
19	99	101	102	102	95	90	99	120	127	121	116	109	106	104	104	104	104	99	
20	107	107	105	107	104	111	122	125	121	118	113	110	105	99	99	100	102	107	
21	105	106	105	103	100	99	100	102	110	118	118	118	109	99	100	105	106	106	
22	111	110	106	100	96	94	101	111	125	131	128	120	113	109	108	110	111	110	
23	108	103	103	99	94	97	106	114	123	129	128	123	115	111	114	122	123	123	
24	124	127	129	130	127	128	135	151	157	152	143	133	129	120	112	68	72	95	
25	94	98	104	105	100	102	100	110	115	107	102	82	71	75	88	89	94	79	
26	107	107	104	103	88	85	94	103	108	102	96	98	94	86	71	99	82	92	
27	91	88	91	94	93	92	92	94	102	103	101	101	99	98	98	91	94	103	
28	98	98	94	91	100	80	83	85	92	100	103	99	97	100	103	104	103	104	
29	100	102	104	103	100	97	89	91	96	104	107	104	104	103	104	104	103	104	
30	114	118	120	117	109	109	101	102	108	116	117	128	135	135	140	122	103	97	
31	105	101	123	101	105	77	79	82	83	78	70	60	64	55	25	37	31	61	
ПО ВСЕМ ДНЯМ		102	102	101	97	91	87	90	95	102	105	105	102	98	94	92	93	94	96

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
101	99	96	97	99	101	91
101	102	102	102	102	102	96
109	110	111	110	112	112	109
139	127	99	66	71	91	99
81	95	99	81	80	80	70
79	87	92	89	92	93	73
79	83	87	89	96	112	90
96	97	97	98	96	98	90
88	94	96	99	100	101	93
97	104	106	104	102	102	98
106	107	105	105	103	102	106
107	110	106	109	105	99	108
105	104	111	107	103	109	102
107	106	104	104	103	104	102
113	99	112	118	120	118	107
89	80	80	75	80	85	66
82	90	95	96	95	91	90
102	101	101	101	100	102	100
100	102	104	103	103	104	105
109	105	105	104	104	104	108
106	106	106	109	110	110	107
110	113	110	107	113	107	111
124	122	120	119	122	120	115
107	107	103	111	106	98	119
112	107	87	90	90	101	97
85	91	99	90	88	91	94
101	98	99	101	100	103	97
104	104	100	99	102	100	98
104	103	104	104	104	103	102
82	83	82	88	111	91	109
86	61	91	70	69	69	74
100	100	100	98	99	100	98

105
104

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал ИСС Проверил Темров

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Широта $37^{\circ} 57'$ с. ш.

Долгота $58^{\circ} 06'$ в. д.

Вариометр МВС Брюнелич

Элемент Z

Год 1966

Месяц Октябрь

Среднемесячн. $Z = 41021 \gamma$

Ведомство УФЗ и А АН ТССР Широта 37° 57' с.ш. Долгота 58° 06' в.д.

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Месяц Октябрь Год 1966

Элемент

Z

$$Z = Z_0 + \delta Z = 40970 + \dots \delta$$

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

44

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
56	55	56	56	55	55	52
55	55	55	55	55	55	54
54	53	53	53	53	52	52
53	55	59	61	60	55	54
60	57	56	58	58	58	56
60	58	58	58	57	57	60
57	57	57	57	56	54	52
56	56	56	56	56	56	54
57	56	56	55	55	54	55
54	53	52	52	52	54	51
52	52	52	52	53	53	49
53	52	52	52	53	53	51
53	53	51	52	52	51	49
52	51	52	52	52	51	51
52	54	52	50	50	49	51
57	58	58	58	57	57	55
58	56	56	55	54	55	52
53	53	52	52	52	51	50
52	51	51	51	51	51	47
51	51	50	51	51	51	48
51	50	50	50	49	49	48
49	49	49	49	48	49	46
48	48	48	48	47	47	45
52	52	52	50	50	50	45
50	52	53	52	52	51	51
56	54	53	54	53	53	51
52	52	52	51	52	51	51
51	51	51	51	51	51	52
50	51	50	50	50	50	49
51	51	51	50	46	49	46
55	56	52	55	54	55	54
54	53	53	53	53	53	51

Международный геофизический год

Ведомство УФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Широта $37^{\circ} 57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ} 06'$ в.д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент D

Год 1966

Месяц ноябрь

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 16', 2$

Ведомство ЦФЗ и Я АН ТССР Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц Ноябрь Год 1966

