

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство ОРГ С АН ТССР

Обсерватория "Жихабаз"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Жихабаз"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр МВС Брюкелли (осн. серия)
Элемент D
Год 1961
Месяц январь

Среднемесячн. D $= 4^{\circ} 24.5'$

Ведомство ОРГЧС ФМ СССР

Обсерватория "Хунхабаг"

Широта 37°57' Долгота 58°06'30"

Элемент Д

Месяц январь Год 1961

Д = Д₀ + δД = 404 ...

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	25.4	24.5	24.3	24.5	24.5	25.5	25.4	24.3	23.1	23.8	24.4	25.5	25.1	24.4	24.3	24.3	24.6	24.5	24.7	24.7	24.5	24.3	24.7	24.6
2	24.0	24.0	24.3	24.7	26.0	25.7	24.9	24.0	23.4	23.7	24.9	25.7	24.7	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.0	24.0	23.8	23.7
3	23.8	23.7	24.0	24.4	24.7	24.5	23.7	22.5	21.7	22.1	24.3	25.7	25.7	24.9	24.7	24.7	25.1	24.9	24.9	25.1	24.9	24.5	24.3	24.0
4	24.0	24.0	24.5	25.0	26.2	26.8	25.7	23.8	23.0	22.6	23.4	24.0	24.6	24.5	24.4	24.3	24.7	24.3	24.5	24.3	24.3	23.8	23.6	24.4
5	23.4	23.3	23.8	24.7	25.5	26.0	25.2	23.0	22.3	23.0	23.5	24.7	24.9	24.7	24.7	24.5	24.4	24.5	24.3	25.5	24.7	24.7	24.3	24.3
6	23.8	23.5	23.7	24.0	25.4	25.5	24.7	23.8	23.5	23.8	24.9	25.4	24.8	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	24.8	24.4	24.4	24.7
7	24.2	24.3	24.2	25.1	24.7	24.7	23.8	22.3	21.7	22.3	23.7	24.9	25.1	25.1	25.0	24.9	24.7	24.4	24.4	23.9	23.8	24.3	24.4	24.2
8	25.9	25.4	25.1	24.2	24.0	24.0	24.7	24.8	24.8	24.3	24.7	25.1	25.1	25.1	25.5	25.8	26.0	25.1	25.5	25.4	25.1	24.6	25.4	25.4
9	24.4	24.3	24.0	24.3	25.4	25.3	24.3	23.3	23.3	23.8	25.4	26.5	27.1	26.5	27.2	28.0	28.1	28.9	29.8	29.9	28.5	29.8	25.5	25.5
10	25.5	25.2	25.1	25.5	26.4	26.2	25.3	24.3	23.8	24.0	24.3	24.7	24.8	24.8	24.9	25.3	25.5	24.7	24.6	24.4	24.7	24.3	24.3	24.1
11	23.8	24.0	24.4	24.8	25.4	25.3	24.3	23.0	23.0	23.6	24.3	24.7	24.7	24.5	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.1	24.0	23.8	23.6	24.2
12	23.4	23.2	23.1	23.7	24.9	25.7	25.4	23.8	22.6	22.4	23.0	23.7	24.0	23.9	24.3	24.3	24.8	24.8	25.1	25.1	24.7	24.8	24.7	24.3
13	23.9	24.5	23.7	23.8	24.1	24.3	23.5	22.6	22.2	22.8	22.8	23.0	23.4	23.0	23.8	24.3	24.7	24.7	24.9	25.5	26.2	26.0	25.5	25.1
14	24.9	24.3	24.0	23.8	24.0	24.5	24.3	24.3	24.1	24.3	24.3	24.3	24.5	24.3	24.3	24.1	24.3	24.7	24.5	25.1	25.6	26.0	26.4	25.5
15	24.8	24.0	23.2	23.1	24.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.3	25.4	24.7	24.7	24.3	24.3	23.4	25.7	24.3
16	24.3	23.7	23.2	23.4	23.0	23.0	23.6	25.0	25.0	25.1	24.9	24.7	24.6	24.3	24.3	24.6	24.5	24.6	24.6	24.3	23.8	24.0	23.9	23.7
17	23.4	23.2	22.6	23.5	24.7	25.5	25.5	24.3	23.5	23.4	24.3	25.1	24.5	24.9	24.5	24.3	24.7	24.9	24.5	24.3	23.8	23.8	23.7	23.2
18	23.0	23.4	23.4	23.8	24.9	25.1	24.4	23.4	23.4	24.2	23.4	24.1	23.8	25.5	26.4	24.3	23.6	24.0	24.3	26.1	25.1	24.7	23.4	23.2
19	23.6	22.8	22.3	23.4	24.5	24.9	24.3	23.5	23.6	24.5	25.3	25.2	24.5	24.2	25.4	28.7	30.2	28.8	28.3	26.8	28.5	27.6	27.7	27.2
20	23.6	25.2	24.5	24.5	23.8	24.6	24.9	24.0	23.2	24.2	25.6	26.6	26.6	28.1	29.1	29.6	28.3	27.4	26.0	25.5	25.9	25.7	25.3	25.0
21	24.7	24.7	24.9	25.2	24.5	25.3	24.9	24.3	23.9	24.9	25.3	26.8	27.0	24.9	24.7	27.4	29.0	26.6	26.2	25.7	25.3	24.5	24.7	24.5
22	24.2	24.0	23.9	24.7	25.7	26.2	24.9	23.2	21.6	22.3	23.6	26.6	24.9	24.6	24.5	24.9	28.1	24.7	24.5	24.0	23.8	24.2	24.5	24.2
23	23.8	23.8	24.2	24.9	25.0	24.9	23.4	22.3	22.5	23.4	24.2	24.7	24.7	24.9	24.7	24.9	24.4	24.5	24.0	24.2	24.0	24.0	23.6	24.1
24	22.9	23.0	23.2	23.6	24.9	25.5	24.2	21.9	20.6	21.9	23.0	24.3	26.6	24.8	25.2	25.3	25.3	25.3	24.0	25.9	25.0	24.7	24.9	23.4
25	22.3	23.8	24.1	24.9	24.5	25.3	23.5	21.8	21.1	21.9	23.6	25.3	24.9	26.4	24.9	24.5	24.9	25.2	24.6	24.6	24.7	24.0	23.6	23.6
26	23.4	23.2	23.4	24.0	24.7	24.9	24.9	24.0	22.6	22.1	22.7	23.2	25.5	25.9	24.9	25.1	26.1	25.7	26.6	25.3	24.9	23.9	23.6	23.4
27	23.5	23.2	24.0	24.9	25.7	25.9	25.1	24.0	23.2	22.8	23.6	24.0	24.2	24.5	25.3	24.5	24.5	24.5	24.5	24.2	24.0	24.0	23.7	23.6
28	22.1	23.0	24.0	24.7	26.5	26.4	24.9	22.3	21.1	21.5	22.5	23.2	23.8	24.5	24.6	24.9	25.3	24.9	24.9	25.3	25.3	24.5	23.5	23.4
29	24.0	23.9	23.6	25.2	26.8	26.6	25.3	23.6	21.9	21.9	22.6	23.3	23.7	24.5	24.9	24.3	24.0	24.6	25.3	25.3	24.9	24.5	24.0	24.0
30	23.6	23.4	23.6	24.5	25.7	27.0	26.4	24.7	24.0	24.0	24.8	25.3	24.6	24.0	23.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.8	24.0	23.6
31	23.3	23.3	23.2	24.0	24.9	24.7	24.5	23.9	23.0	22.4	23.0	23.6	23.8	23.6	23.6	23.8	23.8	24.0	24.0	24.0	23.6	23.9	23.9	23.7
Среднее по 3 дням	23.9	23.9	23.9	24.3	25.0	25.3	24.7	23.5	22.9	23.2	24.0	24.8	24.9	24.8	24.9	25.1	25.4	25.2	25.2	25.0	24.9	24.7	24.4	24.2

