

Ведомство И ФЗ и А АН ТССР
Обсерватория Ванговская (Амхабад)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Амхабад
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06'$
Вариометр М В С Бобров II
Элемент D
Год 1970
Месяц январь

Среднемесячн. D = $4^{\circ} 10.2'$

Ведомство ЦФЗиЛ АН СССР Широта 37°57' Долгота 38°06'Элемент DОбсерватория Ванновская (Амхабар) $D = D_0 + \sigma D = \gamma p + \dots = \delta$ Месяц январь Год 1970

Время миро- во- с																							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	9.9	9.8	9.9	10.2	10.2	9.4	8.5	8.0	7.7	8.7	10.0	10.4	10.0	9.8	10.0	9.8	10.9	10.4	9.9	10.1	10.5	10.9	9.9
2	10.2	9.8	9.5	9.6	10.4	10.1	9.9	9.1	8.7	9.2	10.9	11.1	11.0	12.4	11.7	11.9	11.8	10.9	10.6	10.4	12.0	11.1	9.5
3	10.1	10.0	10.1	10.4	10.8	11.1	11.0	10.9	10.4	10.4	10.8	10.9	11.0	11.4	10.9	10.5	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4
4	10.3	10.1	10.1	10.4	10.6	10.8	10.3	8.7	8.0	9.1	10.2	10.8	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.2	10.0	10.1	10.2	10.1	10.2
5	10.0	9.8	9.8	10.6	11.9	11.9	10.5	9.0	8.7	9.9	10.4	10.2	9.6	9.9	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2	10.6	10.6	10.1
6	11.3	10.8	10.5	10.8	11.1	11.1	9.9	8.5	8.1	10.0	11.1	11.1	10.9	11.0	10.9	10.6	10.4	10.9	10.9	10.6	10.3	10.1	10.1
7	9.8	9.6	9.4	10.0	11.1	11.7	11.1	9.5	9.1	9.5	9.8	9.9	9.9	9.9	10.1	10.1	10.1	10.1	10.6	11.3	12.2	11.9	11.3
8	9.9	9.8	9.8	10.4	11.0	11.9	12.2	10.9	9.1	8.4	8.9	9.4	9.5	9.2	9.6	9.9	9.8	10.4	10.6	10.6	10.5	10.2	10.4
9	9.9	9.6	9.1	8.6	9.6	11.4	11.8	11.7	11.1	10.4	9.9	9.9	9.9	9.9	10.1	10.1	10.5	10.9	11.0	10.9	10.8	10.8	10.4
10	10.0	9.8	8.9	9.0	9.2	10.6	11.1	10.5	10.1	10.5	10.4	10.1	10.1	10.1	9.8	9.9	10.0	10.2	10.4	10.4	10.6	10.4	10.1
11	10.1	10.1	10.0	10.0	10.8	11.5	11.7	11.1	10.4	10.2	10.4	10.4	9.8	9.6	10.0	9.6	9.9	10.0	10.1	10.4	10.6	10.6	11.0
12	10.4	10.2	10.4	10.1	9.8	9.2	9.4	9.0	8.5	9.1	10.6	10.6	10.1	9.6	9.6	9.9	10.1	10.9	10.9	10.8	10.9	11.0	11.4
13	10.4	10.1	10.2	10.9	11.1	10.5	9.9	9.4	8.2	8.1	9.1	9.9	9.8	9.4	9.8	10.1	10.6	10.4	10.4	10.4	10.2	10.2	10.2
14	9.9	10.1	10.2	10.5	10.9	10.4	9.5	7.6	7.1	7.3	8.6	9.4	9.9	9.8	9.8	9.9	10.4	10.4	10.5	10.5	10.1	10.2	10.6
15	10.5	10.6	10.2	10.1	10.4	9.4	8.0	7.1	6.7	7.7	9.1	10.1	10.0	9.4	9.4	9.9	10.2	10.0	10.1	10.3	10.4	10.6	10.9
16	10.9	10.4	10.1	10.8	11.5	12.2	11.9	10.5	9.8	9.8	10.8	10.6	10.9	10.1	10.9	11.8	13.1	13.7	13.0	13.8	13.5	13.3	12.9
17	11.7	11.1	10.1	10.4	10.5	10.6	10.9	10.6	9.2	9.8	10.0	10.4	10.1	10.1	10.4	10.6	10.6	10.5	10.6	11.0	11.0	11.0	10.9
18	10.4	10.0	10.6	11.1	11.8	12.4	11.4	9.8	9.0	9.1	9.4	9.6	9.2	9.6	9.9	11.1	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.5
19	10.1	10.1	10.1	10.0	10.9	11.9	11.9	11.0	9.6	9.5	10.1	10.5	10.2	9.9	10.0	10.6	10.1	10.1	10.2	10.4	10.5	9.8	10.5
20	10.1	9.8	9.6	10.1	11.3	11.7	11.3	10.6	10.1	10.4	10.4	9.9	9.9	10.4	10.4	9.6	9.6	10.1	10.2	10.5	11.9	11.1	10.5
21	9.5	9.4	9.4	9.1	9.4	10.4	10.5	9.9	9.4	9.2	8.9	8.9	9.2	10.3	10.4	9.6	9.9	10.1	10.2	10.5	10.6	10.1	10.4
22	9.6	10.0	10.0	10.2	11.4	12.0	11.7	10.6	9.4	8.6	8.7	9.4	9.8	9.6	9.8	10.0	10.4	10.2	10.2	10.4	10.4	10.1	10.1
23	9.4	9.1	8.9	9.0	10.4	10.9	11.0	11.3	10.5	9.9	10.0	10.1	9.8	9.9	9.8	9.6	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.1	10.0
24	9.6	9.8	10.1	10.6	11.3	11.4	11.0	10.9	9.5	8.7	9.9	10.2	9.6	9.4	9.8	10.0	10.4	10.4	10.5	10.5	10.6	10.1	10.8
25	10.0	9.8	9.9	10.2	11.3	11.8	11.1	10.0	9.0	9.9	10.5	10.5	10.0	9.6	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.1	10.1	10.0	10.1
26	10.0	9.9	10.1	10.0	10.2	10.5	10.4	9.9	9.0	9.2	9.6	9.9	9.6	9.6	9.8	9.9	9.9	9.9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
27	10.1	10.2	10.4	10.2	10.4	9.8	8.5	7.9	7.9	9.0	10.0	10.5	10.2	9.8	9.6	9.6	10.0	10.1	10.2	10.6	11.0	11.4	11.0
28	10.6	10.4	10.3	10.4	10.4	10.6	10.6	9.9	8.5	8.0	8.2	9.1	9.4	9.4	9.4	9.1	9.0	9.4	9.6	10.5	10.0	9.9	9.5
29	9.2	9.4	9.5	9.5	9.9	9.6	9.6	9.1	9.4	9.9	10.8	10.8	9.9	9.4	9.9	9.9	9.8	9.8	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5
30	9.1	9.9	9.6	9.9	10.0	10.3	10.4	9.5	8.9	9.1	9.9	10.1	9.5	9.4	9.9	10.1	10.5	10.1	10.6	10.9	10.4	10.6	14.3
31	10.1	9.9	10.0	9.5	9.9	10.4	10.5	10.1	9.6	9.6	10.4	11.0	10.5	9.9	10.0	9.9	9.9	10.1	10.1	10.4	10.3	10.4	10.3
Среднее по всем дням	10.1	9.9	9.9	10.0	10.6	10.9	10.6	9.8	9.1	9.3	9.9	10.2	10.0	9.9	10.1	10.1	10.3	10.4	10.4	10.6	10.6	10.6	10.3

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

Обработал

Проверил

Ведомство УФЗ и А АН ГССР
Обсерватория Ванновская (Ашхабад).

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Ашхабад).
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бобров II
Элемент H
Год 1970
Месяц Январь

Среднемесячн. H = 276948

Ведомство ЦРЗ ч А АН ТССР. Широта 37°57' Долгота 58°06'
Обсерватория Ванновская (Амхобод)
Месяц Январь Год 1970

Элемент H
H = H₀ + ΔH 27600+.....

Время миро- вог																							Средн. суточн.	
Лин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	102	104	104	102	98	94	104	116	117	116	116	116	102	92	97	93	84	89	105	108	104	98	105	102
2	102	98	104	105	105	92	94	94	80	92	94	77	45	44	53	42	57	88	104	98	73	79	86	83
3	79	78	83	83	87	87	92	91	92	96	97	95	86	84	82	83	82	87	87	87	92	90	89	87
4	91	94	96	96	95	91	91	99	100	101	101	104	99	94	90	93	89	92	93	92	94	92	89	94
5	89	91	93	98	102	96	108	118	116	104	101	101	95	92	92	93	99	103	101	99	96	92	98	99
6	86	87	91	95	98	94	92	98	106	108	103	96	89	86	92	95	96	92	88	86	90	92	93	94
7	96	98	98	103	98	90	86	87	96	102	108	109	109	105	105	104	99	78	68	74	84	83	89	94
8	87	92	95	102	102	92	77	71	81	93	104	110	110	102	101	103	99	104	99	104	104	104	98	97
9	104	102	103	111	114	106	98	96	96	101	100	98	94	92	91	90	91	88	88	91	94	97	98	97
10	100	92	93	105	112	110	107	108	105	103	102	98	96	92	94	94	94	103	101	98	98	100	99	100
11	98	94	94	98	100	99	98	102	111	114	115	113	104	99	99	104	104	102	98	98	96	98	92	101
12	92	97	94	91	91	85	80	81	92	105	107	103	99	97	97	99	95	93	93	92	105	89	86	94
13	89	92	97	94	92	86	84	89	100	111	113	108	104	99	92	89	91	103	103	100	100	98	94	92
14	95	99	96	89	81	75	77	85	90	94	101	104	101	93	90	92	98	101	100	104	104	99	104	95
15	105	101	93	92	91	98	98	102	113	117	118	112	119	108	106	104	100	98	98	97	94	92	89	102
16	90	92	101	97	88	76	64	64	71	78	69	59	56	40	34	36	53	50	50	56	56	68	77	65
17	84	80	70	66	53	55	50	58	65	70	72	75	75	76	76	77	76	80	78	80	82	81	83	72
18	83	87	87	85	89	73	59	61	68	78	82	84	85	89	88	93	88	92	92	90	89	87	89	90
19	94	94	98	104	107	104	98	99	103	103	101	99	98	94	86	86	87	96	96	91	98	98	91	97
20	92	95	96	95	98	98	96	104	114	110	102	91	86	79	78	93	94	97	86	87	87	86	90	94
21	93	96	98	105	113	112	103	98	100	98	96	95	98	86	92	96	96	94	95	92	95	96	92	97
22	92	97	95	94	92	88	88	89	94	96	97	93	95	97	94	90	92	90	92	92	92	94	97	93
23	98	100	101	107	110	105	102	103	110	112	109	102	95	95	98	98	96	98	97	95	94	98	96	101
24	95	94	94	89	81	74	78	74	79	80	77	80	78	77	84	86	83	88	92	92	106	96	90	86
25	92	93	93	96	96	92	91	97	105	106	104	98	94	94	94	94	92	95	95	95	98	98	99	96
26	99	99	98	97	98	92	89	93	101	109	110	104	95	92	92	93	94	91	99	98	99	98	99	98
27	97	98	98	103	103	100	100	112	121	122	118	113	105	95	89	91	91	90	91	90	85	87	91	99
28	95	97	93	90	98	87	85	90	103	108	109	106	106	108	111	114	117	92	90	95	100	102	105	101
29	112	110	110	109	109	105	104	108	113	115	100	108	89	95	96	97	97	100	91	88	97	97	97	102
30	114	109	109	97	93	98	92	103	122	128	116	109	89	98	97	91	73	100	91	88	97	96	97	100
31	102	101	98	95	85	79	74	77	79	76	93	99	97	98	98	99	97	90	90	94	93	95	95	92
Средн. по всем дням	95	96	96	97	96	91	89	92	98	101	101	99	93	90	90	91	90	93	92	92	93	93	93	94