Элемент Д
 $D = D_0 + \delta D = 4^{\circ} + \dots$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня																		
1	16.2	16.2	16.2	17.3	18.3	18.8	18.3	17.1	14.6	16.2	16.2	19.8	18.8	18.3	16.7	17.5	20.0	18.3
2	15.4	15.2	16.0	17.1	17.9	18.3	17.9	16.4	14.8	14.8	15.4	16.2	16.7	16.0	16.0	16.2	16.9	17.1
3	15.5	15.8	15.8	16.0	17.0	17.9	17.5	16.0	15.0	14.8	16.7	16.7	16.2	17.5	17.1	17.5	16.9	16.9
4	16.0	16.4	16.3	16.7	17.7	17.7	16.9	16.0	14.8	15.0	15.0	15.4	16.6	16.0	16.4	16.2	16.7	16.7
5	16.0	15.8	15.8	17.1	17.7	17.7	17.5	16.4	15.2	15.0	15.4	16.0	16.2	17.5	17.1	17.5	17.5	17.9
6	15.8	15.6	15.8	18.6	17.9	17.9	17.5	16.7	15.4	14.8	15.2	15.2	15.2	16.0	16.3	16.2	16.4	17.5
7	16.4	16.2	16.2	17.5	18.1	17.9	17.7	16.4	15.2	14.8	15.2	15.6	15.4	16.0	16.3	16.2	16.4	17.5
8	15.0	15.2	15.4	16.0	17.5	17.7	17.3	16.2	15.4	14.6	14.8	15.2	15.6	15.8	15.6	15.8	16.0	16.0
9	16.0	16.0	15.8	16.2	17.3	17.1	16.0	14.8	14.6	14.8	15.0	15.0	15.1	15.4	15.8	15.8	16.0	16.2
10	15.0	14.9	15.0	15.6	16.7	17.1	16.0	15.2	14.2	14.3	15.0	15.2	15.4	15.8	15.9	15.8	16.2	16.4
11	16.0	16.0	15.8	16.2	16.7	16.9	16.2	14.6	14.1	14.3	15.6	15.8	15.6	15.4	15.8	16.0	16.2	16.4
12	16.0	16.2	15.8	16.7	17.5	18.1	17.5	16.2	14.8	14.8	15.4	15.0	15.2	15.6	15.6	15.8	15.9	16.7
13	16.0	15.8	15.2	15.8	16.9	17.5	17.9	16.4	15.2	15.6	16.7	16.4	16.0	15.6	15.8	15.8	16.0	16.4
14	16.2	16.2	15.6	16.0	17.1	17.3	16.4	15.2	14.3	15.0	15.6	15.8	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	16.0
15	16.4	16.4	16.2	16.7	17.5	17.5	16.9	15.0	14.6	15.2	15.8	15.8	16.0	15.9	16.0	16.1	16.2	16.2
16	16.0	15.7	15.7	16.0	16.9	16.9	16.7	15.8	15.2	15.2	15.8	15.8	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.2
17	16.4	16.4	16.0	16.0	17.1	16.2	16.2	15.4	14.8	14.6	14.6	15.0	15.2	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4
18	14.6	13.9	13.9	15.4	16.4	16.4	16.0	15.4	15.2	15.2	15.0	14.6	14.1	14.8	15.0	14.3	15.2	16.2
19	17.2	16.4	16.0	14.6	15.8	16.7	16.2	15.6	16.4	16.4	17.3	16.4	17.3	17.5	16.4	16.1	16.2	16.3
20	14.8	15.0	15.4	15.2	15.8	16.2	15.6	15.0	15.0	15.8	15.4	15.6	15.4	15.4	15.4	15.8	15.8	16.2
21	16.7	16.7	16.9	16.7	16.9	16.2	15.8	15.6	16.0	16.4	15.6	15.8	15.6	15.8	15.8	16.0	16.2	16.2
22	16.2	16.4	16.0	16.3	16.2	15.6	14.6	14.3	14.8	15.4	15.4	15.2	15.4	15.8	16.0	16.0	15.9	16.2
23	15.8	15.6	15.8	16.0	16.4	16.2	16.0	15.6	15.4	15.8	16.0	15.8	15.6	15.8	15.8	16.0	16.0	16.0
24	15.2	15.4	15.6	14.8	15.0	17.1	15.4	15.8	16.9	17.1	17.1	16.7	15.6	16.0	16.5	15.8	15.8	16.0
25	16.2	16.0	16.0	15.0	15.6	15.6	15.2	15.2	15.6	15.6	16.2	16.0	15.6	15.6	15.4	15.6	15.8	15.8
26	16.0	15.8	15.6	15.2	15.2	15.2	15.2	15.4	16.0	16.0	16.2	15.8	15.4	15.4	15.8	15.4	16.4	16.2
27	16.0	15.6	15.6	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.6	16.0	16.0	15.6	15.2	15.6	15.4	15.4	15.6	16.0
28	15.4	15.2	14.6	15.0	15.6	16.0	16.0	15.6	15.2	15.6	16.7	16.3	16.4	15.6	15.4	17.5	16.9	19.6
29	15.4	14.8	15.2	15.2	15.6	16.0	16.2	15.4	15.2	16.0	16.9	17.7	17.5	17.3	17.5	18.8	17.7	17.9
30	15.4	15.4	15.2	15.6	15.8	16.7	17.1	17.5	16.3	16.3	17.5	17.3	17.5	17.1	17.5	19.2	17.5	17.5
31																		
Средн. по всем дням	15.8	15.7	15.7	16.1	16.7	16.9	16.5	15.7	15.2	15.4	15.8	16.0	15.9	16.1	16.0	16.2	16.4	16.7