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

Обработал МСС

Проверил Кенесов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГН СФН СССР
Обсерватория "Нухабат"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Нухабат"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр МЗС Бронелли (осн. серия)
Элемент И
Год 1961
Месяц январь

Среднемесячн. И $=0,27654$ эрсега.

Обсерватория „Шихабар“

Широта 34°54' Долгота 58°06' 50

Элемент κ

Месяц январь Год 1961

 κ $= \kappa_0$ $+ \delta \kappa$ $= 27600 + \dots$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	38	42	47	56	63	45	33	40	53	63	61	57	51	48	48	48	50	54
2	55	56	57	61	67	70	66	73	77	78	72	56	55	54	56	57	57	59
3	66	67	66	67	72	67	62	65	77	87	88	82	71	62	60	54	54	51
4	63	64	64	63	60	51	48	46	53	60	63	59	58	60	55	56	67	69
5	76	78	78	78	76	73	66	73	80	82	89	85	71	65	68	69	69	71
6	67	69	69	69	66	53	47	47	56	60	55	37	43	57	63	62	61	60
7	67	63	68	78	73	74	71	76	88	99	97	89	79	58	46	47	56	60
8	74	55	62	68	64	49	43	37	40	53	44	38	24	18	13	23	27	21
9	38	48	55	57	57	54	47	39	28	29	22	5	-17	-35	-44	-47	-45	-39
10	22	25	32	30	26	21	21	28	40	44	52	51	45	34	36	38	42	47
11	54	56	57	58	56	48	45	51	60	66	66	62	59	59	59	59	59	59
12	69	71	73	77	76	66	58	61	66	75	75	71	68	69	68	65	59	61
13	63	63	63	67	68	62	57	57	57	55	61	51	35	42	55	59	55	59
14	56	57	62	68	71	67	65	63	68	69	71	69	69	72	67	65	65	69
15	54	58	69	82	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	60	65
16	59	63	65	68	65	61	46	41	45	51	53	56	57	57	57	55	54	55
17	67	66	72	76	69	59	45	42	51	57	54	53	52	45	52	56	61	69
18	77	76	85	90	82	79	78	90	86	58	70	69	32	3	28	46	59	59
19	72	77	66	63	57	53	58	72	83	85	81	75	68	57	46	44	25	12
20	35	19	22	33	37	30	23	38	45	32	13	12	3	-26	-30	-30	-39	-5
21	40	43	45	44	38	36	34	38	38	34	34	1	-2	30	36	0	12	19
22	49	51	54	54	50	51	44	31	51	60	51	7	19	40	45	44	63	66
23	55	56	57	49	44	35	34	44	47	54	57	60	56	55	54	55	62	60
24	78	80	78	75	55	29	16	22	67	79	74	55	46	34	33	25	27	45
25	66	65	56	54	35	22	25	35	47	54	43	30	28	30	34	43	51	53
26	62	66	71	78	79	66	58	63	74	78	70	63	44	35	25	36	41	53
27	53	58	61	63	55	35	30	29	40	43	41	47	51	45	51	55	55	60
28	68	68	68	63	57	49	38	45	53	55	62	57	57	46	43	42	57	48
29	56	62	61	60	55	45	44	49	53	57	57	50	54	57	71	67	61	50
30	57	64	67	70	64	52	45	51	55	62	64	67	63	62	64	63	63	63
31	65	68	67	73	74	69	61	62	73	77	72	65	62	62	64	64	64	63
Среднее по всем дням	59	60	62	64	61	52	47	50	58	62	60	53	47	43	44	44	47	49

10						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
55	55	54	52	51	53	51
60	58	61	56	58	62	62
52	53	57	62	61	61	65
72	75	76	74	76	71	63
70	61	62	60	60	64	72
60	61	60	60	58	64	59
64	68	70	74	69	60	71
21	7	29	29	26	36	35
38	23	12	12	28	31	9
46	43	48	54	53	54	39
60	62	63	65	65	68	59
56	59	66	72	69	62	67
62	63	51	53	57	55	57
59	55	49	50	52	52	63
66	64	66	76	115	68	70
56	63	75	69	66	68	59
67	69	70	70	68	71	61
57	51	69	57	62	76	64
8	55	16	39	50	47	55
34	29	26	29	31	35	17
28	36	41	44	45	47	32
42	51	59	56	57	54	48
60	60	67	70	72	75	56
72	36	43	50	56	60	51
65	58	54	59	62	62	47
58	51	49	57	51	59	58
67	63	61	62	63	63	52
79	52	42	48	53	62	55
41	45	56	55	57	57	55
65	66	65	65	62	63	62
64	70	70	70	68	68	67
51	52	54	56	59	59	54

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

Обработал ИССПроверил Кенесов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГНС ФН СССР
Обсерватория "Фухабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Фухабад"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр МВХ Брокелли (осн. серия)
Элемент γ
Год 1961
Месяц январь

Среднемесячн. γ 0,44003 эрстед

Ведомство ОРГУС АН ТССРОбсерватория "Хишабаг"Широта 37°51' Долгота 58°06'30"Элемент ЭМесяц январь Год 1961Э = Э₀ + δЭ = 11000 + ...