Ведомство УФЗА АН УССР
Обсерватория Ванновская (Амхабад)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Амхабад)
Широта 37°57'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МВС - Бобров II
Элемент Z
Год 1970
Месяц январь

Среднемесячн. 40943-8

Ведомство УФЗ и А АН СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'

Обсерватория Ванновская (Амхабад)

Месяц январь Год 1970

Элемент Σ

$$\Sigma = \Sigma_0 + \delta \Sigma = 40900 \pm 8$$

Время миро- по 02																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	43	43	44	42	40	40	41	39	42	45	46	45	43	43	44	44	46	47	46	45	45	45	43	44
2	43	44	45	46	44	45	40	39	42	44	45	46	48	49	50	53	51	47	48	45	47	46	45	46
3	46	46	46	47	47	49	49	42	38	39	40	44	46	46	47	48	48	47	46	46	46	45	45	45
4	45	45	45	45	45	46	42	40	43	45	45	43	41	43	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44
5	44	44	45	46	46	42	39	40	46	49	48	45	43	45	46	46	45	45	44	44	44	44	43	44
6	44	44	45	45	45	43	40	40	43	45	45	42	40	43	44	44	44	44	45	45	45	44	44	44
7	44	44	44	45	47	47	44	43	42	40	41	42	43	43	43	44	45	45	47	48	47	46	46	44
8	45	44	44	44	44	43	41	38	37	38	40	42	43	43	44	44	46	46	45	45	44	44	44	43
9	42	42	41	41	43	44	43	40	39	38	40	45	44	43	45	45	45	45	46	46	45	45	44	43
10	43	44	43	41	47	51	48	45	47	46	43	43	44	44	44	44	44	45	44	44	44	44	44	45
11	44	43	44	45	46	44	42	39	40	43	43	40	39	41	43	44	44	43	43	44	44	44	44	43
12	45	44	44	45	45	46	44	41	42	43	42	42	40	42	43	44	45	45	45	45	45	45	44	44
13	44	44	44	45	45	46	44	40	40	38	40	42	41	43	45	45	45	44	43	43	43	43	44	43
14	43	43	45	46	46	47	43	42	40	40	42	44	43	44	44	45	44	44	44	44	43	43	42	43
15	42	41	43	44	43	40	42	41	44	48	49	46	41	39	42	43	43	43	44	44	43	44	44	43
16	44	44	43	44	45	46	44	43	44	43	44	46	47	50	52	52	51	51	51	51	50	50	47	47
17	45	45	47	47	48	51	52	50	52	54	52	48	45	44	47	47	47	47	48	48	48	47	47	48
18	47	46	47	46	46	43	41	39	41	44	44	42	44	47	47	46	47	46	46	46	46	45	45	45
19	44	44	44	44	45	42	38	36	37	40	41	41	40	42	43	44	45	45	44	44	44	43	44	42
20	44	44	45	46	46	42	39	34	38	43	42	42	43	45	45	44	44	44	44	46	44	44	44	43
21	44	44	44	43	44	46	43	38	36	38	40	41	42	44	44	44	44	44	44	43	44	43	44	43
22	44	43	44	44	45	42	37	32	31	33	36	40	42	41	42	43	42	43	43	43	43	43	43	41
23	42	42	43	45	46	43	44	42	37	39	40	37	38	41	42	43	44	43	43	43	43	42	43	42
24	43	43	44	47	48	46	41	36	36	39	42	44	44	46	46	46	46	46	45	44	44	42	43	44
25	43	43	44	45	46	44	41	36	35	39	41	40	39	41	42	44	44	44	44	43	43	42	43	42
26	42	43	43	43	43	45	41	31	27	28	32	33	36	39	41	41	42	42	42	42	42	42	42	39
27	42	42	42	42	41	37	37	40	41	43	45	43	41	40	42	43	43	44	44	43	43	43	43	42
28	42	42	43	43	42	41	36	29	28	33	38	41	41	40	39	39	40	41	42	42	41	41	41	39
29	40	40	40	41	41	39	39	39	38	40	43	40	36	39	41	41	42	42	41	41	41	41	40	40
30	39	39	39	41	42	43	39	34	31	32	37	38	38	39	40	41	44	43	43	45	45	44	44	40
31	42	42	42	42	46	48	48	46	44	44	47	46	41	41	42	42	42	43	43	43	42	42	42	43
Средн. по всем дням	43	43	44	44	45	44	42	39	39	41	42	42	42	43	44	44	45	45	45	44	44	44	44	43

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство У Ф З и А А Н Т С С Р
Обсерватория Ванновская (Амхабар)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Амхабар)
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС Бобров II
Элемент Д
Год 1970
Месяц февраль

Среднемесячн. $4^{\circ}10.3'$

Ведомство ИФЗиА АН СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент DОбсерватория Ванковская (Амхабар)D = D₀ + сД = 4° + ...Месяц февраль Год 1970

Время миро- в 02																							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	10.1	10.1	9.5	10.1	10.4	11.5	11.2	10.6	9.5	9.7	9.4	9.8	9.5	9.3	9.4	9.5	9.4	9.3	9.3	9.4	9.5	9.9	10.4	11.8	9.9
2	11.8	10.2	10.1	10.1	10.1	10.1	9.3	9.1	9.2	10.1	11.0	12.3	12.3	11.1	10.3	10.3	10.6	11.4	11.6	12.5	11.1	10.8	11.8	9.8	10.7
3	11.2	11.6	10.4	—	—	—	—	—	8.4	9.0	9.8	9.8	9.7	9.5	9.7	9.5	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.5	9.5	9.8
4	9.4	9.4	9.8	10.3	10.6	10.3	9.4	8.8	8.5	9.2	10.1	9.8	10.1	10.8	9.8	9.7	10.8	12.7	11.1	10.8	10.6	9.9	9.8	10.1	10.1
5	10.1	10.2	10.1	10.3	11.1	10.5	10.2	9.4	8.8	8.9	9.8	9.4	9.8	9.8	10.5	9.6	9.8	9.9	9.8	9.7	9.8	9.7	9.5	9.7	9.9
6	10.3	10.3	10.0	9.7	9.9	9.4	8.3	7.7	8.0	8.9	10.1	10.6	10.2	9.4	9.3	9.5	9.8	9.8	9.8	10.1	9.9	9.9	9.9	9.7	9.6
7	9.7	9.8	9.9	10.4	10.8	10.8	10.1	8.6	8.1	8.8	10.2	10.7	10.6	9.8	9.5	9.8	9.8	9.7	9.7	9.8	9.8	9.9	9.9	9.9	9.8
8	10.1	10.1	10.2	10.6	11.3	11.5	10.7	9.8	8.6	8.3	8.9	9.4	9.5	9.3	9.2	9.2	9.3	9.7	9.7	9.8	10.1	10.1	10.1	9.8	9.8
9	9.8	9.8	9.9	10.2	10.6	10.8	10.1	8.1	7.0	7.4	8.4	9.3	9.3	8.8	8.8	8.9	9.0	9.3	9.7	9.8	9.5	9.4	9.4	9.2	9.3
10	9.9	10.1	10.3	10.8	11.3	11.3	11.1	10.6	9.4	9.2	10.2	11.0	11.0	10.6	10.2	11.1	11.2	11.3	12.1	11.2	10.8	10.6	10.6	10.6	10.7
11	10.6	10.7	11.1	11.5	11.7	12.1	12.0	11.7	10.2	10.2	10.8	11.0	10.7	10.2	10.2	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.6	10.3	10.4	10.6	10.8
12	10.7	11.0	11.2	12.0	12.7	13.0	12.1	10.6	9.2	9.0	9.5	10.2	10.4	10.1	9.7	9.7	9.5	9.5	10.1	9.9	10.1	10.2	10.2	10.4	10.5
13	10.6	10.7	10.8	11.0	11.5	11.5	11.2	9.5	8.4	8.3	8.9	9.4	9.8	9.7	9.7	9.5	9.5	9.5	9.9	9.9	10.2	10.1	10.1	9.9	10.0
14	10.2	10.1	10.1	10.4	12.0	13.0	12.5	11.1	9.9	9.5	10.2	11.2	10.7	10.7	11.2	11.5	11.7	11.3	10.8	10.6	10.7	10.7	10.6	10.4	10.9
15	10.2	10.3	10.4	11.0	12.0	12.0	11.5	10.1	8.3	8.4	9.8	10.6	10.1	10.1	10.4	10.8	10.4	11.0	11.3	11.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.5
16	10.3	10.7	10.2	11.0	12.2	13.0	12.5	10.7	9.2	8.8	9.3	10.1	10.3	9.9	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.4	10.3	10.4	10.6	10.9
17	10.4	10.2	10.4	10.7	11.2	11.2	9.8	7.9	6.3	6.5	8.4	9.7	9.7	9.2	9.7	9.9	10.7	11.2	11.5	12.5	11.5	11.0	9.9	10.4	10.0
18	10.7	11.0	10.8	11.7	13.0	13.6	12.5	10.1	8.6	8.0	8.8	9.9	10.3	10.4	12.0	10.8	10.2	10.6	11.0	10.8	10.7	10.7	9.9	10.3	10.7
19	10.7	10.6	11.0	11.7	12.5	12.6	12.0	10.4	9.5	9.3	9.8	10.3	10.2	9.8	10.1	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3	10.4	10.6	10.6	10.7	10.6
20	10.7	10.8	11.2	12.0	13.1	12.5	10.7	9.0	8.1	8.1	8.8	9.8	10.3	9.9	9.9	10.2	10.1	10.1	10.2	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.4
21	10.7	10.8	11.0	11.5	12.2	12.1	10.7	8.9	7.8	7.5	8.6	10.2	10.6	10.1	9.9	9.9	10.1	10.2	10.4	12.2	13.0	12.2	13.0	12.2	10.7
22	12.4	12.6	12.9	13.2	13.6	13.3	11.0	8.9	7.8	7.4	8.1	9.4	10.2	9.9	9.7	9.9	9.9	10.1	10.2	10.6	10.6	10.4	10.4	10.4	10.5
23	10.4	10.6	11.0	11.6	11.7	11.3	10.4	8.5	7.4	7.4	8.3	9.2	9.7	9.5	9.5	9.5	9.7	9.8	9.9	10.2	9.9	9.8	9.4	9.4	9.8
24	9.8	10.1	10.3	11.2	12.4	12.9	11.6	9.9	8.3	7.5	7.6	8.6	9.4	9.7	9.7	10.7	13.0	11.6	11.5	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.4
25	10.7	10.4	10.7	11.0	11.7	12.2	11.5	9.4	7.4	6.6	7.2	8.8	9.7	10.2	9.9	10.2	10.6	10.4	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1	10.0
26	10.1	9.9	10.2	10.8	12.0	13.5	13.5	11.6	8.8	7.6	7.6	8.9	10.1	9.4	10.6	11.5	11.0	11.0	11.0	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.5
27	11.0	11.2	11.3	12.0	12.9	12.7	11.7	10.7	9.7	8.8	9.2	9.5	10.2	10.7	10.8	10.8	11.2	11.7	11.5	10.7	11.0	11.7	12.7	12.1	11.1
28	11.0	10.4	11.0	11.5	13.0	13.3	11.2	9.9	9.5	8.0	8.1	8.9	8.9	8.6	9.9	10.3	10.3	11.7	11.6	11.3	11.2	11.3	11.2	11.3	10.6
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	10.5	10.5	10.6	11.0	11.8	11.9	11.1	9.7	8.6	8.4	9.2	9.9	10.1	9.9	10.0	10.1	10.3	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.5	10.4	10.3

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство ИФЗиА АН ТССР.
Обсерватория Ванновская (Ашхабад).

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Ашхабад).
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВс Боёров II
Элемент Н
Год 1970
Месяц Февраль.

Среднемесячн. Н = 27696 γ.