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
18.8	17.5	17.3	16.2	15.2	16.2	17.3
16.2	16.7	16.7	16.5	15.8	15.6	16.3
16.7	16.2	16.2	16.2	16.2	16.0	16.4
17.1	17.5	17.7	17.5	16.9	16.4	16.5
17.5	17.3	16.4	16.9	16.4	16.0	16.7
18.1	18.8	18.3	18.1	17.3	16.9	16.7
18.1	18.8	18.6	18.1	17.3	17.3	16.8
16.7	17.1	16.4	16.4	16.2	16.2	16.0
16.0	16.3	16.4	16.0	16.0	15.4	15.8
16.7	17.5	17.9	17.9	17.1	16.9	16.0
16.7	16.7	16.4	16.4	16.2	16.2	15.9
17.9	18.7	17.5	16.9	16.9	16.7	16.4
17.5	17.3	17.7	16.9	16.9	16.9	16.4
16.2	16.3	16.3	16.2	16.3	16.2	15.9
16.3	16.8	16.9	16.7	16.2	16.0	16.2
16.2	16.2	16.4	16.4	16.4	16.2	16.1
16.0	17.5	17.1	16.0	15.2	15.4	15.8
17.7	16.8	17.1	17.3	17.9	18.1	15.7
16.4	16.4	16.7	16.9	16.7	16.2	16.4
17.5	17.1	17.5	17.5	17.5	16.7	15.9
16.4	16.7	16.9	16.9	17.3	16.0	16.3
16.2	16.3	16.4	16.2	16.0	16.0	15.8
16.3	16.2	16.2	16.0	15.8	15.6	15.9
16.4	16.4	16.7	16.9	16.4	16.4	16.1
15.8	16.2	16.4	16.4	16.3	16.9	15.8
16.7	16.9	17.0	16.9	16.7	16.2	15.9
16.9	17.5	17.5	16.7	16.2	16.0	15.9
17.9	17.1	17.5	16.9	17.3	17.3	16.4
17.5	17.5	17.3	16.7	16.4	15.8	16.6
17.5	18.3	17.9	16.2	17.5	17.3	17.0
16.9	17.1	17.0	16.8	16.6	16.4	16.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал МСС

Проверил Пешков

Международный геофизический год

Ведомство Ц.ф.Зи А. АН.ТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.

Вариометр МВС. Брюнелли

Элемент У.

Год 1966

Месяц ноябрь

Среднемесячн. $H = 27699 \gamma$

Ведомство Ц.Ф.З.и.А.АН.ТССР. Широта 37°57'С.ш Долгота 58°06'В.д
Обсерватория Ванновская /Михабад/
Месяц ноябрь Год 1966

Элемент H

$$H = H_0 + \delta H = 27600 + 0.118$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	78	79	83	86	83	74	57	57	75	48	58	47	40	36	68	60	53	65
2	80	87	96	93	91	88	92	98	104	100	96	90	87	91	95	91	87	94
3	102	96	103	97	93	86	74	87	90	77	63	71	81	87	87	82	100	88
4	98	94	96	92	82	77	75	81	85	88	94	99	100	98	93	92	89	90
5	97	99	103	100	91	86	80	75	74	77	77	80	80	82	72	72	77	88
6	98	100	102	103	94	93	91	96	93	84	83	80	82	89	93	89	83	76
7	95	98	100	96	87	82	85	87	90	92	94	90	90	95	94	95	96	99
8	118	111	102	94	94	94	94	94	92	94	93	98	102	102	101	92	101	102
9	103	103	106	114	110	106	104	107	108	108	107	105	105	108	106	105	104	106
10	119	121	124	129	125	112	98	107	112	112	104	91	80	91	93	95	91	97
11	96	98	102	111	100	96	95	100	108	102	80	94	99	99	101	97	100	99
12	102	101	102	107	102	92	93	93	84	97	95	100	101	101	104	105	102	91
13	97	106	104	122	115	108	106	105	105	97	82	101	102	98	94	97	101	98
14	101	102	105	111	104	97	96	99	106	111	110	110	106	106	106	107	109	108
15	107	105	107	108	105	104	104	113	117	115	108	98	99	98	97	99	97	102
16	104	105	107	109	112	105	96	92	91	95	96	102	99	96	94	95	100	100
17	114	110	111	121	122	115	118	118	118	114	112	113	116	116	115	114	114	124
18	108	115	116	110	113	119	116	112	110	109	111	116	123	121	111	92	90	94
19	89	90	102	113	111	100	100	100	94	100	89	78	79	76	71	87	96	95
20	112	111	104	105	100	100	100	104	106	108	110	109	108	108	103	105	104	99
21	99	98	98	102	102	107	106	102	101	106	97	97	97	100	101	101	105	103
22	101	98	101	101	107	110	111	114	115	110	109	105	104	105	103	104	105	105
23	105	112	113	119	118	122	123	122	121	116	108	99	98	103	102	108	111	109
24	112	115	115	113	123	117	113	111	102	97	86	88	85	89	101	104	105	106
25	102	104	108	114	117	115	112	110	114	113	109	106	107	113	120	115	117	112
26	110	116	119	116	120	137	131	130	124	133	112	109	109	94	94	91	98	97
27	105	110	113	124	121	120	114	119	111	110	92	94	86	72	68	76	76	90
28	106	111	114	125	122	121	115	110	110	111	93	95	87	73	69	77	77	91
29	113	101	101	104	105	99	94	94	94	82	74	70	64	59	63	65	79	86
30	97	99	104	104	105	102	97	75	67	63	52	57	46	61	77	82	67	70
31																		
по всем дням	102	103	105	108	106	103	100	100	101	99	93	93	92	92	93	93	94	96