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	6	6	6	6	6	0	0	1	1	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3
2	2	2	2	2	0	-4	-8	-8	-4	-1	1	1	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0
3	1	1	1	0	-2	-3	-4	-5	-3	1	2	1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0
4	0	0	0	0	-1	-2	-4	-4	-2	-1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1
5	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-5	-4	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2
6	-1	-1	0	1	2	0	-2	-3	-2	-1	0	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1
7	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
8	-2	-1	-2	-1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	6	5	4	4	3	3	3
9	2	2	2	2	2	-1	-3	-2	2	3	4	6	7	8	10	11	11	11	10	9	9	6	5	5	5
10	5	5	5	6	5	5	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	4	4
11	4	5	5	5	6	5	5	4	5	7	8	7	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
12	4	4	4	5	6	4	3	0	0	1	2	3	3	2	2	2	3	3	4	3	2	2	2	3	3
13	2	2	2	2	2	2	0	-1	-1	2	3	3	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3
14	3	3	3	2	4	3	3	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
15	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	2	1	-2	0	2
16	1	1	1	3	4	5	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4
17	3	3	3	4	5	4	3	0	-2	0	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
18	2	1	1	2	2	1	1	-4	-4	0	1	1	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	1	1	2	2	1	0	0	-2	0	2	1	-1	0	2	3	2	2	5	6	3	5	3	1	1	2
20	1	2	3	3	2	1	0	-4	-3	1	5	6	4	7	8	9	10	8	6	6	6	6	5	4	4
21	5	5	6	7	7	5	4	2	1	3	4	6	6	5	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5
22	5	5	5	6	5	4	1	-1	0	3	6	7	5	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	4	4
23	4	4	5	6	5	4	2	0	0	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4
24	4	3	4	5	3	2	1	1	2	4	5	6	6	6	7	7	7	6	4	6	6	5	5	5	5
25	4	4	5	6	7	3	-1	-3	-2	-1	3	4	4	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4
26	6	6	6	5	3	0	0	-4	-7	-4	1	4	7	7	8	8	8	7	7	7	6	6	6	4	4
27	6	6	6	7	6	3	3	2	0	1	4	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
28	4	4	4	5	4	2	-1	-3	0	2	3	4	5	5	6	6	5	5	4	6	6	5	5	4	4
29	5	5	6	7	6	6	5	3	3	5	8	9	8	6	6	6	7	7	8	7	7	6	6	6	6
30	6	6	7	8	7	3	1	-3	-2	1	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
31	3	3	3	4	3	2	2	1	0	1	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Среднее по всем дням	3	3	3	3	3	2	1	-1	0	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3

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



Ведомство ОРГН СФН СССР

Обсерватория "Амхабас"

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Амхабас
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр МРС Бронелли (осн. серия)
Элемент D
Год 1961
Месяц сентябрь

