

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ и С НК СССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр Мос Брокелли (осн. серия)
Элемент D
Год 1963
Месяц январь

Среднемесячн. D 4° 19'

Ведомство ОРГ и с. Фн ТССРШирота 37°57'Долгота 58°06'30'' элемент DОбсерватория "Амхара"Месяц январь Год 1963D = D₀ + 6D = 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	18.9	18.8	18.9	19.7	20.6	19.9	18.4	17.6	17.6	18.0	18.9	19.3	19.3	19.6	19.6	19.9	19.7	19.7	19.6	19.3	19.5	19.3	19.2	
2	19.3	19.2	19.3	19.3	19.9	19.7	19.7	19.3	18.4	17.8	18.0	18.9	19.5	19.3	19.3	19.1	18.9	19.3	18.9	18.9	18.7	18.4	18.4	19.0	
3	18.4	17.8	17.6	17.8	18.4	19.1	18.5	17.4	17.0	17.6	17.7	18.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.3	19.3	19.1	19.1	19.1	18.6
4	18.7	18.4	18.4	18.4	19.1	18.9	18.7	18.0	17.2	17.4	16.8	17.6	18.7	19.2	19.7	20.8	20.6	20.9	20.6	19.9	19.5	19.3	18.9	19.0	
5	18.4	18.4	18.5	18.9	19.9	20.6	20.4	19.3	18.8	17.6	17.0	17.6	18.7	19.1	19.7	19.7	19.7	19.9	19.7	19.9	19.6	19.5	18.9	19.1	
6	18.4	18.4	18.7	19.0	19.9	20.8	20.6	19.1	18.4	18.0	17.6	17.7	18.9	19.3	19.3	19.3	19.3	19.5	19.3	19.2	18.9	18.7	18.4	19.0	
7	17.6	17.2	17.2	17.6	18.4	19.3	19.1	18.2	17.6	17.9	17.7	18.0	18.4	18.9	19.0	19.1	19.6	20.1	19.7	19.5	19.2	18.9	18.4	18.6	
8	18.4	18.0	18.0	18.5	19.9	20.1	19.9	18.8	17.8	17.8	17.8	18.4	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	19.3	19.5	19.3	19.1	18.9	18.9	18.8	
9	18.4	18.0	18.0	18.0	18.9	21.0	20.9	19.7	18.8	18.1	17.8	18.0	18.4	18.9	18.9	19.1	19.3	19.5	19.3	19.3	19.3	18.9	18.9	18.9	
10	18.4	18.1	18.2	18.4	18.9	19.5	19.5	18.4	17.0	17.0	17.6	18.0	18.4	18.4	18.4	18.6	18.7	18.9	18.9	18.9	18.7	18.4	18.4	18.4	
11	18.0	18.2	18.0	18.4	19.2	20.4	20.4	17.8	17.2	17.0	17.0	17.6	17.9	17.9	18.0	18.4	18.9	21.0	22.1	20.5	19.7	19.5	18.9	18.8	
12	18.4	18.4	18.2	18.2	18.4	20.1	20.1	19.3	18.9	18.5	18.4	18.4	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	19.3	19.5	19.5	18.9	18.8	18.4	18.9	
13	18.0	17.0	16.7	15.9	15.5	18.4	19.5	18.9	18.9	18.9	19.7	21.2	19.5	20.4	21.8	21.3	19.7	21.4	20.8	20.0	19.3	18.4	17.2	19.2	
14	18.0	17.4	17.0	17.6	18.0	19.5	19.7	19.3	18.9	19.7	20.6	21.9	19.7	20.4	22.3	21.9	21.3	21.2	20.4	20.6	20.6	19.3	19.1	19.8	
15	17.6	17.8	18.4	18.3	18.9	19.7	20.8	20.1	20.1	20.6	18.9	20.1	20.4	20.6	21.9	19.3	20.1	20.1	20.4	19.1	19.1	18.9	18.9	19.6	
16	18.0	15.9	18.0	18.9	18.9	19.3	19.3	19.3	19.3	18.4	18.9	19.7	20.6	19.7	22.3	22.7	20.6	19.7	19.7	19.3	20.1	19.3	18.7	19.4	
17	18.4	18.9	18.9	18.9	19.7	21.0	20.4	19.3	19.3	18.4	19.3	19.9	20.1	20.8	20.4	19.5	20.1	19.9	19.9	19.3	19.3	18.4	18.7	19.6	
18	18.6	18.4	18.0	18.4	19.1	19.3	19.1	18.9	17.2	17.8	18.9	19.0	19.3	19.3	20.1	19.3	20.1	20.1	20.1	19.3	19.3	19.3	18.9	19.0	
19	17.8	18.4	19.1	19.3	20.1	21.0	20.8	19.9	19.1	19.3	19.1	19.0	19.3	19.9	22.5	20.6	20.5	21.0	21.0	20.6	19.5	19.5	19.7	19.9	
20	19.2	18.9	18.9	18.9	19.6	19.7	19.7	19.1	18.9	18.4	18.5	18.9	19.3	19.7	19.9	19.3	19.3	19.1	19.3	19.5	19.3	19.3	19.3	19.2	
21	18.9	18.9	18.9	19.1	19.7	20.1	19.7	18.4	17.6	17.6	18.0	18.9	18.9	18.9	19.2	19.3	19.5	19.2	19.2	19.3	19.1	18.9	18.7	18.9	
22	18.4	18.1	18.3	18.8	19.3	19.9	19.9	19.3	18.7	18.0	17.2	17.6	18.9	19.1	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	18.4	18.7	18.9	
23	17.2	17.4	17.2	17.8	19.1	19.9	19.3	18.4	17.8	17.2	17.2	17.8	18.8	18.9	19.1	19.3	19.3	19.1	19.7	19.3	19.3	19.1	18.0	18.5	
24	18.2	18.0	18.0	18.5	18.4	19.7	18.9	17.8	17.2	17.4	18.8	19.7	19.3	18.4	18.7	18.7	18.7	19.5	19.7	20.1	20.6	20.8	19.7	18.9	
25	18.4	18.0	18.3	18.7	19.7	19.9	18.9	17.6	17.4	17.9	18.7	19.1	19.4	19.5	19.7	19.3	20.1	19.7	19.7	19.4	19.6	19.3	18.9	19.0	
26	18.9	18.6	18.7	19.3	19.7	19.3	18.4	17.4	17.2	18.4	19.5	19.5	19.1	18.9	19.2	18.9	19.1	19.3	19.3	19.1	18.9	18.9	18.7	18.9	
27	18.4	18.4	18.6	19.1	19.7	19.3	18.9	17.5	16.7	17.6	18.0	18.4	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	19.1	18.9	18.7	18.5	18.4	18.7	18.6	
28	18.4	18.2	18.4	18.7	19.4	19.3	18.3	17.0	16.7	17.8	18.4	19.1	19.3	19.1	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.5	18.4	18.7	18.6	
29	18.2	18.0	18.0	18.0	18.7	18.4	17.2	15.9	15.4	16.3	18.0	19.5	20.1	19.4	19.3	18.4	18.4	18.9	18.9	19.6	20.6	20.6	21.0	18.6	
30	18.9	18.7	18.4	18.5	18.4	18.2	17.6	16.3	16.2	17.8	18.4	18.9	20.4	20.1	18.4	19.1	20.1	19.7	19.7	22.3	24.0	24.0	24.4	19.6	
31	24.2	21.2	20.0	18.2	16.3	15.7	17.2	17.6	18.0	19.7	20.1	21.4	22.7	23.3	25.2	24.2	24.8	25.3	25.3	23.3	20.8	20.6	20.8	20.6	21.1
Среднее по 5-ти дням	18.6	18.2	18.3	18.5	19.0	19.6	19.4	18.4	17.9	18.0	18.3	18.9	19.3	19.5	19.9	19.7	19.7	19.9	19.9	19.8	19.7	19.5	19.2	18.9	19.1

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

Проверил

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГУС НК ТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Бюкеши (осн. серия)
Элемент Н
Год 1963
Месяц январь

Среднемесячн. Н 0,27679 эрстед

Ведомство ВРП и С ЖН СССРШирота 37°57'Долгота 58°06'30" элемент PCОбсерватория "Шихабат"Месяц январь Год 1963PC = PC + SH = 27700 ±

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																		
1	24	24	23	23	21	28	36	35	24	16	15	12	12	18	27	35	42	35
2	22	21	21	19	21	30	36	34	25	17	12	7	7	10	11	12	18	17
3	13	10	8	3	3	11	17	17	12	7	7	2	3	12	14	14	16	14
4	14	8	8	6	2	6	8	10	8	2	+9	+13	+9	7	21	37	62	56
5	21	18	16	14	11	15	19	29	34	32	24	22	21	27	25	23	25	25
6	13	12	11	10	6	9	21	26	25	20	15	10	3	3	6	8	8	10
7	12	12	1	+1	+7	+7	+7	+6	+5	6	12	10	5	6	16	27	42	28
8	22	21	18	17	15	16	20	24	21	22	22	16	13	15	18	16	17	17
9	14	13	11	6	0	+2	1	4	5	6	5	9	9	9	12	15	15	14
10	11	8	9	7	5	6	13	17	15	11	9	8	13	19	23	21	16	16
11	10	9	8	4	1	7	7	2	+8	+10	+10	+12	+13	+9	5	9	17	18
12	18	15	14	16	11	2	7	9	9	14	17	17	16	16	16	16	15	17
13	8	+2	+4	2	+13	+19	+4	+1	11	22	31	29	29	28	30	30	30	30
14	12	18	13	16	12	14	16	22	23	29	48	39	29	40	53	59	11	26
15	26	18	25	24	32	31	43	41	48	62	41	29	27	43	36	32	33	27
16	29	20	15	20	16	17	29	45	55	46	37	29	25	28	28	33	40	37
17	25	29	25	23	22	37	49	39	36	24	25	23	26	29	29	27	28	12
18	27	27	23	17	17	27	31	31	28	30	36	27	28	31	22	25	32	25
19	27	29	25	24	26	31	43	37	38	33	27	25	31	43	54	47	43	13
20	29	32	29	23	22	22	31	34	38	36	32	27	28	28	22	22	23	23
21	25	23	26	26	21	28	32	25	19	20	22	24	22	20	22	24	23	21
22	21	18	16	12	7	9	16	21	22	25	21	17	17	13	14	19	22	22
23	15	4	3	2	7	16	22	25	19	18	19	20	21	21	19	21	19	21
24	15	13	11	5	0	8	14	15	12	9	13	12	11	10	8	6	11	27
25	34	29	25	26	24	27	25	21	19	19	19	18	22	27	31	33	32	29
26	21	17	17	17	20	22	22	19	10	7	8	13	17	17	19	20	18	19
27	13	12	11	12	13	18	22	17	15	16	16	14	16	16	15	13	14	15
28	15	12	9	7	9	15	15	12	6	4	2	4	11	17	17	17	19	18
29	9	7	5	1	+4	2	3	1	+5	+7	+9	+10	+3	8	13	14	15	15
30	16	25	18	12	14	16	12	5	10	34	31	45	73	67	77	85	44	44
31	24	9	21	39	48	67	76	76	80	91	97	104	115	129	149	129	119	138
Средн. по всем дням	19	16	15	14	12	16	22	22	21	21	20	19	20	24	28	28	29	27

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
27	27	29	29	27	24	26
14	15	13	13	11	12	17
17	16	16	15	15	16	17
52	46	35	31	27	25	18
24	23	21	21	14	15	22
10	9	10	9	8	9	11
35	27	23	23	22	23	12
18	19	8	9	11	14	17
12	10	10	11	12	13	9
13	13	13	13	13	12	13
31	29	29	21	25	21	8
17	16	11	10	3	4	12
20	32	27	22	16	10	15
39	2	26	33	32	30	27
24	33	18	28	29	31	33
31	29	4	28	35	29	29
34	38	35	32	29	28	29
31	27	22	23	22	23	26
29	39	35	10	24	24	32
24	26	29	29	31	29	28
21	19	20	18	19	19	22
23	23	23	22	20	22	19
22	18	22	25	11	17	17
19	27	36	27	35	34	16
17	18	26	25	23	20	25
17	17	18	18	17	17	17
15	16	16	15	16	17	15
15	16	15	13	10	11	12
11	10	18	24	21	20	7
26	30	37	59	65	39	38
113	90	74	62	55	52	82
26	25	23	23	23	21	21

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

Проверил

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ и С АН СССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта "37°57'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МОСЕ Франклин (осн. серия)
Элемент 7
Год 1963
Месяц январь

Среднемесячн. 7 - 0,41019 эрстед

Ведомство ОРГЧС ФН СССР

Широта 37°57'

Долгота 58°06'30" элемент 7

Обсерватория "Амхабад"

Месяц январь Год 1963

7 = 70 + 87 = 40975 +

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	
		44	44	44	44	46	46	44	44	45	46	48	47	46	45	45	46	47	46	46	45	44	44	45	
2		44	44	44	44	44	42	43	43	40	40	42	44	42	42	42	42	43	42	42	42	41	41	41	42
3		41	41	40	41	42	42	39	36	39	41	39	40	41	41	41	42	42	42	42	42	41	41	41	41
4		41	40	41	41	41	41	41	42	41	39	38	41	43	42	43	45	48	47	47	46	45	44	44	43
5		44	43	43	44	46	46	41	36	38	40	40	43	44	45	44	44	43	44	43	43	43	43	43	43
6		42	42	41	41	41	40	35	33	36	36	37	40	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	40
7		41	41	41	41	43	41	36	36	38	37	38	40	42	41	42	43	45	43	44	43	42	42	42	41
8		41	42	42	43	44	39	37	36	35	38	41	43	43	43	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41
9		41	41	41	40	42	38	35	34	36	38	37	39	42	41	41	41	42	41	41	40	40	40	40	40
10		40	40	40	41	41	37	35	33	33	35	37	42	43	42	42	41	41	41	41	41	40	40	40	39
11		45	45	45	44	46	42	34	31	33	36	38	39	41	41	43	43	45	45	47	47	46	45	45	42
12		45	45	44	44	45	43	40	39	40	43	46	46	45	45	45	44	44	45	45	45	43	41	41	44
13		41	40	40	41	42	45	42	40	40	40	39	43	47	46	46	45	46	45	47	47	46	45	43	43
14		42	43	43	43	41	39	36	36	33	43	45	47	48	48	48	48	43	43	47	47	42	42	42	44
15		45	45	45	46	49	50	47	43	45	48	46	49	50	49	48	47	47	47	47	47	45	46	46	47
16		46	46	45	44	45	46	48	48	46	48	50	50	49	47	47	47	47	48	48	48	47	47	47	45
17		45	46	46	46	47	45	47	45	45	45	47	48	48	48	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46
18		46	46	46	46	46	41	38	37	38	42	44	43	44	46	46	46	46	46	46	46	45	45	44	44
19		45	45	46	46	47	44	41	37	37	37	39	42	46	48	48	49	49	47	47	47	47	47	47	47
20		46	46	46	45	45	45	43	43	43	43	43	47	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46
21		47	47	47	47	47	45	45	41	38	38	41	44	46	46	46	46	47	47	47	47	46	46	46	45
22		46	46	46	45	46	44	44	43	43	38	37	43	46	46	46	46	46	46	47	47	47	46	45	45
23		43	43	43	45	45	41	40	38	40	41	42	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	43	44
24		43	43	43	45	46	45	40	34	36	41	45	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	46
25		45	45	45	45	43	41	38	36	38	40	43	47	47	46	46	47	47	47	47	47	45	45	45	44
26		45	45	46	47	45	42	43	46	46	48	48	45	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
27		45	43	45	46	45	45	45	43	42	43	40	41	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
28		43	43	43	42	40	38	38	38	40	43	43	43	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
29		43	42	43	43	43	40	39	41	43	45	47	50	48	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44
30		43	44	43	45	45	45	43	43	43	46	47	50	52	51	54	55	54	52	50	50	49	51	51	48
31		46	42	42	45	47	47	48	47	48	52	55	56	59	59	63	62	62	64	60	59	57	56	54	54
по 2000		44	43	44	44	44	43	41	39	40	42	43	45	45	45	45	46	46	46	46	45	45	44	44	44

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ и С НК ТССР

Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта " 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МЭС Бронем (осн. серия)
Элемент D
Год 1963
Месяц февраль

Среднемесячн. D = 4° 18'

$$\underline{2} = \underline{20} + 82 = \underline{40} +$$

1920							Средн. суточн.
19	20	21	22	23			
20.8	20.3	20.1	19.1	17.9	19.5	20.3	
19.5	19.3	19.3	19.5	19.5	19.3	19.4	
19.9	19.9	19.5	19.5	19.1	18.6	19.2	
20.3	20.1	18.7	19.6	19.5	18.7	18.9	
19.5	19.5	19.5	19.5	19.1	18.8	18.9	
19.5	19.5	19.5	19.4	19.1	18.8	19.0	
19.1	19.1	19.3	19.5	19.5	19.1	18.7	
19.1	19.1	19.1	18.6	18.6	18.6	18.8	
18.2	18.6	18.2	18.6	19.9	20.5	18.3	
22.0	21.6	20.3	18.2	19.9	19.9	19.9	
19.9	20.1	19.5	20.1	19.3	18.6	19.6	
19.9	19.9	19.9	19.5	18.6	18.4	19.3	
19.9	19.1	20.8	20.3	19.1	17.6	19.8	
19.3	18.6	18.3	19.1	19.3	19.1	19.1	
19.7	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.4	
19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	18.8	
18.8	18.8	18.6	18.6	18.6	18.4	18.8	
18.8	18.8	19.1	19.1	18.8	18.6	18.6	
18.4	18.4	18.6	18.6	18.6	18.6	18.1	
18.6	19.5	19.5	20.1	20.1	19.5	18.1	
19.9	19.7	19.7	19.7	19.7	19.3	18.9	
19.8	19.5	19.5	18.6	19.1	18.8	19.0	
19.5	19.3	19.3	19.3	19.3	19.1	18.4	
19.1	19.3	19.3	19.3	19.1	18.8	18.5	
18.8	19.1	19.1	18.8	18.8	18.7	18.6	
18.8	18.8	18.8	19.1	18.8	19.1	18.3	
18.8	19.1	19.1	18.8	18.8	18.6	18.5	
18.7	19.1	19.1	18.8	19.1	19.5	18.4	
19.4	19.4	19.3	19.2	19.1	19.1	18.9	

18.4

19.1 19.0

Проверил.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ и С НК СССР

Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Прокем (осн. серия)
Элемент Н
Год 1963
Месяц февраль

Среднемесячн. Н 0,27685 эрстед

Ведомство ОПГУС НК СССРОбсерватория "Амхабад"Месяц сентябрь Год 1963Широта 37°57'Долгота 58°06'30" элемент keK = K₀ + δK = 27700 +

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	51	50	50	47	49	58	59	49	48	38	46	48	49	70	72	65	66	69
2	34	31	35	38	51	66	66	59	42	29	20	16	17	22	24	24	24	24
3	25	25	26	35	46	50	59	57	48	34	21	15	11	15	21	24	27	25
4	17	16	17	21	26	35	38	34	30	29	26	17	8	4	5	10	10	23
5	19	17	16	14	8	11	17	22	23	26	28	28	25	28	35	37	25	19
6	16	15	15	11	4	5	8	4	1	2	10	15	17	22	26	27	28	22
7	15	15	13	11	11	7	7	6	4	6	11	20	23	21	17	14	16	16
8	17	15	14	11	8	6	7	6	4	2	8	16	15	15	15	14	14	13
9	8	6	4	4	6	5	3	+3	+10	+18	+16	+8	+9	+7	+3	0	+4	+6
10	85	79	57	48	48	38	42	43	48	51	53	65	95	87	79	71	53	60
11	54	52	48	50	52	68	55	45	40	47	43	45	54	41	50	47	26	40
12	22	30	22	24	35	39	49	43	43	21	16	16	22	24	22	22	22	17
13	19	19	27	33	37	40	60	49	34	26	23	29	33	38	29	17	20	28
14	16	22	27	30	38	33	24	28	43	4	2	13	18	30	30	23	16	22
15	15	15	14	13	15	19	16	11	9	6	8	14	17	24	23	18	18	17
16	13	12	14	16	16	17	16	11	5	2	5	3	5	8	12	19	13	18
17	10	9	9	11	14	15	14	12	8	4	+3	+2	3	7	5	6	7	6
18	4	2	+1	+2	0	+1	+2	+4	+7	+6	+5	+7	+4	2	5	6	2	2
19	+2	+2	+2	+3	+1	+7	+11	+17	+20	+17	+14	+10	+7	+7	+3	+1	1	0
20	+6	+7	+9	+13	+10	+21	+26	+25	+25	+19	+13	+11	+6	4	6	6	2	2
21	11	11	6	6	5	+1	0	4	6	8	6	6	10	11	13	13	12	22
22	11	8	7	8	11	14	13	19	14	11	10	12	8	9	8	12	10	
23	6	2	+1	+3	+4	+6	+7	+6	+13	+14	+10	2	13	6	8	12	16	17
24	0	+2	+2	+3	+6	+9	+14	+17	+18	+20	+16	+10	+5	0	0	+2	+2	+1
25	6	5	6	6	8	12	6	+2	+5	+4	+3	+3	3	11	11	15	16	13
26	7	6	6	3	+1	+9	+12	+19	+14	+6	0	5	7	13	15	20	14	12
27	8	5	4	4	4	4	3	4	2	+2	+4	+1	0	2	4	5	6	7
28	4	3	4	3	+1	+8	+12	+15	+13	+7	+14	+13	+7	+4	10	8	5	2
29																		
30																		
31																		
2700	17	16	15	15	17	17	17	14	12	8	9	11	15	18	19	19	17	18