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
84	78	81	88	96	89	69
117	99	95	95	96	99	94
96	104	102	96	100	95	90
85	94	104	89	94	99	91
81	92	101	97	96	96	86
75	77	84	82	90	96	89
102	105	104	109	100	107	96
101	101	101	103	103	102	100
109	109	109	112	112	113	107
99	93	99	91	99	96	103
100	102	101	102	102	101	99
74	75	95	98	98	98	99
98	101	98	101	108	104	102
107	108	108	106	106	106	106
103	104	103	102	100	104	104
102	106	102	101	100	104	100
83	79	103	114	119	113	112
111	95	96	117	107	87	108
98	99	100	98	100	102	94
93	90	90	91	93	100	102
104	103	100	98	101	98	101
106	105	105	105	106	105	106
109	111	112	109	111	114	111
112	103	106	104	101	102	104
117	116	114	109	107	107	112
95	98	97	100	101	101	110
82	85	104	98	91	89	98
83	86	105	99	92	90	98
81	89	92	90	91	93	87
79	100	74	92	92	77	81
96	97	100	100	100	100	99

96

Словные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — иные причины отсутст. записи. Величины взяты приближенно с магнитограмм — ()

Обработал МРС

Проверил Темров

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗиА АНТССР

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

Широта $37^{\circ}57'$ с. ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в. д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Э

Год 1966

Месяц ноябрь

Среднемесячн. $\Sigma = 41018.8$

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д.
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Месяц Ноябрь Год 1966

Элемент Z
 $Z = Z_0 + \delta Z = 40970 + \dots \delta$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня																		
1	54	55	55	57	55	50	42	37	42	52	58	61	61	62	59	61	62	60
2	55	54	53	56	56	51	46	42	40	45	48	52	52	53	53	54	55	53
3	52	51	51	55	57	56	52	46	46	53	57	56	54	53	55	55	53	54
4	52	53	53	57	57	49	40	35	38	47	51	52	51	51	52	53	53	53
5	52	53	53	55	54	50	48	46	46	51	54	55	56	55	56	56	55	54
6	52	53	51	55	53	47	46	41	40	45	48	54	54	54	54	55	56	57
7	53	52	51	57	55	50	50	44	44	49	53	55	54	53	52	52	52	52
8	48	48	50	54	52	47	44	41	38	42	46	49	50	50	50	52	52	52
9	50	50	50	52	51	47	43	40	40	46	51	52	51	50	50	50	51	51
10	46	46	46	49	53	54	48	46	46	48	50	51	50	50	50	51	52	51
11	51	50	48	49	50	46	40	38	42	44	49	50	48	50	50	49	49	50
12	50	50	50	51	52	50	42	40	38	42	44	48	51	51	50	49	50	53
13	49	48	46	50	51	47	43	35	38	46	50	45	46	49	50	50	50	51
14	49	49	48	50	52	47	41	34	38	45	49	48	46	47	48	48	48	48
15	47	47	46	46	47	42	33	31	36	42	42	46	44	47	47	48	49	49
16	49	49	49	49	47	44	41	39	43	49	49	48	50	49	50	50	50	50
17	46	48	47	47	47	47	39	37	39	44	45	46	46	46	46	46	46	47
18	48	46	44	45	47	43	42	44	44	45	44	41	42	45	46	50	49	50
19	46	47	45	47	49	49	44	41	42	44	45	46	46	49	50	49	49	49
20	45	45	44	43	43	49	42	42	44	46	45	43	44	45	47	45	46	47
21	47	47	46	46	44	39	40	41	43	45	46	46	46	46	46	46	46	47
22	45	45	44	41	38	36	36	34	38	43	46	45	44	45	46	46	46	46
23	45	44	44	43	42	36	33	33	36	41	43	44	45	45	45	45	44	45
24	45	44	43	42	42	44	44	47	49	47	44	41	45	47	46	46	46	46
25	45	45	43	43	44	43	43	42	42	41	42	42	43	44	43	44	44	45
26	43	41	39	38	43	41	45	47	46	42	42	40	41	45	44	46	44	47
27	45	45	44	42	44	42	42	41	41	45	46	45	47	46	45	47	47	47
28	45	44	44	42	45	45	45	42	43	47	50	47	49	51	49	49	51	47
29	42	43	45	42	43	40	36	36	40	45	49	50	50	50	50	49	50	48
30	46	46	46	46	45	43	40	43	46	49	53	52	54	52	50	49	53	53
31																		
Среднее по всем дням	48	48	47	48	49	46	42	40	42	46	48	48	49	49	49	50	50	50