Среднемесячн. D $40^{\circ} 25.2'$

Ведомство ОРГАС НК СССРОбсерватория "Амур-Абай"Широта 37°57' Долгота 58°06'30"Элемент DМесяц сентябрь Год 1961D = D₀ + δD = γ⁰ + ... = 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	23.6	23.6	23.8	23.6	23.6	24.0	23.8	22.6	21.9	22.2	23.2	23.7	23.8	23.6	23.8	23.7	23.6	24.2	24.0	24.2	24.3	24.2	24.0	23.6	23.6
2	23.6	23.7	23.7	23.6	24.5	24.5	24.0	22.5	21.7	21.7	22.1	23.4	24.0	23.4	23.9	23.2	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.6	23.7	23.6	23.7
3	23.5	23.2	23.4	23.6	24.0	24.0	23.3	21.9	21.1	20.9	23.0	22.3	22.3	21.6	23.3	23.3	23.0	23.7	23.9	24.2	24.3	24.6	24.5	23.9	23.2
4	23.5	23.4	23.8	24.0	25.0	25.8	25.6	24.2	23.0	22.5	23.2	24.2	25.0	24.5	25.1	25.6	26.8	28.7	30.8	31.7	34.5	33.8	32.5	31.7	26.6
5	28.5	27.4	27.4	28.5	27.2	27.0	26.6	24.5	25.3	24.9	25.5	26.2	26.8	27.4	27.4	27.1	26.7	26.6	26.6	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.6
6	26.0	25.7	25.5	26.0	27.0	26.8	25.7	24.5	23.0	24.0	24.8	25.3	25.6	25.1	26.7	31.3	26.6	25.7	25.9	26.5	27.3	27.2	27.9	26.6	26.1
7	26.6	26.6	26.6	27.0	27.4	26.2	24.9	22.8	21.4	21.6	22.8	23.7	24.3	25.5	25.3	25.3	25.3	25.4	25.6	25.8	26.6	27.1	27.0	27.4	25.3
8	27.9	27.9	27.0	27.9	29.1	28.7	27.0	25.3	24.0	23.3	24.0	24.6	24.9	25.3	25.3	28.0	25.6	25.4	25.7	27.4	28.9	26.2	26.2	26.6	26.1
9	26.5	26.6	26.5	27.3	28.0	27.6	26.7	25.7	23.7	22.3	22.6	23.6	24.5	24.9	25.1	25.7	25.3	25.5	25.7	25.9	25.9	25.7	25.6	25.5	25.5
10	25.5	25.3	25.5	25.7	26.7	27.0	26.2	25.3	24.0	23.2	23.8	24.5	25.0	25.0	25.0	26.3	25.2	25.2	25.7	26.1	26.4	26.2	25.7	25.9	25.4
11	25.5	24.9	24.1	22.8	24.9	25.6	26.2	25.3	24.5	23.9	24.3	25.0	25.1	25.5	25.4	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.1	25.0	24.8	24.6	25.0
12	24.5	24.5	24.9	25.5	26.6	27.2	26.1	24.7	23.7	23.4	23.4	24.5	25.0	25.3	25.3	25.3	25.7	25.4	25.3	25.3	25.1	24.8	24.7	24.5	25.0
13	24.5	24.5	24.2	24.5	25.3	25.5	25.3	24.0	22.3	23.0	23.2	22.3	23.0	26.6	25.7	29.5	31.3	28.3	28.3	27.0	26.2	26.0	25.9	25.3	25.5
14	25.1	25.4	25.5	25.3	26.0	26.4	26.1	25.0	24.0	23.9	24.9	25.9	26.2	26.1	25.7	25.6	25.5	25.2	25.3	25.5	26.6	26.2	25.6	24.5	25.5
15	24.9	25.5	25.2	25.7	26.4	26.6	26.6	25.9	25.1	24.0	24.0	25.3	26.2	25.3	25.4	25.7	25.4	25.4	25.3	25.1	25.3	25.1	24.9	24.6	25.4
16	24.2	22.4	23.1	23.9	25.5	26.7	25.8	25.0	23.7	23.7	24.6	25.4	27.3	29.9	27.5	26.7	29.3	28.4	26.8	26.8	27.5	26.0	25.7	25.4	25.9
17	25.1	24.9	24.9	25.4	27.0	27.5	27.0	25.4	24.4	22.7	22.2	21.5	23.7	24.4	24.9	25.3	25.7	26.8	24.4	24.4	29.1	26.3	25.8	24.9	25.4
18	24.0	19.1	22.7	25.7	27.0	27.8	27.0	26.5	25.7	25.2	27.4	27.6	27.4	30.2	26.6	26.9	26.8	26.3	25.7	26.1	25.7	25.4	25.3	24.9	25.8
19	24.9	25.5	25.2	25.4	26.0	26.3	26.1	25.2	24.0	23.8	24.4	25.2	29.0	25.8	25.2	26.4	26.9	25.6	25.7	25.2	25.6	25.6	25.2	25.2	25.6
20	24.7	23.9	24.7	23.9	25.2	26.4	26.7	26.0	25.2	24.4	24.3	24.9	27.2	27.7	25.7	28.6	27.6	25.4	26.4	26.4	26.4	25.2	23.9	25.2	25.7
21	24.7	24.8	24.6	25.6	26.4	27.1	26.9	25.8	24.1	23.0	23.7	24.7	26.4	28.4	26.5	25.6	27.4	26.0	25.5	27.3	27.9	26.0	26.1	25.2	25.8
22	25.2	25.2	25.2	24.7	25.7	26.2	25.8	24.8	23.5	22.6	23.5	24.7	24.9	25.6	26.7	27.7	26.4	25.8	25.2	25.6	25.2	24.7	24.2	23.1	25.1
23	24.3	25.2	25.2	25.6	27.1	27.7	24.2	25.6	24.1	23.5	23.5	23.9	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	24.9	25.2	25.3	24.7	25.2	25.2	24.6	25.2
24	24.0	24.1	24.5	25.6	27.1	26.9	26.3	25.4	23.7	23.0	23.6	24.3	24.5	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8
25	-	-	-	-	27.4	28.0	27.3	25.6	23.6	22.6	22.8	23.5	24.2	24.4	24.8	24.3	24.4	24.6	24.6	24.7	24.7	24.9	24.3	24.7	24.8
26	24.8	24.7	24.7	25.5	27.1	28.3	27.6	24.9	22.4	21.3	21.2	22.1	23.2	23.9	24.3	24.6	24.6	24.7	24.8	24.7	24.7	24.5	24.5	24.3	24.5
27	24.1	24.0	24.1	24.9	26.4	26.7	25.8	24.5	22.9	21.6	21.1	22.0	22.7	23.3	23.7	23.5	23.5	24.0	24.4	24.3	24.3	24.1	24.3	24.5	23.9
28	24.3	24.7	24.7	25.4	26.9	27.3	26.3	24.5	23.9	22.9	23.0	23.5	24.2	24.0	24.3	24.1	24.3	24.9	24.9	25.4	26.4	25.8	26.0	25.6	24.9
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее по всем дням	24.9	24.7	24.8	25.3	26.3	26.6	26.1	24.8	23.5	23.0	23.6	24.2	25.0	25.4	25.3	25.8	25.8	25.6	25.7	25.9	26.1	25.8	25.5	25.3	25.2

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГАН СССР

Обсерватория "Шихабег"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Шихабег"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МРС Бронелли (осн. серия)
Элемент К
Год 1961
Месяц апрель

Среднемесячн. К 0,27647 эрстед

Ведомство ОРГис ФН ТССРОбсерватория "Финхабаг"Широта 37° 57' Долгота 58° 06' 30"Элемент HМесяц февраль Год 1961 $H = H_0 + \Delta H = 27600 + \dots$