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
62	57	55	43	37	36	-53
26	28	22	29	28	28	33
23	21	19	19	19	19	29
32	29	15	15	19	19	21
19	18	18	17	18	17	21
21	18	18	16	16	16	-15
17	16	11	15	17	18	-14
13	13	13	13	12	10	-11
4	+1	+8	+1	+6	42	+1
58	37	51	41	46	54	58
43	29	25	39	40	37	45
8	16	17	19	18	21	25
26	+6	21	33	23	20	28
22	12	9	16	19	15	21
13	18	18	16	16	14	-15
14	11	9	10	9	8	11
5	4	4	6	8	6	-7
2	2	2	0	1	+2	0
+3	+4	+6	+6	+4	+5	+6
+2	+1	5	12	6	+1	+6
21	11	8	9	9	11	-9
6	2	9	1	2	7	-9
7	6	7	5	3	3	-2
0	+1	+2	+4	3	4	+5
10	4	6	6	7	8	-6
9	8	10	9	8	8	-4
9	8	7	6	8	3	-4
3	4	2	+1	2	12	+1
17	13	13	14	14	15	-15

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

Проверил

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГН С АН СССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта "37°57'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МОС Брокелли (сен. серия)
Элемент 7
Год 1963
Месяц февраль

Среднемесячн. 7 0,41017 эрстед

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ и С АН СССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МОС Пронели (осн. серия)
Элемент D
Год 1963
Месяц март

Среднемесячн. D 4° 18' 3"

$$40 + 1 = 41$$

Do + SL

[illegible]

Проверил

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ и с НК СССР

Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта "37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВБ Брокен (осн. серия)
Элемент И
Год 1963
Месяц март

Среднемесячн. И = 0,27687 эрстед

Ведомство ОРГЧС АК ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

Месяц март Год 1963

Широта $37^{\circ}57'$

Долгота $58^{\circ}06'30$ элемент

h

$$H = H_0 + \delta H = 27700 +$$

Время мирово																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	25	27	28	20	19	10	5	20	26	15	18	29	30	29	29	26	20	21
2	20	23	23	17	9	1	2	4	7	7	4	11	17	18	20	19	21	17
3	16	15	14	10	9	6	5	+6	+1	8	6	18	21	14	17	18	18	11
4	14	15	13	12	5	7	4	8	14	17	13	14	11	14	17	20	24	26
5	19	17	16	17	20	23				9	7	11	13	16	19	17	19	17
6	16	13	13	13	15	12	1	+3	+4	+3	+1	4	12	15	16	17	18	18
7	19	17	17	17	18	20	10	1	+1	+3	+1	4	9	11	10	9	7	2
8	23	23	15	2	14	4	0	28	24	17	19	63	66	41	60	64	50	56
9	25	28	35	26	35	28	18	14	14	8	11	14	23	33	29	27	26	22
10	32	34	33	30	38	35	43	33	30	39	43	43	51	74	60	49	55	14
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21	25	27	25	24	24	20	13	16	15	18	24	25	29	32	32	30	30	29
22	25	25	25	27	29	3	6	3	4	5	4	4	7	7	6	4	4	0
23	1	3	4	+2	+6	+18	+16	+1	+3	+9	8	6	6	25	42	31	18	13
24	18	17	16	13	7	8	12	12	6	+1	1	6	14	14	16	18	16	16
25	10	10	8	8	10	12	16	9	2	+3	+4	+3	1	10	16	15	9	3
26	6	6	6	6	6	8	15	14	10	5	3	3	6	10	12	14	14	8
27	10	7	4	4	4	3	6	4	+5	+8	+4	3	9	14	16	15	14	12
28	6	5	2	+6	+12	+16	+11	+10	+9	+11	+15	+15	+9	+3	0	2	3	0
29	3	5	5	1	+6	+10	+11	+19	+25	+16	+3	8	20	15	13	11	9	9
30	8	9	7	5	6	10	10	5	+2	+2	2	7	12	13	12	11	11	9
31	6	5	6	5	6	7	6	2	+1	+1	0	5	11	15	17	16	12	12
32	16	16	15	12	12	9	7	7	5	4	6	12	17	20	22	21	19	15

[illegible]

-19

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

Обработал МСС

Проверил,

Ведомство ОРГ и САН ТССР

Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад

Широта 37°57'

Долгота 58°06

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Вертикальная сос-ца

Год 1963

Месяц март

Среднемесячн. Z = 41019 ✓

Ведомство ОРГ и С АН ТССР

Обсерватория *Ашхабад*

Широта $37^{\circ}57'$ Долгота $58^{\circ}06'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц март Год 1963

$$\underline{Z} = \underline{40975} +$$

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		41	41	41	41	41	38	33	32	33	35	39	43	42	42	43	44	43	45	45	44	44	43	41
2		43	43	43	43	43	41	40	38	36	38	41	44	44	42	43	43	44	44	44	44	43	43	42
3		43	43	43	44	44	43	39	30	31	36	39	43	43	40	42	43	43	43	43	44	44	44	41
4		43	44	44	46	46	42	37	32	32	37	40	44	45	44	43	44	45	45	45	44	44	44	42
5		43	42	43	46	46	42	-	-	-	37	41	45	45	43	42	43	44	44	44	44	42	42	43
6		42	42	42	42	42	42	37	32	31	33	36	40	41	40	41	43	44	44	44	44	44	44	41
7		44	44	44	46	48	48	45	41	37	37	41	44	44	43	42	43	44	43	43	44	44	42	43
8		44	44	44	44	44	39	39	35	34	38	44	54	55	46	48	50	49	50	49	49	46	46	45
9		45	46	45	44	44	37	34	33	35	39	45	46	46	45	45	46	46	46	46	46	46	46	43
10		45	45	45	47	46	40	35	31	32	39	45	49	49	50	48	49	50	46	46	46	46	46	44
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21		74	73	71	72	71	63	53	47	47	48	53	55	57	54	50	51	49	49	49	49	49	49	54
22		40	39	39	40	40	-	22	22	25	25	34	41	46	46	45	46	46	46	46	46	46	46	40
23		48	48	49	53	54	42	33	28	30	36	43	47	50	49	48	48	47	48	48	48	48	48	45
24		49	48	49	51	51	45	33	26	25	28	34	43	49	47	45	46	46	47	47	47	47	47	43
25		50	50	53	57	58	48	38	34	32	33	40	47	48	48	46	47	47	47	47	47	47	47	46
26		50	50	52	54	56	47	43	39	34	36	42	46	47	47	46	47	47	47	47	47	47	47	46
27		47	47	48	51	52	46	39	35	31	32	37	43	45	45	44	45	45	45	45	45	45	45	44
28		47	46	47	49	50	45	37	32	31	33	39	45	47	45	43	43	43	43	43	43	43	43	42
29		45	45	43	42	41	37	31	31	36	38	43	47	49	48	46	46	45	47	47	47	47	47	43
30		46	46	46	49	47	41	34	30	32	37	43	47	49	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44
31		48	47	47	51	53	43	35	32	33	37	44	47	47	46	47	47	47	47	47	47	47	47	45
32		46	46	47	48	48	43	37	33	33	36	41	46	47	46	45	46	46	46	46	46	46	46	44

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

Обработал _____

Проверил.....

Международный геофизический год

Ведомство ОРГ и С АН СССР
Обсерватория "Амтбад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Амтбад"
Широта 37° 57' 0"
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Фроленко (осн. серия)
Элемент D
Год 1963
Месяц апрель

Среднемесячн. D 4° 18' 9"

Ведомство ОРГ и С АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06' 30"
Обсерватория "Амчабад"
Месяц Апрель Год 1963

Элемент D
D = D₀ + δD = 4°

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дня																		
1	19.6	20.0	19.5	19.7	20.8	20.4	19.5	18.1	16.7	16.1	16.3	17.3	17.7	17.7	17.7	18.1	18.7	19.1
2	18.9	18.9	19.3	20.2	22.0	21.8	19.5	17.4	15.3	14.6	15.3	16.5	17.9	18.1	17.9	17.9	18.3	18.9
3	18.3	18.7	19.1	20.2	21.0	20.4	18.5	17.1	16.1	15.5	15.7	16.8	17.7	17.9	17.7	17.9	17.9	18.5
4	18.9	19.1	19.1	19.7	20.8	20.8	-	-	-	-	15.3	16.5	17.3	17.7	18.7	17.9	17.9	18.1
5	17.3	17.5	18.9	20.2	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	21.3	21.0	22.3	23.3	24.1	23.1	20.8	17.8	17.8	16.6	17.4	20.2	20.0	20.2	21.9	20.0	21.3	21.7
7	20.8	20.6	20.6	22.1	23.7	23.7	22.1	20.4	19.0	19.4	19.2	20.4	20.8	20.6	20.6	21.5	21.9	20.8
8	20.2	20.6	20.8	22.1	23.1	22.3	20.2	18.6	17.8	17.4	17.6	18.8	19.4	19.8	19.8	19.8	20.2	20.6
9	20.6	20.6	20.0	22.3	23.5	22.7	21.7	20.2	18.6	17.8	17.8	19.0	19.8	20.4	20.6	20.4	21.0	21.9
10	20.4	20.6	21.0	22.5	23.5	22.5	20.0	18.6	17.0	16.2	16.4	17.8	19.0	20.0	20.0	20.2	20.4	20.4
11	20.4	20.4	20.8	22.1	23.3	23.1	21.7	19.0	17.0	15.6	16.0	17.4	19.0	20.2	20.0	19.8	20.0	20.2
12	19.8	20.0	20.6	22.3	24.3	24.5	23.1	20.0	16.0	14.1	15.1	16.8	19.0	20.2	19.8	19.6	19.8	20.2
13	20.8	21.1	21.9	22.9	24.3	23.7	22.3	19.8	18.6	17.2	17.0	16.8	17.4	18.8	19.4	19.2	20.4	21.0
14	21.7	21.7	22.7	23.3	23.5	22.3	21.0	19.0	16.2	15.4	16.6	17.8	19.8	20.8	21.0	21.7	20.6	20.2
15	20.2	19.8	19.6	21.5	23.1	22.7	21.5	20.0	17.8	17.0	17.4	17.8	20.0	21.0	20.2	19.8	20.0	20.4
16	20.4	21.3	21.9	22.9	23.7	22.9	21.3	19.0	16.8	15.8	16.6	17.8	18.8	19.6	19.8	19.6	20.0	20.4
17	21.5	21.5	22.1	22.7	23.5	23.3	21.5	18.6	16.4	16.4	17.0	17.8	19.0	19.6	19.6	19.4	19.6	20.8
18	21.3	21.7	21.7	22.1	22.7	22.3	20.8	18.6	16.2	16.2	16.4	16.8	-	-	-	-	-	18.5
19	18.1	18.7	19.7	20.7	21.3	21.3	18.7	16.0	14.4	14.8	15.4	16.0	16.4	16.0	15.8	15.8	16.4	18.1
20	16.7	18.5	19.3	20.5	21.1	19.5	18.1	16.2	14.6	14.4	15.2	16.4	17.3	18.1	18.3	19.3	18.7	18.5
21	18.9	19.2	19.9	20.7	20.7	18.9	17.7	15.6	14.8	14.8	15.8	17.5	18.5	18.7	18.1	17.7	17.7	18.1
22	18.3	18.1	18.9	20.7	21.3	21.1	18.9	16.9	15.2	14.6	14.8	15.8	16.4	16.9	16.9	17.1	17.3	18.1
23	17.7	18.3	19.7	21.3	21.3	20.1	18.7	15.8	14.8	14.6	15.4	16.7	17.7	17.9	17.7	18.1	18.1	18.3
24	18.5	18.9	19.9	20.9	21.3	20.9	18.9	16.2	14.8	14.6	15.2	16.2	16.2	17.1	17.1	17.1	17.3	17.3
25	18.1	18.5	19.3	20.5	21.3	20.3	18.1	14.6	12.8	12.6	14.4	15.6	16.9	16.9	16.9	16.9	17.3	17.3
26	18.1	18.9	20.5	21.8	21.3	19.9	18.1	15.6	13.6	14.4	14.4	15.8	17.1	17.7	17.7	17.3	17.7	17.9
27	19.1	19.3	20.7	22.2	22.6	21.3	18.7	15.8	14.4	13.6	14.8	15.8	16.9	17.3	16.9	16.9	16.9	17.7
28	18.9	19.3	20.1	20.9	21.5	19.7	18.1	15.2	13.2	13.0	14.4	15.2	16.4	17.3	16.9	16.4	16.9	17.3
29	18.5	18.9	19.7	20.5	20.5	19.7	18.1	16.7	15.0	14.8	15.2	15.4	15.8	16.2	16.7	16.4	16.9	17.3
30	18.3	18.9	19.9	20.9	21.2	21.3	19.3	16.4	15.0	14.8	14.8	15.2	15.6	16.0	16.2	14.4	14.4	14.8
31																		
Средн. время	19.4	19.7	20.4	21.5	22.3	21.6	19.9	17.6	15.9	15.4	16.0	17.0	18.0	18.5	18.6	18.5	18.7	19.0

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.6
20.2	18.9	19.3	19.1	19.1	18.9
18.7	18.5	18.5	18.5	18.7	18.2
20.4	19.2	18.9	18.7	18.9	18.3
-	-	20.8	21.0	19.6	19.5
20.8	21.0	20.4	19.6	19.4	20.2
20.4	20.2	20.2	20.4	20.4	19.2
20.8	20.0	20.6	20.6	20.6	20.1
21.0	20.6	20.4	20.4	20.6	20.6
20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.0
20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	19.9
20.8	21.0	21.9	21.9	21.0	20.8
22.5	22.7	22.3	23.3	22.7	20.8
20.4	20.8	20.8	19.6	21.3	20.4
20.4	20.2	20.8	20.8	20.8	20.1
20.4	20.4	20.2	20.4	21.1	20.1
21.0	20.6	20.2	20.2	20.8	20.2
19.5	19.3	19.7	18.5	19.5	19.1
18.1	17.1	17.7	17.7	18.1	17.7
18.1	18.5	18.7	18.7	18.7	18.0
18.7	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0
18.1	18.3	18.5	18.1	17.9	17.7
18.1	18.1	18.1	18.5	18.7	18.0
17.7	17.7	18.1	18.1	18.3	17.8
17.7	18.5	18.3	18.5	18.7	17.4
18.1	18.1	18.1	18.1	18.9	17.8
18.5	19.7	19.1	18.9	18.5	18.1
17.3	17.7	17.7	18.1	18.1	17.4
17.5	17.5	17.5	17.9	18.0	17.5
16.0	17.7	20.1	20.1	18.3	17.5
19.3	19.3	19.5	19.4	19.5	18.9

17.5

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 _____

Международный геофизический год

Ведомство ОРГ и С ФН ТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МЭС Брокенш (осн. серия)
Элемент H
Год 1963
Месяц апрель

Среднемесячн. H 0,27685 эрстед

Ведомство ОФУС НК СССР Широта 57°57' Долгота 58°06'30"
Обсерватория "Амхабаз"
Месяц Апрель Год 1963

Элемент H
H = H₀ + ΔH = 27600 + 0

Время мировое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																		
1	90	82	85	92	95	84	88	88	93	89	88	85	80	77	81	80	79	78
2	87	89	86	88	88	84	83	89	98	100	100	96	90	88	85	86	90	90
3	85	87	89	94	95	96	95	102	103	101	103	100	94	90	89	89	86	86
4	94	93	93	95	99	99	-	-	-	-	135	118	104	82	64	67	71	84
5	106	80	68	74	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	72	67	65	61	57	50	54	54	41	76	76	74	80	70	70	76	65	68
7	75	77	82	86	86	88	79	73	86	73	84	72	63	65	65	57	67	67
8	74	72	76	80	78	70	70	72	76	72	65	61	65	68	68	68	65	65
9	68	68	70	68	57	61	65	73	80	80	76	83	100	94	94	94	92	98
10	92	90	92	92	94	100	103	105	111	107	101	94	92	89	89	89	89	89
11	94	94	92	90	85	81	83	94	101	101	94	94	90	85	83	83	83	83
12	102	110	104	104	102	99	95	104	112	113	97	101	102	95	86	82	86	86
13	76	77	77	77	79	81	83	90	96	92	85	67	59	61	59	52	55	55
14	76	75	69	76	76	78	73	80	86	84	82	82	69	62	40	21	40	62
15	80	73	62	73	73	60	51	45	65	69	69	65	62	56	60	65	65	65
16	84	86	82	86	82	79	75	82	90	97	97	95	95	90	90	90	86	86
17	81	81	81	86	82	75	77	82	92	99	101	99	90	86	84	84	84	84
18	82	82	86	90	82	79	84	92	94	90	90	90	-	-	-	-	-	69
19	76	79	76	81	81	66	74	80	96	102	107	96	86	86	91	96	91	79
20	95	91	88	80	70	70	61	64	81	96	100	91	81	65	61	61	64	73
21	81	82	80	77	73	73	75	79	87	98	96	90	76	73	73	79	80	82
22	83	86	82	72	72	69	63	66	82	98	108	87	85	83	85	82	83	83
23	87	86	81	64	67	69	67	70	72	86	82	76	72	67	67	73	77	78
24	84	85	84	81	77	75	79	90	100	103	100	95	94	91	89	91	92	96
25	100	104	106	97	93	97	105	116	117	121	116	109	102	99	97	99	97	99
26	95	93	91	80	76	79	88	97	104	107	109	108	104	97	96	95	93	95
27	107	107	109	104	94	76	79	88	87	91	98	97	79	77	85	85	91	88
28	88	92	93	91	88	89	94	105	118	124	120	115	107	102	102	106	100	102
29	102	105	106	102	94	92	90	98	110	114	114	110	105	100	98	98	99	100
30	99	101	106	104	98	91	92	99	109	114	119	124	119	106	107	137	149	157
31																		
2009	87	86	85	85	82	80	79	85	92	96	97	92	87	82	81	82	83	84

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
81	81	82	85	86	87	85
91	80	79	81	80	83	88
86	87	88	89	93	93	93
83	120	90	89	90	81	93
-	-	80	76	80	76	78
74	76	83	87	88	81	69
72	74	76	72	72	72	74
68	72	68	67	65	65	70
98	94	92	94	90	89	82
85	85	89	89	90	90	94
87	83	83	83	82	78	88
86	86	78	73	72	74	94
48	48	59	63	54	56	69
73	69	80	84	76	73	70
69	74	69	65	67	65	65
84	86	94	94	86	82	87
88	88	88	90	86	82	86
82	74	71	94	72	69	83
83	83	79	78	80	85	85
80	80	79	81	80	80	78
81	81	82	82	84	85	81
83	81	87	92	98	99	84
81	80	82	83	83	83	76
98	96	95	96	98	95	91
99	98	93	98	90	90	102
93	92	96	110	106	108	96
88	84	82	84	87	87	90
103	97	97	96	97	99	101
100	100	105	101	99	99	102
130	107	68	65	82	83	107
85	85	83	85	84	83	85

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

Обработал МСС

Проверил

Международный геофизический год

Ведомство ОРГ и С АН СССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Амхабад"
Широта 37°57'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МВС Броневич (осн. серия)
Элемент I
Год 1963
Месяц апрель

Среднемесячн. I 0,41016 г.бер

Ведомство ОРГЧС АН СССРШирота 37°57'Долгота 58°06'30"Обсерватория "Амхабаг"Месяц Апрель Год 1963Элемент Ж

$$\underline{Ж} = \underline{Ж_0} + \delta \underline{Ж} = \underline{40980} + \dots$$