Ведомство ИФЗч А АН УССР. Широта 37°57' Долгота 58°06'
Обсерватория Ванновская (Анжхад).
Месяц Февраль Год 1970.

Элемент М
М = М₀ + ΔМ = 27600 + ... 8

Время миро- вое																							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	95	95	101	99	95	89	86	85	94	101	106	105	103	103	105	104	103	103	104	104	108	103	103	100	100
2	89	94	94	89	81	80	83	82	94	98	88	70	65	79	90	85	81	86	80	72	79	84	85	112	85
3	103	94	89	-	-	-	-	-	-	-	-	89	89	94	91	90	90	92	93	92	93	92	94	96	93
4	96	99	97	94	97	90	89	95	94	87	99	95	85	69	73	82	74	86	91	82	80	90	90	92	89
5	89	88	90	89	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	88	90	95	101	103	98	90	89	91	94	94	95	96	93	93	94	93	94	-
7	96	96	95	90	87	86	87	96	106	110	110	105	97	94	97	97	97	97	98	98	100	99	99	98	97
8	97	98	98	97	96	96	96	97	104	108	107	107	105	104	102	100	97	96	97	98	101	101	100	101	100
9	101	99	99	98	99	98	94	103	113	112	107	106	106	105	102	99	99	97	99	104	108	108	109	110	103
10	113	111	110	108	103	99	99	103	113	120	122	121	115	107	106	96	76	73	71	89	92	95	94	97	101
11	98	98	97	97	99	102	104	109	117	113	111	109	104	99	99	96	92	96	96	95	97	99	100	100	101
12	101	102	103	103	98	92	93	97	107	113	116	117	115	108	108	109	110	109	103	106	108	109	106	106	106
13	106	109	110	114	108	96	97	102	113	115	113	111	108	105	104	112	113	112	108	106	107	109	108	110	108
14	109	109	107	107	104	95	92	92	92	96	82	68	82	78	71	69	74	79	89	93	93	95	96	95	90
15	94	92	92	95	88	88	85	82	85	89	79	86	95	89	89	91	90	86	88	102	98	101	100	96	91
16	95	100	101	102	102	102	101	104	103	107	108	102	94	89	81	86	94	98	97	97	98	99	96	98	98
17	97	100	100	98	99	100	99	100	108	116	107	104	107	105	100	91	89	82	81	75	75	92	87	87	96
18	86	87	85	87	75	67	69	70	76	83	91	93	91	81	81	84	88	87	95	92	87	87	95	96	85
19	86	89	93	96	100	107	106	103	105	110	107	99	95	91	92	92	93	94	96	97	95	94	95	97	97
20	96	96	95	92	90	94	104	112	113	117	117	112	106	95	90	92	95	96	96	95	95	94	99	100	100
21	100	100	100	101	103	104	104	108	113	118	117	110	104	101	99	99	99	99	100	99	100	100	103	102	103
22	100	102	102	99	93	87	86	90	89	97	104	106	103	99	97	97	98	98	100	100	97	97	100	100	98
23	100	103	104	107	113	111	111	112	113	116	114	110	107	107	107	107	105	105	106	105	115	114	112	110	109
24	113	113	112	117	117	113	113	116	116	120	123	120	116	116	116	89	79	74	75	89	94	93	93	94	105
25	98	100	101	101	100	104	105	103	101	102	100	102	102	98	96	94	93	97	101	101	101	101	101	101	100
26	100	99	102	102	102	99	91	79	74	74	74	74	67	27	36	49	71	72	74	74	77	79	81	81	77
27	81	80	80	80	77	76	82	78	75	76	76	76	74	71	74	77	74	70	79	91	91	96	75	82	79
28	81	81	84	79	81	80	84	86	78	85	81	72	68	55	69	70	75	74	80	86	84	87	84	91	79
29																									
30																									
31																									
Средн. по всем дням	97	98	98	98	96	94	94	96	100	103	102	99	96	91	91	91	90	91	92	94	95	97	96	98	96

Ведомство ИФЗиА АН УССР
Обсерватория Ванновская (Ашхабад).

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Ашхабад).
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС Бооров II
Элемент Z
Год 1970
Месяц Февраль

Среднемесячн. Z = 40938.8

Ведомство ЦОЗЧ А АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
Обсерватория Ванновская (Амхабад)
Месяц февраль Год 1970

Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 40900 + ... ✓

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

Ведомство ЦФЗиЛ АН СССР
Обсерватория Ванновская (Амхабад)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Амхабад)
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бобров II
Элемент D
Год 1970
Месяц март

Среднемесячн. D = 4°11.7'

Ведомство УФЗиЛ АН УССР Широта 37°57' Долгота 58°06'Обсерватория Ванновская (Амхабад)Месяц март Год 1970Элемент $D = D_0 + \rho D = 4^\circ + \dots$ Широта 37°57' Долгота 58°06' = $D = D_0 \pm \rho D = 4^\circ + \dots$

Время мгн- по 2																							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	11.9	12.1	11.9	13.0	12.2	14.4	13.3	10.2	9.2	7.9	7.4	7.8	8.9	10.3	12.6	13.5	12.1	11.9	12.0	12.1	12.1	11.8	12.4	11.9
2	12.1	12.0	11.7	12.2	12.9	11.3	11.4	9.3	6.8	6.8	7.7	9.8	10.6	10.8	10.8	11.0	10.9	11.4	11.1	10.9	11.0	11.1	11.3	11.0
3	11.0	11.1	10.9	11.4	12.2	12.9	12.5	10.8	8.4	7.9	7.7	8.9	9.9	10.8	11.0	10.9	11.1	12.0	11.8	12.4	12.6	11.6	11.4	11.4
4	11.3	11.0	10.6	11.8	13.2	13.6	13.2	11.1	8.1	6.8	7.1	9.7	12.4	12.0	12.6	11.9	12.1	12.4	12.7	13.5	12.9	12.7	12.4	11.1
5	11.3	11.8	11.5	12.6	12.0	11.8	13.1	11.1	8.2	7.8	7.2	7.6	8.3	8.9	8.8	8.9	9.4	10.3	12.9	13.1	12.9	12.4	12.9	13.0
6	12.6	11.9	10.8	11.1	12.0	12.1	11.9	11.3	10.0	9.2	10.2	10.6	10.6	11.1	11.4	11.6	13.3	13.1	13.1	13.3	13.8	12.6	12.4	9.4
7	10.4	11.8	11.9	12.6	13.6	14.8	14.2	13.1	11.1	8.9	7.7	7.9	10.4	10.6	12.7	11.6	12.6	12.9	11.9	14.3	14.8	11.9	11.6	10.4
8	11.4	11.1	10.5	10.5	11.3	13.6	14.1	13.6	12.0	10.9	9.9	10.5	10.9	13.1	17.2	11.4	14.3	11.9	16.3	15.8	24.2	28.2	23.4	19.5
9	17.0	16.3	15.6	13.6	15.6	16.5	16.4	16.2	14.3	12.4	11.6	12.1	13.5	15.9	15.3	11.4	15.9	15.6	14.0	13.3	13.1	12.4	12.0	11.1
10	11.9	12.7	12.5	14.1	15.8	16.5	16.5	14.3	11.3	9.4	9.0	10.2	10.9	11.4	11.4	11.5	12.1	12.2	12.9	12.9	12.4	12.1	11.9	11.6
11	11.6	11.6	11.4	12.4	14.3	16.0	16.2	14.0	11.1	9.2	8.9	9.4	10.3	11.1	11.7	11.3	11.3	11.5	11.6	11.6	11.8	11.6	11.4	11.5
12	11.1	11.1	11.4	12.1	14.7	16.0	15.9	14.9	12.9	10.9	9.7	9.2	10.0	10.3	10.4	10.6	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
13	11.1	11.0	10.9	11.6	13.5	14.8	14.6	12.9	10.4	8.2	8.2	8.4	9.4	11.1	11.9	11.5	11.1	10.8	10.9	11.6	11.9	11.4	11.1	11.1
14	11.0	11.0	10.9	12.4	14.2	15.1	14.1	11.8	9.9	8.9	8.7	9.1	9.4	9.7	10.0	10.3	10.4	10.6	10.6	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9
15	10.8	10.4	10.4	11.8	13.6	14.7	13.7	11.8	9.7	7.9	7.8	8.8	9.8	11.0	11.6	12.0	11.1	10.6	10.8	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9
16	11.0	11.1	11.9	12.5	12.1	11.5	10.6	9.2	9.0	7.6	7.6	8.9	10.4	10.9	10.6	10.3	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.9	10.9	10.9
17	10.9	11.0	11.9	13.1	14.9	15.7	14.4	11.6	8.7	7.2	7.7	8.8	9.9	10.1	10.0	10.0	10.4	10.9	11.6	11.1	10.9	10.4	10.3	10.1
18	10.2	10.4	11.2	13.1	15.3	16.0	14.6	12.0	8.9	7.2	6.9	8.3	9.8	10.4	10.5	10.9	11.9	11.4	11.1	11.1	10.6	10.4	9.5	10.1
19	10.5	10.9	11.6	13.7	15.9	16.3	14.1	10.6	7.4	6.3	6.5	8.7	10.1	10.8	10.4	10.4	10.6	10.6	10.9	10.6	10.6	10.8	10.9	10.4
20	10.6	11.0	11.7	13.3	14.8	15.4	13.1	10.1	8.2	7.6	7.7	8.9	10.0	10.3	10.6	10.3	10.6	10.6	11.0	11.6	11.1	10.6	10.1	10.1
21	10.1	10.8	11.2	12.6	14.6	15.8	14.3	11.5	8.4	6.9	6.9	8.2	9.6	10.6	10.6	10.9	11.4	11.3	11.1	11.0	10.9	10.6	10.4	10.3
22	10.3	10.4	10.9	12.6	14.4	15.7	14.2	10.6	7.3	5.8	6.3	8.0	10.0	10.7	10.3	10.0	10.3	10.3	10.4	10.4	10.3	10.1	10.3	10.3
23	10.0	10.4	11.1	12.7	14.9	15.9	14.4	11.2	8.8	8.0	7.8	9.1	10.3	10.5	11.9	9.8	10.1	10.3	10.5	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4
24	10.4	10.7	12.0	11.7	16.4	17.1	14.9	11.1	7.8	5.6	5.6	7.3	9.3	10.3	9.8	9.5	9.9	10.0	10.3	10.3	10.3	10.5	10.5	10.4
25	10.5	11.0	12.0	13.9	15.9	16.7	14.4	11.0	8.1	5.9	5.4	6.9	8.9	10.3	10.1	10.0	10.0	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3	10.1	10.1
26	10.3	10.8	12.1	14.3	17.0	18.2	16.0	11.6	8.1	5.7	5.4	6.9	8.4	9.4	9.6	10.1	10.6	10.3	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
27	10.5	10.7	11.2	12.8	14.8	15.3	13.3	9.1	5.4	4.2	4.3	4.4	6.4	8.4	8.4	8.9	9.8	10.1	11.6	11.8	11.8	10.8	10.6	11.1
28	11.6	11.8	11.7	12.1	13.7	14.8	12.1	9.1	6.7	5.7	6.9	10.1	9.8	11.1	11.6	12.5	13.3	12.3	11.8	11.8	12.1	11.6	10.8	11.1
29	11.2	11.9	13.3	14.3	15.0	15.5	13.8	11.1	8.6	7.5	7.8	7.4	9.4	10.6	11.4	12.8	12.3	12.8	12.1	13.8	12.1	11.9	11.9	12.3
30	11.1	11.6	12.6	14.8	17.0	17.5	15.0	12.1	9.8	7.1	7.6	7.0	8.1	9.6	10.1	10.3	12.6	11.7	11.2	11.6	12.1	11.1	11.3	11.4
31	11.3	11.7	11.8	13.9	15.1	15.5	12.1	10.3	9.5	4.7	3.7	7.1	6.4	6.7	11.8	12.8	9.1	10.3	11.4	12.1	12.2	11.3	11.1	10.1
Среднее по всем дням	11.2	11.4	11.6	12.7	14.3	15.1	13.9	11.6	9.2	7.6	7.5	8.6	9.7	10.6	11.2	10.9	11.4	11.3	11.6	11.8	12.0	11.8	11.5	11.2