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	72	77	77	79	83	80	78	81	86	89	85	78	71	63	64	65	64
2	74	77	81	84	81	75	70	69	76	81	81	79	76	72	74	76	76
3	74	76	77	81	81	76	70	73	84	108	85	87	84	76	25	63	73
4	66	68	70	72	65	52	45	54	67	72	72	66	53	48	-4	-7	-5
5	40	45	-47	-55	-51	-44	-43	-38	-49	-49	-53	-38	-33	-24	-12	-6	-3
6	20	37	46	43	42	48	37	48	51	42	43	37	35	45	7	-1	21
7	23	7	28	25	21	7	5	3	19	31	37	34	32	33	30	31	34
8	32	31	26	27	20	10	7	5	17	29	37	39	42	40	38	23	37
9	43	49	54	45	36	18	11	10	21	37	43	48	49	50	49	44	43
10	49	53	54	54	53	45	33	26	36	50	57	63	66	63	62	61	59
11	58	62	67	86	86	89	81	64	63	66	55	36	35	48	55	57	58
12	66	67	67	67	63	57	52	45	46	50	51	55	61	63	63	60	59
13	71	73	79	91	88	84	76	78	73	30	-11	-12	-17	-12	-16	-36	-1
14	46	50	55	61	67	69	58	60	63	63	60	58	57	51	49	47	49
15	55	53	57	56	58	62	56	61	61	50	45	31	45	51	47	45	48
16	66	82	78	81	84	93	86	71	40	30	-21	-15	-30	-25	-36	-4	16
17	38	43	44	47	47	49	56	62	59	55	46	16	18	54	34	28	29
18	23	72	27	19	10	-1	-11	6	3	-11	-17	-10	-11	6	17	15	23
19	52	42	49	44	43	39	28	24	28	39	39	34	15	35	47	38	50
20	51	62	53	50	53	46	46	44	32	25	28	30	20	33	44	21	66
21	40	43	46	44	51	50	40	25	28	39	43	44	29	50	53	42	47
22	46	51	53	51	57	58	49	33	39	41	35	37	38	38	47	50	62
23	65	60	62	65	57	49	38	36	45	53	53	49	49	53	57	50	55
24	63	64	68	72	64	37	40	42	49	55	52	50	51	55	-	-	-
25	-	-	-	-	59	51	50	49	50	55	63	69	68	67	68	68	67
26	65	63	65	69	69	62	56	51	51	56	63	65	66	70	70	61	57
27	72	74	74	78	79	83	76	67	70	78	78	75	71	74	73	72	73
28	72	70	68	74	76	74	72	67	58	64	57	48	39	44	51	56	61
29																	
30																	
31																	
Среднее по всем дням	50	54	55	56	55	51	45	43	45	47	43	41	39	43	39	38	45

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
62	63	67	67	71	73
77	75	73	74	71	76
67	66	67	62	62	59
0	26	-101	-101	-100	-14
7	10	10	11	17	19
26	23	35	31	17	15
31	37	30	19	36	39
42	50	32	51	51	47
47	49	49	52	53	56
57	57	54	53	57	57
57	55	61	60	60	63
62	63	64	66	67	70
5	21	33	38	36	47
52	45	48	44	41	53
55	56	59	58	59	61
25	22	40	38	37	38
32	35	20	41	82	27
51	31	34	40	42	46
60	60	50	54	54	53
50	58	41	44	49	46
62	50	49	63	48	42
49	48	56	59	58	70
55	59	71	61	58	61
-	-	-	-	-	-
70	68	69	67	72	69
63	66	68	68	66	70
72	75	74	73	72	69
58	67	58	63	58	58
48	48	45	47	48	51

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\times$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитогранмы — ().Обработал М.С.Проверил Кенесов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГГС АН СССР

Обсерватория "Фухабег"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Фухабег"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр МЗС Бромелен (осн. серия)
Элемент $\mathcal{Z}$
Год 1961
Месяц февраль

Среднемесячн. $\mathcal{Z}$ 0,41007 эрсега

Ведомство ОРГАН СССРОбсерватория "Амхасар"Широта 37°57' Долгота 58°06'30"Элемент ЖМесяц февраль Год 1961Ж = Жо + 6 Ж = 41000 ±

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

Условные обозначения: $\triangle$ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\square$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитогаммы — ().Обработал М.С.Прозерил Кенесов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГУСФН СССР

Обсерватория "Фухабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Фухабад"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр Мос Брокелли (осн. серия)
Элемент D
Год 1961
Месяц март

Среднемесячн. D $40^{\circ} 24.2'$

Ведомство ОРГАН С НА ТССР
Обсерватория "Шибабег"

Широта 37°57' Долгота 58°06'30"