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	25	25	26	23	22	44	34	33	31	33	38	42	43	42	42	44	44
2	43	43	43	45	46	40	27	19	17	21	31	31	40	39	38	40	41
3	41	41	41	42	(39)	28	24	24	22	25	32	36	36	36	38	37	38
4	38	38	39	42	41	38	-	-	-	-	30	36	38	37	38	39	40
5	37	38	39	42	43	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	40	41	42	42	36	31	27	29	32	32	39	42	43	42	39	40	42
7	39	39	40	43	42	36	32	31	33	39	41	43	41	39	40	41	40
8	38	38	38	40	39	30	24	26	28	29	35	39	38	37	37	37	38
9	36	37	39	42	43	35	31	29	28	29	34	36	37	36	35	36	37
10	36	36	37	40	38	-	-	26	30	32	34	36	39	39	37	37	37
11	34	35	36	39	36	28	27	26	29	32	36	38	40	38	34	34	34
12	33	32	33	36	32	-	-	-	23	24	23	28	32	33	32	32	32
13	33	34	35	36	33	-	-	-	-	-	-	29	33	35	36	37	37
14	35	35	36	36	33	-	-	-	-	-	-	-	31	34	38	41	40
15	33	34	36	36	33	-	-	-	-	35	35	37	38	39	36	34	34
16	34	34	36	37	34	-	-	-	-	-	28	30	31	32	31	31	33
17	33	32	33	35	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	37	38	42	43	34	34	27	21	22	30	35	36	35	33	34	34	37
20	36	36	39	41	40	27	26	38	28	32	33	35	36	38	38	39	39
21	36	38	40	41	37	27	25	23	28	34	37	37	38	36	34	35	36
22	35	37	39	41	35	27	-	-	19	25	27	37	37	37	37	39	42
23	49	54	53	56	53	43	39	40	43	50	55	55	42	41	41	43	44
24	41	42	45	45	40	29	24	23	24	23	30	32	34	36	36	38	39
25	38	39	40	42	37	25	13	10	18	27	34	38	39	37	35	38	38
26	38	41	44	46	41	30	25	25	28	32	35	36	39	39	37	38	39
27	36	38	41	42	39	33	26	26	32	36	39	43	44	42	38	39	40
28	40	42	44	45	41	33	27	26	26	32	34	35	39	39	36	36	37
29	38	39	40	40	38	31	26	23	21	21	22	24	32	34	35	36	37
30	37	39	41	41	36	28	18	18	24	28	30	31	33	35	33	30	33
31																	
Среднее в сутках	37	38	39	41	38	33	26	26	27	30	34	37	37	37	36	37	38

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
44	44	44	44	44	43	37
41	42	43	42	42	27	37
38	38	38	38	38	38	31
40	38	40	39	40	40	39
-	-	42	42	41	40	40
41	40	40	40	39	38	38
40	40	40	40	40	40	39
37	37	37	37	37	37	35
36	36	36	36	37	36	36
36	36	35	35	35	34	36
34	34	34	33	33	33	34
33	33	33	33	34	33	31
40	39	38	38	37	36	36
37	38	35	35	34	33	36
35	34	34	34	34	34	35
34	33	33	32	32	32	33
-	-	-	-	-	-	33
48	50	50	47	49	49	49
37	37	37	37	37	37	35
38	38	38	37	37	36	36
36	36	36	36	36	35	35
41	44	43	43	40	36	37
43	43	43	43	42	41	46
39	40	40	40	39	39	36
39	39	40	39	39	39	34
40	40	40	38	37	36	37
42	42	42	41	41	40	38
38	38	39	39	38	38	37
37	37	36	36	37	37	33
41	42	44	40	38	38	34
39	39	39	38	38	37	36

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

Международный геофизический год

Ведомство ОРГ и С АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр ИРС Брокенш (осн. серия)
Элемент Д
Год 1963
Месяц май

Среднемесячн. $50 \ 4^{\circ} 17' 8''$

Ведомство ОРУС АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'30''

Обсерватория "Амхабад"

Месяц май Год 1963

Элемент D

$$D = D_0 + \delta D = \gamma^0 + \dots'$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	19.6	20.6	21.3	20.8	22.9	22.5	20.0	17.5	16.3	16.3	15.5	16.3	17.5	19.2	19.0	18.4	20.4	19.6
2	19.4	19.8	20.0	21.3	21.7	20.4	19.2	16.9	15.2	14.2	16.3	17.1	17.7	17.9	19.6	18.8	19.2	18.4
3	-	-	-	-	-	-	-	15.4	14.6	15.0	15.2	15.4	16.7	17.9	17.1	17.9	19.0	19.0
4	19.0	18.8	19.2	21.0	21.7	19.8	17.5	15.4	15.7	16.1	16.3	16.7	17.1	17.5	18.1	18.4	18.8	18.4
5	17.5	18.8	20.4	20.8	20.4	19.4	17.5	16.1	14.6	15.0	15.7	16.3	17.3	17.3	17.3	17.2	18.4	18.8
6	18.6	19.2	19.8	20.6	20.8	20.0	-	-	-	13.0	14.2	15.9	16.9	17.9	18.4	17.9	17.5	17.7
7	18.8	19.2	20.4	21.7	19.2	19.4	17.3	13.2	12.5	13.2	15.2	16.3	16.9	17.5	17.1	17.1	17.3	17.3
8	17.9	19.2	20.8	21.5	21.5	20.4	18.4	15.4	13.8	13.4	13.8	14.6	15.9	17.3	18.4	17.5	17.3	17.5
9	19.3	20.6	21.9	22.1	22.1	19.6	18.4	15.2	13.4	13.6	14.6	15.4	-	17.7	17.1	17.1	16.9	17.3
10	18.4	19.4	20.8	22.1	21.5	20.6	17.1	14.2	12.5	12.5	13.8	15.0	16.3	17.1	17.3	17.1	18.4	18.1
11	19.6	19.8	21.5	19.0	16.3	20.4	17.9	15.0	13.0	12.5	13.8	15.0	16.9	17.9	17.9	17.2	17.5	17.5
12	19.4	19.6	21.5	23.1	23.1	20.4	18.1	14.6	12.7	12.1	12.5	14.2	15.9	16.3	16.9	16.7	16.9	16.8
13	18.4	19.0	20.8	22.5	23.1	21.0	18.6	16.7	14.6	13.0	13.8	16.1	17.3	17.9	19.0	18.4	17.5	17.5
14	18.3	19.8	21.9	23.1	22.5	21.0	19.8	17.1	16.3	16.3	15.2	15.9	16.7	17.3	17.7	17.5	17.7	17.9
15	18.8	20.0	22.1	23.5	23.5	21.7	19.8	16.9	13.8	13.0	13.8	15.2	17.1	18.8	18.8	17.9	17.2	17.9
16	18.8	19.6	21.0	17.3	15.7	20.8	18.4	15.8	14.2	14.2	14.2	15.0	15.9	17.1	17.3	17.1	17.3	17.5
17	18.8	19.4	20.4	20.8	21.0	19.8	18.7	15.9	14.8	14.4	14.2	14.6	15.4	15.7	16.1	16.1	16.3	17.1
18	18.8	19.8	21.5	22.1	21.9	20.2	18.4	16.3	15.2	15.4	16.3	16.7	16.7	16.3	15.9	15.4	16.3	16.9
19	18.4	19.4	20.4	20.6	19.6	17.9	16.5	15.0	14.6	14.6	14.2	14.6	15.2	16.1	16.3	16.3	17.1	17.5
20	18.8	19.8	20.0	20.4	19.5	18.1	16.7	15.2	14.2	14.2	14.8	15.0	16.3	16.9	17.3	17.1	17.1	17.3
21	17.9	19.0	20.2	20.4	20.0	18.8	17.5	16.1	14.8	14.2	14.6	15.2	15.9	16.1	15.9	15.9	16.3	17.1
22	18.1	19.0	20.4	21.3	21.3	20.2	18.4	16.5	14.2	12.7	13.0	13.6	15.2	16.9	17.1	16.7	16.7	16.7
23	17.9	19.4	21.5	22.1	21.9	20.4	17.9	15.0	13.0	13.0	12.5	14.2	15.7	16.9	16.9	16.5	16.7	17.1
24	18.5	19.8	21.6	22.7	22.1	19.6	16.9	15.8	11.9	11.3	11.9	13.6	15.6	17.1	17.5	17.3	16.9	16.9
25	18.3	19.6	21.0	22.1	21.9	19.4	16.7	14.2	12.3	12.3	12.9	14.4	16.3	16.7	16.7	16.9	16.9	17.7
26	17.9	19.4	21.0	21.2	21.2	19.6	17.9	15.8	14.2	13.1	13.8	14.8	16.0	17.3	17.9	17.9	17.9	18.2
27	19.2	20.4	22.1	23.1	22.7	21.0	19.4	16.9	15.2	15.2	14.6	15.2	16.3	17.5	17.9	18.1	18.1	17.7
28	19.0	20.6	21.5	21.1	21.4	21.0	19.0	17.1	16.5	17.1	17.7	16.3	16.0	16.9	17.5	17.7	17.5	18.1
29	19.4	20.6	21.2	20.4	20.2	20.6	19.6	18.1	16.7	16.0	16.5	17.7	18.5	19.4	19.2	18.5	18.1	18.1
30	19.0	21.2	23.1	23.3	23.3	21.2	19.0	16.5	14.8	14.8	15.4	16.5	17.3	18.1	18.5	18.1	18.1	18.1
31	19.0	20.2	21.9	22.3	21.6	19.8	18.1	16.5	15.0	15.0	15.6	16.5	17.9	19.4	18.5	18.1	17.7	17.7
Средн. суточн.	18.7	19.7	21.0	21.5	21.2	20.2	18.2	16.4	14.4	14.1	14.6	15.5	16.5	17.4	17.6	17.4	17.6	17.7

15.9

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
19.2	18.8	18.6	18.8	17.5	18.4	19.0
18.6	19.2	18.4	18.4	17.1	18.4	18.5
18.6	18.6	18.8	19.2	19.2	19.2	17.5
18.6	18.8	18.4	18.4	17.1	17.5	18.1
18.4	18.1	17.9	18.4	18.8	18.8	17.9
17.7	17.9	17.9	18.4	18.4	18.4	18.0
17.7	18.4	18.4	18.8	18.4	17.9	17.5
17.5	17.5	17.9	17.5	17.9	18.4	17.6
17.3	17.9	18.4	17.9	17.9	17.1	17.8
18.1	17.9	17.9	18.6	18.8	19.2	17.7
18.1	18.4	17.7	18.4	18.8	18.4	17.5
17.5	17.9	17.5	18.1	18.6	19.0	17.5
17.4	17.1	17.9	17.9	17.4	17.5	17.9
12.9	17.9	18.1	17.9	17.3	17.9	18.3
18.1	18.6	18.4	18.1	18.6	18.8	18.4
17.7	17.9	18.1	18.3	18.6	18.6	17.4
17.7	17.9	17.9	18.4	18.4	18.4	17.4
17.5	17.5	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8
17.5	17.5	18.4	19.2	19.2	17.9	17.3
17.1	17.3	17.5	17.9	17.9	17.5	17.2
17.3	17.9	18.8	18.8	18.4	17.9	17.3
16.7	17.3	17.7	17.7	17.7	17.7	17.2
17.3	17.3	17.3	17.5	17.5	17.5	17.2
17.3	17.3	17.3	17.7	17.9	18.1	17.2
17.7	17.3	17.7	18.1	18.3	18.1	17.2
18.5	19.0	19.0	19.0	19.4	19.0	17.9
18.1	18.1	17.9	18.3	18.5	18.5	18.3
19.0	18.7	18.7	19.2	19.0	19.5	18.6
18.5	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.8
18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.6
17.5	17.7	19.2	19.0	19.4	19.4	18.5
17.9	18.0	18.2	18.4	18.3	18.3	17.8

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

Обработал МСС

Проверил

Международный геофизический год

Ведомство ВРГ и С АН СССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Амхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Прокамен (осн. серия)
Элемент К
Год 1962
Месяц май

Среднемесячн. К 0,27681 тробед

Ведомство ОФГис НК СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'30"
 Обсерватория "Амударя"
 Месяц май Год 1963

Элемент K
K = K₀ + δK = 27600 +

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	83	91	60	74	60	67	63	59	60	63	65	79	71	73	76	66	69	64
2	76	70	76	61	70	61	60	84	96	74	54	78	81	71	78	83	83	98
3	-	-	-	-	-	76	80	86	103	99	94	90	81	96	80	81	88	85
4	77	72	79	69	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	103	94	87	81	81	80	80	81
7	75	84	81	75	57	52	62	82	99	105	92	98	98	80	82	85	85	88
8	89	87	82	87	70	59	59	64	62	77	90	100	88	80	85	83	85	85
9	88	92	88	84	79	68	56	69	85	76	84	88	-	73	76	78	81	85
10	84	88	78	72	58	63	65	70	88	98	103	103	97	83	74	72	69	89
11	80	79	69	55	45	53	69	80	84	80	80	77	79	80	77	78	81	81
12	83	86	86	74	58	43	35	46	63	81	88	85	82	85	71	77	84	92
13	86	93	96	84	52	41	58	53	66	59	58	54	60	56	66	71	71	75
14	69	91	82	64	56	61	46	56	57	58	64	58	67	70	70	70	73	74
15	79	79	77	67	54	38	42	69	72	85	81	90	72	76	73	68	75	75
16	71	69	67	54	54	51	54	61	71	69	86	72	82	77	73	75	75	77
17	76	77	74	69	63	64	69	83	94	95	88	78	74	79	76	74	78	80
18	78	81	79	74	69	74	80	80	84	92	31	87	89	91	89	87	87	85
19	84	87	87	82	77	78	87	92	92	94	94	92	87	78	78	78	81	73
20	76	74	67	66	78	57	55	64	77	86	84	79	73	70	73	78	84	85
21	83	81	80	75	73	77	84	92	98	104	109	104	98	96	93	93	91	93
22	92	92	90	91	101	65	65	69	77	88	100	99	92	84	80	84	88	89
23	95	98	94	85	72	72	81	85	94	104	114	117	117	100	92	92	94	97
24	127	101	102	92	83	77	75	72	90	112	115	106	102	93	93	98	102	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	92	82	82	100	99
26	160	111	101	151	85	76	76	87	85	98	103	102	99	91	91	89	93	93
27	99	100	95	90	82	75	72	76	89	100	105	97	94	91	92	96	91	91
28	113	113	96	88	92	85	80	76	75	64	71	70	77	82	79	78	86	85
29	91	87	78	58	59	63	52	63	78	84	86	84	75	66	65	69	79	81
30	80	81	70	64	40	25	32	64	76	79	75	78	76	71	68	75	76	78
31	79	80	75	63	57	53	56	69	85	95	95	80	72	65	66	71	80	85
32	89	87	82	77	67	62	64	72	82	87	88	87	84	80	79	80	83	85

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
63	75	76	80	86	82	71
70	70	85	82	97	109	78
81	84	86	86	84	84	86
-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-
83	83	92	84	82	82	86
92	74	89	84	88	89	83
93	95	89	96	96	92	83
89	87	84	81	80	90	81
81	88	91	86	91	83	82
82	83	93	82	79	92	76
89	82	87	84	77	81	76
81	88	81	78	83	84	71
76	73	74	76	84	79	70
80	78	72	75	75	70	72
79	77	75	75	76	75	71
89	81	81	83	85	86	79
84	86	84	83	83	83	83
77	78	74	69	63	66	81
86	87	87	85	86	85	77
84	93	86	83	86	88	89
88	89	91	90	91	91	87
95	97	98	99	96	97	95
-	-	-	-	-	-	96
101	104	104	101	103	101	97
106	88	96	96	91	95	99
97	101	117	115	107	107	95
87	88	88	85	90	91	85
83	80	81	80	78	79	75
80	80	77	75	74	76	70
89	88	87	80	68	79	76
85	85	87	85	85	86	81

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

Обработал Мес

Проверил

Международный геофизический год

Ведомство ОРГЧС АН СССР
Обсерватория "Амхадия"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Амхадия"
Широта 37° 57' 0"
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр нов. Бюкени (осн. серия)
Элемент 7
Год 1963
Месяц май

Среднемесячн. 7 2,41018 эрстед

Ведомство Орг. и. А. СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'30"
Обсерватория "Амхадзе"
Месяц май Год 1963

Элемент 7
7 = 70 + 87 = 40980 +

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	39	42	46	42	42	40	31	31	25	26	29	32	37	39	39	43	42	42
2	39	42	42	41	41	35	25	25	25	33	38	40	40	43	41	39	38	36
3	-	-	-	-	-	-	-	37	37	19	27	27	33	36	46	47	37	37
4	36	38	38	31	35	19	33	35	26	24	25	24	25	28	27	29	31	27
5	29	-	34	34	29	19	-	-	35	26	34	39	45	31	45	46	47	46
6	47	50	53	55	53	-	-	-	-	36	42	46	48	47	45	46	47	47
7	46	48	51	55	48	41	33	25	27	34	42	43	44	45	43	43	45	45
8	46	48	48	48	45	38	34	27	27	28	33	37	39	42	43	44	44	45
9	41	43	41	37	31	27	26	25	24	30	33	41	20	19	40	20	19	26
10	23	25	38	15	45	33	28	24	32	38	39	41	44	46	45	46	46	44
11	44	47	47	46	43	34	26	28	29	32	38	40	43	43	43	43	43	44
12	43	46	46	47	45	34	27	22	25	32	38	42	44	45	46	45	45	46
13	44	46	47	49	46	47	32	-	24	31	33	38	42	44	43	44	44	44
14	32	43	45	44	37	25	27	15	19	24	31	36	42	45	44	43	42	43
15	43	46	47	44	33	27	30	14	19	24	30	36	40	42	42	41	41	42
16	43	47	47	46	40	30	25	24	22	23	25	29	35	40	40	40	40	41
17	42	46	46	46	40	33	30	32	34	36	37	38	40	43	44	43	43	43
18	44	47	46	45	42	29	27	28	35	40	40	38	42	41	39	39	39	41
19	40	43	42	41	36	26	24	26	29	30	31	32	34	38	38	39	39	40
20	41	42	45	44	38	28	24	22	22	25	30	34	37	39	38	38	40	40
21	32	45	44	42	37	32	31	34	33	32	29	29	34	37	38	37	38	38
22	41	45	45	45	42	36	31	25	22	24	27	23	23	38	40	38	39	38
23	53	38	38	57	51	43	36	33	34	33	36	42	37	33	31	28	29	30
24	33	36	38	36	34	41	-	28	-	-	-	-	32	34	33	32	33	34
25	36	39	41	37	33	-	-	-	-	-	-	32	32	33	34	32	34	37
26	25	24	24	-	-	-	-	-	21	24	25	35	41	46	45	46	47	46
27	44	44	42	39	27	31	36	18	15	21	28	29	31	37	40	39	44	44
28	43	41	42	43	38	39	35	34	30	34	37	38	38	38	40	41	42	42
29	43	45	47	47	47	36	35	33	36	35	33	36	33	48	46	44	44	44
30	46	49	48	42	33	32	29	31	36	36	34	43	43	45	43	42	44	44
31	45	43	44	38	28	32	35	41	16	23	31	33	37	41	41	41	41	43
300	40	43	44	44	39	33	30	28	27	29	33	36	37	40	41	40	40	41

						Средн. суточи.
19	20	21	22	23		
41	44	41	40	39	38	38
39	33	39	39	36	36	38
39	37	36	46	36	35	36
29	30	31	30	30	29	30
47	48	48	47	46	46	39
46	46	46	46	46	46	47
45	46	46	46	45	45	43
44	45	45	44	44	44	41
20	21	25	22	23	22	28
45	44	43	43	43	43	39
45	45	43	44	44	42	41
46	45	44	44	44	43	41
44	43	44	44	42	41	42
42	44	44	43	42	42	37
42	42	43	42	42	42	38
41	42	42	42	41	42	37
43	44	43	42	42	42	41
41	41	41	41	40	39	39
41	41	42	42	43	42	37
41	42	41	41	40	41	36
40	40	40	40	40	40	37
39	40	40	36	39	39	36
30	29	30	30	30	30	38
34	34	35	35	34	34	37
36	36	35	34	33	34	35
46	47	44	43	44	43	38
42	42	41	42	42	42	36
41	43	43	43	42	42	40
44	44	44	45	44	44	42
42	42	43	44	43	43	41
43	44	44	45	44	44	38
41	41	41	41	40	40	38