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство ЦРЗ и А АН ТССР
Обсерватория Ватновская (Амхабар)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ватновская (Амхабар)
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06'$
Вариометр МВС Бобров II
Элемент Н
Год 1970
Месяц март

Среднемесячи. $H = 276778$

Ведомство УФЗ и А АН УССР Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент HОбсерватория Ванновская (Амхабад)Месяц март Год 1970HH 0 + 6H= 27600^{±0.8}

Время мгнот. ноч																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	94	85	89	89	82	85	77	84	58	43	51	67	68	44	13	18	55	64
2	71	74	84	80	76	67	66	67	63	51	60	69	86	88	83	82	83	87
3	94	89	91	93	94	90	91	92	82	91	104	104	99	88	87	86	81	98
4	84	84	91	95	89	84	76	71	68	69	80	78	67	60	62	56	75	72
5	86	84	84	82	79	77	82	86	101	93	98	101	104	102	103	98	94	80
6	72	80	87	87	86	89	92	89	75	66	58	74	75	71	65	63	65	72
7	79	76	66	81	64	62	61	63	73	75	83	83	66	61	61	73	65	61
8	84	78	73	88	73	55	44	22	7	-7	-11	0	22	46	58	-14	-32	3
9	-	-80	-78	-73	-43	-45	-49	-52	-44	-34	-31	-22	-32	-25	-12	0	5	31
10	35	31	37	31	30	34	31	25	23	29	36	43	49	43	41	41	44	48
11	99	52	55	55	62	67	70	67	65	62	61	61	58	54	50	54	56	56
12	61	63	67	73	74	75	77	65	58	55	49	51	55	62	67	65	69	71
13	73	75	79	85	87	85	84	82	85	83	70	82	82	67	55	51	61	72
14	73	73	80	82	81	79	78	84	91	94	97	85	79	79	79	79	80	79
15	81	82	85	88	85	82	72	75	78	85	85	88	90	82	74	73	77	82
16	79	81	83	86	87	82	79	82	91	96	96	98	94	90	90	91	93	94
17	99	101	94	107	105	98	91	99	109	117	120	115	105	94	92	97	91	94
18	93	97	99	98	93	88	84	87	98	105	98	86	81	84	89	91	93	92
19	92	91	93	90	85	79	75	77	87	99	103	99	97	94	94	96	95	96
20	95	97	95	95	94	92	91	93	98	105	110	105	95	93	90	91	93	95
21	98	96	94	97	96	90	86	87	92	99	109	112	105	99	94	90	91	93
22	101	103	105	106	106	101	94	97	85	99	108	107	101	95	90	88	90	91
23	96	96	97	101	100	92	91	93	91	97	106	111	101	87	82	85	86	91
24	91	89	91	89	84	79	73	80	94	106	110	108	104	101	97	97	97	97
25	99	97	96	94	91	80	77	80	89	102	108	107	103	98	92	94	97	98
26	99	97	94	97	97	82	77	87	96	103	109	106	103	99	98	95	95	95
27	93	94	96	99	93	93	96	144	168	149	133	139	127	108	96	86	87	93
28	77	79	81	78	87	80	89	97	96	75	54	46	43	38	31	39	57	60
29	74	77	69	66	69	70	68	63	75	79	73	66	55	59	60	57	57	55
30	89	75	79	81	72	69	60	65	67	81	72	55	38	51	67	70	59	69
31	79	79	82	82	78	101	106	60	48	84	48	36	62	53	-7	29	55	65
Среднее по всем дням	83	77	79	81	79	76	74	74	76	79	79	82	77	73	69	71	71	76

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
66	67	71	72	76	73	66
87	87	89	89	89	93	78
107	91	84	96	89	80	92
59	58	64	75	73	84	74
99	63	72	73	73	74	87
65	59	64	68	80	77	74
66	74	78	72	82	73	71
-45	37	-	-	-	-	31
0	9	14	17	22	26	-24
43	43	55	45	45	49	39
58	61	61	60	57	58	59
73	73	73	74	73	73	67
72	72	73	73	74	73	75
79	80	80	80	81	81	81
80	82	79	78	81	79	81
96	96	96	98	99	98	97
109	97	95	96	93	93	100
93	91	92	94	103	97	93
99	99	97	99	89	92	92
92	100	96	95	99	99	96
93	97	98	99	100	101	97
91	94	95	94	96	95	97
91	87	88	86	90	91	93
98	102	104	101	97	97	95
97	99	99	96	96	96	95
94	93	93	92	92	91	95
100	93	87	85	106	87	106
64	84	82	84	82	77	70
63	69	74	70	72	75	67
75	75	86	89	80	78	71
56	53	65	67	63	67	63
77	77	80	81	82	81	77

79

68

41

Ведомство ЦФЗиА АН ТССР
Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС Бооров II
Элемент Z
Год 1970
Месяц Март

Среднемесячн. Z = 409438.

Ведомство ЦРЗи А АН УССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
 Обсерватория Ванновская (Амхабад)
 Месяц Март Год 1970

Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 40900 + ... δ

Время мгн. в 02																							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	42	42	41	44	43	37	30	24	25	30	36	38	40	43	51	51	48	47	47	46	45	45	41
2	45	44	42	44	42	38	33	25	27	35	40	42	42	41	41	43	44	43	43	43	43	42	40
3	42	42	42	45	46	43	38	30	29	30	36	40	42	42	41	43	43	42	42	42	41	42	30
4	41	42	42	43	46	44	38	26	23	29	36	47	51	49	46	49	46	49	49	47	46	46	43
5	44	43	45	48	45	39	36	26	18	20	28	35	40	41	40	42	43	43	49	46	46	45	40
6	45	43	42	45	43	39	36	29	25	28	36	43	45	44	44	46	46	46	46	44	44	41	41
7	41	41	44	44	46	38	29	27	27	27	32	40	42	45	45	48	48	49	51	50	46	47	42
8	45	45	48	51	51	47	42	38	39	43	46	49	50	49	53	71	76	71	60	81	65	73	56
9	71	70	72	69	59	60	60	53	51	51	54	58	61	64	64	63	62	61	60	60	59	58	61
10	56	56	58	63	60	53	43	35	32	34	43	51	54	53	53	55	54	54	54	52	53	53	51
11	53	53	52	53	51	46	35	22	19	27	25	42	47	49	50	51	51	51	51	51	51	51	45
12	51	51	52	56	55	49	39	30	26	25	33	40	44	47	48	49	49	50	50	49	49	49	45
13	49	48	48	50	47	37	26	21	19	25	33	38	43	47	48	50	50	50	50	49	49	48	43
14	48	48	49	52	53	46	33	28	30	34	40	44	45	46	45	46	47	47	48	48	48	48	45
15	47	47	48	52	51	41	30	23	20	24	31	37	42	45	45	45	46	47	47	48	48	46	42
16	46	47	49	50	46	39	33	104	21	22	30	36	42	44	43	44	45	45	46	46	46	45	44
17	45	45	47	51	53	46	35	28	25	28	35	43	45	44	44	44	45	45	45	45	45	45	42
18	45	45	47	50	48	39	30	23	22	23	31	42	45	45	44	45	45	45	45	45	45	45	41
19	44	45	48	52	50	38	25	19	21	24	34	42	44	42	41	43	44	44	44	44	43	44	40
20	44	44	47	49	48	36	25	25	23	26	33	41	44	43	42	44	44	44	45	43	44	43	40
21	43	44	44	48	49	41	29	22	19	22	28	35	39	39	40	42	43	44	44	43	43	44	39
22	43	43	47	52	52	46	35	24	22	27	33	39	41	41	41	42	43	43	43	42	42	42	40
23	42	43	45	46	45	39	30	24	21	22	27	35	39	40	40	42	42	43	43	43	43	43	39
24	43	43	46	48	46	31	14	10	13	15	24	34	39	38	37	39	41	41	41	41	41	41	35
25	41	42	44	46	42	27	22	17	13	13	23	31	36	38	38	39	40	41	41	41	41	41	35
26	41	42	44	43	41	28	15	4	3	8	16	26	31	34	36	40	40	41	41	41	41	41	32
27	41	41	41	42	43	35	28	19	19	19	24	27	32	35	37	41	42	42	42	43	44	39	43
28	41	41	44	47	46	36	23	22	29	36	43	50	53	52	51	51	48	48	48	46	47	46	43
29	44	44	44	47	47	35	22	16	16	22	33	39	43	46	47	48	49	49	48	47	47	46	40
30	43	44	45	45	41	30	23	21	21	24	32	39	45	46	47	48	48	47	47	46	45	45	40
31	45	44	46	48	45	44	11	11	12	24	64	80	89	97	124	104	117	113	108	105	96	97	72
Средн. по суткам	46	46	47	49	48	40	31	27	23	26	34	41	45	46	47	49	49	49	49	49	48	47	43

36

Условные обозначения: Δ — потасла лампа, ~ или \ — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины
 отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство ЦФЗА АНТССР
Обсерватория Вановская (Ашхабад)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Вановская (Ашхабад)
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС-Бобров II
Элемент Д
Год 1970
Месяц апрель

Среднемесячн. Д 4°10.8'

Ведомство УФЗА АНТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'Обсерватория Ванновская / АшхабадМесяц апрель Год 1970Элемент $D = 2:0^{\circ}D$ D = D_0 + σD = $4^{\circ} + \dots$ =