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
57	58	57	55	54	55
51	52	52	52	52	51
53	52	51	51	51	53
54	53	51	53	52	51
55	53	52	52	52	53
57	55	54	54	53	52
52	51	51	50	51	51
52	52	52	51	50	49
50	49	49	48	48	49
50	52	51	51	50	50
50	49	49	49	49	48
56	56	51	51	50	49
51	50	50	49	48	48
48	48	47	47	47	47
49	49	49	49	49	45
49	48	48	48	48	48
52	52	51	54	55	47
48	50	49	46	46	46
49	48	47	47	46	47
48	48	48	48	46	45
46	46	47	46	46	45
45	45	45	45	45	43
45	44	43	43	43	42
46	46	46	46	45	45
44	44	43	43	43	43
46	46	46	45	44	44
48	45	45	44	44	45
50	48	45	45	46	46
48	47	47	47	46	45
50	48	52	47	47	48
50	49	49	49	48	48

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗиА. АН СССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта $37^{\circ}57'$ с. ш.

Долгота $58^{\circ}06'$ в. д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Е Д

Год 1966

Месяц декабрь

Среднемесячн. $D = 4^{\circ}16',1$

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР Широта 37° 57' с.ш. Долгота 58° 06' в.д.

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Месяц декабрь Год 1966

Элемент Д

$$\underline{D} = \underline{D_0} + \delta D = \underline{4^0 + \dots}$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дня																	
1	16.5	15.6	15.0	15.4	16.5	15.8	15.8	15.8	15.6	16.5	16.7	16.2	16.1	17.7	17.1	16.5	16.7
2	15.8	15.4	15.4	15.4	15.6	16.3	16.0	15.4	15.6	16.5	17.1	16.9	16.3	16.0	16.5	16.7	16.5
3	15.4	15.4	15.4	15.6	15.8	15.8	15.0	14.5	14.6	15.4	16.0	16.0	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8
4	14.9	14.8	15.0	15.0	14.9	14.8	14.8	14.6	14.6	15.4	15.6	15.0	15.2	15.2	15.6	15.8	16.2
5	17.0	16.5	16.5	16.2	16.5	16.6	15.8	15.0	15.2	15.2	16.0	16.2	16.0	16.0	16.0	15.9	16.0
6	17.0	16.5	16.2	16.2	16.5	16.2	15.8	15.2	15.0	15.0	15.8	16.2	16.2	16.2	16.5	16.0	16.2
7	16.0	16.0	15.8	15.7	15.8	15.8	15.6	15.0	15.0	15.4	15.8	16.0	15.8	15.8	15.8	15.9	16.0
8	15.8	15.7	15.8	15.8	16.0	16.1	15.7	15.2	14.8	15.2	15.6	15.4	15.4	15.8	15.8	16.0	16.0
9	15.8	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.0	14.6	13.9	13.9	14.5	15.2	15.4	15.7	15.8	15.9	15.8
10	15.4	15.4	15.4	15.4	15.6	16.0	15.6	15.2	14.8	15.0	14.9	15.0	15.0	15.4	15.4	15.4	15.5
11	15.0	15.1	15.1	15.0	15.6	16.0	15.8	15.0	14.1	13.9	14.3	14.8	15.2	15.4	15.4	15.6	15.8
12	15.6	15.6	15.5	15.0	15.0	15.8	16.0	15.4	15.0	15.4	15.4	15.4	15.4	15.8	15.8	15.8	15.8
13	14.6	13.9	12.9	13.5	14.8	15.4	16.0	14.8	13.9	14.6	14.4	14.6	14.7	14.8	14.4	14.1	15.4
14	16.5	16.1	16.0	15.2	15.4	15.6	15.2	14.6	14.6	14.4	14.6	15.0	15.6	15.8	19.8	19.1	19.6
15	16.3	15.4	16.5	16.0	15.8	16.7	16.7	15.6	16.2	16.5	16.9	17.3	17.7	17.3	17.3	17.3	17.7
16	15.9	16.2	16.2	16.0	16.0	17.0	17.0	16.9	16.6	16.9	17.1	17.0	17.0	17.0	16.9	16.7	16.5
17	15.8	15.8	15.8	15.8	16.0	16.2	15.6	15.4	15.4	16.0	16.3	16.5	16.7	16.6	16.6	17.5	16.7