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

Обработал МСС

Проверил

Международный геофизический год

Ведомство Орг. с НКЖССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ашхабад“
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'30''$
Вариометр МВС Брюкелли (осн. серия)
Элемент Q
Год 1963
Месяц июнь

Среднемесячн. Q. $4^{\circ}19'0$

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	20.4	20.8	22.5	23.5	22.7	21.0	20.2	18.5	16.2	16.0	16.4	17.3	18.1	18.1	18.5	18.5	18.9	18.9	19.1	19.3	18.9	19.3	19.2
2	19.8	21.2	23.1	23.7	23.5	21.8	18.9	16.4	15.6	15.6	15.8	17.1	19.3	20.2	20.0	19.3	19.1	18.5	18.9	19.3	18.7	18.9	19.3
3	19.8	21.0	22.5	21.8	21.0	-	18.1	16.8	15.6	15.2	15.6	16.4	17.7	18.7	18.7	18.3	18.3	18.9	18.9	19.3	19.3	19.3	18.7
4	19.8	21.0	22.9	23.5	22.7	19.8	18.1	17.3	16.4	15.6	15.6	16.8	18.5	19.6	19.8	19.3	18.9	18.9	19.1	19.3	19.3	19.3	19.2
5	19.3	21.0	23.1	23.9	23.5	21.8	19.3	16.4	14.4	14.1	15.2	16.4	17.5	18.3	18.3	18.1	18.1	18.5	18.5	18.5	18.9	18.9	18.7
6	19.8	20.8	22.7	23.5	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	19.3	22.0	24.5	24.5	24.8
7	26.2	24.3	25.8	23.5	24.5	25.2	23.9	20.8	17.3	15.6	16.0	16.4	17.3	19.3	20.4	20.6	21.0	20.2	20.2	21.0	20.7	20.4	19.1
8	20.8	22.7	21.0	25.0	25.2	23.9	21.0	18.5	16.6	15.0	15.0	16.2	17.7	19.0	18.9	18.9	18.9	19.3	19.3	20.0	20.6	20.4	18.9
9	20.4	21.8	23.3	21.8	25.0	23.1	20.7	18.3	16.8	16.0	14.8	15.6	17.3	18.3	19.1	18.7	18.9	19.8	20.0	19.8	19.8	19.6	19.3
10	19.6	21.0	22.9	23.9	24.3	23.1	20.6	17.5	15.8	15.2	14.8	15.2	16.8	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	18.9	19.1	19.6	20.2	20.2
11	20.5	21.3	22.6	23.2	23.4	22.1	20.3	17.8	15.9	14.7	14.9	15.7	16.9	18.6	19.4	18.6	18.2	19.0	19.0	19.0	18.8	18.8	18.4
12	19.4	20.7	23.0	24.0	24.2	22.8	20.1	16.7	14.9	14.0	14.0	14.7	16.7	18.0	18.4	18.4	18.6	19.2	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5
13	19.7	20.5	21.5	22.4	22.8	21.1	19.4	16.5	14.7	14.7	14.8	15.3	16.3	18.0	17.8	17.8	17.8	18.2	18.6	19.0	18.6	19.0	19.0
14	18.8	19.4	21.5	22.6	23.0	21.7	20.5	19.0	18.2	17.4	17.2	17.4	18.2	19.0	19.0	18.8	18.2	18.2	18.4	18.6	18.8	19.0	19.0
15	19.4	20.3	21.5	21.5	21.1	20.5	18.2	17.2	17.2	17.2	16.5	15.7	16.5	18.3	18.8	18.8	18.6	18.6	19.0	19.4	19.9	20.4	19.4
16	19.8	20.9	22.4	23.0	23.4	22.6	20.5	18.6	17.6	16.3	15.7	16.1	16.6	17.8	18.6	18.6	18.2	18.2	18.2	18.6	18.8	18.8	18.8
17	19.4	20.7	21.9	22.4	21.6	20.3	19.4	17.6	15.7	15.3	15.5	16.1	17.6	19.4	20.3	20.5	20.1	20.7	20.5	20.3	20.1	19.4	19.4
18	20.7	21.5	23.4	22.6	20.9	19.4	18.2	17.8	17.4	16.9	16.7	17.4	17.4	18.0	19.0	18.2	19.4	20.3	21.3	22.4	21.9	23.0	22.6
19	22.4	23.0	24.9	24.0	23.2	21.9	19.7	18.0	15.7	14.2	14.5	15.3	16.9	17.6	17.6	17.6	17.5	18.0	19.4	19.9	19.4	20.1	19.7
20	20.0	21.2	21.2	22.3	21.8	20.8	20.4	18.5	15.8	14.6	15.2	16.3	17.3	18.5	18.5	18.3	18.5	19.2	19.4	19.0	19.4	19.8	19.8
21	19.8	21.0	22.9	23.3	23.3	21.6	19.8	17.3	15.6	15.2	16.0	16.6	17.7	18.6	18.7	18.3	18.1	18.3	18.5	18.8	19.1	19.4	19.1
22	19.8	21.2	22.5	22.0	21.2	18.7	17.3	15.4	14.7	14.6	14.6	15.6	16.8	18.3	18.7	18.5	18.7	18.8	18.9	18.9	18.9	19.1	19.3
23	20.0	21.2	22.6	22.3	21.4	19.8	17.7	16.0	15.6	15.6	15.6	15.6	16.8	17.9	18.1	17.9	17.7	17.9	18.3	18.7	18.9	19.1	19.1
24	19.3	20.6	21.4	21.5	20.9	19.6	18.3	16.6	15.6	14.8	14.6	14.4	16.0	17.3	17.9	17.5	17.3	17.3	17.1	17.9	18.5	18.7	18.7
25	20.2	20.2	20.8	21.2	19.8	18.9	17.7	15.8	15.8	14.8	14.8	15.2	16.8	18.1	18.7	17.7	17.3	17.7	17.7	18.1	20.4	21.8	20.6
26	20.6	17.9	20.4	22.5	20.8	20.2	18.9	17.5	17.9	17.3	16.8	17.1	17.7	18.7	18.7	18.5	18.5	18.9	19.3	19.3	19.6	19.3	19.8
27	20.6	21.8	22.3	22.5	21.9	19.3	17.9	15.6	14.4	15.2	15.2	14.8	17.5	18.1	18.5	18.1	18.1	18.3	18.7	18.9	19.6	19.7	19.3
28	19.1	20.4	21.2	21.6	22.3	21.4	19.8	18.1	16.4	15.6	14.8	15.2	17.1	18.4	18.7	18.3	18.1	18.9	18.9	19.1	18.9	19.3	19.3
29	19.3	20.5	21.8	22.3	22.3	21.4	20.1	18.5	17.1	16.0	16.2	16.6	17.1	17.9	18.3	18.9	19.3	19.6	19.3	19.3	19.1	19.3	18.9
30	19.1	19.6	21.2	21.6	21.7	19.1	16.6	13.9	13.3	13.7	14.6	16.2	16.9	17.7	18.5	18.9	18.3	18.5	18.9	18.9	20.0	20.2	19.6
31																							
Средн. по всем дням	20.1	21.0	22.4	22.8	22.6	21.2	19.4	17.3	16.0	15.4	15.4	16.0	17.3	18.4	18.8	18.6	18.5	18.8	19.0	19.3	19.5	19.8	19.6

Международный геофизический год

Ведомство ОРГ. с АНЖССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ашхабад"
Широта 37° 54'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Брюнели (осн. серия)
Элемент Н
Год 1963
Месяц июнь

Среднемесячн. Н 0,27678 эрстед

Ведомство ОрГ С АН УССР

Широта 37°57'

Долгота 58°06'30"

Обсерватория "Ашхабад"

Месяц июнь Год 1963

Элемент

Н

Н

=

Н₀

+

δН

= 27600+

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	70	89	91	84	75	70	70	75	83	75	63	61	70	59	70	71	72	76
2	78	80	78	71	62	54	60	65	84	94	95	84	62	68	69	67	74	82
3	85	82	78	74	71	—	65	70	70	100	100	89	85	78	74	78	79	82
4	84	85	85	79	72	71	70	73	76	107	111	103	75	80	75	79	80	82
5	89	91	86	75	80	55	56	67	67	95	103	105	97	91	89	89	93	94
6	96	102	102	91	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	64	78	42	32	23	8	-5	-2	25	42	46	49	49	45	51	40	48	56
8	70	71	60	55	43	32	27	33	43	51	59	66	45	63	60	60	66	70
9	83	77	77	81	52	34	38	42	47	67	70	63	72	67	68	68	72	60
10	63	64	78	73	64	59	62	67	74	63	76	78	75	77	78	79	76	76
11	72	72	83	77	63	58	63	72	61	86	91	93	91	86	80	86	92	90
12	96	92	86	67	53	48	52	66	63	86	87	89	89	82	80	80	83	85
13	80	80	84	79	66	62	64	69	76	81	85	83	76	72	74	77	83	85
14	84	87	94	89	81	69	64	70	84	93	89	78	72	70	70	78	87	87
15	91	89	89	84	72	59	68	91	100	99	97	97	91	80	73	71	77	86
16	92	93	90	88	81	76	77	79	85	74	89	86	84	84	85	88	89	84
17	86	91	91	89	82	84	84	88	89	85	79	72	62	48	35	39	49	50
18	83	87	78	86	80	61	62	71	85	95	92	84	79	59	74	73	68	54
19	74	75	70	54	46	35	37	54	67	80	88	86	76	74	75	80	88	83
20	84	90	92	75	78	72	(58)	55	68	78	78	72	78	73	72	70	76	68
21	83	82	77	72	64	51	70	82	82	84	97	98	94	84	84	84	86	86
22	90	85	81	78	76	78	77	79	90	99	99	96	91	87	83	80	87	86
23	86	88	86	81	76	79	76	72	81	90	99	96	90	87	84	83	85	90
24	92	93	92	88	81	77	81	93	103	110	115	110	105	101	94	80	73	84
25	102	101	101	78	79	67	63	81	90	81	81	87	92	66	75	92	97	100
26	82	87	85	61	41	61	62	47	38	63	76	76	75	68	68	69	79	81
27	87	89	76	64	54	58	64	70	76	90	79	70	61	64	72	78	83	82
28	83	82	81	77	73	69	73	74	61	76	87	85	83	83	76	70	77	87
29	85	88	92	87	82	79	73	72	86	101	101	94	88	80	79	79	69	79
30	85	85	72	63	56	45	42	54	78	96	91	84	83	82	78	90	85	86
31																		
30.06	83	85	83	94	67	60	60	67	74	84	87	84	79	74	74	75	78	80

75

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
79	81	78	80	81	78	75
82	90	87	85	89	89	77
83	84	82	82	84	82	81
82	84	82	85	85	86	83
93	91	91	93	94	95	87
—	126	—	115	80	57	94
66	56	59	67	59	65	44
74	63	73	73	64	68	58
74	73	77	74	71	74	66
79	87	84	89	85	85	75
85	86	85	87	89	91	81
85	87	83	81	81	80	78
84	84	84	86	87	86	79
84	83	81	81	84	84	81
91	93	95	90	91	92	86
87	86	93	92	92	90	86
48	58	64	72	77	83	71
50	68	61	59	66	72	73
74	81	88	98	94	83	73
80	87	85	80	79	79	76
90	88	89	90	89	91	83
90	86	87	87	86	87	86
94	92	90	88	89	90	86
97	97	94	96	99	101	94
105	97	89	89	83	83	87
84	79	83	87	87	83	72
81	92	90	83	83	83	76
88	80	83	83	84	83	79
87	79	79	78	82	83	83
88	96	78	80	82	79	77
82	84	83	84	83	83	78

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

Обработал _____

Проверил _____

Международный геофизический год

Ведомство ОРГНЕТ СССР
Обсерватория "Амхарадзе"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Амхарадзе"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МХС Промышлен (осн. серия)
Элемент 7
Год 1963
Месяц июнь

Среднемесячн. 7 0,41016 эрстед

Ведомство ОРГАС ФН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'30" Элемент 7
Обсерватория "Амхабег"
Месяц июнь Год 1963 7 = 70 + 67 ~ = 40950 + 8

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	73	72	69	69	66	60	51	58	59	58	60	59	62	67	70	70	71	73
2	73	75	72	71	65	61	60	63	59	58	62	68	76	75	71	70	70	70
3	73	75	74	70	63	-	49	48	48	51	57	60	66	67	68	67	68	68
4	70	74	75	72	65	49	51	51	52	54	57	60	65	66	68	67	67	68
5	70	74	72	69	69	63	57	54	52	57	60	60	64	66	65	65	66	66
6	82	52	81	79	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	78	77	81	79	77	74	69	64	63	67	71	74	79	85	83	83	83	81
8	81	83	85	83	78	70	61	58	58	60	63	-	74	77	77	76	77	76
9	76	80	80	77	72	68	83	58	56	52	57	65	70	73	74	75	76	79
10	78	84	86	83	75	65	61	60	58	60	66	69	70	71	72	72	74	75
11	74	76	77	76	71	61	52	-	51	57	65	69	73	74	73	70	71	72
12	72	75	77	79	69	52	-	-	50	55	61	63	66	71	72	71	72	72
13	74	76	76	75	74	62	58	55	56	66	72	73	72	71	69	70	71	72
14	75	76	75	74	71	66	62	56	57	57	60	65	68	72	70	70	71	70
15	73	77	76	71	65	62	59	62	63	61	60	60	67	71	73	72	72	72
16	73	76	77	72	68	67	59	56	60	63	62	60	64	67	68	69	70	71
17	73	75	75	72	66	61	58	56	56	59	64	71	77	80	81	79	79	79
18	72	73	71	63	60	59	64	59	54	58	66	66	69	73	68	70	74	77
19	72	76	75	72	66	61	59	51	48	50	55	61	66	65	66	65	67	71
20	71	73	70	66	62	59	50	45	-	45	53	62	67	70	68	68	69	69
21	71	73	72	68	65	59	52	48	47	50	52	57	62	65	65	63	65	65
22	67	70	68	62	59	61	44	45	47	53	59	61	64	65	65	65	64	64
23	66	68	65	59	52	50	52	-	-	-	-	-	-	-	-	61	63	63
24	64	67	66	63	60	54	50	46	48	50	49	53	62	63	61	65	66	66
25	62	67	65	60	-	-	-	-	-	50	56	61	62	64	63	61	63	63
26	66	67	67	67	62	-	-	-	-	-	47	52	58	63	64	64	65	65
27	64	68	70	64	63	56	50	48	49	54	63	65	65	66	65	64	64	65
28	65	68	68	57	45	-	-	-	-	47	49	53	53	61	64	65	64	63
29	65	67	67	65	63	54	51	49	47	50	55	60	62	63	62	63	66	65
30	64	66	65	61	53	-	-	-	-	47	51	56	61	58	61	62	64	63
31																		
3200	71	74	73	70	66	61	56	54	54	55	59	62	67	69	69	68	69	70

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
74	72	72	73	72	73	67
62	70	71	68	68	70	68
69	68	68	68	68	68	64
68	67	67	66	67	67	64
65	67	69	71	70	70	65
73	74	75	78	81	78	72
60	81	81	79	79	78	77
76	76	78	78	75	75	74
76	74	73	74	75	74	71
75	74	74	74	74	73	72
72	73	73	72	72	71	69
72	72	72	73	72	72	69
73	73	73	73	72	73	70
72	72	72	72	71	72	69
73	73	71	71	71	72	69
72	72	72	71	71	71	68
80	79	78	77	75	74	72
76	73	74	72	71	69	68
69	71	71	69	69	70	65
69	68	67	68	68	69	64
66	67	66	66	65	64	62
64	63	63	63	64	64	61
64	64	64	63	63	62	61
65	63	64	63	62	62	60
63	65	65	63	64	64	62
66	71	67	64	63	63	63
66	63	63	63	63	63	62
63	64	64	64	64	64	61
63	64	64	64	62	62	61
63	63	63	62	62	63	60
70	70	70	69	69	69	66

Международный геофизический год

Ведомство ОГН С АН ТССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Амхабад"
Широта "37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Бромелли (вен. серия)
Элемент D
Год 1963
Месяц июль

Среднемесячн. D 4° 18,6"

Ведомство ОГЧ АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'30"Обсерватория АмхадарМесяц июль Год 1963

Элемент

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

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	19.5	21.5	22.5	22.3	21.9	-	-	-	-	-	-	17.4	18.3	18.7	18.9	18.7	19.1
2	20.4	21.5	23.2	23.7	23.4	22.3	19.1	16.1	15.5	15.5	15.9	17.0	17.8	18.5	18.7	18.5	18.5
3	20.2	21.5	22.9	22.7	22.1	20.2	18.9	17.6	-	15.9	16.1	16.3	16.6	17.4	17.7	17.6	17.8
4	19.5	20.6	22.3	23.4	22.9	20.0	17.6	16.1	15.5	-	-	13.9	15.3	15.7	16.3	16.5	17.6
5	22.1	23.5	24.8	24.8	23.8	21.8	19.9	17.2	17.0	16.5	15.9	15.7	16.3	17.2	17.2	17.4	17.8
6	21.6	21.8	22.7	22.7	23.5	19.5	18.2	17.8	17.2	17.2	17.0	16.7	17.0	18.0	18.4	18.8	19.1
7	20.8	21.8	22.9	22.9	22.7	21.2	19.5	18.0	16.7	16.3	15.9	16.5	17.6	18.7	20.4	20.1	19.1
8	21.0	22.1	22.9	24.2	24.2	21.8	20.6	18.9	17.8	16.7	16.1	15.9	16.7	17.6	18.7	19.7	18.9
9	21.0	20.1	21.6	22.9	22.5	21.4	20.1	18.2	17.0	16.3	15.8	16.3	17.8	18.2	18.0	19.3	18.9
10	20.8	21.8	22.9	23.3	22.5	21.0	19.3	17.8	17.4	17.0	17.4	17.0	17.2	18.4	18.9	19.5	19.1
11	20.8	22.1	23.8	23.1	22.3	20.6	19.7	18.8	17.8	17.0	16.1	15.9	-	-	18.8	19.0	19.2
12	20.1	20.1	20.9	21.8	22.2	20.9	19.7	18.6	16.9	16.0	15.8	16.2	16.7	17.1	17.7	17.9	18.4
13	19.8	20.7	22.2	22.6	22.4	20.9	19.2	16.9	14.7	14.1	15.0	15.8	16.2	16.9	17.9	17.9	18.4
14	19.2	20.1	21.8	22.6	22.6	21.8	20.5	18.4	16.7	15.4	14.1	13.7	14.1	15.8	17.1	17.1	17.9
15	19.2	20.3	21.3	21.5	21.1	19.6	18.4	16.9	15.8	16.0	16.2	16.2	16.4	16.4	17.2	17.1	17.5
16	19.0	20.9	21.8	21.8	20.9	19.4	17.9	16.4	15.8	15.8	15.2	15.4	15.8	16.4	16.2	16.2	16.4
17	19.4	18.6	19.4	20.3	20.3	17.7	16.4	15.8	15.0	14.3	15.4	16.7	17.9	17.7	18.4	19.0	19.2
18	20.7	21.8	22.2	21.5	19.6	17.5	15.8	15.0	14.3	15.4	16.2	16.2	16.9	17.3	17.5	17.5	17.9
19	21.3	21.8	22.0	21.8	21.1	18.3	16.0	15.2	14.1	14.1	14.7	15.8	17.2	17.9	17.9	17.5	17.7
20	19.8	21.1	21.8	20.9	20.1	16.9	16.0	15.2	15.0	15.2	15.2	15.4	16.2	16.7	16.0	15.4	15.6
21	18.6	20.1	20.7	20.5	20.1	17.9	16.4	14.5	13.2	14.5	16.4	16.7	18.4	18.8	17.5	19.2	19.7
22	20.3	21.5	23.0	23.0	22.2	20.3	19.0	17.3	15.4	15.8	16.2	16.2	17.7	19.6	20.5	19.6	20.1
23	19.0	20.5	22.0	22.0	20.9	19.0	17.7	16.2	15.0	14.1	13.5	13.9	15.4	16.9	17.5	17.3	18.1
24	19.4	20.3	20.9	20.9	19.6	18.4	18.4	17.3	16.2	16.0	16.0	15.8	17.7	19.4	19.2	19.4	19.4
25	19.8	21.1	22.2	21.5	20.5	18.8	16.7	16.4	16.4	16.0	15.8	15.6	16.2	17.9	18.8	18.4	18.8
26	19.4	19.8	21.1	21.3	20.9	19.4	18.1	16.2	15.6	14.7	14.5	15.8	16.3	17.9	18.8	17.9	17.9
27	18.1	17.7	19.4	20.5	20.5	19.8	19.0	16.9	14.5	14.1	14.5	15.2	16.7	18.4	19.2	18.4	18.4
28	19.8	19.6	20.7	21.3	21.1	20.3	19.2	17.8	16.4	15.4	15.2	16.2	17.1	18.4	18.8	18.6	18.8
29	19.2	19.8	21.1	22.2	22.6	21.3	19.2	17.1	15.8	15.2	15.0	15.2	16.0	17.5	17.5	17.1	16.9
30	18.4	18.6	19.6	20.5	20.3	19.9	18.8	17.5	15.8	14.1	14.1	15.0	15.8	17.9	17.3	16.7	17.1
31	19.6	19.2	21.8	22.6	23.5	21.1	18.4	16.2	14.5	13.7	14.1	14.1	15.8	17.9	17.5	17.5	17.7
32	19.9	20.7	21.9	22.2	21.8	20.0	18.5	16.9	15.8	15.5	15.5	15.7	16.6	17.6	18.1	18.1	18.3