Время микро- сек																							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	11.4	11.7	12.9	14.0	15.0	15.1	13.7	12.0	10.2	8.5	7.9	8.6	9.9	11.1	11.4	11.2	11.3	11.1	11.1	11.3	11.3	11.3	11.0	11.0	11.4
2	11.1	10.8	11.1	13.1	15.7	13.8	13.8	10.2	7.2	5.4	5.3	6.5	8.7	11.1	11.6	11.3	10.8	10.7	11.0	11.0	10.8	10.6	10.2	10.1	10.5
3	10.6	11.1	12.2	15.0	17.2	18.0	16.0	12.3	8.9	7.5	7.6	8.7	8.9	9.8	10.1	10.3	10.7	10.7	10.7	10.3	10.7	10.7	10.6	10.5	11.2
4	10.5	10.6	10.6	13.0	15.4	15.6	14.0	11.1	8.6	7.5	6.9	7.6	9.5	9.9	9.4	9.7	9.9	10.3	10.3	10.6	10.8	10.8	11.1	11.1	10.6
5	11.2	11.4	12.2	13.7	15.2	15.7	13.9	11.0	8.6	7.0	7.1	7.6	8.2	9.1	9.6	9.1	10.2	10.1	10.1	10.3	10.5	10.6	11.0	11.1	10.6
6	11.3	11.2	11.5	13.4	14.9	15.2	13.2	9.6	7.9	6.8	8.9	10.3	10.7	11.9	12.7	12.8	12.5	12.1	11.0	11.0	11.0	10.5	10.1	11.0	11.3
7	11.2	11.2	12.1	13.2	14.2	14.1	11.9	9.7	7.5	6.1	6.0	7.5	9.0	10.2	9.9	9.6	10.1	10.9	10.6	10.6	10.6	10.6	10.3	10.3	10.3
8	9.5	10.6	11.5	13.8	15.2	15.6	14.0	10.6	7.9	7.0	7.1	7.7	9.1	11.2	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.6	10.3	10.2	10.5	10.6
9	10.8	11.1	12.4	14.5	16.7	17.4	14.9	11.3	8.2	6.9	6.9	8.2	10.8	13.1	10.2	9.4	9.7	9.9	10.4	10.5	10.6	10.6	10.8	11.2	11.1
10	11.1	11.7	13.1	14.7	15.4	14.8	12.8	9.3	7.2	6.3	6.4	7.0	7.9	8.9	9.3	9.0	9.4	9.5	9.8	10.1	10.5	10.3	10.2	10.6	10.2
11	10.8	11.3	11.7	13.7	15.7	16.3	14.2	10.8	7.9	6.5	6.8	8.4	9.5	10.6	10.8	9.9	9.9	10.2	10.8	10.7	10.5	10.4	10.5	10.7	10.8
12	11.0	11.7	13.0	14.3	15.5	14.5	12.9	10.7	8.7	6.7	6.5	7.0	8.4	9.7	10.6	10.8	10.6	10.6	10.5	10.2	10.4	10.3	10.3	10.2	10.6
13	10.5	11.0	11.7	13.3	14.2	14.0	12.0	8.6	5.5	4.2	4.5	5.9	8.1	9.5	9.7	9.5	9.5	9.7	9.8	9.9	10.3	10.4	10.4	10.3	9.7
14	10.1	10.7	12.1	14.5	16.0	15.7	13.3	9.5	6.5	5.0	5.1	6.7	8.5	9.8	10.1	9.5	9.7	9.9	10.2	10.3	10.2	10.2	10.1	10.1	10.2
15	10.2	10.6	11.9	13.8	15.1	13.0	10.4	7.9	6.3	5.9	6.5	7.6	8.5	9.5	9.6	9.6	10.7	11.3	12.2	11.6	12.0	11.7	11.6	11.9	10.4
16	13.1	12.4	13.3	15.1	15.4	13.8	11.5	9.4	7.6	7.0	7.1	7.7	8.6	9.7	9.9	9.7	9.8	10.2	10.4	10.4	12.0	12.1	13.3	12.8	10.9
17	13.1	12.5	12.4	15.5	15.0	14.7	12.5	9.5	6.8	7.2	7.9	8.5	8.8	11.3	12.4	11.2	11.1	11.2	11.9	11.9	12.2	12.0	12.2	11.9	11.4
18	11.6	11.9	12.9	14.1	14.9	14.0	12.0	9.7	6.5	5.5	5.6	6.0	8.7	11.1	9.0	8.7	10.7	10.6	10.8	11.0	11.2	10.6	9.5	10.4	10.3
19	10.8	11.3	12.2	13.9	14.3	13.9	12.4	9.0	7.8	8.6	8.7	9.7	10.3	10.3	10.4	9.9	11.1	11.5	11.5	11.0	11.1	10.5	10.8	10.8	10.9
20	11.2	11.9	13.3	14.8	15.7	14.4	11.4	8.7	6.0	5.5	6.9	7.8	8.7	10.1	9.5	10.6	11.8	12.4	11.6	10.5	10.3	11.0	10.3	10.3	10.6
21	10.3	10.6	12.6	14.8	14.7	13.0	11.6	9.3	8.0	8.1	8.9	11.0	14.1	15.0	14.7	16.6	18.0	15.7	17.3	16.8	13.2	16.6	16.4	15.6	13.4
22	15.3	16.4	17.5	20.1	19.8	13.7	10.7	9.5	7.9	7.4	7.8	8.7	9.8	10.5	11.2	11.0	11.6	11.6	11.4	11.4	11.6	11.9	12.0	12.3	12.1
23	12.6	13.5	14.4	15.4	16.8	16.5	13.2	9.3	6.9	5.5	6.3	7.3	8.9	11.2	11.3	11.2	11.4	11.9	12.4	12.4	12.4	12.4	12.1	11.5	11.5
24	12.1	13.1	14.6	16.7	18.0	16.8	13.1	9.4	7.3	6.5	6.7	7.3	9.4	10.1	10.5	11.1	10.9	11.4	11.6	11.3	11.3	11.0	10.9	11.0	11.3
25	10.6	10.7	12.4	14.9	16.8	15.7	13.3	9.5	6.6	5.3	5.4	6.9	8.8	10.1	10.5	10.7	10.5	10.6	10.7	11.8	12.1	11.1	11.4	11.8	10.8
26	11.4	11.9	14.0	16.1	17.9	17.1	13.9	9.6	6.2	4.8	4.8	6.0	7.8	10.0	10.4	10.2	10.3	11.0	11.4	12.3	12.8	12.2	11.9	11.1	11.1
27	10.3	11.0	12.8	14.6	16.2	16.2	13.0	9.8	7.5	5.7	5.3	6.7	8.5	10.0	10.5	10.3	10.3	10.6	11.3	11.4	10.7	10.6	10.7	10.7	10.6
28	10.9	11.0	12.1	14.4	15.9	14.6	10.1	6.6	5.1	4.6	5.3	6.6	8.0	9.7	10.1	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.0	10.9	11.1	11.1	10.1
29	11.4	12.1	12.3	13.5	14.4	13.2	10.5	8.5	6.8	6.6	6.8	7.4	8.3	9.5	9.8	10.0	10.3	10.7	11.0	11.2	11.0	11.1	11.0	11.2	10.4
30	11.3	12.2	12.7	14.6	15.0	13.5	11.1	8.0	5.7	5.8	6.9	7.9	8.5	9.5	10.1	11.4	12.1	11.8	11.0	10.5	10.3	10.5	10.3	11.0	10.5
31																									
Среднее по всем дням	11.2	11.6	12.7	14.6	15.7	15.0	12.7	9.7	7.3	6.4	6.7	7.7	9.1	10.5	10.5	10.5	10.9	10.9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.8

Ведомство УФЗ и А АН ТССР
Обсерватория Ванновская (Аижабд).

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Аижабд)
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС Бооров II
Элемент H
Год 1970
Месяц Апрель

Среднемесечн. H = 276858.

Ведомство ЦРЗ ЧА АН СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
 Обсерватория Ванновская (Амхобод)
 Месяц Апрель Год 1970

Элемент H
H = H₀ + ΔH = 27600 + δ

Время мгнот. по с																							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	66	63	61	57	59	61	57	55	59	64	68	71	73	72	70	70	69	71	72	72	74	88	91	68	
2	86	87	88	86	75	73	68	67	75	82	89	95	93	82	74	72	80	83	83	85	88	90	91	82	
3	96	95	96	92	85	72	68	79	101	90	89	89	89	73	74	88	92	93	95	92	92	92	92	88	
4	92	93	98	99	91	96	91	87	95	109	112	102	95	94	95	93	96	95	96	96	98	97	98	96	
5	98	100	100	99	96	89	84	92	99	95	87	89	101	106	91	92	96	99	103	103	106	106	107	97	
6	103	96	96	97	84	84	70	74	96	102	67	60	57	64	74	64	73	79	79	84	86	94	86	81	
7	84	88	88	86	84	78	75	87	84	98	103	97	93	88	89	91	93	95	96	95	97	97	96	91	
8	100	101	98	102	94	87	93	102	108	102	103	111	104	89	83	84	88	93	95	96	96	102	98	97	
9	95	98	103	105	102	100	104	103	106	114	120	102	78	54	73	85	86	91	95	97	96	92	93	95	
10	91	93	92	90	90	89	93	103	114	120	117	113	108	102	98	100	100	101	100	100	97	100	102	101	
11	99	94	94	98	96	88	86	90	98	104	101	101	100	98	84	85	87	93	94	94	94	94	96	94	
12	98	99	96	88	86	86	86	91	99	107	106	107	105	100	92	81	79	91	96	97	98	98	98	95	
13	99	100	100	97	89	86	87	98	108	114	114	109	99	102	101	105	107	107	105	105	107	107	106	103	
14	107	107	109	106	101	96	98	104	115	121	121	117	110	106	105	104	106	105	104	104	105	106	105	107	
15	103	103	102	96	94	105	116	130	136	139	136	131	119	110	106	110	111	91	86	99	87	86	87	108	
16	90	91	88	83	78	89	98	105	119	117	114	108	100	92	90	96	103	107	105	105	91	84	74	97	
17	72	65	73	54	50	55	63	80	86	63	74	79	83	77	73	72	72	84	79	80	91	73	74	73	
18	80	87	87	79	73	78	86	98	116	107	91	76	60	30	47	69	73	87	89	87	88	103	106	82	
19	99	103	92	81	80	70	68	63	72	56	60	61	67	72	73	75	69	76	77	80	81	79	81	76	
20	82	81	75	67	69	68	74	87	101	107	102	106	87	67	77	78	73	81	95	101	93	90	88	84	
21	86	91	93	87	74	65	63	57	53	39	23	-3	-16	-42	-51	-21	15	-31	-23	14	47	37	33	28	
22	42	40	36	7	7	32	42	38	46	39	53	63	64	66	63	61	64	66	66	66	67	67	69	51	
23	69	70	73	66	54	42	38	53	65	79	83	76	54	32	37	53	58	80	58	54	63	75	83	61	
24	74	79	77	70	53	45	49	59	66	78	84	79	64	59	59	61	73	66	74	82	90	80	80	70	
25	80	93	91	80	69	63	53	70	70	74	87	97	89	80	72	74	78	83	86	83	81	80	80	79	
26	83	86	83	73	71	66	66	73	83	92	102	105	95	80	77	84	91	87	90	76	74	74	81	83	
27	80	84	77	76	71	66	68	86	105	114	109	100	95	92	86	87	88	90	87	86	90	89	90	88	
28	90	89	90	88	85	86	101	114	121	116	110	106	95	86	90	91	82	94	94	94	93	91	93	96	
29	93	91	93	93	92	92	96	105	111	105	109	108	99	84	82	86	86	83	83	81	86	91	99	94	93
30	95	97	103	93	101	97	100	107	107	91	91	93	103	90	79	61	66	88	89	94	95	95	93	92	
31																		84	85	87	89	89	89	85	
Среднее по всем дням	88	89	88	83	78	77	78	85	94	95	94	92	85	77	75	78	82	83	84	85	87	89	89	89	85

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство У Ф.З.и А АН ГССР
Обсерватория Ванковская (Ашхабад)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванковская (Ашхабад)
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС - Бобров II
Элемент Z
Год 1970
Месяц апрель

Среднемесячн. Z = 40941 г.

Ведомство УФЗиА АН СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'Обсерватория Ванновская (Амхабад)Месяц апрель Год 1970Элемент Z