18	16.7	16.2	16.2	16.0	16.0	15.7	15.3	14.1	14.1	14.6	15.4	16.0	16.2	16.3	16.2	16.2	16.5
19	16.5	16.5	16.7	16.2	16.2	16.7	16.2	14.7	14.1	14.7	15.6	16.2	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2
20	16.0	16.0	16.0	16.0	15.9	15.9	15.5	15.4	14.4	14.4	14.8	15.4	15.9	16.0	16.2	16.9	16.7
21	15.8	15.4	16.0	15.8	15.6	16.0	15.8	15.5	15.3	15.4	16.5	16.7	16.7	16.5	16.0	16.9	16.7
22	16.5	16.2	15.8	15.5	15.2	14.5	14.8	14.6	15.0	15.2	15.4	15.2	15.6	15.4	15.4	15.8	16.0
23	16.7	16.5	16.5	16.2	16.2	15.7	16.2	15.0	14.6	15.4	15.8	16.0	15.9	16.3	16.2	16.0	17.1
24	15.8	15.9	15.9	15.8	15.5	16.2	16.0	15.2	15.5	15.6	16.3	16.3	16.2	16.2	16.3	16.5	16.7
25	15.4	15.0	15.6	15.6	15.6	15.9	16.0	16.6	16.5	16.7	17.3	16.5	15.9	16.9	16.7	16.6	17.1
26	15.0	14.6	14.6	15.0	15.2	16.1	16.5	16.0	16.2	15.8	17.7	17.1	17.1	16.5	16.9	19.4	18.1
27	16.0	15.1	15.0	15.0	15.4	16.7	17.3	17.1	16.7	17.7	17.7	18.4	18.4	19.0	16.5	16.9	17.5
28	15.9	15.6	15.5	15.4	15.6	16.0	16.1	16.8	17.1	17.4	17.3	17.7	17.5	17.8	18.4	16.5	16.4
29	15.5	15.4	15.3	14.9	14.8	15.3	15.6	16.0	16.5	17.2	16.8	16.5	16.1	16.2	15.9	15.7	15.9
30	15.5	15.2	15.2	15.2	15.6	16.2	15.9	15.7	15.8	16.2	16.3	16.0	16.2	16.6	16.6	16.8	17.3
31	15.3	15.3	15.2	15.2	15.5	16.2	16.0	15.0	14.7	14.9	15.3	16.0	16.2	16.3	16.0	16.1	15.9
по всем дням	15.9	15.6	15.6	15.5	15.7	16.0	15.8	15.4	15.2	15.6	16.0	16.1	16.1	16.3	16.3	16.4	16.6

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
16.7	17.7	16.7	17.3	17.1	16.5
16.5	16.5	16.5	16.5	15.9	15.6
15.8	15.8	15.8	15.6	15.4	15.0
17.3	17.7	17.1	17.3	16.6	16.5
19.2	20.2	19.2	19.0	17.9	17.3
16.9	16.9	17.0	16.7	16.5	16.2
16.5	16.5	16.5	16.5	16.2	15.9
16.0	16.2	16.0	16.2	16.2	15.8
16.2	16.0	16.0	15.8	15.8	15.6
16.0	16.0	16.5	16.2	15.4	15.2
16.2	16.5	16.2	16.0	15.8	15.8
16.0	16.2	16.2	16.0	16.0	15.4
17.0	17.1	17.1	17.1	16.7	16.5
19.2	17.3	18.8	19.8	19.2	16.9
17.5	17.3	17.3	17.3	16.9	16.5
16.2	16.5	16.7	16.7	16.3	15.9
16.7	16.7	16.8	17.9	18.7	16.9
16.7	17.0	16.9	16.7	16.7	16.8
16.3	16.5	16.7	16.7	16.9	16.5
16.5	15.8	17.3	17.9	17.3	16.5
17.0	17.9	17.5	17.1	17.5	16.9
16.7	16.2	17.6	18.4	17.0	17.0
17.1	16.9	16.5	15.8	15.9	15.6
16.7	16.9	16.2	16.2	16.0	15.6
16.7	16.7	16.5	16.2	15.6	14.1
16.9	17.3	17.7	15.6	14.4	16.0
17.1	18.4	17.5	15.4	16.2	16.2
17.9	16.0	17.0	16.5	15.8	14.9
16.4	16.4	16.3	16.2	15.8	15.9
16.3	16.4	16.3	16.0	15.6	15.6
15.8	15.9	15.7	15.6	15.7	15.2
16.8	16.8	16.8	16.7	16.4	16.0

Условные обозначения: Δ -- погасла лампа, $>$ или $<$ -- запись вышла за бумагу; $\square$ -- остановились

часы; $\bar{\Delta}$ и иные причины отсутст. записи. Величины взяты приблизительно с магнитотранзы ()

Обработал Мисс

Проверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство Ц.Ф.ЗиА. АН.ТССР

Обсерватория Ванновская /Михабад/.