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
19.3	19.5	19.8	19.8	19.8	20.0	19.8
18.9	19.3	19.3	19.5	19.3	19.5	19.0
18.3	18.5	18.7	18.7	18.9	19.1	18.8
19.1	19.5	20.4	22.5	22.5	21.4	18.9
18.7	19.1	19.5	20.6	19.9	21.4	19.3
19.1	19.3	19.7	19.9	20.4	20.4	19.4
18.7	19.1	19.5	20.1	20.8	20.6	19.5
19.1	19.5	19.7	19.9	19.7	21.2	19.7
19.5	19.5	19.9	20.6	20.8	20.4	19.4
19.5	19.9	20.1	20.4	21.0	20.8	19.7
19.4	19.0	19.2	19.6	19.6	19.8	19.6
18.6	18.4	18.6	18.8	19.0	19.2	18.6
18.6	18.8	18.4	18.8	18.8	19.0	18.4
17.9	17.9	18.1	18.4	18.4	18.8	18.2
17.9	18.1	17.9	18.1	18.8	18.8	18.1
17.7	17.7	17.9	17.9	18.7	19.2	17.8
18.6	18.6	18.8	19.4	19.8	19.8	18.2
17.7	17.9	18.8	19.4	19.8	20.8	18.1
18.8	18.4	18.6	19.0	19.0	19.4	18.2
16.9	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4	17.3
18.4	18.8	18.4	19.0	19.4	20.1	18.2
19.2	18.8	18.6	18.8	19.0	19.0	19.2
19.2	19.2	18.6	19.4	19.6	17.5	18.0
18.8	19.0	19.0	19.2	19.0	19.4	18.6
18.8	18.4	18.6	18.6	19.2	19.0	18.5
18.4	19.2	20.1	19.4	19.0	18.6	18.3
17.9	18.6	18.8	18.8	18.4	19.0	18.0
18.6	18.6	18.6	18.6	18.8	19.0	18.6
17.5	17.9	18.4	19.4	19.4	18.6	18.2
19.2	21.3	19.4	21.1	21.1	21.3	18.3
19.2	19.2	19.2	19.4	20.3	19.4	18.3
18.6	18.8	19.0	19.4	19.6	19.6	18.6

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 - Сухорукова Р.Проверил Нем.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГН С АНЖССР
Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'30''$
Вариометр ИВС Брюнели
Элемент Н
Год 1963
Месяц июль

Среднемесячн. Н = 0,27667 эрстед

— r

113 119 115 132 113 130

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГГС АНТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта 37°54'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МВС Бюкемми (осн. серия)
Элемент 7
Год 1963
Месяц июль

Среднемесячн. 7 = 0,41021 эрстед

8

38

Проверил Петр

Международный геофизический год

Ведомство ОГН С АН СССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Амхабад"
Широта 37° 57' 0"
Долгота 58° 06' 35"
Вариометр МВБ Бюканан (сен. серия)
Элемент D
Год 1963
Месяц август

Среднемесячн. D 4° 18,5"

Ведомство ОГЧС АН ТССРШирота 37°57'Долгота 58°06'30''Обсерватория "Анкабад"Месяц август Год 1963

Элемент

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

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	18.4	20.5	21.3	20.9	21.8	21.6	18.8	17.3	16.2	16.0	15.6	15.4	16.0	17.1	18.8	19.6	19.6
2	19.9	20.7	22.4	22.2	21.8	19.9	17.9	15.4	14.1	14.1	15.2	16.2	16.7	17.1	17.9	17.9	17.9
3	19.4	20.5	21.6	22.6	20.0	19.6	17.9	15.4	14.1	13.7	14.1	16.0	16.7	17.5	17.9	17.9	17.9
4	19.6	20.6	22.2	23.0	22.2	19.6	16.9	14.1	13.2	14.1	16.4	18.4	19.6	21.3	19.9	18.8	17.9
5	19.9	21.1	22.8	22.6	22.6	20.5	17.5	15.0	13.9	15.2	15.6	16.9	19.0	18.6	18.1	17.3	17.5
6	20.7	22.0	23.3	22.8	22.2	21.1	18.4	16.9	15.8	15.4	15.8	17.3	18.4	18.8	18.4	17.9	18.4
7	19.4	20.1	20.7	22.6	22.6	21.3	19.6	17.1	16.0	15.6	15.4	15.8	17.1	19.0	18.4	17.7	17.9
8	19.4	20.5	22.2	23.5	23.3	21.8	19.6	16.9	14.5	12.6	12.8	14.5	16.7	17.9	17.9	17.5	17.9
9	18.8	19.7	21.4	22.6	22.4	20.5	17.9	15.2	13.0	13.5	14.3	15.2	16.5	17.5	17.7	18.2	18.2
10	19.2	20.3	22.4	23.7	23.3	19.4	16.9	13.9	13.0	13.5	14.8	15.8	16.9	17.9	17.5	19.9	17.7
11	18.8	19.7	21.6	22.4	22.6	20.9	17.5	14.3	12.6	12.6	13.7	14.3	15.4	16.9	18.2	17.7	18.2
12	19.2	20.3	21.8	22.8	22.0	20.3	18.2	16.0	14.3	13.9	14.5	16.0	17.3	17.7	17.1	17.3	17.7
13	19.0	19.7	20.3	20.5	20.7	18.6	16.9	14.8	13.9	13.9	14.8	16.0	16.9	17.3	17.7	17.3	17.7
14	20.1	20.7	21.6	22.0	21.6	19.4	17.5	15.8	14.8	15.6	16.7	17.1	17.2	17.3	17.3	17.1	17.5
15	18.8	19.7	20.3	20.1	19.7	19.7	15.2	13.9	13.9	14.3	15.2	15.4	15.6	16.5	16.5	16.5	17.1
16	20.4	21.0	21.6	21.9	21.4	17.8	15.7	13.8	13.1	13.5	14.8	16.1	17.2	17.8	17.8	17.4	17.8
17	19.3	19.7	21.2	21.9	21.4	19.1	16.7	14.6	15.0	14.4	15.5	16.5	17.2	17.4	17.0	16.7	17.2
18	19.5	20.6	21.4	21.0	20.2	18.7	17.0	15.3	14.4	14.0	15.0	16.7	17.0	18.7	20.8	19.1	18.9
19	19.9	20.8	22.1	21.0	19.6	17.8	16.5	15.7	14.6	15.3	17.0	17.8	17.8	17.4	17.2	17.8	17.4
20	22.5	22.5	19.8	21.9	21.3	18.5	16.4	15.3	15.9	16.6	18.9	20.0	23.0	20.6	19.3	19.3	19.6
21	18.3	20.2	21.7	22.1	22.8	21.1	19.1	18.3	17.2	16.4	16.8	17.4	20.3	20.2	20.6	19.6	18.5
22	20.3	21.1	22.3	23.4	23.4	21.3	19.3	17.4	17.0	16.6	16.8	17.9	18.3	19.6	19.6	18.5	18.3
23	20.0	21.1	21.5	23.0	23.8	22.1	20.4	18.7	17.0	15.7	15.7	16.2	18.7	20.8	20.8	19.6	19.1
24	19.6	19.1	20.4	22.1	21.7	20.6	19.6	17.6	15.7	15.7	15.7	16.8	17.6	18.5	19.3	18.9	18.5
25	19.8	20.4	21.9	22.3	21.7	19.1	16.6	14.7	14.4	14.9	15.3	16.2	16.8	17.0	16.8	17.0	17.4
26	20.2	19.8	21.3	22.5	22.5	19.6	17.9	15.7	14.9	15.1	15.9	17.0	17.2	17.9	17.6	17.2	17.6
27	19.8	20.4	21.1	21.5	21.1	19.3	18.1	15.3	14.0	13.4	14.9	16.8	18.1	18.1	17.2	18.1	18.9
28	20.6	21.1	21.5	22.3	21.9	19.9	18.2	16.2	15.3	15.5	17.4	19.1	19.1	18.7	18.9	18.7	18.1
29	20.2	21.3	21.9	22.0	20.8	17.4	14.9	12.3	12.1	14.2	16.6	18.1	20.2	19.8	18.9	18.1	17.9
30	20.2	21.1	22.3	18.4	21.7	19.3	17.6	16.2	15.1	15.7	16.6	17.6	18.9	19.1	18.7	18.5	19.6
31	19.9	20.0	20.9	21.1	20.6	18.5	16.6	14.0	12.3	13.0	14.7	16.8	17.0	18.9	20.2	20.6	20.6
Средн. суточн.	19.7	20.5	21.6	22.0	21.9	19.8	17.7	15.6	14.6	14.6	15.6	16.7	17.8	18.4	18.4	18.2	18.2

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
18.8	18.9	18.6	19.2	19.4	18.7
18.8	19.2	18.8	19.4	20.1	18.4
18.8	19.2	18.8	19.4	20.1	18.3
17.9	18.8	19.4	19.6	20.1	18.5
17.9	18.4	18.4	19.4	19.9	18.6
18.4	18.6	18.8	18.4	18.8	19.0
18.4	18.6	18.8	18.8	19.2	18.7
18.4	18.4	18.8	18.8	18.6	18.3
18.4	18.4	18.6	18.6	18.8	19.0
18.2	18.2	18.4	18.6	18.4	18.1
18.4	18.2	18.6	18.6	18.4	17.8
18.2	18.2	18.2	18.8	19.0	18.1
17.9	18.4	18.8	19.0	19.2	17.8
17.7	17.9	18.4	18.6	18.6	18.2
17.9	18.4	19.9	19.9	20.3	17.6
18.2	18.2	18.7	18.9	19.1	17.9
17.2	18.0	17.8	18.2	18.4	17.8
18.4	18.7	18.7	19.3	18.9	18.3
21.4	20.8	22.5	22.9	24.4	19.1
19.6	19.6	19.1	18.9	19.3	19.4
18.6	18.7	18.5	18.5	18.9	19.2
19.1	18.3	18.2	19.6	19.3	19.2
18.5	18.7	18.8	19.1	19.3	19.4
18.9	19.1	18.9	18.9	19.6	18.8
18.1	18.5	18.7	19.1	19.6	18.1
18.7	18.3	18.5	18.9	19.3	18.4
19.3	19.8	17.6	19.8	20.6	18.4
18.7	20.2	18.3	18.9	19.3	19.0
18.5	19.6	19.0	18.9	20.2	18.4
18.4	19.1	18.8	19.1	19.1	18.7
18.7	18.5	18.9	19.1	19.1	18.2
18.5	18.8	18.8	19.1	19.5	18.5

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

Обработал Мес-Сухорукова Р.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГН С АНТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад"
Широта 37°57'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МВС Брюнели
Элемент Н
Год 1963
Месяц август

Среднемесячн. Н = 0,27668 эрстед

Ведомство ОГИС АНЖСС Широта 37°57' Долгота 58°06'30" Элемент Н
Обсерватория "Амхадар"
Месяц август Год 1963 Н = Н₀ + ΔН = 27600 + 0 = 8

Время мировое	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1		72	74	72	71	52	42	35	62	71	79	76	74	66	64	55	52	55	69	69	70	74	67	70	65	
2		69	66	59	55	45	24	19	44	57	67	75	75	69	64	63	67	75	77	79	80	89	74	67	68	64
3		71	69	64	54	40	37	47	63	72	82	89	90	87	75	70	70	75	75	77	79	82	74	70	64	70
4		65	70	69	57	49	40	41	52	72	78	72	59	54	42	50	46	54	65	70	71	81	70	65	70	61
5		72	70	65	50	31	33	48	63	68	65	78	71	74	75	71	71	71	71	71	71	80	81	77	71	66
6		69	69	62	54	34	24	38	61	74	86	85	84	79	67	63	62	74	82	75	74	77	84	78	75	68
7		70	68	69	54	46	41	46	56	61	66	78	81	72	66	69	68	72	75	77	76	76	76	76	76	67
8		76	72	74	61	50	46	51	56	63	81	89	88	84	76	71	67	69	73	76	77	79	81	82	79	72
9		76	85	76	56	33	31	31	37	46	56	66	76	70	63	64	66	70	72	72	77	76	84	83	86	65
10		81	82	84	75	64	49	47	51	68	84	88	87	82	77	64	63	63	67	66	73	74	76	77	77	72
11		76	77	78	71	59	48	70	62	71	78	87	89	87	81	74	69	67	66	66	71	72	78	78	76	73
12		76	77	75	72	60	33	33	43	58	75	87	86	81	79	83	76	77	78	78	75	81	78	77	76	72
13		75	76	76	77	71	61	67	75	82	87	85	80	76	74	76	80	79	81	81	84	79	75	76	77	77
14		76	76	78	73	69	65	62	72	78	83	87	84	84	82	82	82	83	82	86	88	88	91	90	88	80
15		87	90	87	82	78	82	84	82	87	92	96	97	96	87	87	87	81	79	84	78	64	81	77	75	84
16		77	74	69	63	61	59	64	72	78	82	89	92	87	80	74	76	74	77	74	77	72	72	71	72	74
17		83	85	76	65	64	56	54	57	66	77	77	80	79	77	81	82	81	86	91	81	81	76	77	73	75
18																										
19																										
20																										
21								6	12	20	42	51	47	42	38	57	55	56	56	56	55	59	62	57	58	45
22		56	58	57	55	52	47	40	39	56	79	83	82	75	63	57	56	57	69	69	70	67	59	63	72	61
23		72	74	54	37	17	11	5	27	24	23	19	17	16	21	37	51	51	51	52	52	54	57	62	62	39
24		63	64	67	52	49	50	47	47	46	46	60	67	63	56	49	53	58	62	63	64	69	76	74	76	59
25		76	74	64	57	47	47	60	71	80	86	95	90	84	78	77	77	78	78	78	79	81	81	75	74	74
26		69	71	73	66	56	46	60	74	75	79	84	88	86	80	70	68	72	74	82	76	75	74	79	82	73
27		83	79	75	65	63	56	67	83	93	97	95	82	74	70	67	68	80	71	64	55	67	70	66	71	73
28		69	69	71	64	57	51	48	64	81	71	43	29	42	54	64	64	69	76	88	73	71	82	67	59	64
29		63	61	52	49	39	42	49	68	73	61	57	70	71	69	56	63	68	74	70	75	70	73	70	72	63
30		70	68	62	49	45	46	48	56	70	77	80	77	76	66	62	64	71	72	75	84	78	72	74	75	67
31		71	71	60	59	58	48	46	52	68	72	79	82	72	52	42	49	91	71	66	72	73	71	72	78	66
32		73	73	69	61	51	45	48	57	66	72	76	76	72	67	65	66	70	72	73	73	75	75	73	73	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГ и С

Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта 34°57'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МВС Брюннин
Элемент 7
Год 1963
Месяц август

Среднемесячн. 7 = 0,41025 эрстед.

Ведомство ОГЧС АН ТССРШирота 37° 57'Долгота 58° 06' 30" Элемент 2Обсерватория "Яшкбад"Месяц август Год 19632205740990+

Время мирового																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	35	36	35	33	31	31	25	24	22	24	31	30	33	35	37	38	37	36
2	36	38	39	33	30	25	20	19	22	25	31	33	35	34	32	32	33	33
3	35	37	38	40	38	35	31	24	21	23	29	29	33	35	34	33	34	35
4	37	39	41	42	37	24	19	21	23	30	38	40	40	38	37	38	39	38
5	38	42	44	43	37	28	26	21	20	17	21	31	32	32	33	35	37	36
6	38	41	43	42	40	30	30	32	32	32	31	31	33	35	35	36	36	36
7	39	42	43	43	42	36	32	28	32	28	31	31	37	38	38	37	38	38
8	39	43	44	42	45	30	26	23	23	21	19	22	29	36	37	36	37	38
9	38	40	43	41	31	27	20	15	20	24	25	30	34	36	37	36	37	38
10	37	40	41	37	30	23	23	21	14	15	22	29	32	36	36	36	37	38
11	37	39	40	38	33	22	12	9	19	15	20	24	31	32	34	35	37	37
12	36	40	41	36	31	24	18	14	20	26	25	24	31	32	31	33	34	35
13	36	38	41	41	40	34	29	28	30	32	32	34	35	33	32	33	34	35
14	36	39	39	38	34	29	26	23	23	28	29	30	29	30	31	32	33	34
15	34	36	36	35	31	24	21	20	19	21	22	27	29	31	29	31	34	35
16	34	37	37	34	29	25	21	21	25	26	27	32	33	32	32	32	35	34
17	35	37	36	32	25	20	19	22	20	23	25	24	28	28	30	32	33	33
18	35	39	38	31	23	22	34	23	24	25	33	34	39	49	45	41	41	40
19	40	43	42	42	40	33	28	31	33	36	37	36	35	32	33	35	36	39
20	39	45	47	41	39	37	28	31	35	43	48	56	52	49	43	43	41	45
21	43	44	47	49	45	39	40	39	41	40	39	41	41	44	43	40	41	41
22	41	43	46	44	37	26	24	30	33	34	34	35	35	38	38	38	38	37
23	38	40	43	40	36	29	28	26	24	28	36	43	46	46	43	41	41	41
24	41	43	41	42	38	33	31	28	30	28	28	34	38	40	41	40	39	40
25	38	41	42	40	36	30	24	23	23	26	26	28	32	35	35	36	37	38
26	39	40	41	41	35	21	14	17	24	32	33	35	38	37	38	37	37	37
27	37	39	39	36	30	28	24	17	16	23	30	36	40	38	37	38	38	40
28	40	42	42	42	36	35	32	28	30	33	39	41	44	41	39	41	42	41
29	40	42	41	36	31	23	26	30	35	41	49	48	45	42	42	41	40	42
30	41	42	42	39	33	23	21	18	19	22	29	32	34	35	37	38	38	39
31	40	41	41	41	37	31	26	24	23	23	24	29	36	40	41	41	38	34
32	38	40	41	39	35	28	25	24	25	27	30	33	36	33	36	37	37	38

19	20	21	22	23	Средн. СУТОЧН.	
36	36	35	34	35	35	33
32	33	32	34	34	35	31
36	35	33	35	35	36	33
38	38	36	37	37	37	35
37	38	37	36	36	37	33
38	38	39	37	37	38	36
37	38	38	38	38	38	37
38	38	38	37	36	36	34
38	38	38	38	36	36	33
37	37	37	38	37	36	32
37	36	37	35	35	36	30
35	36	36	36	36	35	31
35	35	36	36	35	35	34
33	34	34	34	34	34	32
35	36	38	34	34	34	30
36	35	35	35	35	34	31
33	35	35	34	34	34	30
40	40	39	37	37	38	35
37	39	38	37	40	37	37
45	43	42	41	41	41	42
42	42	42	41	41	39	42
38	39	39	41	40	38	37
41	41	42	42	41	41	38
39	38	39	39	39	38	37
38	39	38	38	37	38	34
37	38	39	39	38	38	34
42	44	40	41	41	41	35
37	41	40	39	40	40	38
42	41	42	42	41	41	39
39	39	39	40	40	40	34
41	41	41	41	41	40	36
38	38	38	38	37	37	

37

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

Международный геофизический год

Ведомство ОГН С АН СССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57' 0"
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МОС Бронелли (осн. серия)
Элемент D
Год 1963
Месяц сентябрь

Среднемесечн. D 4818,8⁺

Ведомство ОГЧ АН СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'30"
Обсерватория "Амхадбаг"
Месяц сентябрь Год 1963