$$Z = Z_0 + \sigma Z = 40900 \pm 8$$

Время мгн- во																							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	47	48	51	52	49	41	36	34	36	39	42	45	47	47	46	46	46	46	47	47	47	46	46	45	
2	46	45	46	47	43	34	29	23	20	22	27	35	42	46	46	47	47	46	47	47	47	47	47	40	
3	45	46	49	53	51	38	25	17	17	24	32	38	42	45	46	46	46	46	46	47	47	47	47	41	
4	46	46	47	45	46	36	25	18	20	23	29	36	41	43	43	44	45	45	46	46	46	45	45	40	
5	45	45	47	50	47	36	23	18	19	22	30	36	40	43	44	44	45	45	46	46	46	45	44	40	
6	44	46	49	53	51	40	28	24	26	33	43	49	50	49	47	49	48	48	48	48	47	47	47	44	
7	47	47	47	47	45	36	28	22	25	27	33	41	46	46	44	45	46	46	46	46	45	45	45	41	
8	43	43	47	53	53	44	33	28	31	36	38	44	50	49	43	43	44	44	45	44	43	43	43	43	
9	43	44	48	52	47	35	22	18	20	23	33	44	52	53	45	44	45	46	46	46	46	45	45	41	
10	45	46	48	47	40	31	19	15	19	25	29	34	39	42	40	40	41	41	42	43	43	43	42	37	
11	42	43	46	49	47	39	25	21	27	32	36	47	45	45	45	43	47	44	44	44	44	44	44	41	
12	44	40	45	45	39	29	26	23	22	22	27	32	36	39	40	43	44	44	44	44	43	43	43	38	
13	43	44	43	48	45	37	28	25	26	28	35	47	44	44	41	39	40	40	41	42	42	42	42	39	
14	42	44	46	48	43	30	15	12	12	19	28	35	41	40	37	37	39	40	40	41	41	41	41	36	
15	41	43	47	48	41	28	22	20	22	26	30	32	34	37	37	37	37	37	39	43	43	41	42	36	
16	42	43	43	51	45	33	24	24	26	30	36	38	41	42	40	40	40	41	41	42	42	42	42	39	
17	41	45	47	51	45	39	35	31	31	32	33	37	41	46	48	46	46	46	47	46	45	43	44	42	
18	44	46	49	50	43	30	20	17	17	25	35	41	47	50	46	46	48	48	48	48	47	45	42	41	
19	43	45	47	48	46	38	29	31	31	37	43	43	43	43	43	44	46	45	46	46	46	45	45	42	
20	46	49	51	50	43	31	20	16	16	26	35	38	44	47	44	45	47	48	48	48	48	49	48	41	
21	46	49	50	51	47	36	26	23	26	36	48	58	64	72	74	68	63	64	66	65	61	53	52	52	
22	50	55	55	51	39	24	15	21	27	34	38	42	48	48	49	49	50	50	50	50	50	50	49	44	
23	48	50	51	52	48	40	28	19	23	30	37	42	49	53	51	51	53	53	51	53	52	51	50	45	
24	49	51	54	57	53	40	31	28	33	37	41	46	51	51	50	50	51	51	52	51	49	48	49	47	
25	48	48	51	52	49	41	32	27	28	34	39	45	50	51	49	49	49	49	48	48	49	48	47	45	
26	47	51	54	57	52	42	32	22	22	24	30	37	44	48	46	44	45	46	46	46	47	46	45	43	
27	46	47	52	53	46	34	23	13	15	24	34	41	44	45	44	44	45	45	45	45	46	46	46	41	
28	45	47	50	50	42	24	5	7	16	23	30	38	41	42	41	42	43	43	44	44	44	44	44	37	
29	44	45	49	51	48	39	31	28	27	30	32	35	42	45	43	44	46	46	47	47	46	45	44	42	
30	44	46	48	47	38	31	24	22	25	29	33	33	37	41	44	47	49	48	47	48	47	46	45	40	
31																									
Среднее по всем дням	45	46	49	50	46	35	25	22	24	28	35	40	45	46	45	45	46	46	47	47	46	46	45	45	41

Ведомство УФЗчА АН ТССР.
Обсерватория Ванновская (Амхабад).

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Амхабад).
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС Бофров II.
Элемент D
Год 1970
Месяц Май.

Среднемесячн. D = $4^{\circ}10.2'$

Ведомство УФЗ и АН ГИССР. Широта 37°54' Долгота 58°06'

Обсерватория Ванновская (Амхабад)

Месяц Май Год 1940

Элемент D

D D₀ + δD = 4° + ...

Время мгн. по Г.																							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	11.3	12.6	14.4	16.3	16.2	14.5	11.0	8.4	6.4	6.2	6.9	7.8	9.1	10.9	10.7	9.8	9.4	9.5	10.0	10.8	11.7	11.0	11.7	10.3	10.7
2	10.3	11.9	13.4	15.1	16.1	14.0	11.4	8.4	6.1	5.3	6.0	7.0	8.3	9.6	10.1	9.9	10.0	10.2	11.3	11.1	10.9	10.9	10.6	10.3	10.3
3	10.6	11.6	13.3	14.7	15.4	14.5	11.3	7.4	4.8	4.6	5.9	7.9	9.4	10.7	10.6	9.1	9.4	9.9	10.2	10.2	10.4	11.0	10.6	10.6	10.2
4	11.0	12.6	14.7	16.4	16.5	13.8	10.8	6.9	4.4	3.7	5.4	7.6	8.8	10.2	10.3	10.1	10.9	11.3	10.7	10.3	10.6	11.1	11.0	11.0	10.4
5	11.3	12.7	15.1	16.6	17.0	14.7	10.3	6.2	4.4	4.0	5.8	8.0	9.3	10.4	10.9	10.6	10.1	10.1	10.0	10.1	10.2	10.2	10.6	10.3	10.4
6	10.8	12.4	14.7	17.0	17.4	15.1	11.9	8.7	6.4	7.6	7.0	8.3	9.9	11.3	11.3	11.0	11.1	10.6	10.1	10.1	10.2	10.3	10.3	10.6	11.0
7	10.8	12.2	13.7	12.9	15.0	15.1	13.1	9.6	6.1	3.7	3.8	7.4	8.4	9.5	9.9	9.3	9.0	9.3	9.9	10.2	10.6	10.7	10.8	11.0	10.1
8	11.4	12.6	14.9	17.0	17.0	14.7	11.5	8.0	5.1	4.6	5.6	7.4	9.0	11.4	11.1	10.8	11.1	11.5	11.5	11.1	11.7	11.4	11.4	11.7	11.0
9	11.3	12.4	14.1	15.4	15.7	14.0	11.4	8.0	5.8	5.1	5.4	6.0	7.1	8.5	9.6	9.8	9.9	10.1	10.1	10.2	10.3	10.1	10.2	10.2	10.0
10	10.3	11.3	12.9	14.5	15.6	15.4	12.6	8.5	5.8	3.7	3.5	4.7	6.9	9.2	10.2	9.8	10.0	10.2	10.3	10.3	10.3	10.1	10.1	10.1	9.8
11	10.3	11.4	13.5	15.3	16.2	15.8	12.6	7.8	5.1	4.3	4.8	7.6	7.7	9.3	9.8	9.2	8.7	9.1	9.4	9.6	10.1	10.3	10.7	10.2	9.9
12	10.7	11.8	13.8	7.9	16.5	14.5	10.1	5.8	3.5	2.8	4.3	7.4	9.0	10.0	9.6	9.2	9.6	10.1	11.3	11.0	11.5	10.8	11.5	11.6	9.8
13	11.9	13.3	14.7	15.1	14.7	12.6	10.1	7.4	5.9	5.8	6.8	7.6	8.6	10.0	10.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.3	10.3	10.7	10.7	10.3
14	11.0	11.3	12.9	14.5	15.7	15.6	12.9	9.4	6.7	6.0	5.6	6.4	7.5	8.7	9.5	9.9	10.6	10.8	11.1	12.4	7.4	12.2	11.5	11.7	10.5
15	11.5	11.1	13.1	14.9	16.2	15.1	11.8	8.2	5.3	4.4	5.4	6.8	7.8	9.4	10.0	9.9	9.9	10.1	10.8	10.7	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2
16	11.0	11.9	13.5	14.8	15.6	14.5	11.8	9.0	7.0	6.7	7.4	8.5	9.4	10.3	10.2	9.4	10.1	10.4	10.3	10.4	10.7	11.0	11.1	10.8	10.7
17	10.7	11.9	13.8	14.8	16.3	13.5	10.6	8.4	6.6	5.5	5.9	7.0	8.4	9.9	10.0	9.9	10.0	10.0	10.1	10.1	10.2	10.1	10.1	9.6	10.1
18	10.3	12.5	14.7	15.4	15.7	13.5	10.1	7.1	5.3	5.1	5.8	7.1	8.5	9.6	10.2	10.0	10.1	10.0	9.6	10.0	10.0	10.1	10.1	10.3	10.0
19	10.8	12.6	14.7	15.6	15.1	13.3	9.8	6.0	3.2	3.1	4.8	7.0	8.7	9.6	9.3	10.9	11.3	9.6	9.6	9.8	9.6	9.4	9.9	9.9	9.7
20	12.7	12.2	14.2	15.4	15.8	14.1	11.0	7.6	5.5	5.1	5.6	6.7	8.6	10.8	11.0	10.8	10.4	10.3	10.6	10.4	11.0	10.8	11.1	10.9	10.5
21	11.1	13.3	15.5	16.6	16.5	13.5	9.9	6.3	4.2	3.1	4.7	6.6	8.5	10.3	11.0	10.7	9.9	9.9	10.3	10.9	10.6	10.6	10.3	10.1	10.2
22	9.6	11.3	14.2	14.9	15.6	13.8	9.5	5.3	3.5	3.6	4.5	5.9	5.8	9.9	10.8	10.1	10.1	10.9	11.3	10.9	10.9	10.8	11.0	10.8	9.8
23	10.9	11.5	13.3	15.0	15.6	14.3	11.8	5.5	5.5	4.2	4.4	7.9	6.0	9.8	10.2	9.8	9.6	10.0	10.3	10.6	10.6	10.7	9.9	10.4	9.9
24	10.8	11.7	13.8	15.6	16.3	15.0	12.4	8.7	5.3	3.7	2.5	3.1	5.3	7.9	9.8	9.8	9.2	9.6	10.1	10.6	10.6	10.6	10.8	11.0	9.8
25	10.7	11.1	12.4	14.8	15.1	14.5	13.3	10.2	7.4	5.4	4.2	4.3	6.2	8.8	10.9	10.6	10.4	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	10.6	10.1	10.2
26	10.3	11.5	11.9	15.3	15.8	14.9	11.9	8.5	5.8	4.4	3.9	4.3	5.6	7.8	9.4	9.9	9.6	10.0	10.1	10.2	10.4	10.4	10.6	11.0	9.7
27	11.0	11.8	13.5	14.7	15.4	14.1	11.4	8.2	5.5	4.3	4.8	5.3	6.1	8.7	9.5	9.4	9.4	9.6	10.1	10.3	11.5	11.8	11.5	11.1	10.0
28	12.4	11.6	13.7	15.9	16.7	—	—	7.8	6.3	3.7	3.4	4.4	6.6	12.6	13.7	11.9	9.6	9.4	9.4	9.6	10.3	10.5	10.5	10.1	10.0
29	11.2	12.4	13.7	15.3	15.3	14.4	12.1	8.9	8.1	7.7	7.6	7.6	8.2	8.9	9.6	9.8	10.1	10.2	10.2	10.0	10.5	10.2	9.6	9.6	10.5
30	9.8	11.2	13.1	14.9	14.4	13.1	11.1	8.9	6.6	5.4	5.0	5.5	7.1	9.2	9.8	10.5	9.6	10.5	10.3	10.1	10.2	10.3	10.3	10.2	9.9
31	10.8	11.7	13.1	14.0	14.0	12.8	10.5	8.0	6.0	5.4	5.5	7.9	7.8	9.4	10.3	9.4	8.8	8.9	9.2	9.6	9.8	9.8	9.8	10.0	9.7
Среднее по всем дням	10.9	12.0	13.8	15.0	15.8	14.3	11.3	7.8	5.6	4.8	5.2	6.7	7.9	9.8	10.3	10.0	9.9	10.1	10.3	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.2

Ведомство УФЗ и А АН ТССР
Обсерватория Ваннотская (Амхабар)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Амхабар
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС-Бобров II
Элемент Н
Год 1970
Месяц май

Среднемесячн. 27696 γ

Ведомство УФЗА АН СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент HОбсерватория Ванновская (Амхабад)Месяц май Год 1970HH₀ + δH= 27600 ± ...