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская /Михабад/.

Широта $37^{\circ}57'$ С.Ш

Долгота $58^{\circ}06'$ В.д

Вариометр МВС Брюнелли.

Элемент Н

Год 1966

Месяц декабрь.

Среднемесячн. $H = 27696 \gamma$

Ведомство Ц.Ф.З.и.А. АН. СССР Широта 37°57'с.ш Долгота 58°06'в.д

Обсерватория Ванновская /Михабад/

Месяц декабрь Год 1966

Элемент H

H = H₀ + ΔH = 27600 + 1118

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Дни																									
1	88	91	99	101	92	92	93	89	93	90	90	88	84	86	87	82	85	90	98	91	100	100	92	93	91
2	95	100	102	106	109	108	108	110	110	108	102	96	97	101	96	91	94	95	97	97	97	97	104	103	101
3	105	105	107	109	113	115	113	117	121	120	113	112	109	107	105	103	105	107	107	108	112	112	107	109	110
4	114	117	118	118	129	139	137	111	131	126	125	125	96	80	70	67	81	77	86	80	92	89	86	88	103
5	86	92	94	93	98	96	96	86	86	92	92	92	97	98	97	97	94	107	118	71	67	61	66	71	89
6	75	81	85	82	88	87	84	85	86	89	91	89	89	89	89	88	90	86	85	86	90	94	92	92	87
7	95	95	94	100	104	105	101	100	98	98	99	99	99	99	100	99	97	97	100	100	100	102	100	101	99
8	102	103	102	102	103	104	105	105	107	109	105	103	105	105	107	106	105	106	106	106	106	104	99	105	105
9	103	103	104	109	109	110	110	111	113	115	114	111	109	109	108	106	106	105	109	109	109	109	109	110	109
10	111	113	116	119	119	104	115	118	123	115	107	107	111	111	112	113	115	104	112	115	115	110	113	115	113
11	113	112	112	118	122	125	121	110	110	114	115	114	116	115	113	110	106	106	106	106	105	106	106	106	112
12	107	109	115	122	126	126	123	119	121	120	118	114	114	113	112	111	109	106	107	108	110	111	112	115	114
13	123	134	151	131	127	130	123	117	128	119	114	103	96	84	81	58	62	82	77	83	87	90	93	96	104
14	92	95	101	101	111	105	107	101	100	106	102	104	115	95	13	-51	-51	3	-8	49	33	21	32	45	63
15	45	62	51	58	68	55	47	51	51	57	57	65	61	61	51	68	65	84	66	64	64	67	70	72	61
16	78	79	80	81	83	81	79	79	76	76	76	74	73	81	82	82	86	95	96	91	88	91	83	86	82
17	85	83	87	93	101	106	107	110	110	109	104	93	91	85	79	85	79	79	84	88	87	106	98	91	93
18	88	91	91	92	94	97	99	99	103	107	107	104	101	97	93	92	91	91	90	90	90	90	92	88	95
19	91	96	93	92	95	95	95	98	101	103	105	103	101	99	98	96	95	95	97	96	97	101	96	95	97
20	97	99	97	97	101	104	103	102	104	107	110	106	101	95	93	100	95	95	94	104	96	71	78	81	97
21	90	100	96	97	102	99	99	95	98	98	90	95	94	93	85	91	82	72	81	82	82	91	86	84	91
22	87	89	89	93	103	120	117	113	115	115	114	108	97	94	89	96	89	88	87	108	91	92	89	88	99
23	80	81	83	88	97	104	107	105	103	113	99	91	89	91	92	95	94	92	107	99	94	101	92	99	95
24	91	89	94	102	120	116	92	95	76	80	78	92	92	91	87	89	90	90	86	91	99	94	93	93	93
25	95	100	106	112	116	117	103	101	98	91	83	92	86	75	77	85	85	82	101	102	103	100	99	106	96
26	112	109	106	101	114	118	113	108	99	89	76	80	78	70	75	69	61	62	87	97	83	99	120	105	93
27	97	85	86	94	101	91	91	94	80	73	66	65	61	78	75	72	68	86	93	73	81	91	88	83	82
28	79	85	89	93	99	102	106	102	95	92	88	80	88	78	95	84	83	76	83	98	89	85	88	93	90
29	94	95	97	103	112	113	113	110	105	101	101	97	93	95	95	93	95	93	95	94	94	93	95	99	99
30	98	101	105	109	116	118	113	106	98	96	97	92	88	82	78	81	99	84	90	92	92	96	99	98	97
31	98	98	99	105	105	102	99	95	95	97	103	105	102	104	100	93	99	103	106	105	108	108	104	101	101
по всем дням	94	96	96	101	106	106	104	101	101	100	98	96	95	92	88	86	85	89	92	93	92	93	93	94	96

98

Международный геофизический год

Ведомство ИФЗ и А АН СССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта 37° 57' с. ш.