Элемент D
D = D₀ + SD = 4⁰ +

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	19.0	20.8	22.5	22.9	21.8	18.7	16.3	14.3	14.1	15.4	16.5	16.9	18.0	19.7	17.8	18.0	19.0	18.4
2	19.7	20.1	21.6	21.8	21.2	19.0	16.7	15.2	14.8	15.4	16.7	17.8	18.4	18.2	17.8	18.2	18.2	18.2
3	20.3	20.5	21.2	21.6	21.6	19.3	17.5	15.4	14.5	14.8	16.7	17.8	18.6	18.8	19.7	18.6	18.4	18.6
4	19.9	20.8	21.8	22.5	21.6	18.6	16.0	13.5	13.7	15.0	16.5	17.5	18.2	18.2	18.0	17.5	17.5	18.0
5	20.3	19.7	20.5	21.1	20.3	18.2	16.5	14.9	14.5	15.2	15.0	16.8	16.5	16.5	16.3	16.5	16.7	17.3
6	18.6	19.9	20.8	21.1	20.8	18.6	16.5	14.3	13.5	13.5	14.5	16.5	17.5	18.2	17.8	17.5	18.2	18.2
7	19.0	19.3	20.1	20.3	19.9	18.6	17.3	15.8	15.0	14.6	15.0	14.8	17.1	17.5	17.3	16.9	17.1	17.5
8	19.0	19.3	20.3	21.6	22.0	20.8	17.1	15.0	13.7	13.3	14.1	15.4	16.7	17.8	17.5	17.8	18.2	18.8
9	18.6	18.8	19.9	20.1	19.7	18.0	15.0	13.7	13.0	13.7	14.8	15.8	17.1	19.5	18.8	17.3	17.3	17.8
10	19.2	19.5	20.3	20.8	21.0	19.9	18.2	16.7	16.0	15.6	15.5	16.3	17.1	17.5	17.3	17.1	17.5	17.5
11	19.5	19.0	19.9	20.5	21.0	19.7	17.8	15.4	13.0	13.7	14.3	16.7	17.8	17.8	18.6	18.0	19.3	20.5
12	18.8	19.0	19.3	21.0	21.6	19.7	17.5	15.0	14.5	14.5	15.0	16.0	17.1	19.3	18.8	17.8	18.0	18.4
13	19.0	19.3	19.5	19.5	19.5	18.2	15.8	14.1	13.7	14.1	15.6	16.7	17.5	17.5	16.9	16.7	16.7	16.7
14	17.6	18.7	18.9	20.4	20.8	18.2	16.1	16.7	17.4	15.2	18.5	18.7	19.5	21.2	20.0	23.4	20.0	20.4
15	20.8	21.0	21.7	21.7	19.1	17.4	16.1	15.7	16.5	15.9	16.1	20.4	21.7	22.1	19.3	19.5	19.5	19.5
16	20.8	20.4	21.5	22.7	22.5	19.5	18.5	17.2	16.7	18.0	19.1	22.5	20.8	19.1	20.4	21.2	20.0	19.1
17	19.1	20.4	20.6	21.9	21.7	19.7	18.2	17.2	17.0	18.7	20.4	20.0	20.4	20.0	19.5	21.2	19.7	20.4
18	20.5	20.8	21.3	22.1	22.1	20.4	18.2	16.3	15.7	16.1	16.5	18.7	19.3	20.0	20.0	20.2	20.8	20.6
19	17.6	19.3	20.0	20.8	21.0	20.0	17.4	15.7	14.4	14.0	16.5	20.4	21.2	20.0	20.8	21.5	21.2	22.1
20	18.7	18.7	19.7	21.2	21.7	20.0	17.8	15.5	14.4	14.6	16.1	17.4	18.2	19.5	21.2	20.4	19.7	19.5
21	21.0	21.0	21.7	23.4	23.4	21.5	19.1	15.7	14.7	15.0	15.9	17.2	17.8	17.8	18.5	19.5	19.1	23.8
22	20.0	21.0	22.4	21.9	20.0	18.2	18.7	17.6	18.9	19.1	18.7	17.8	18.2	19.1	20.0	20.8	20.2	20.2
23	24.3	24.3	21.7	19.7	27.0	23.4	21.0	19.3	17.6	17.2	17.6	19.7	21.0	21.0	20.6	19.7	20.6	19.7
24	20.8	21.0	21.5	21.5	-	21.0	20.0	16.2	16.5	15.7	15.2	16.1	17.2	18.5	19.3	20.0	20.2	20.0
25	23.6	22.5	16.5	18.5	22.1	21.7	20.2	16.2	17.4	14.8	16.7	17.6	19.3	20.4	20.0	20.4	20.4	19.5
26	20.0	19.5	19.7	20.8	20.8	20.0	20.0	16.2	16.3	15.5	15.2	18.5	20.0	20.0	19.1	19.3	20.0	19.3
27	20.2	20.2	21.0	21.9	22.5	21.7	19.1	17.4	16.3	16.3	17.0	17.8	18.7	19.1	19.1	18.2	18.5	19.1
28	21.7	21.7	22.1	20.4	21.9	19.1	17.4	17.4	17.4	17.0	17.4	18.5	20.8	24.9	22.1	21.9	20.6	20.4
29	19.5	19.6	20.0	21.0	21.5	20.8	19.5	18.5	18.2	16.3	16.7	17.2	19.1	18.7	18.7	18.7	18.7	19.5
30	19.3	18.2	17.6	20.4	20.8	20.4	19.7	18.5	17.2	16.7	17.8	18.0	18.9	18.7	18.2	18.7	18.2	18.5
31																		
Средн. по всем	19.9	20.1	20.5	21.2	21.4	19.7	17.8	16.0	15.5	15.5	16.4	17.8	18.7	19.2	19.1	19.1	19.1	19.3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
18.8	19.3	19.3	19.0	19.3	18.5
18.6	18.9	18.4	18.2	18.6	18.4
18.6	18.8	18.9	19.7	19.7	18.7
18.0	18.2	18.4	19.3	19.9	18.3
18.0	18.2	18.6	18.4	18.2	17.4
18.2	18.3	18.4	18.2	18.2	17.7
17.5	17.8	18.0	18.2	18.6	17.6
18.6	18.8	18.8	18.8	18.8	18.0
18.2	18.4	18.8	18.6	19.0	17.5
17.8	18.0	18.1	18.6	18.4	18.1
19.7	18.8	19.7	19.7	18.6	18.3
18.2	18.5	18.8	18.4	18.8	18.0
16.9	17.1	17.5	18.4	17.8	17.2
21.2	19.5	20.4	20.0	20.0	19.6
21.2	20.4	20.8	21.5	20.2	19.5
19.5	19.5	20.4	20.2	20.0	19.5
20.0	20.4	20.2	20.2	20.0	19.5
20.2	19.7	19.6	19.3	19.1	19.4
20.4	19.6	19.1	19.1	19.1	19.2
18.9	19.1	19.7	21.0	21.2	19.0
21.2	18.7	20.0	20.8	19.1	19.4
19.4	21.9	25.1	24.0	22.7	20.2
19.5	19.7	20.0	20.2	20.2	20.6
20.4	21.9	23.2	22.7	22.7	19.7
19.1	18.7	18.2	19.1	20.0	19.3
19.7	19.3	19.1	19.3	19.3	19.0
18.9	19.1	19.7	21.7	20.8	19.3
18.2	19.7	18.5	20.0	19.1	18.8
18.5	20.0	20.0	19.1	18.5	19.0
18.7	18.7	18.9	18.9	18.9	18.7
19.1	19.2	19.5	19.7	19.5	18.8

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 - Сухорукова Р.

Проверил ПЗ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГН С АНТССР

Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Амхабад"
Широта 37°54'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Н
Год 1963
Месяц сентябрь

Среднемесячн. Н = 0,27652 эрстед

Ведомство ОГ и С ЖТСССР

Обсерватория "Алихабад"

Месяц сентябрь Год 1963

Широта 37°57'

Долгота 58°06'30" Элемент Н

Н = Н₀ + δН = 27600 + 0 = 27600

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	80	71	69	52	47	46	48	54	53	48	71	86	71	73	82	77	67	71
2	72	70	67	60	52	49	51	60	74	82	86	86	83	81	79	80	78	82
3	80	79	78	71	63	42	38	46	64	72	74	83	83	76	80	77	75	72
4	75	75	69	60	48	42	51	65	78	83	89	95	95	86	77	78	78	79
5	70	74	72	63	57	60	64	74	82	83	90	88	96	93	90	87	84	79
6	87	82	72	68	63	61	59	62	68	72	75	75	75	74	74	71	72	76
7	77	76	75	70	60	56	50	57	70	80	86	90	86	83	82	81	83	84
8	83	79	78	72	63	52	61	68	82	92	84	61	37	49	68	68	66	63
9	79	80	72	61	48	44	60	73	78	76	86	83	70	58	57	72	75	78
10	73	78	79	73	70	65	68	73	73	81	83	80	78	81	85	86	80	83
11	71	75	71	61	55	51	56	69	78	63	66	67	92	92	71	73	63	69
12	76	69	69	56	44	27	32	47	62	79	81	80	77	73	71	71	71	79
13	71	67	64	57	46	38	49	67	81	91	90	89	85	84	84	83	84	89
14	95	75	75	69	47	59	49	17	-2	-4	-14	-19	-74	-84	-66	-45	2	-8
15	39	36	36	34	22	-3	6	27	47	48	47	34	31	13	31	49	57	53
16	45	50	45	27	16	31	28	30	45	50	37	10	22	40	43	67	46	51
17	66	48	50	48	10	15	-5	0	13	-8	-15	2	18	82	32	42	35	40
18	45	45	41	45	44	37	37	44	46	55	60	47	45	40	44	37	57	34
19	59	54	52	52	27	20	24	33	44	45	28	20	36	27	13	34	24	47
20	51	55	51	44	34	22	37	51	56	56	62	65	62	49	40	41	31	39
21	57	60	61	46	34	31	38	56	67	71	74	71	65	66	88	48	38	14
22	68	66	64	49	-13	-83	-47	-28	-35	14	18	16	24	11	15	22	48	38
23	37	-56	-14	-25	-77	-82	-66	-51	-36	-28	-10	5	9	10	9	6	22	30
24	22	21	18	12	2	-3	10	27	34	49	47	40	32	33	33	32	27	29
25	41	23	61	30	9	1	-9	-14	-12	-6	13	17	15	19	26	31	35	46
26	37	40	41	38	-2	4	15	31	41	41	35	28	30	32	41	45	50	75
27	41	38	35	32	32	31	37	44	49	52	58	53	48	43	49	47	54	61
28	45	35	19	23	6	1	8	16	18	39	41	32	24	24	22	45	31	34
29	45	39	39	31	30	33	39	36	36	47	47	47	44	42	36	54	51	44
30	54	50	56	53	54	55	43	43	55	56	55	60	58	55	54	54	58	59
31																		
32	61	55	56	48	33	27	31	39	47	53	55	53	51	48	50	54	55	56

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
74	71	70	71	70	70	76
80	85	89	97	91	86	76
73	72	82	75	70	73	71
81	84	86	78	78	70	75
81	81	76	82	82	81	79
78	77	78	80	83	82	74
88	90	89	94	85	83	78
66	67	69	70	72	74	68
78	77	78	80	73	73	71
86	84	84	82	81	79	79
69	83	69	64	70	69	69
74	72	71	77	71	69	67
91	91	90	84	81	81	76
15	39	29	28	40	35	15
47	61	48	47	54	51	38
63	88	51	55	71	59	45
83	44	41	46	48	50	30
35	44	46	48	52	55	45
49	41	67	53	48	50	39
53	55	56	53	53	55	49
56	51	61	57	66	68	56
80	94	78	58	33	0	25
37	39	35	28	22	22	-6
26	35	27	40	55	71	30
40	48	42	44	35	33	24
46	43	47	47	50	49	38
58	73	125	49	57	81	52
60	54	54	54	36	43	32
68	56	50	53	60	56	45
59	57	56	55	55	56	54
63	65	65	62	61	61	

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

Международный геофизический год

Ведомство ОРГ и С ФН СССР
Обсерватория "Ашхабад"

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Брокелли (оен. серия)
Элемент Ж
Год 1963
Месяц сентябрь

Среднемесячн. 0,41026
~~Ж - 0,41067 сред~~

Бюро Обсерватория "Алихабад" Месяц сентябрь Год 1963

Широта 37°57'

Долгота 58°06'30"

Элемент Z

$$Z = Z_0 + \delta Z = 40959 +$$

Время мирное																		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	66	68	69	68	61	59	57	56	61	66	66	66	67	66	64	66	68	67
2	67	69	69	68	63	55	54	57	58	62	63	64	62	61	63	64	65	65
3	65	67	68	67	65	65	65	63	65	66	66	66	67	66	63	65	66	67
4	67	69	69	69	67	59	57	60	64	67	65	63	60	62	62	63	64	64
5	66	67	69	71	67	59	59	61	63	62	64	65	63	62	62	64	66	66
6	62	62	62	62	59	52	50	54	59	58	57	60	62	62	61	62	63	63
7	62	64	64	63	60	56	53	51	52	53	55	59	61	60	59	60	61	61
8	61	63	64	63	59	50	49	52	54	59	62	66	69	66	64	65	65	65
9	63	64	65	63	60	53	50	52	51	54	60	62	63	66	66	64	64	64
10	64	65	67	67	62	56	55	59	61	61	61	61	64	63	61	62	64	64
11	65	64	66	69	65	58	51	47	49	53	56	58	61	62	62	64	67	66
12	61	64	64	65	61	49	42	43	42	43	48	52	57	59	60	62	63	62
13	60	61	61	62	63	61	53	52	55	63	66	64	60	57	57	58	59	58
14	56	58	61	65	68	56	52	55	66	71	79	84	89	92	87	86	77	80
15	69	71	69	66	64	57	59	67	70	71	74	74	73	74	71	69	69	69
16	66	68	71	76	73	60	56	62	62	67	72	76	74	70	70	67	69	69
17	64	67	69	70	66	58	59	59	65	75	82	84	76	71	71	71	73	71
18	68	68	69	68	65	58	55	56	62	66	70	73	72	70	70	72	69	71
19	68	67	70	73	71	66	61	61	63	69	75	76	78	74	74	75	74	70
20	70	71	73	75	70	65	62	59	63	67	69	68	67	68	68	72	73	72
21	69	69	73	76	72	63	55	52	57	63	69	72	69	66	66	74	66	80
22	68	69	70	73	79	77	71	77	78	75	74	73	74	77	77	77	75	78
23	60	67	60	63	70	66	53	50	59	68	75	78	80	78	77	78	75	76
24	77	75	77	80	-	79	77	70	66	68	68	72	74	75	75	76	76	76
25	66	68	66	73	78	69	62	59	63	67	71	77	80	77	76	76	77	75
26	74	74	76	82	88	74	66	58	61	65	73	77	77	77	75	75	74	70
27	73	74	77	78	73	63	56	56	56	59	66	71	73	74	73	74	73	73
28	70	71	75	76	76	71	66	63	62	63	71	73	77	77	78	74	77	76
29	73	73	75	76	75	73	68	65	60	60	65	73	75	74	74	72	74	75
30	72	73	73	74	74	67	65	65	67	67	70	72	71	72	73	72	72	73
31																		
Среднее по всем дням	66	68	69	70	68	62	58	58	60	64	67	69	70	69	69	69	69	70

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
67	68	68	67	67	67
66	65	66	65	65	64
67	67	66	67	68	67
64	65	64	66	66	66
65	66	67	65	65	65
63	63	63	63	62	62
62	62	62	61	61	61
65	65	65	65	64	64
64	65	64	64	65	64
64	64	64	64	64	64
68	64	66	67	66	66
63	63	63	63	63	63
59	59	60	60	59	59
76	73	73	73	69	69
69	67	68	69	66	65
68	65	69	68	66	68
65	70	69	69	68	68
71	70	70	70	68	68
70	70	68	70	70	69
70	70	70	69	69	68
75	76	73	74	72	70
73	72	76	64	86	82
76	76	76	76	77	77
77	75	76	74	69	66
75	75	74	74	74	74
74	74	74	74	73	73
74	74	68	75	73	68
73	74	74	72	74	72
73	74	74	73	72	72
73	73	73	73	73	73
69	69	69	69	68	68

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

Обработал МСС - Сухорукова Р.

Проверил Петров А.И.

Международный геофизический год

Ведомство ОГ и С

Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ашхабад"

Широта 37° 57'

Долгота 58° 06' 30"

Вариометр МВС Грюнели

Элемент D

Год 1963

Месяц октябрь

Среднемесячн. D = 4° 19' 0

Ведомство ОТи С Широта 37°57'Долгота 58°06'30"Обсерватория АшхабадЭлемент ДМесяц октябрь Год 1963 $D = D_0 + \delta D = 4^0 +$

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	192	192	198	21.1	21.7	21.3	192	17.5	16.9	16.1	16.7	17.9	18.6	18.8	18.9	18.8	192	194	196	196	194	19.4	19.2	19.2	19.0
2	192	192	200	21.3	22.1	22.2	20.6	192	15.5	14.4	15.2	16.7	18.2	18.4	18.4	18.6	18.8	190	19.0	192	18.8	18.8	18.6	18.4	18.7
3	18.4	18.4	18.6	20.4	21.7	21.9	20.4	17.7	15.9	15.5	16.3	17.5	18.4	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.8	19.0	18.8	19.0	19.0	18.8	18.6
4	18.8	18.8	192	20.2	21.1	20.9	192	17.1	15.5	15.0	15.5	17.5	18.2	17.5	17.9	18.2	18.2	18.8	19.0	19.2	19.4	19.6	19.6	19.4	18.5
5	19.4	19.4	196	20.9	21.3	20.2	18.6	16.7	15.7	15.5	15.8	16.7	17.7	17.7	17.5	17.9	18.2	18.8	18.8	18.6	19.2	19.0	19.2	19.2	18.4
6	19.0	19.0	194	20.4	20.4	20.0	18.6	16.9	15.2	15.0	15.9	17.7	18.8	18.4	18.2	18.4	17.9	19.0	19.2	19.0	18.8	19.0	19.2	19.4	18.5
7	19.0	18.8	18.8	19.8	20.4	20.2	19.4	17.7	15.9	14.6	15.7	16.3	17.7	17.7	17.7	17.8	19.2	19.0	19.0	19.0	19.2	18.8	19.4	18.3	
8	19.4	19.4	20.0	20.4	20.9	21.5	20.9	19.0	16.7	15.2	16.3	17.5	18.8	18.4	18.6	19.4	19.4	19.2	19.3	19.0	19.2	18.8	19.2	19.2	19.0
9	19.3	19.4	192	20.0	20.9	21.5	20.4	18.8	16.3	15.4	15.9	17.5	18.6	18.6	18.2	18.2	18.2	18.9	19.4	19.4	19.4	19.6	18.6	18.8	18.8
10	19.8	19.0	19.0	19.8	20.9	20.9	19.4	17.3	15.9	14.8	15.7	17.1	18.4	18.4	18.2	17.9	18.2	18.8	19.6	19.6	18.6	19.8	19.2	19.6	18.6
11	19.4	19.4	19.4	19.8	20.0	20.0	18.6	17.1	14.8	15.0	16.3	18.4	18.6	19.6	19.4	20.4	21.3	20.0	20.0	20.4	20.2	20.0	19.2	19.1	
12	20.0	19.8	17.7	19.2	20.0	19.4	19.0	16.9	16.1	17.5	17.9	19.4	22.5	23.3	20.9	21.5	20.9	22.3	21.3	20.2	17.5	19.4	20.2	19.8	19.7
13	19.8	19.6	20.0	20.9	21.3	19.8	18.2	16.1	15.7	16.1	16.7	17.9	19.8	18.2	20.4	19.8	19.2	19.4	19.2	18.4	19.6	17.7	17.1	19.2	18.8
14	17.1	17.9	20.0	20.6	21.5	20.4	20.2	18.6	17.3	18.4	18.6	21.7	22.3	22.7	20.9	21.9	23.3	23.3	20.2	18.4	19.0	19.4	19.6	19.4	20.1
15	19.2	19.0	19.6	21.1	21.5	20.0	18.8	16.9	15.5	15.5	17.5	19.4	19.8	19.4	19.4	18.4	18.8	19.0	19.2	17.9	19.0	19.0	17.5	19.2	18.8
16	19.0	18.4	18.8	20.4	21.3	21.3	20.2	17.5	15.0	15.5	17.1	19.6	20.9	20.0	20.0	20.0	20.0	18.8	20.9	20.4	19.2	19.2	19.2	19.0	19.2
17	19.2	19.4	20.0	20.9	21.3	20.0	17.9	16.1	14.8	15.5	17.1	18.8	19.4	18.8	18.8	19.2	19.6	19.4	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.8	
18	19.2	19.2	19.4	20.0	21.3	20.9	19.2	15.5	14.6	15.9	17.5	19.2	19.6	19.2	19.2	19.8	19.4	19.4	20.4	20.1	19.8	19.2	19.2	19.4	19.0
19	19.2	19.3	19.6	20.1	20.9	20.4	19.2	17.1	15.7	16.3	17.5	19.2	19.6	19.2	19.0	19.4	19.6	19.4	19.0	19.2	19.2	19.2	19.0	18.8	19.0
20	19.2	19.0	18.8	20.0	21.1	20.0	18.8	16.7	15.9	15.9	16.3	17.5	18.8	20.0	18.2	18.2	19.0	20.2	20.2	20.2	20.0	19.8	20.0	18.9	
21	19.2	18.8	18.4	19.0	20.9	20.9	19.8	17.9	16.1	15.9	16.7	17.9	18.6	18.6	18.4	18.8	19.2	19.0	19.0	18.8	18.8	18.8	18.8	18.6	
22	18.8	18.8	19.0	19.7	20.0	20.0	19.6	17.1	15.7	15.7	16.7	17.7	18.2	17.7	17.7	17.6	17.7	17.7	17.9	17.9	17.9	18.2	17.9	17.9	18.1
23	17.9	17.5	17.6	18.8	19.8	19.8	18.8	16.7	14.8	14.6	15.5	16.7	17.5	17.5	17.7	17.9	17.7	17.9	18.4	18.6	19.6	19.8	20.0	20.4	18.0
24	22.1	20.4	20.4	21.7	21.1	20.9	20.0	18.4	18.4	16.7	19.0	19.4	19.4	19.0	19.4	20.0	20.4	21.7	22.3	23.5	22.1	22.5	19.4	20.9	20.4
25	21.1	19.6	21.3	21.5	21.3	20.3	19.2	18.4	16.9	16.7	17.1	18.4	18.8	19.2	19.0	19.2	19.2	19.4	19.8	19.6	20.0	20.4	20.4	20.0	19.5
26	19.8	20.0	19.2	19.6	20.4	19.8	19.4	17.5	16.3	16.7	17.5	18.4	19.0	19.4	18.8	19.2	19.2	19.8	19.6	19.4	19.6	19.2	19.2	18.8	19.0
27	18.8	18.8	19.0	19.6	19.6	19.2	18.4	17.5	16.7	16.7	17.3	18.4	18.6	18.4	18.8	18.8	18.8	18.8	19.0	18.8	18.8	18.8	18.8	18.6	
28	18.6	18.6	19.0	19.8	19.9	19.2	18.8	17.5	16.7	17.1	17.5	18.4	18.2	18.2	18.4	18.6	19.0	20.2	20.4	20.4	19.6	19.6	20.0	19.6	18.9
29	19.2	18.8	17.9	18.6	19.0	19.6	19.6	19.2	18.6	19.0	19.6	19.2	19.2	19.6	20.9	20.0	26.2	22.9	20.9	25.0	25.0	23.8	24.6	21.3	20.7
30	23.3	15.7	20.9	24.2	25.4	22.5	21.7	20.4	19.2	19.4	20.3	20.2	19.2	19.0	19.2	19.2	19.4	19.6	19.8	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.4
31	19.6	19.2	19.0	19.6	20.4	20.2	19.4	18.8	18.2	17.5	18.4	18.8	18.8	18.4	18.6	18.6	18.8	19.2	19.4	19.6	19.8	19.6	19.4	19.4	19.1
30.0	19.4	19.0	19.3	20.3	21.0	20.5	19.4	17.6	16.2	16.1	17.0	18.3	19.0	19.0	18.9	19.0	19.4	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.3	19.4	19.0