Элемент D

Месяц март Год 1961

D = D₀ + δD = 40 41.2 ±

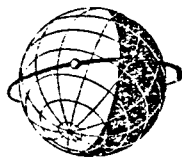
Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	25.0	24.6	24.6	26.0	27.3	27.7	26.4	24.7	23.0	21.8	21.8	22.6	23.9	24.1	24.0	23.9	24.0	24.1	24.5	25.2	25.2	25.4	26.0	25.8	24.7
2	25.4	25.4	25.2	26.2	27.1	27.3	25.6	24.3	23.7	22.6	22.6	22.9	22.9	23.0	23.0	23.2	23.5	23.7	23.9	24.3	24.3	24.9	25.2	25.7	24.4
3	25.2	25.7	25.9	24.3	25.6	26.4	25.6	23.2	21.8	21.2	21.0	22.0	23.0	23.2	23.4	23.6	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.7	23.6	23.5	23.6
4	23.5	23.1	23.0	24.0	25.6	26.5	25.2	22.8	21.3	21.3	21.8	22.6	23.5	23.7	23.6	23.5	23.5	23.5	23.6	23.6	23.8	20.8	23.7	23.9	23.5
5	23.6	23.5	23.7	24.3	25.2	25.9	24.7	22.6	21.0	20.9	21.2	21.3	23.0	23.4	22.6	22.6	23.0	23.7	24.3	26.5	24.7	23.6	24.7	23.9	
6	24.8	24.7	23.9	23.9	26.2	26.4	26.0	24.6	24.3	23.5	23.1	24.1	26.0	26.4	25.4	24.7	24.8	24.9	24.9	25.0	24.9	25.0	24.9	24.9	
7	24.8	24.5	24.4	25.4	26.7	27.5	27.1	25.2	23.2	22.6	22.9	23.3	24.3	24.3	23.9	23.7	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	24.7	25.2	24.5	
8	25.4	24.9	24.9	25.4	26.4	26.6	25.6	23.5	22.0	21.5	21.5	22.3	23.1	23.5	23.3	23.2	23.9	24.9	25.8	25.8	25.8	26.3	25.4	24.4	
9	24.7	24.9	24.9	24.6	25.5	25.8	25.4	23.7	22.6	23.0	23.4	23.7	23.7	22.5	21.8	22.4	22.8	24.5	26.2	25.8	26.0	25.4	24.1	24.2	
10	24.6	25.0	25.6	25.2	24.6	23.2	22.0	22.2	23.2	24.9	25.8	24.9	30.0	27.1	26.2	26.5	28.2	25.8	25.6	25.4	25.4	25.4	25.1	25.5	
11	25.1	24.9	24.7	25.2	25.8	25.8	25.1	24.4	23.5	23.4	23.9	24.3	25.1	25.4	25.4	25.1	25.4	25.1	26.3	26.0	25.8	25.4	24.9	25.0	
12	24.6	24.7	24.9	25.8	26.2	26.2	25.4	24.1	23.3	23.7	23.7	23.9	24.1	24.5	24.1	24.3	24.5	24.7	24.7	24.7	24.9	24.9	25.4	24.7	
13	24.9	24.9	25.0	26.2	27.3	26.2	24.1	21.1	20.7	21.1	22.6	23.5	24.1	23.7	24.1	25.2	24.5	24.2	24.1	24.1	24.3	23.9	23.7	24.1	
14	24.0	22.9	22.8	22.6	23.2	23.6	22.8	22.1	20.8	21.3	22.7	24.5	24.6	24.3	24.8	26.3	26.0	25.7	25.4	25.2	24.1	24.2	24.3	24.0	
15	24.4	24.7	25.0	26.1	26.9	26.5	24.8	22.7	21.1	21.7	23.1	24.8	25.7	24.2	26.9	24.5	24.0	24.1	24.0	24.0	22.7	24.0	24.7	24.5	
16	23.4	23.0	25.5	26.4	26.8	26.6	23.8	22.7	20.9	21.5	23.0	25.1	26.8	25.1	23.8	23.8	24.3	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	24.1	24.2	
17	24.3	24.4	24.8	26.0	27.1	26.8	25.3	23.6	21.9	22.3	23.2	24.0	25.0	24.9	24.7	24.5	24.5	24.5	24.5	24.2	24.0	24.0	24.1	24.4	
18	24.5	25.1	26.2	27.8	28.6	28.1	26.3	23.6	21.3	20.4	20.5	21.9	23.4	25.1	25.2	26.5	26.4	25.9	24.7	23.8	23.8	22.7	24.1	24.7	
19	21.2	24.2	24.7	25.5	26.4	24.7	24.7	23.2	21.6	20.8	21.7	22.9	23.1	24.6	23.9	22.5	26.4	25.8	25.0	23.4	24.1	23.8	23.4	24.2	
20	23.1	24.3	25.0	26.2	26.5	26.0	24.8	23.3	21.8	21.6	23.1	24.2	24.8	25.6	25.1	23.4	23.1	24.5	22.6	23.2	24.8	24.3	24.1	24.1	
21	24.2	24.2	23.8	24.6	25.9	26.2	25.3	23.8	22.3	21.7	21.9	24.7	22.5	23.1	23.6	25.1	24.1	24.8	23.6	24.7	24.4	24.2	24.1	24.0	
22	24.3	23.9	23.4	24.5	25.8	26.2	-	-	23.7	22.4	22.4	23.0	23.4	23.7	24.2	24.1	23.7	23.7	23.9	24.1	24.1	24.1	24.1	23.9	
23	24.4	24.2	24.4	25.2	26.1	26.6	26.5	24.0	21.8	20.3	21.1	22.3	23.5	24.8	24.1	24.0	23.1	24.0	24.0	23.9	24.0	23.7	23.6	24.0	
24	23.9	23.9	24.0	24.8	25.5	25.3	24.2	22.5	21.2	20.8	21.3	22.7	22.5	22.5	23.0	23.5	23.5	23.7	23.7	23.7	23.7	23.2	22.9	23.3	
25	23.6	24.1	24.9	26.5	27.4	26.7	24.8	22.4	21.0	20.1	20.4	21.2	22.2	21.5	21.7	21.3	21.7	23.2	23.5	23.5	23.4	23.2	23.3	23.3	
26	23.7	23.8	24.3	25.9	26.6	26.4	24.4	22.1	20.0	19.6	19.6	21.5	22.5	23.0	22.2	22.1	22.5	23.0	23.2	23.4	23.4	23.4	23.8	23.1	
27	23.5	23.7	24.5	25.9	27.3	27.1	25.2	22.0	19.6	19.4	20.5	21.6	23.7	23.3	23.1	22.7	26.0	25.4	25.6	26.1	26.4	25.0	24.7	24.1	
28	24.9	25.1	26.0	26.8	25.9	25.6	24.7	23.4	22.2	21.5	21.5	22.1	22.8	23.2	23.0	23.1	24.9	24.3	24.7	24.7	24.5	24.7	24.7	24.2	
29	24.8	24.8	25.7	27.1	28.6	28.0	26.5	24.4	21.8	20.8	21.6	22.5	23.6	23.7	22.7	22.5	23.1	24.0	25.5	24.5	25.2	24.6	24.5	24.3	
30	24.4	23.9	25.2	27.1	27.3	27.1	25.2	22.7	19.9	20.2	20.8	21.8	22.5	23.7	23.4	23.7	23.7	24.5	24.6	24.6	24.8	24.7	24.4	23.9	
31	24.5	24.2	24.7	26.6	29.6	29.8	27.4	24.2	21.9	20.8	21.1	22.0	22.9	23.2	23.2	22.3	22.8	23.6	24.0	24.0	24.0	23.8	23.4	24.0	
Среднее по всем дням	24.4	24.3	24.6	25.6	26.5	26.7	25.7	23.3	21.9	21.6	22.1	23.0	23.3	24.1	24.0	23.9	24.4	24.4	24.5	24.6	24.5	24.4	24.4	24.2	

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

Обработал М.С.

Проверил Менесов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство ОРГАН СССР

Обсерватория "Амхара"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхара"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Брокен (осн. серия)
Элемент Н
Год 1961
Месяц март