Долгота 58° 06' в. д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Z

Год 1966

Месяц Декабрь

Среднемесячн. Z = 41018 γ

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР Широта 37° 57' с.ш. Долгота 58° 06' в.д.
Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
Месяц Декабрь Год 1966

Элемент Z
 $Z = Z_0 + \delta Z = 40970 \pm \dots \delta$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	48	48	48	46	49	47	44	44	42	44	47	47	48	48	48	50	50	50
2	49	48	48	46	48	49	48	45	46	47	46	44	44	46	48	49	49	49
3	46	46	46	46	48	47	43	43	46	50	50	47	45	46	46	46	46	46
4	44	44	44	44	46	44	44	47	46	47	43	42	45	49	51	52	50	52
5	47	47	47	46	47	44	39	42	47	48	48	48	48	47	48	48	49	47
6	50	49	49	48	48	43	37	36	41	46	49	50	49	49	50	49	50	50
7	49	49	48	45	45	44	44	43	46	48	49	48	48	49	49	49	49	48
8	47	47	47	47	47	45	45	48	52	52	49	48	48	48	47	47	47	47
9	46	45	45	43	44	45	43	42	42	44	48	49	49	47	47	46	46	46
10	44	44	44	43	42	44	40	39	40	43	45	46	45	46	45	45	45	45
11	44	44	44	42	2000	41	37	35	37	39	42	44	44	44	44	44	45	45
12	44	44	43	41	41	40	37	36	35	35	37	41	43	44	44	44	44	45
13	41	33	37	38	41	42	39	36	37	39	43	45	48	49	50	54	54	52
14	47	46	44	42	45	48	45	42	44	47	50	50	46	48	60	70	73	70
15	52	50	51	50	52	52	51	51	54	56	59	56	54	54	54	53	54	51
16	51	51	51	50	54	58	57	55	57	57	54	52	52	52	51	52	51	50
17	48	49	48	46	47	47	45	45	44	41	40	44	47	48	49	49	50	50
18	47	47	47	46	46	44	37	36	41	47	50	50	47	48	49	49	49	49
19	48	47	47	46	45	44	39	35	39	44	46	45	47	47	47	48	49	49
20	48	47	47	45	43	44	42	41	44	46	46	48	48	49	49	48	48	48
21	49	48	49	45	46	48	45	47	47	49	51	50	49	50	51	50	52	53
22	49	49	49	46	46	45	44	47	51	51	50	51	51	51	51	50	51	50
23	50	50	49	48	50	49	46	46	51	51	50	52	51	50	50	49	49	50
24	49	48	47	47	48	50	47	48	53	58	57	54	53	51	52	51	50	50
25	49	49	48	46	48	51	53	53	56	55	53	50	51	52	52	51	51	51
26	44	44	45	44	44	42	39	39	44	48	53	52	51	52	51	52	55	55
27	45	47	48	46	46	48	46	50	52	55	55	52	52	52	53	53	54	51
28	50	50	50	49	50	52	53	55	57	56	53	52	52	53	53	52	52	53
29	50	50	50	48	48	51	52	55	56	57	57	53	53	51	52	51	51	51
30	50	50	49	48	49	51	51	52	52	50	51	49	50	52	52	51	49	52
31	50	50	50	49	50	54	55	51	52	55	54	53	52	52	50	50	49	49
Средн. по всем дням	48	47	47	46	47	47	45	45	47	49	49	49	49	49	50	50	50	51

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
49	50	48	47	48	47
49	49	49	48	47	47
46	46	45	45	45	46
51	52	49	49	48	47
46	42	50	51	50	47
50	50	49	48	48	47
48	48	48	47	47	47
46	46	46	46	47	47
46	46	45	45	45	45
45	45	44	45	44	44
45	45	45	44	44	43
45	44	43	43	43	42
52	50	49	48	47	45
69	59	59	58	57	53
54	54	53	53	53	53
50	50	49	49	49	52
50	49	49	45	47	47
50	50	49	49	48	47
48	48	48	47	48	46
49	48	48	51	49	47
52	52	52	50	50	49
51	47	49	48	48	49
48	49	49	48	49	49
50	49	48	49	49	50
48	48	48	48	48	51
53	50	51	47	44	48
51	52	51	49	48	50
52	50	51	51	51	52
51	51	50	50	50	52
51	50	50	50	49	50
49	48	48	48	48	51
50	49	49	48	48	48