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 СухоруковаПроверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство ОГПС
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ашхабад“
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр М В С Тэрюкелли
Элемент Н
Год 1963
Месяц октябрь

Среднемесячн. $H = 0.27660$ эрстед

Ведомство ОТиС Широта 37°57' Долгота 58°06'30"Обсерватория "Амхабад"Месяц октябрь Год 1963Элемент H $H = H_0 + \delta H = 27600^{\circ}$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																		
1	60	59	58	52	48	45	48	51	59	67	68	66	61	59	57	58	59	55
2	59	60	61	59	52	48	49	65	80	86	86	82	77	69	71	71	71	71
3	72	71	71	67	57	53	52	62	65	67	70	65	60	59	59	59	65	68
4	70	68	65	68	66	61	61	67	71	74	74	71	72	68	55	47	52	63
5	65	73	71	71	71	74	82	82	80	74	69	80	76	71	68	66	65	62
6	71	69	71	69	62	60	62	74	86	91	94	86	80	75	72	70	65	59
7	72	78	82	75	69	68	66	70	78	93	98	95	87	78	75	74	54	60
8	72	71	64	54	55	52	46	49	66	76	73	63	47	45	56	57	82	69
9	67	67	66	68	67	66	69	71	79	92	92	85	78	73	73	71	72	67
10	67	69	73	73	70	82	92	89	79	82	88	77	67	61	65	71	71	68
11	66	69	72	74	71	68	72	69	69	80	60	17	4	26	54	58	64	62
12	67	58	79	58	49	51	40	55	60	59	46	32	37	37	19	30	56	49
13	58	55	49	39	28	24	33	52	62	69	75	65	57	63	58	61	57	64
14	62	70	48	44	31	13	9	16	36	44	52	33	24	34	51	41	28	45
15	59	54	56	52	44	35	36	45	60	74	59	49	56	55	59	65	64	65
16	56	61	58	49	44	35	24	23	41	46	56	53	40	37	39	39	50	70
17	59	60	60	59	45	39	45	51	65	74	75	68	59	58	59	60	63	59
18	60	63	65	65	62	54	51	63	69	73	72	62	57	59	57	54	54	57
19	65	66	67	63	57	44	45	54	66	71	68	61	56	51	42	43	52	59
20	67	66	68	68	53	48	50	58	69	78	73	65	47	45	39	61	63	69
21	70	72	79	78	48	49	57	71	72	67	66	71	71	64	63	61	61	63
22	75	78	79	79	76	72	76	85	88	92	86	84	85	85	86	86	86	85
23	89	89	91	90	86	84	93	101	99	102	100	100	95	88	87	86	86	87
24	65	81	77	41	17	7	8	-2	-29	-53	-87	-16	-8	-16	-22	-20	7	17
25	27	29	34	34	36	39	44	56	66	66	58	55	49	43	46	48	49	46
26	56	54	51	56	52	49	49	54	64	66	61	58	55	55	53	57	57	64
27	69	67	67	63	59	60	67	78	84	83	78	76	73	70	64	69	67	67
28	68	71	73	71	68	67	70	73	76	78	71	68	74	73	71	71	64	61
29	63	62	63	67	58	55	54	59	59	53	49	50	53	42	40	42	67	19
30	-9	-36	-18	-6	-4	6	9	21	44	43	35	34	36	34	33	38	38	38
31	41	45	50	51	48	44	47	54	48	62	57	57	54	51	52	52	48	52
300	62	62	63	60	53	50	52	59	65	69	65	62	57	55	55	56	59	59

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
58	54	56	58	59	57	72
70	69	74	69	72	72	68
68	66	74	73	70	71	65
65	67	68	66	69	67	66
72	84	73	73	73	72	73
66	71	71	71	72	71	72
69	73	73	82	88	77	76
59	64	65	65	67	67	62
72	68	66	66	70	74	72
71	68	72	78	71	65	74
53	56	59	59	67	64	59
37	45	94	61	48	54	51
70	84	67	84	89	71	60
44	62	65	56	55	58	43
64	78	67	67	75	71	59
56	51	60	61	60	60	49
60	59	59	61	61	59	59
53	50	54	59	62	62	60
63	64	62	67	64	66	59
63	53	52	62	78	78	61
64	67	70	72	76	76	67
88	88	86	86	86	85	83
87	86	77	76	74	66	88
19	11	16	32	37	31	9
52	54	61	67	55	52	49
58	58	58	62	63	70	58
68	75	75	68	67	67	70
71	59	60	59	60	59	68
-16	-2	-5	-9	-6	-17	38
40	40	40	43	41	41	24
51	54	52	54	53	51	51
59	61	62	63	64	62	60

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; Δ иные причины отсутст. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().Обработал М.С. - Сухорукова Р. Проверил Петров Р.

Международный геофизический год

Ведомство отдел геофизики и сейсмологии АНТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Вариометр М.В.С. Брюнелли (осн. ар.)

Дифференциал 2

Долгота 1963

Вариометры "Ашхабад"

Широта 37° 57'

Возв. гота 58° 06' 30"

Месяц октябрь

Среднемесячн. 0,41028 эрстед

Ведомство ОТиСШирота 37°57'Долгота 58°06'30"Элемент χ

Обсерватория

Месяц октябрь Год 1963

$$\chi = \chi_0 + \sigma\chi = 40960_{-1}^{+8}$$

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	70	70	72	73	72	67	61	55	55	60	65	68	68	69	70	70	71
2	70	71	74	75	73	64	57	49	51	62	68	71	70	69	69	70	69
3	68	69	72	76	78	75	67	59	59	64	68	72	71	70	70	71	70
4	69	70	72	73	71	64	59	58	58	60	64	69	70	69	71	74	73
5	70	70	71	73	71	62	56	52	48	53	61	66	68	67	68	70	71
6	69	70	70	70	69	62	54	51	50	54	60	64	65	65	67	69	70
7	68	67	67	68	66	64	59	56	56	57	62	66	64	64	66	68	71
8	64	64	68	70	67	59	53	46	43	54	64	69	69	67	67	69	66
9	66	66	66	68	70	64	57	48	43	45	56	65	66	64	65	66	66
10	66	66	66	67	66	57	49	42	44	48	55	60	63	64	64	64	67
11	67	67	68	70	68	66	62	61	66	71	78	81	77	71	71	71	69
12	68	68	65	67	68	61	53	50	53	59	68	73	72	72	75	74	71
13	70	70	72	75	74	65	56	52	52	56	60	66	68	68	70	70	71
14	67	66	71	74	75	73	67	63	63	67	70	77	75	73	73	75	76
15	71	72	74	75	74	67	61	56	58	64	71	74	72	73	73	73	72
16	70	71	74	77	77	72	67	63	64	72	75	77	76	74	74	74	71
17	71	71	73	75	74	68	62	58	60	66	71	72	70	69	71	71	71
18	71	71	72	76	77	71	62	54	61	67	71	73	72	70	71	72	72
19	71	71	73	77	79	79	75	67	67	69	74	73	70	70	72	73	71
20	69	70	70	73	75	70	67	63	64	66	67	69	70	71	73	71	71
21	68	67	67	71	74	70	65	59	57	63	68	70	70	69	70	70	69
22	68	68	69	71	70	63	57	54	53	57	64	67	65	65	66	66	66
23	65	64	66	66	66	64	58	52	52	57	63	66	65	65	66	66	66
24	63	60	62	71	72	69	62	58	63	75	—	80	77	79	81	83	80
25	73	72	71	72	68	57	52	47	48	57	65	68	69	69	70	70	71
26	68	69	71	73	75	72	68	62	60	64	70	73	69	68	69	69	69
27	67	67	68	69	66	60	57	49	57	63	67	67	65	65	65	65	66
28	65	65	66	67	64	59	56	53	54	60	64	65	64	64	64	64	65
29	65	65	67	71	69	69	68	65	62	63	66	66	65	68	68	68	70
30	69	75	77	74	72	68	69	70	67	70	73	72	71	71	71	70	70
31	70	69	71	75	79	77	76	72	69	69	69	68	67	69	69	70	70
Средн. суточн.	68	68	70	72	72	66	61	56	57	62	67	70	69	69	70	70	70

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
71	71	71	71	70	70	68
69	69	69	69	69	68	67
70	70	69	69	70	69	69
72	71	71	71	70	70	68
70	68	69	69	69	69	66
70	69	69	70	70	70	65
70	69	69	68	66	66	65
69	69	69	68	67	67	64
67	67	67	67	67	66	63
67	67	67	65	66	67	61
71	70	71	71	69	68	70
73	73	67	69	70	70	67
70	67	69	67	66	66	66
74	72	71	71	71	71	71
72	70	71	70	69	68	70
72	73	72	71	71	71	72
71	71	71	71	71	71	70
72	72	72	71	71	72	70
71	70	70	70	70	70	72
71	72	71	70	67	67	69
69	69	69	69	68	68	68
66	66	66	66	65	65	65
66	66	67	67	67	68	64
78	78	78	75	74	73	73
70	70	69	68	69	69	66
70	69	69	68	68	67	69
66	65	64	65	65	65	64
63	65	65	65	65	66	63
71	68	65	63	62	65	66
70	71	71	70	70	70	71
70	69	70	69	68	68	71
70	70	69	69	68	68	68

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

Обработал МСС - Сухорукова Р. Проверил Петров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГ и С АНЖССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория МВС "Амхабад"
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'30''$
Вариометр МВС Брюнели (осн. серия)
Элемент D
Год 1963
Месяц ноябрь

Среднемесячн. D = $4^{\circ}18'6''$

Ведомство ГПС АНТССР

Обсерватория Амхабад

Месяц ноябрь Год 1963

Широта 37°57'

Долгота 58°06'30" Элемент

2

2

20

SD

4°+

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	18.8	18.6	18.6	18.8	20.2	20.7	19.8	18.6	18.2	18.0	18.6	19.0	18.8	18.6	18.6	19.0	19.8
2	19.6	19.4	19.0	19.4	20.4	19.8	19.0	17.3	17.1	17.2	17.3	18.2	18.2	18.2	18.4	19.2	20.4
3	18.0	18.0	18.8	19.0	19.6	19.0	18.4	17.5	17.0	17.3	17.7	18.4	18.8	19.2	18.8	18.6	19.0
4	18.6	18.4	19.0	19.8	20.7	18.8	19.2	17.7	16.7	17.1	18.2	18.8	18.6	18.8	19.0	18.4	18.6
5	18.4	18.4	18.4	19.0	19.8	19.4	18.2	16.9	15.9	15.9	17.5	18.6	19.0	18.8	18.8	18.8	18.8
6	18.0	17.3	17.5	19.0	19.4	19.0	17.3	16.5	16.1	16.7	17.3	18.4	19.0	19.2	21.1	20.2	19.4
7	18.2	17.7	17.5	18.2	18.6	18.2	16.9	16.7	16.5	16.1	18.6	21.1	20.0	20.9	22.3	21.7	24.2
8	18.2	18.6	18.4	18.6	19.4	19.8	19.8	18.6	18.2	17.5	18.6	19.2	21.9	20.7	20.7	21.3	21.3
9	17.6	16.8	16.4	18.3	19.7	19.9	19.3	19.1	17.6	17.6	18.5	19.1	21.8	22.0	19.7	20.8	20.8
10	17.3	16.0	16.4	16.8	18.9	19.3	19.1	18.7	17.6	19.0	19.5	19.1	19.9	19.9	19.3	19.7	20.4
11	17.2	17.2	17.0	16.6	17.6	19.3	19.3	19.3	19.3	18.7	18.9	19.3	18.5	18.1	18.5	18.9	20.4
12	18.3	18.1	17.9	18.5	18.9	19.3	19.3	19.3	18.8	18.4	18.9	19.1	18.1	18.1	18.7	19.9	21.0
13	18.3	18.3	18.1	18.3	18.5	18.3	17.6	17.2	17.0	17.5	18.3	18.7	18.9	18.9	18.9	19.3	19.1
14	18.1	17.9	17.6	18.1	18.5	18.7	18.7	18.5	17.2	17.2	17.4	17.6	18.1	18.1	18.1	18.1	18.3
15	18.1	17.6	17.4	17.9	18.5	18.9	18.5	18.1	17.6	17.4	17.6	18.1	18.1	18.1	18.5	18.5	18.5
16	18.1	17.6	17.2	18.1	18.7	18.7	18.7	18.5	18.1	18.1	18.5	18.5	18.5	18.1	18.4	18.1	18.3
17	17.6	17.6	17.4	17.9	18.1	17.9	17.6	16.8	16.4	15.8	16.0	16.6	16.8	16.8	17.2	17.9	18.5
18	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.7	18.3	17.5	17.1	17.5	17.7	18.1	18.3	18.3	18.3	18.3	18.5
19	18.4	18.4	18.6	19.3	19.5	18.6	18.1	17.2	16.8	17.2	18.2	18.6	18.5	18.2	18.2	18.2	18.4
20	18.4	18.4	18.4	18.6	19.3	18.2	17.4	16.3	16.1	17.2	17.6	18.4	18.4	18.2	18.4	18.0	18.4
21	18.0	18.0	18.0	18.0	18.6	18.2	17.3	16.9	16.5	16.9	17.7	18.2	18.2	18.2	18.6	18.4	18.2
22	18.2	18.0	18.2	17.7	17.5	17.1	16.9	16.5	16.5	17.3	18.2	18.2	18.0	17.7	17.7	17.5	18.0
23	18.4	17.7	18.0	18.6	19.2	19.4	18.2	17.3	17.3	17.1	18.2	18.4	18.2	18.2	18.2	18.0	18.4
24	18.0	18.0	17.5	16.5	17.1	17.5	17.5	17.1	16.9	18.0	18.6	18.8	19.0	19.8	19.0	19.4	22.3
25	19.0	17.3	18.4	18.6	19.0	18.2	18.4	17.7	17.7	18.2	19.0	19.0	19.6	20.0	19.4	19.4	19.8
26	18.4	18.4	18.2	18.6	19.0	18.8	18.6	18.2	17.7	18.0	18.6	19.0	18.8	18.8	18.6	18.6	18.6
27	17.9	18.0	18.0	18.2	18.8	19.4	19.2	18.6	18.0	18.0	18.4	18.5	18.2	18.4	18.4	18.5	18.4
28	17.7	17.7	18.0	18.5	17.9	18.6	18.6	18.0	17.7	17.7	17.7	17.7	18.2	18.2	18.2	18.2	18.4
29	18.0	17.7	17.7	17.7	18.6	18.6	18.2	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	18.2	18.2	18.5	18.2	18.4
30	18.2	17.7	18.4	18.4	18.6	18.4	18.0	17.7	17.3	17.7	18.2	18.4	21.1	18.2	18.0	18.2	19.2
31	18.9	17.9		18.3		18.8		17.7						18.8	18.8	18.9	19.4

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
20.7	20.2	20.2	20.0	19.8	19.8
20.2	20.2	19.4	19.8	19.6	19.0
19.4	20.0	20.2	18.6	18.4	18.6
19.0	19.1	19.4	19.4	19.2	18.6
18.8	18.8	18.8	18.6	18.6	18.2
20.0	20.2	20.2	19.0	18.2	18.4
24.4	20.4	19.0	21.1	20.2	19.2
20.0	20.2	18.0	17.7	19.4	19.2
20.3	21.0	22.2	19.7	18.5	19.2
19.7	20.4	18.9	18.7	19.2	16.8
19.9	19.5	19.7	18.9	18.7	17.6
19.3	19.5	19.5	19.3	19.0	18.5
19.3	19.3	19.1	19.1	18.7	18.3
18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.5
18.7	18.9	18.7	18.9	18.5	18.3
18.5	18.5	18.5	18.5	18.3	17.9
18.8	18.3	18.9	19.2	19.2	19.2
18.8	18.9	18.7	18.9	18.7	18.7
18.7	18.8	18.8	18.6	18.6	18.6
18.4	18.6	18.6	18.4	18.0	18.0
18.8	19.0	19.0	18.8	18.6	18.4
21.5	19.8	20.2	19.4	18.8	18.4
18.6	19.0	19.0	18.8	18.6	18.2
21.7	22.1	21.5	20.2	20.7	19.4
19.6	19.0	18.8	18.8	18.6	18.4
18.8	18.6	18.6	18.4	18.2	18.0
18.4	18.6	18.9	19.0	19.0	18.2
18.6	18.6	18.6	18.6	18.4	18.2
18.4	18.6	19.0	19.0	18.6	19.0
19.8	19.4	19.4	19.1	18.4	18.2
19.5	19.4	19.3	19.0	18.9	18.5
19.8	19.6	19.5	19.3	19.1	18.7

17.8

19.3

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

Обработал МСС Сухорусова

Проверил Петров

Ведомство ОГПС АН АССР

Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"

Широта $37^{\circ}57'$

Долгота $58^{\circ}06'30''$

Вариометр МВС Брюкелли (осн. серия)