Среднемесячн. Н 0,27658 эрстед

Зедомство ОРГАН ФН ТССРОбсерватория "Шинхабаг"Широта 37° 57' Долгота 58° 06' 30"Элемент hМесяц март Год 1961h = h₀ + SH = 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	58	60	65	68	61	60	61	53	60	68	60	53	41	52	61	64	63
2	62	61	60	72	63	54	69	69	67	74	76	69	67	69	71	70	68
3	54	69	73	79	79	76	73	74	74	74	73	69	69	66	67	69	73
4	84	86	93	100	98	89	89	91	94	92	89	86	82	72	60	61	69
5	75	77	79	79	78	73	71	74	80	82	79	76	76	76	81	82	81
6	22	15	8	47	26	26	18	13	-8	-14	-12	-15	-40	-34	-4	11	20
7	47	51	57	61	64	64	63	60	59	60	63	62	59	55	53	51	57
8	50	53	54	60	63	72	73	74	75	78	78	71	69	68	64	58	49
9	54	56	59	68	73	75	74	68	74	77	77	70	64	77	68	51	48
10	74	58	62	74	89	100	113	85	45	-18	-62	-62	-62	-55	-41	-29	-20
11	20	21	29	39	45	46	51	48	48	39	37	35	33	32	25	32	33
12	33	32	39	42	43	41	43	50	56	55	52	48	45	39	41	45	46
13	46	50	43	47	43	46	52	56	52	67	68	65	60	54	45	37	42
14	61	58	65	60	63	62	45	40	59	57	34	20	18	8	16	30	25
15	52	56	58	58	37	49	54	58	64	49	36	37	40	25	58	35	47
16	42	44	43	41	37	27	21	2	47	61	63	49	36	49	56	53	47
17	65	63	57	61	57	49	45	24	39	36	54	58	50	46	45	50	52
18	57	58	55	55	50	50	48	54	58	65	71	69	61	41	35	44	40
19	68	71	75	74	66	49	41	61	68	59	59	53	36	30	36	52	41
20	54	48	52	56	56	55	56	65	67	51	34	38	38	28	33	46	50
21	59	56	58	65	65	77	84	88	83	77	72	68	61	57	54	60	61
22	59	62	59	65	64	55	-	-	40	52	57	48	48	48	54	58	57
23	62	62	66	68	65	59	58	63	67	71	69	69	61	45	54	52	60
24	63	65	70	78	77	71	71	80	84	84	73	62	69	65	61	56	61
25	67	66	68	66	67	69	73	82	90	91	90	85	80	75	67	73	73
26	76	76	77	79	84	93	102	102	109	94	90	87	84	70	69	71	71
27	80	83	81	76	78	67	61	68	64	61	69	65	46	51	56	60	47
28	50	58	78	67	66	59	49	46	54	68	71	64	62	60	52	51	57
29	59	64	62	61	64	73	69	74	79	78	69	72	65	67	76	76	77
30	73	75	73	55	63	54	49	48	58	63	60	59	61	57	60	58	64
31	68	73	78	77	79	84	89	90	83	82	77	77	75	77	77	94	88
Среднее по всем дням	58	59	61	64	63	62	62	64	62	59	55	50	47	50	52	53	53

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
63	54	64	59	55	62
67	75	71	65	63	59
78	81	78	78	78	81
73	73	74	73	73	72
77	66	57	44	34	19
29	36	40	43	43	44
60	56	53	55	59	53
45	43	46	51	58	52
51	64	59	51	51	72
17	20	24	21	22	22
39	32	33	33	32	33
48	50	49	49	45	50
56	58	56	61	56	63
46	52	48	57	55	50
55	61	62	79	62	45
56	60	61	61	61	63
57	60	59	60	62	60
53	52	61	64	70	67
29	38	62	55	52	54
55	81	68	58	53	56
59	68	57	55	57	58
60	62	61	62	61	62
66	63	64	64	65	65
62	64	66	62	64	69
76	75	76	80	76	76
75	74	76	78	76	77
23	28	27	36	39	46
56	50	66	59	59	60
74	59	68	68	68	71
61	63	67	67	66	66
92	95	90	89	89	91
57	58	59	59	58	59

Условные обозначения: $\triangle$ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; --- — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().Обработал М. С. С.Проверил Кенесов



Ведомство ОРГУС АН СССР
Обсерватория "Шихабат"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Шихабат"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр МЭС Брокелли (осн. серия)
Элемент $\mathcal{Z}$
Год 1961
Месяц март

Среднемесячн. $\mathcal{Z}$ 0,41000 гс/с

Ведомство ОРГУС АН СССР
Обсерватория "Амхабаг"

Широта 37°57' Долгота 58°06'30"

Элемент Э

Месяц март Год 1961

Э = Э₀ + δЭ = 41000 ± ...

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	6	6	7	7	7	0	-8	-12	-10	-7	-2	2	6	6	6	6	6	7	7	6	7	6	3
2	6	6	7	7	6	4	1	-2	-1	0	1	1	1	2	3	4	4	5	5	5	5	5	4
3	5	4	5	6	5	2	-2	-4	-4	-3	-1	2	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	3
4	0	0	1	2	2	0	-5	-11	-11	-8	-6	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	-2
5	0	-1	-1	0	0	-5	-16	-19	-17	-12	-7	-5	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	-1	-1	-4
6	-2	-2	0	0	2	3	2	0	1	3	5	6	9	9	8	8	7	7	6	5	5	5	4
7	5	4	5	5	4	0	-3	-8	-10	-9	-7	-5	-3	-2	-1	0	0	1	2	1	1	1	-1
8	1	0	0	0	-1	-1	-7	-13	-13	-11	-7	-3	0	1	1	2	3	4	4	4	3	3	-1
9	3	3	3	3	2	0	-4	-8	-7	-4	-3	-2	0	0	1	3	4	5	5	5	4	2	1
10	2	2	1	0	0	1	-1	1	2	8	11	16	16	12	12	12	12	11	10	10	9	9	7
11	9	9	8	8	7	1	-1	-3	-6	-3	0	2	3	3	4	4	4	5	4	5	4	4	3
12	4	4	4	4	4	0	-3	-5	-4	-2	-1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2
13	3	3	4	5	3	-1	-5	-6	-5	-3	0	2	2	1	2	4	4	5	5	4	4	3	2
14	3	4	3	5	4	3	3	1	0	2	4	5	5	6	6	5	6	5	5	5	6	4	4
15	3	3	3	5	3	-5	-12	-12	-10	-5	-1	0	3	3	2	3	4	4	4	3	2	2	0
16	3	3	3	4	3	2	1	-1	-4	1	4	6	6	4	4	4	6	5	5	5	5	4	3
17	4	5	6	7	6	1	-2	-3	-8	-4	-2	0	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	2
18	3	4	4	4	2	-1	-6	-12	-14	-12	-7	-2	0	1	2	2	3	4	2	2	3	3	0
19	3	3	4	3	2	-1	-5	-10	-9	-5	-2	1	2	4	5	5	6	6	7	6	5	5	2
20	4	4	4	4	2	-3	-5	-6	-5	-2	0	3	5	5	4	5	5	5	5	3	4	4	2
21	3	3	3	3	2	0	-5	-9	-9	-6	-3	-1	1	2	2	2	4	4	4	2	4	4	1
22	4	4	5	6	7	7	-	-	-5	-2	-1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2
23	1	1	2	4	3	1	-3	-9	-13	-9	-3	-2	-1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	-1
24	1	1	1	2	1	-1	-3	-6	-6	-4	0	2	1	3	1	2	3	3	3	3	2	2	1
25	2	2	3	3	-2	-11	-17	-21	-20	-15	-10	-6	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	-4
26	-1	-1	0	1	-2	-9	-14	-19	-21	-18	-13	-6	-3	-2	-3	-2	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-5
27	-2	-1	1	3	0	-3	-9	-17	-18	-13	-9	-4	-1	-1	-1	1	4	8	6	8	7	5	-1
28	4	3	4	5	3	-2	-5	-7	-6	-5	-2	0	1	1	1	2	2	3	3	3	2	2	1
29	2	2	4	4	0	-9	-15	-20	-19	-12	-5	-2	0	-1	-2	-1	-1	-1	0	1	1	0	-3
30	0	1	2	1	-2	-8	-12	-16	-17	-15	-10	-5	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-4
31	-2	-2	-1	1	-1	-9	-19	-24	-25	-21	-16	-11	-9	-8	-8	-8	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-9
Среднее по 5 суткам	2	2	3	4	2	-1	-6	-9	-9	-6	-3	0	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	0