Время миро- во.																							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	88	91	87	74	67	70	70	77	96	105	109	110	104	82	84	92	94	99	96	98	92	84	89	90
2	93	92	94	88	82	89	92	93	96	110	113	113	109	98	93	93	97	99	98	93	91	93	94	96
3	96	96	100	98	91	88	90	99	117	126	130	121	105	102	95	92	99	101	98	101	99	98	124	106
4	104	100	98	86	86	76	63	61	88	108	112	111	110	103	93	92	90	91	96	99	98	96	95	94
5	96	95	97	89	78	73	84	103	115	122	103	82	90	93	82	86	89	91	97	100	98	97	95	92
6	93	93	95	88	78	76	76	81	94	106	112	109	103	98	90	90	95	94	98	99	105	107	109	109
7	111	113	112	105	85	85	99	103	113	124	124	115	110	105	103	103	105	107	106	111	110	108	108	104
8	105	109	110	104	91	85	85	87	94	106	119	124	119	110	105	105	110	103	103	100	98	98	99	99
9	98	104	107	96	80	75	77	84	94	106	109	106	107	104	98	97	98	98	100	102	99	100	102	102
10	103	103	101	95	91	86	84	96	111	119	121	121	119	109	100	100	101	103	104	104	103	104	104	105
11	105	109	110	105	95	92	98	112	124	131	133	128	121	114	108	106	107	111	112	114	115	115	104	123
12	120	109	105	103	93	95	104	118	129	144	136	113	103	89	75	77	78	87	83	87	96	101	90	88
13	90	91	87	76	70	64	75	91	100	104	102	98	95	93	92	91	97	98	100	100	97	99	95	97
14	98	102	110	105	97	87	82	84	94	110	124	123	114	104	100	103	94	86	91	77	75	78	84	84
15	92	97	89	85	80	67	72	88	94	86	90	107	104	94	89	86	89	93	89	91	93	91	90	92
16	95	97	99	97	92	87	91	88	115	127	123	112	107	96	89	90	93	92	96	97	96	93	96	101
17	107	110	111	110	87	75	94	110	125	131	133	119	101	90	79	89	96	97	100	100	101	101	100	106
18	105	102	94	84	81	81	90	100	116	122	127	122	110	100	96	96	97	102	108	108	108	107	106	107
19	108	107	103	87	81	80	90	92	104	113	119	116	110	100	99	103	106	108	107	109	110	114	114	113
20	115	117	115	95	72	60	62	82	100	102	100	98	102	74	80	85	85	90	91	89	97	97	89	96
21	98	91	83	65	53	53	59	71	85	96	99	106	103	93	86	86	92	96	96	95	96	94	96	97
22	116	105	96	82	75	77	87	106	118	124	118	111	108	104	94	94	97	99	101	96	94	94	94	96
23	97	101	99	88	77	76	82	96	106	124	135	125	113	106	103	97	99	104	106	101	98	96	110	103
24	101	104	103	92	78	72	71	80	85	90	101	118	115	121	103	94	100	103	101	103	102	99	97	99
25	106	111	112	99	90	80	-	89	103	106	105	99	94	88	84	89	92	92	94	96	95	95	97	99
26	99	104	102	97	89	87	90	97	107	110	117	118	117	114	110	104	104	104	106	105	105	110	109	106
27	110	113	115	109	99	99	102	104	107	118	127	128	117	110	104	106	97	87	89	99	82	78	109	92
28	91	114	98	85	81	-	-	-	106	114	78	46	14	9	-1	7	22	37	48	57	61	67	69	65
29	67	78	72	63	52	48	44	50	61	76	82	80	72	69	72	72	76	80	82	82	84	82	80	78
30	80	84	89	86	72	63	71	80	88	76	88	99	103	93	86	84	80	82	82	86	84	86	84	88
31	88	93	95	88	80	82	89	99	112	118	121	121	106	88	86	89	97	99	97	97	99	99	101	101
Среднее по всем дням	99	101	100	91	81	78	82	91	103	111	113	110	103	95	90	90	93	94	96	97	96	96	98	98

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

Обработал

Проверил

Ведомство УФЗиА АН УССР
Обсерватория Ванновская (Амхабад).

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Амхабад)
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бооров II
Элемент Z
Год 1970
Месяц Май

Среднемесячн. Z = 40936 γ.

УФЗ и АН СССР.
Ванновская (Амхабад) Широта 37°57' Долгота 58°06'

Элемент Z

$$Z = Z_0 + \delta Z = 40900 + \dots \delta$$

Месяц Май Год 1970

Время микро- в 02																							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	46	49	52	52	45	34	28	24	24	26	28	31	39	42	44	44	44	44	45	44	45	45	40
2	44	45	48	47	40	28	25	23	23	27	31	36	40	44	43	42	42	43	44	44	44	44	39
3	44	46	47	46	39	31	22	15	13	24	31	37	40	42	43	42	43	45	45	45	44	40	38
4	43	47	49	48	44	36	27	23	21	28	35	37	39	41	42	41	43	43	43	43	43	43	39
5	43	46	47	44	39	27	14	13	19	27	37	42	42	43	44	43	43	43	42	43	43	43	38
6	43	46	47	46	39	31	21	16	19	25	32	37	41	42	41	39	40	40	41	41	40	40	37
7	41	43	45	47	41	30	21	17	20	27	30	32	36	39	40	39	39	40	42	41	41	40	36
8	42	45	47	45	40	32	21	11	15	24	33	37	39	39	37	38	39	40	40	40	41	41	36
9	41	44	44	42	38	28	21	16	15	22	26	28	32	36	39	39	39	40	40	40	40	39	35
10	41	45	45	43	39	25	11	5	12	23	33	38	41	43	41	39	39	37	37	38	39	39	35
11	40	42	43	43	35	18	6	2	7	16	23	27	31	37	37	35	36	37	38	38	39	37	31
12	38	42	42	39	33	21	14	8	7	17	26	32	38	43	42	41	43	45	44	43	41	41	37
13	43	40	39	42	45	36	29	24	24	28	31	35	38	41	40	39	39	41	41	42	42	42	38
14	40	42	42	43	39	32	23	14	14	19	24	29	35	38	39	39	42	41	42	43	42	41	35
15	41	42	43	40	31	20	13	11	18	27	31	35	38	41	39	38	39	41	41	41	41	41	35
16	41	44	45	43	39	28	14	11	17	23	28	32	35	38	38	38	39	41	41	41	41	41	35
17	41	43	42	41	36	29	19	17	16	20	26	31	38	38	41	39	40	40	41	41	40	40	35
18	42	46	45	43	37	29	21	12	7	14	21	25	31	35	35	36	38	38	39	39	43	38	33
19	41	44	46	46	44	37	26	21	24	31	33	35	37	40	38	37	38	40	40	41	40	39	37
20	40	44	44	45	45	37	26	24	29	33	38	42	44	45	41	40	41	41	41	39	40	40	39
21	41	46	46	42	36	28	18	16	17	23	29	33	37	41	41	39	39	40	40	40	40	39	35
22	41	45	47	44	38	25	16	20	29	34	35	37	40	41	39	38	39	39	39	40	39	39	37
23	40	42	47	49	46	32	15	5	5	11	19	26	33	38	37	36	36	38	39	39	39	37	33
24	38	42	45	41	36	29	24	16	11	13	19	27	32	38	41	39	38	40	40	38	38	39	33
25	38	43	47	49	47	41	36	28	27	29	37	46	48	46	41	40	39	38	39	39	39	36	38
26	38	42	41	38	32	23	21	15	12	14	19	24	31	35	37	36	36	36	36	36	36	36	31
27	36	40	40	36	31	28	23	19	22	20	22	26	32	34	32	36	39	41	41	40	40	37	33
28	40	40	41	41	32	23	18	20	16	15	22	38	52	67	67	57	52	51	50	50	48	48	41
29	48	48	43	38	31	26	21	21	25	29	33	38	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37
30	43	43	43	40	36	28	14	5	2	4	9	15	26	36	38	39	40	43	43	43	42	40	31
31	43	45	48	45	38	31	22	16	16	19	21	28	36	40	40	38	38	40	40	40	38	38	35
Среднее по всем дням	41	44	45	43	38	29	20	16	17	22	28	33	37	41	41	40	40	41	41	41	41	40	36

Ведомство ЦФЗчА АН УССР
Обсерватория Ванновская (Анхабад)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Анхабад)
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бобров II
Элемент D
Год 1970
Месяц Июнь

Среднемесячн. D = 4°9.3'

Ведомство ЦФЗиА АН СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
 Обсерватория Ванновская (Амхабад)
 Месяц Июнь Год 1970

Элемент D
D = D₀ + δD = 4° + ...

Время миро- вое																							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	10.1	11.2	12.0	13.5	13.1	11.3	10.2	7.3	9.3	10.5	9.2	8.7	7.4	10.0	11.2	10.7	10.2	10.4	9.3	9.5	9.7	9.0	9.6	9.7	10.1
2	10.2	11.7	14.1	13.3	12.9	11.7	8.9	5.6	3.8	10.8	3.7	5.1	7.1	8.7	9.7	10.0	9.7	9.3	9.3	9.4	9.3	9.3	9.5	9.5	9.3
3	9.7	11.1	12.8	13.5	12.8	11.1	9.0	7.7	6.4	5.8	6.1	7.6	9.6	10.3	11.2	10.3	9.3	9.3	9.6	9.4	9.3	9.2	9.5	9.1	9.6
4	9.7	10.4	12.0	13.3	13.4	12.6	11.2	8.3	6.8	5.8	5.1	6.1	7.9	9.3	10.5	10.0	9.5	9.3	9.4	9.6	9.5	9.6	9.1	9.1	9.5
5	10.0	11.1	12.5	13.1	13.8	12.2	9.3	6.4	4.2	3.2	2.8	3.9	5.4	7.0	8.5	8.7	8.7	9.3	9.6	9.6	9.5	9.7	9.7	9.7	8.7
6	10.0	10.8	12.6	14.3	14.9	14.2	12.4	9.1	6.4	4.3	3.9	4.2	5.9	7.7	8.6	8.7	8.9	9.7	9.2	9.2	9.1	9.0	8.9	9.0	9.2
7	9.3	10.5	12.5	13.6	13.3	11.4	9.1	5.3	2.4	0.9	1.0	2.4	4.0	5.9	7.1	7.5	7.5	7.8	7.8	8.6	9.6	10.6	9.5	9.3	7.8
8	9.3	10.8	12.0	13.7	14.9	13.9	11.2	8.5	6.0	4.3	3.2	3.2	5.6	8.3	9.6	9.4	9.2	9.3	9.5	10.0	9.9	9.9	9.5	9.9	9.2
9	10.3	11.4	13.4	13.8	13.7	13.1	11.2	8.7	7.0	5.6	5.3	5.7	6.3	7.3	8.3	8.9	8.9	9.1	9.3	9.5	9.5	10.1	10.4	10.2	9.5
10	10.5	11.5	13.3	13.5	13.6	13.6	13.2	8.6	7.1	5.5	4.2	4.8	6.0	7.9	9.1	9.0	9.1	9.5	9.7	9.7	9.6	9.5	9.5	9.6	9.5
11	10.3	11.3	13.3	14.0	13.8	12.9	10.1	7.3	5.5	4.5	3.8	3.9	5.3	7.1	8.2	8.6	8.7	9.4	9.6	9.4	9.4	9.6	9.7	9.9	9.0
12	10.2	11.4	13.5	14.9	15.3	13.8	11.7	8.9	6.2	4.7	3.8	4.5	6.0	7.8	9.0	8.3	8.0	8.2	8.5	9.0	9.3	9.6	9.7	9.9	9.3
13	10.1	10.8	12.6	13.7	13.7	12.7	11.0	8.0	6.1	5.0	4.7	4.6	6.1	8.9	9.7	9.0	8.4	8.7	8.7	9.3	9.9	10.2	10.4	10.3	9.3
14	10.4	11.6	12.4	12.3	12.4	12.2	10.2	6.8	4.1	3.2	3.1	4.2	5.9	7.6	8.9	8.4	17.1	8.2	8.7	10.0	10.8	10.2	10.0	10.0	9.1
15	9.7	10.2	11.1	14.9	14.8	-	12.7	9.4	5.8	3.6	3.4	5.2	7.0	8.0	9.1	8.8	8.8	9.7	9.2	9.2	9.7	10.4	10.1	10.2	9.2
16	10.9	12.2	13.7	13.6	13.7	12.9	11.0	8.5	5.6	3.1	2.4	3.8	5.3	7.1	8.6	8.5	8.4	8.5	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	9.7	9.0
17	9.4	11.0	13.3	15.1	15.8	14.5	11.9	9.3	5.7	2.7	1.4	2.0	3.6	5.8	7.3	7.3	8.3	9.8	10.1	10.4	11.5	11.4	11.2	11.5	9.2
18	10.6	9.7	12.1	14.0	14.3	13.7	12.0	9.5	5.3	3.6	2.0	2.6	4.9	7.4	10.1	9.2	8.5	8.9	8.9	9.4	10.1	7.8	5.0	9.9	8.7
19	11.0	12.4	15.0	15.5	15.9	14.3	13.0	10.5	6.4	4.1	3.0	3.8	4.5	8.2	10.0	9.9	9.9	8.7	9.9	9.9	9.9	9.7	9.3	9.8	9.8
20	10.0	10.4	12.5	13.8	14.1	13.6	11.7	8.5	5.1	4.0	3.8	4.3	5.8	8.2	10.0	10.5	10.5	10.9	10.3	10.5	10.8	11.0	11.4	11.7	9.8
21	11.1	11.3	12.9	14.8	15.5	14.7	12.7	10.8	8.5	6.6	5.3	5.6	7.6	9.3	10.4	10.5	10.2	9.7	9.4	9.0	8.9	9.1	9.9	10.2	10.2
22	10.6	11.9	13.8	15.1	15.6	15.0	13.1	9.9	6.6	4.7	3.6	3.6	4.6	5.6	6.9	7.8	8.0	8.7	9.4	9.8	10.1	9.8	10.0	10.2	9.4
23	10.2	10.8	12.1	13.7	14.6	14.4	13.8	11.4	8.2	6.2	5.2	4.6	4.8	5.9	7.4	8.9	9.1	8.9	9.1	9.2	9.3	9.2	9.3	9.1	9.4
24	9.0	9.5	11.7	14.1	15.0	14.3	12.2	10.1	7.3	4.8	3.9	4.0	4.6	5.9	7.2	7.9	7.8	8.0	7.9	8.1	9.2	8.9	8.7	9.2	8.7
25	9.7	9.7	11.9	13.3	12.9	12.3	10.6	8.9	6.8	4.9	4.8	5.3	7.0	8.7	9.4	9.4	9.1	8.7	8.6	8.6	8.5	8.3	9.0	9.1	9.0
26	9.4	10.5	12.9	13.6	13.6	12.5	10.7	9.0	7.1	6.0	5.5	5.5	6.0	7.0	8.1	8.9	11.1	10.4	10.4	11.1	10.5	9.7	9.9	10.1	9.6
27	10.0	11.6	13.6	13.8	12.1	10.9	8.7	7.1	4.6	3.2	3.2	4.0	5.6	9.1	8.8	8.4	8.4	9.7	9.9	9.4	10.1	10.0	10.1	10.5	8.9
28	10.9	11.6	13.2	14.9	15.1	14.2	12.4	8.7	8.0	7.2	7.2	7.1	7.8	9.4	10.4	10.1	9.1	9.2	9.2	9.6	9.4	9.7	9.4	9.7	10.1
29	10.1	11.5	13.5	14.7	14.8	13.6	11.2	8.5	6.0	4.8	5.0	5.6	6.2	7.9	8.5	9.8	10.3	10.4	10.6	10.4	10.4	10.7	10.0	10.0	9.8
30	10.3	11.7	14.1	15.3	15.4	14.3	12.5	9.3	6.2	4.5	4.2	5.3	6.9	8.2	8.5	8.5	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	9.2	9.5
31																									
Среднее по всем дням	10.1	11.0	12.9	14.0	14.2	13.1	11.3	8.5	6.2	4.9	4.1	4.8	6.0	7.9	9.0	9.1	9.3	9.2	9.3	9.5	9.7	9.7	9.6	9.8	9.3