Элемент Н

Год 1963

Месяц ноябрь

Среднемесячн. Н = $0,27665 \text{ фтед}$

27 600 +

[illegible]

Обработал МСС Сухорукова Проверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство Отдел геофизики и айсмологии АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория Ашхабад
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'30''$
Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)
Элемент Z
Год 1963
Месяц Ноябрь

Среднемесячн. $Z = 0,41028$ эрстед

Ведомство Отдел геофизики и сейсмологии Широта 37°57'

Долгота 58°06'30"

Элемент Z

Обсерватория "Ашхабад"

Месяц Ноябрь Год 1963

$Z = Z_0 + \delta Z = 4000 \pm$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	68	68	69	71	71	66	63	61	60	64	67	67	67	69	70	67	68
2	66	66	66	68	68	61	56	53	57	63	66	65	66	66	68	68	72
3	70	70	69	72	74	69	64	57	60	64	67	68	70	70	70	70	70
4	68	68	70	72	69	64	61	58	57	62	67	69	67	67	67	67	68
5	71	71	71	73	69	61	58	60	64	71	75	75	73	71	71	71	71
6	69	69	70	72	71	63	59	53	54	61	67	70	70	70	72	73	71
7	68	69	70	70	69	69	66	65	65	69	76	77	78	77	75	73	81
8	70	69	71	69	68	70	68	68	66	71	76	78	75	75	76	76	72
9	72	71	71	72	72	70	68	70	70	75	77	77	75	77	76	75	75
10	70	70	71	70	71	72	72	70	71	76	77	73	72	73	70	70	72
11	69	70	70	72	72	74	77	76	74	75	76	74	72	72	72	71	72
12	69	69	70	73	73	69	68	68	67	69	70	68	69	70	71	71	74
13	70	70	70	69	65	64	63	60	63	67	69	70	70	70	70	71	71
14	69	69	68	68	66	64	63	59	59	63	65	67	68	69	69	69	69
15	69	69	68	67	66	62	57	56	58	63	64	67	67	69	70	69	70
16	69	68	68	69	69	69	66	62	62	65	68	69	68	68	68	68	68
17	67	67	67	68	66	58	59	60	60	62	60	63	63	65	72	77	75
18	69	69	69	68	64	60	63	63	63	64	68	69	69	69	68	69	69
19	67	67	68	67	63	57	55	55	57	60	63	66	66	66	66	66	67
20	68	68	68	68	66	61	62	61	59	59	64	66	66	68	68	68	68
21	66	66	65	66	66	63	60	59	62	61	63	65	65	66	67	67	68
22	67	66	66	64	65	62	57	59	60	62	65	65	65	65	64	65	68
23	67	67	65	64	62	59	58	56	59	61	64	65	65	67	67	67	68
24	66	66	65	62	62	61	59	59	61	65	70	70	70	74	75	77	77
25	69	69	69	68	66	62	60	61	65	72	73	73	72	71	70	70	71
26	68	68	67	65	64	64	63	61	61	64	68	67	68	68	68	68	68
27	68	67	66	66	65	64	62	63	63	67	69	69	68	67	67	67	67
28	66	66	66	67	67	64	65	68	67	69	67	69	67	67	67	67	67
29	65	66	65	64	61	60	60	60	62	65	67	68	67	66	68	68	66
30	65	64	64	64	66	65	62	63	64	65	64	65	68	64	64	66	66
31																	
30.0	68	68	68	68	67	64	62	61	62	66	68	69	69	69	70	70	70

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
69	69	68	67	67	66	67
70	67	66	66	67	67	65
71	70	70	69	68	68	68
67	67	67	67	68	67	66
71	70	70	70	70	69	69
70	70	69	70	68	69	68
73	73	67	71	72	72	72
74	73	70	70	71	71	72
74	72	69	71	69	69	73
69	71	70	69	68	69	71
73	69	70	70	70	69	72
72	71	72	71	71	70	70
71	70	70	70	70	69	68
70	70	69	69	69	69	67
69	69	69	69	69	69	66
68	68	68	68	67	67	67
77	72	71	71	70	69	67
69	69	68	68	68	67	67
67	66	66	66	65	66	64
69	68	68	68	67	66	66
68	68	68	68	67	67	65
70	69	69	69	68	68	65
68	68	66	67	66	66	65
76	74	71	68	65	66	68
69	69	68	68	68	66	68
68	67	67	67	67	67	66
67	66	66	66	66	66	66
66	66	66	66	66	66	67
66	66	66	65	63	65	65
67	66	66	66	65	65	65
70	69	68	68	68	68	68

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 - Сухорукowa P. Проверил Петров A.

Международный геофизический год

Ведомство Отдел геофизики и сейсмологии АН ТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37°54'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)
Элемент Д
Год 1963
Месяц Декабрь

Среднемесячн. Д = 4°18.5'

Ведомство Отдел геофизики и сейсмологии Широта 37°57'Обсерватория "Амхобада"Месяц Декабрь Год 1963Долгота 58°06'30"Элемент Д

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

Время мировое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	18.4	18.2	17.9	17.6	17.9	18.6	18.4	18.2	18.2	17.9	18.4	18.6	18.4	18.8	18.6	19.4	18.6	18.8	19.2	18.8	18.8	19.0	18.6	18.2	18.5
2	17.7	17.7	17.4	17.3	17.5	18.2	18.4	18.2	17.5	17.5	17.7	17.9	18.2	18.4	19.8	19.6	19.0	19.8	21.1	20.4	19.6	19.0	18.8	17.5	18.5
3	16.7	16.7	16.1	16.3	17.5	17.9	17.5	18.4	18.6	17.9	19.0	20.6	21.7	21.7	21.9	20.0	21.3	20.9	20.0	20.6	19.6	17.5	19.6	19.4	19.1
4	18.8	17.9	17.9	17.5	18.2	18.2	19.2	19.0	18.2	18.4	18.8	19.2	20.0	20.4	19.8	20.4	20.6	20.9	19.2	18.2	17.5	19.6	20.2	17.7	19.0
5	17.7	18.2	18.4	17.9	18.8	19.2	19.2	19.2	19.0	19.4	20.2	19.2	18.8	19.8	24.0	20.9	20.9	19.0	20.0	19.6	19.0	19.8	20.0	19.2	19.5
6	18.4	17.5	17.9	16.9	17.7	19.0	18.4	18.2	18.2	18.6	18.6	18.6	21.3	20.6	20.2	19.2	19.2	17.7	17.9	20.0	19.6	19.2	18.6	18.6	18.8
7	18.4	17.5	17.1	17.3	17.3	18.2	18.2	19.2	19.6	20.2	20.2	19.6	22.1	20.4	19.8	21.1	20.0	19.2	19.0	19.0	18.8	18.8	18.4	19.1	
8	17.5	17.9	17.7	17.5	18.4	19.0	17.9	18.4	18.6	19.0	19.0	19.2	20.4	20.0	19.8	19.8	19.6	19.4	18.8	18.8	19.0	17.9	18.4	18.4	18.8
9	18.4	17.9	17.9	18.2	18.8	19.4	18.8	18.4	17.7	18.6	19.6	18.8	18.8	19.4	20.2	19.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.6	18.6	18.2	18.2	18.7
10	17.9	17.7	17.7	17.7	18.2	18.8	18.8	18.2	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	18.2	18.2	18.4	18.4	18.2	18.2	18.4	18.4	18.2	18.2	17.9	18.1
11	17.5	17.5	17.5	17.7	18.8	19.6	19.0	17.6	17.3	17.5	18.2	18.4	18.4	18.2	18.2	18.2	18.4	18.2	18.6	18.4	18.2	18.2	17.7	17.7	18.1
12	17.5	17.5	17.9	18.2	19.0	19.6	19.2	17.9	17.7	17.7	17.9	-	-	-	18.4	18.4	18.4	18.8	18.6	18.4	18.4	17.9	17.7	16.8	18.2
13	17.1	17.1	16.9	16.7	17.1	18.4	18.2	17.5	17.4	17.3	17.7	17.7	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.6	18.8	18.8	18.6	18.4	18.4	18.0
14	17.9	17.5	17.7	17.5	19.0	20.0	19.2	17.5	17.1	17.3	17.7	18.2	18.2	18.4	18.2	18.6	19.6	19.4	19.5	20.6	21.5	20.6	19.2	18.6	18.7
15	17.7	17.8	17.7	17.7	18.8	18.8	18.2	17.3	17.3	17.9	18.8	19.0	19.0	18.7	18.4	18.8	19.2	19.0	19.0	19.0	18.8	18.6	18.4	18.4	18.4
16	18.6	17.9	18.5	18.4	19.0	19.8	19.6	18.4	17.1	17.3	17.9	18.4	18.6	18.8	18.6	19.0	18.6	18.6	19.2	19.2	19.0	18.8	19.0	18.6	18.6
17	18.4	18.2	17.9	18.2	18.8	19.2	18.8	18.4	18.2	17.9	18.2	18.6	18.8	18.4	18.6	18.4	18.6	18.4	18.8	18.8	19.0	18.6	18.3	18.2	18.5
18	17.9	17.9	17.9	18.2	18.6	18.6	17.7	16.3	15.8	16.3	16.7	18.2	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	18.4	18.4	18.6	18.6	18.4	18.2	17.8
19	17.9	17.9	17.7	18.2	18.8	18.8	18.4	17.1	16.3	16.7	17.5	18.2	18.2	17.9	17.9	17.9	17.9	18.4	18.6	18.6	18.4	18.6	18.6	19.4	18.1
20	19.2	18.2	17.9	17.4	17.9	19.2	19.2	15.9	15.9	17.1	19.0	19.6	19.6	19.8	19.6	19.8	21.1	19.6	19.4	19.0	19.4	19.4	18.6	18.4	18.8
21	18.2	17.7	17.5	17.9	18.6	19.2	18.8	17.7	17.5	17.3	17.9	18.8	18.8	18.8	19.0	18.6	19.2	19.4	18.8	19.0	18.8	17.9	17.7	18.4	18.4
22	18.4	17.9	17.9	18.4	19.2	19.4	19.2	17.9	17.3	17.9	18.8	19.4	19.8	21.5	19.8	19.6	19.8	20.2	21.5	18.8	19.2	18.4	17.5	17.4	19.0
23	17.9	18.2	18.4	18.6	19.2	19.4	19.0	17.7	17.9	17.7	17.9	18.4	18.8	18.4	18.4	18.8	20.9	21.1	19.2	18.8	18.8	18.7	18.2	17.9	18.7
24	17.5	18.2	18.4	19.0	19.6	20.0	19.8	18.4	17.7	17.3	17.5	18.2	18.6	18.8	19.0	18.8	19.0	20.0	19.4	18.8	17.5	17.7	18.2	17.9	18.6
25	17.9	17.7	17.7	18.4	19.6	20.4	20.2	18.4	17.5	18.2	19.0	19.0	19.0	18.6	18.6	18.6	18.6	18.8	18.8	18.4	18.2	18.2	18.2	17.9	18.6
26	17.7	17.7	17.9	17.9	19.0	19.2	18.4	16.9	16.7	17.1	17.9	18.8	19.0	18.8	18.8	19.0	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.4	18.2	18.2	18.3
27	18.2	17.7	17.5	17.3	18.2	19.6	19.2	17.9	17.1	16.7	17.5	18.8	18.8	18.2	17.9	18.2	17.9	17.9	18.4	18.6	18.4	18.0	17.9	17.7	18.1
28	17.1	17.1	17.3	17.1	17.5	19.2	19.2	18.6	17.1	16.3	16.7	17.5	18.4	18.2	18.2	17.9	18.4	19.0	19.4	19.4	17.9	18.8	17.9	17.5	18.0
29	17.9	17.7	17.1	17.5	18.2	19.0	18.8	18.4	17.5	17.1	17.5	19.2	19.6	19.6	20.0	19.8	22.1	20.4	20.0	19.4	19.6	19.4	19.4	19.2	18.9
30	19.2	18.8	17.9	18.2	18.8	19.8	19.6	18.8	17.9	17.9	18.4	18.6	18.6	18.4	19.0	19.6	18.6	19.0	19.2	19.2	19.2	19.2	19.0	18.6	18.8
31	18.4	17.9	17.9	17.5	18.2	19.2	19.4	18.8	17.7	17.9	17.9	18.4	18.6	18.8	18.8	18.4	18.4	18.4	18.8	18.8	18.8	18.6	18.6	18.2	18.4
30.0	18.0	17.8	17.7	17.7	18.5	19.1	18.8	18.0	17.6	17.7	18.3	18.7	19.1	19.1	19.1	19.1	19.2	19.1	19.1	19.0	18.8	18.7	18.5	18.2	18.5

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 - Сухорукова Р.Проверил Петров А.

Международный геофизический год

Ведомство Отдел геофизики и сейсмологии АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37°57'
Долгота 58°06'30"
Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)
Элемент H
Год 1963
Месяц Декабрь

Среднемесячн. $H = 0,2763^7$ Эрстед

Ведомство Отдел геофизики и сейсмологии широта 37°57'

Долгота 58°06'30"

Обсерватория

Элемент

Месяц _____ Год _____

$M =$ _____ $M_0 +$ $SH = 24600 +$ _____

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	69	73	78	84	88	93	88	82	82	84	85	82	79	72	67	70	73
2	80	82	91	87	90	91	88	84	86	82	81	79	78	69	64	56	51
3	85	82	82	100	96	109	102	63	50	72	59	47	35	23	48	45	61
4	61	63	64	63	78	79	66	75	79	71	68	63	50	52	61	80	56
5	65	66	60	65	65	69	66	72	75	71	62	66	61	37	46	23	43
6	57	61	69	75	73	75	83	82	74	72	71	65	63	65	60	66	83
7	64	67	69	73	74	71	71	69	66	69	60	56	49	64	48	46	59
8	68	73	73	79	70	60	64	61	59	59	60	60	55	57	55	73	58
9	70	70	73	75	76	68	63	57	59	61	58	56	56	50	58	70	70
10	75	76	77	81	80	78	77	80	77	76	77	74	76	79	78	77	76
11	79	81	86	92	92	83	74	74	83	85	83	81	80	78	79	78	78
12	80	83	86	90	91	86	81	83	86	91	-	-	-	-	76	76	70
13	90	87	93	97	102	83	81	83	84	87	84	82	78	75	72	71	77
14	77	80	82	86	86	76	69	69	73	83	86	89	73	68	45	16	63
15	69	70	73	80	80	75	71	79	81	77	77	69	68	71	69	60	73
16	72	69	77	78	76	74	71	70	75	81	83	81	74	72	72	75	63
17	78	76	78	79	79	75	70	73	79	82	81	83	82	79	76	80	76
18	82	82	82	83	80	76	75	79	85	85	87	85	89	88	87	86	82
19	82	82	84	86	86	84	78	80	85	90	97	98	95	95	93	88	80
20	74	74	83	97	103	100	63	66	71	74	73	63	47	35	36	43	53
21	66	71	74	76	74	63	63	73	72	79	83	83	83	82	68	60	74
22	68	72	74	78	72	59	57	58	67	70	69	68	60	38	48	53	52
23	68	69	71	74	76	69	56	60	58	59	75	81	78	75	75	69	52
24	76	68	68	73	74	67	58	58	65	78	84	84	75	65	64	71	80
25	76	78	79	81	79	73	62	61	68	74	72	77	74	73	75	75	76
26	77	78	79	83	82	76	70	76	82	81	78	75	74	76	72	65	72
27	76	77	83	88	89	86	80	82	78	80	86	85	77	78	79	83	78
28	85	89	87	92	98	97	92	87	94	88	95	94	89	83	79	75	70
29	81	77	86	96	97	98	93	86	91	93	87	49	14	15	26	35	40
30	69	66	68	73	74	69	61	61	63	63	64	66	69	68	65	71	70
31	73	75	76	82	84	78	73	71	71	69	72	73	76	73	74	76	73
300	74	75	78	82	83	79	73	73	75	77	77	74	69	65	65	65	68

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
76	77	76	75	78	78
41	56	64	72	75	74
57	44	59	73	63	65
55	75	84	83	68	68
63	83	65	64	55	61
76	61	59	65	68	69
64	68	68	69	66	63
68	64	61	68	70	64
72	72	70	72	74	66
76	76	77	76	77	77
80	78	80	81	80	81
74	75	84	82	82	82
75	72	76	79	76	82
65	62	61	59	65	68
75	73	71	71	73	73
73	75	71	75	76	75
74	76	76	76	81	78
81	81	79	82	81	83
82	83	87	82	89	86
54	79	93	65	71	68
60	66	66	71	81	71
56	76	65	63	69	63
61	75	66	66	72	68
67	65	81	81	75	72
76	76	75	76	77	75
75	74	75	75	81	76
78	81	80	83	83	82
69	68	101	81	79	85
53	72	59	57	66	66
71	68	67	65	71	68
75	73	72	72	76	75
68	72	73	73	74	73

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 - Сухорукова Р. Проверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство ОРГАС АН ЖССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 54'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Брюнели (сн. серия)
Элемент Σ
Год 1963
Месяц декабрь

Среднемесячн. Σ = 248027 эрстед.

Время м. ровое																							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	67	67	66	65	68	69	68	67	67	68	68	68	67	69	68	67	68	67	67	66	66	65	64	67
2	64	64	63	63	63	62	61	60	57	62	65	65	67	68	67	69	70	71	72	70	68	67	65	64
3	64	64	64	61	63	58	55	59	64	66	70	71	73	73	69	70	69	67	69	68	65	64	64	65
4	65	65	65	62	62	64	65	60	59	59	61	62	67	68	65	63	65	65	65	63	62	61	62	61
5	66	67	68	67	67	67	64	72	73	74	65	66	68	73	69	72	71	69	67	65	66	65	66	68
6	71	70	69	68	69	70	70	69	66	66	70	72	72	72	70	70	69	68	68	69	69	68	67	67
7	67	67	66	65	66	68	68	67	69	70	68	69	70	70	71	70	70	70	69	68	68	68	67	67
8	67	66	66	66	68	66	63	62	63	65	66	67	68	69	69	67	69	69	68	68	68	68	68	67
9	69	69	69	69	69	68	64	63	67	68	70	72	73	73	72	71	72	71	71	71	70	70	70	70
10	70	71	70	70	71	68	64	64	67	68	67	70	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	
11	70	70	70	69	72	72	69	64	66	68	68	71	71	72	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70
12	69	69	68	68	68	67	63	61	63	63	(-)	-	-	-	69	69	70	70	70	70	69	68	68	68
13	67	67	67	69	68	68	66	66	66	66	66	69	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69
14	70	71	70	72	73	71	66	65	67	69	69	69	73	73	75	80	77	76	76	77	75	75	73	72
15	72	72	71	71	72	71	70	69	72	76	75	74	73	73	73	74	74	73	72	72	71	71	70	72
16	71	71	70	70	71	71	68	62	63	68	70	71	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72
17	70	70	70	70	72	72	71	67	64	62	65	69	71	71	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71
18	69	69	69	70	71	74	71	62	61	65	68	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
19	69	69	69	70	70	67	64	63	65	68	70	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69
20	66	66	67	66	67	67	65	66	69	72	75	73	73	75	75	74	72	73	73	69	66	70	69	70
21	70	69	70	71	72	71	67	64	65	67	71	70	70	72	70	71	72	69	72	70	69	69	68	67
22	69	68	69	71	73	73	73	72	72	75	75	74	73	75	73	72	72	73	71	67	69	70	69	72
23	70	70	70	70	70	71	71	71	72	72	73	72	71	70	70	71	71	75	72	69	70	70	69	71
24	71	72	72	72	74	75	76	75	76	75	72	73	74	73	72	72	72	71	73	72	69	69	70	71
25	71	71	71	72	75	77	73	69	72	75	78	75	73	72	72	72	71	72	71	71	71	71	71	72
26	71	71	71	71	73	69	66	65	66	68	74	75	74	72	73	73	73	73	72	72	71	71	69	71
27	70	70	69	69	73	75	72	67	68	71	72	73	73	70	70	69	69	70	70	70	68	68	68	70
28	68	68	68	68	70	67	64	62	61	64	65	67	69	68	69	70	70	71	71	71	65	68	68	67
29	67	67	66	65	68	70	67	65	66	67	67	73	72	77	76	75	74	77	74	74	72	72	71	71
30	70	69	69	69	71	71	70	65	65	67	69	71	72	71	71	70	70	71	70	70	70	70	68	69
31	67	67	67	67	71	74	71	64	61	64	67	70	71	69	68	68	68	68	68	67	67	67	66	68
32	69	68	68	68	70	69	67	65	66	68	69	70	71	72	71	71	71	71	70	70	69	69	68	69