Ведомство УФЗчА АН ТССР.
Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Ашхабад).
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бооров II
Элемент H
Год 1970
Месяц Июнь

Среднемесячн. H = 27692 γ.

Ведомство УОЗ и ААН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
 Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
 Месяц Июнь Год 1970

Элемент Н
Н = Н₀ + ΔН = 27600 + δ

Время мгн- во:																		
	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	98	100	97	95	94	82	85	87	95	84	98	100	89	61	53	62	72	75
2	87	90	102	93	76	68	71	85	97	112	122	118	112	102	88	92	95	97
3	98	103	97	88	72	65	67	82	97	109	113	103	96	84	83	75	84	88
4	94	94	90	84	74	62	64	73	87	100	100	101	97	86	80	89	86	83
5	98	103	101	89	73	66	61	66	83	103	118	124	118	108	97	97	99	100
6	105	108	105	95	79	68	65	68	80	104	115	121	114	102	98	99	100	101
7	106	107	105	98	90	83	87	100	116	137	149	151	139	125	114	114	116	118
8	119	110	109	100	87	62	52	63	88	97	100	99	100	102	94	91	95	98
9	96	97	96	91	86	87	93	101	107	113	117	116	115	109	103	100	103	105
10	93	88	96	91	85	83	81	88	90	101	107	109	109	102	97	94	100	102
11	100	103	100	90	81	77	80	88	104	115	118	120	117	113	106	105	106	110
12	109	114	114	104	94	92	95	104	112	118	122	119	112	105	101	105	109	110
13	109	115	115	110	100	100	102	97	99	98	89	87	84	76	84	91	88	96
14	98	103	100	92	74	60	66	81	95	104	107	106	104	104	101	102	105	108
15	100	109	105	93	87	-	104	106	90	96	96	94	94	91	86	88	89	89
16	96	99	93	77	68	52	49	56	70	87	107	109	105	97	96	98	101	100
17	101	116	110	99	86	73	68	80	119	134	143	142	132	131	106	100	101	100
18	85	77	76	42	49	62	60	66	80	57	62	58	50	60	61	61	61	66
19	84	91	84	68	61	60	55	60	67	79	85	93	96	91	81	83	87	89
20	97	93	82	73	58	45	19	16	24	44	61	70	66	64	54	50	54	71
21	82	70	73	61	56	36	30	15	23	43	50	52	63	69	64	66	66	94
22	91	95	101	101	93	85	76	76	78	79	85	93	93	99	99	99	97	99
23	96	99	104	101	93	79	73	70	73	84	92	99	105	106	102	93	92	96
24	107	107	110	110	106	96	93	94	98	102	108	114	117	122	-	112	110	119
25	102	109	104	102	93	83	85	90	87	90	94	99	99	101	95	93	93	96
26	108	115	111	106	96	81	72	74	86	92	93	95	92	96	101	101	95	94
27	95	98	91	76	74	76	106	108	76	85	76	81	52	26	60	71	73	78
28	80	77	73	70	61	58	60	62	67	77	77	85	83	76	74	76	77	87
29	90	92	91	88	81	77	75	73	87	98	107	112	110	105	98	96	90	88
30	94	100	98	95	92	86	78	72	81	93	100	104	102	97	95	96	99	101
31																		
Среднее по всем дням	97	99	98	89	81	73	72	77	85	95	100	102	99	94	89	90	91	95

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
83	81	84	90	86	85
93	95	97	96	95	95
91	94	92	92	91	90
96	98	95	95	96	89
100	100	103	102	104	97
104	104	104	105	105	98
124	111	108	108	106	114
100	98	93	95	97	93
106	105	103	95	91	101
105	100	97	96	95	96
103	98	100	99	102	102
111	110	105	106	104	108
98	94	93	94	92	96
112	114	101	104	108	98
96	96	95	102	93	95
103	103	101	101	98	91
99	87	83	77	85	102
70	65	65	67	89	66
88	85	83	100	96	82
57	58	76	62	64	59
74	79	86	86	93	67
104	108	104	107	105	94
96	103	105	106	104	95
123	119	120	113	109	109
95	97	98	101	101	96
96	96	91	88	92	94
80	79	76	71	77	78
90	89	87	88	88	77
84	83	84	84	88	90
102	103	104	103	103	96
96	95	94	94	95	92

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССР.
Обсерватория Ванновская (Аухабад).

Т А Б Л И Ц А

для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ванновская (Аухабад).
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС Боёров II.
Элемент Z
Год 1970
Месяц Июнь.

Среднемесячи. Z = 40932.8 .

Ведомство УФЗЧ АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
 Обсерватория ст. Ванновская (Ашхабад)
 Месяц Июнь Год 1970

Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 40900 + ✓ ²

Время мгн- воз																							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	40	43	44	38	34	37	31	21	14	23	24	35	43	49	47	43	42	41	41	42	41	40	41	37	
2	43	48	46	43	38	30	21	18	15	18	23	27	34	37	37	37	40	38	38	38	37	38	38	34	
3	41	46	48	46	41	32	26	23	21	21	24	34	38	41	41	40	37	37	38	38	40	40	40	36	
4	46	46	44	43	34	27	20	14	12	14	26	36	37	41	40	41	40	40	41	40	40	40	40	35	
5	41	46	48	50	49	43	37	30	26	27	29	29	31	37	41	38	40	40	38	37	37	37	38	38	
6	38	41	45	45	40	27	15	10	6	7	12	18	29	36	36	34	34	34	34	35	35	35	35	30	
7	36	39	41	39	34	22	10	3	-2	-4	1	10	17	25	32	32	32	32	34	36	36	36	34	26	
8	34	39	41	40	38	30	22	15	5	5	15	24	32	36	39	36	36	36	36	36	36	36	36	31	
9	36	42	42	38	30	24	22	21	16	16	27	33	35	35	35	34	34	35	36	36	36	38	38	32	
10	38	42	44	39	38	35	25	17	17	17	22	25	30	35	36	36	36	36	38	36	38	36	36	33	
11	38	40	42	41	36	28	18	7	7	13	17	22	29	34	36	34	34	34	36	36	34	34	34	30	
12	38	41	46	44	34	18	10	7	10	10	12	17	25	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	29	
13	36	38	41	41	34	24	13	12	18	19	19	21	34	45	45	41	41	41	39	40	39	39	38	32	
14	39	42	41	36	21	19	7	4	3	4	13	23	33	38	35	34	34	34	39	40	39	38	38	29	
15	17	18	22	24	22	15	4	0	6	14	24	31	37	37	34	35	35	34	34	35	34	34	34	26	
16	35	40	39	37	34	37	18	16	11	11	12	16	24	32	33	32	33	33	32	31	32	31	32	29	
17	34	39	41	39	34	27	21	10	-3	-6	3	11	26	32	33	29	29	29	34	35	37	37	34	32	27
18	34	39	45	46	39	22	12	8	9	15	24	37	46	49	49	44	43	44	43	44	44	41	39	36	
19	40	44	41	37	32	21	12	3	-2	-5	-1	9	21	33	35	35	34	34	37	37	37	34	34	27	
20	37	38	40	34	28	27	29	29	21	12	17	27	37	44	46	44	43	41	44	44	40	41	40	35	
21	39	44	46	41	38	38	32	33	24	24	32	35	40	44	44	41	41	41	41	41	41	41	40	38	
22	41	44	46	45	43	37	34	24	23	24	23	29	35	38	38	38	38	38	39	39	37	37	37	36	
23	37	39	39	39	35	34	32	26	15	8	8	14	22	31	35	37	37	37	35	35	34	34	34	30	
24	37	40	41	38	33	34	33	24	17	10	8	17	26	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34	31	
25	39	40	43	42	33	21	9	5	3	12	21	27	32	34	37	37	35	35	35	35	37	37	37	30	
26	38	44	46	43	35	26	20	18	23	22	24	31	32	34	38	38	40	40	40	39	39	39	39	34	
27	11	46	43	32	28	22	10	8	16	26	29	33	47	44	45	43	43	43	44	44	44	44	43	35	
28	45	50	52	51	49	39	34	27	17	20	26	31	38	44	46	43	41	40	39	39	39	39	39	39	
29	41	45	46	40	33	23	21	17	10	12	18	26	33	37	38	38	39	39	40	41	40	40	40	33	
30	43	46	46	40	35	32	28	12	0	0	12	24	34	37	37	36	36	36	37	38	38	38	38	32	
31																									
Среднее по всем дням	37	42	43	40	35	28	21	15	12	13	18	25	33	38	39	37	37	37	38	38	38	37	37	37	32

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

Обработал _____

Проверил _____