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГУС АН СССР
Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли ("основная")
Элемент D
Год 1961
Месяц апрель

Среднемесячн. D = 4°240'

Ведомство ОРГУС ЛН ТССРОбсерватория Амхабад

Широта

Долгота

Месяц Апрель Год 1961

Элемент

D = D₀ + 8D = 4°

Время мирот. ос.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																			
1	23.1	21.6	21.6	23.7	27.7	28.1	26.2	24.1	22.4	21.3	21.7	22.4	23.0	23.7	23.7	24.1	24.7	25.1	
2	24.5	24.2	25.0	26.6	27.1	26.2	24.6	22.8	21.1	20.5	20.3	21.1	22.0	22.1	23.7	23.8	24.1	24.5	
3	27.1	26.0	26.3	27.6	26.2	25.8	25.5	23.7	23.0	21.8	21.1	23.1	23.9	25.0	25.5	26.4	26.7	27.3	
4	25.0	25.0	25.9	27.8	29.2	28.5	27.1	24.5	22.4	21.1	21.3	22.2	22.8	23.6	23.5	23.7	23.7	23.8	
5	25.0	25.0	25.5	27.8	27.9	27.5	26.0	23.9	22.5	20.7	20.4	21.1	22.0	22.9	23.3	23.5	23.5	23.5	
6	24.4	24.3	25.2	27.6	28.4	27.6	25.0	22.1	19.5	18.4	19.4	20.9	22.5	23.5	23.3	22.8	23.3	24.3	
7	25.1	24.8	25.4	26.0	26.3	25.8	24.3	23.0	22.2	22.0	21.8	22.4	23.3	23.5	23.7	23.7	23.4	23.3	
8	23.8	23.7	23.7	25.0	26.1	25.2	23.7	21.8	20.4	19.9	19.6	20.7	21.7	23.5	23.3	23.3	23.3	23.5	
9	24.0	23.9	24.1	25.3	26.0	25.0	23.7	21.7	19.5	18.6	19.9	20.1	21.6	22.1	22.8	23.3	23.5	24.2	
10	22.4	23.7	25.2	26.0	26.9	25.5	23.7	22.0	20.7	20.3	21.0	21.8	22.8	24.1	24.5	23.5	23.8	24.1	
11	24.1	24.6	24.1	25.0	26.0	25.5	23.7	21.6	20.0	19.9	20.7	21.8	22.9	25.0	24.3	25.1	26.7	26.9	
12	24.5	25.0	25.5	26.9	27.9	26.7	24.1	22.4	20.7	20.7	22.0	23.0	24.2	24.5	25.4	24.5	24.1	23.8	
13	24.1	23.5	24.5	26.3	27.9	26.9	24.7	21.6	19.4	19.4	20.8	22.0	23.3	24.5	24.6	24.5	23.3	23.0	
14	24.1	24.5	25.0	27.1	28.9	27.9	25.5	22.2	19.4	17.7	19.2	20.7	22.2	22.8	22.8	24.5	26.3	27.1	
15	22.2	27.2	24.6	27.5	27.9	27.1	25.4	22.4	22.4	21.3	22.0	23.0	23.7	25.0	25.9	27.3	26.4	26.0	
16	25.4	25.6	26.6	28.4	29.6	29.7	27.9	25.0	21.8	19.8	19.8	20.8	23.3	25.0	24.5	25.0	25.2	24.1	
17	25.2	25.0	26.2	28.1	30.1	30.3	28.8	25.8	22.0	20.1	19.8	20.6	22.4	23.5	23.3	23.3	23.4	23.7	
18	24.5	24.2	25.0	27.1	28.8	28.8	27.2	25.0	22.9	17.3	20.7	21.3	23.0	23.9	23.7	23.9	24.1	23.7	
19	23.9	23.7	24.3	26.3	28.8	25.0	27.9	25.4	22.0	19.4	18.8	19.8	21.6	22.8	22.9	22.8	23.3	23.9	
20	22.6	22.9	24.1	25.7	27.5	28.4	27.2	24.6	21.8	19.9	19.8	20.7	22.1	23.0	23.5	23.7	23.7	23.7	
21	24.2	24.1	25.0	26.6	28.4	28.6	26.6	23.5	20.3	18.2	18.0	19.0	20.4	22.5	23.3	23.3	23.0	23.3	
22	23.9	24.2	25.0	26.0	27.1	26.2	24.1	21.6	19.9	18.6	19.0	20.3	20.7	21.5	22.4	22.8	24.1	23.7	
23	24.5	24.5	25.0	26.3	27.7	27.5	26.4	24.5	21.6	19.2	19.1	20.1	21.9	22.8	22.8	23.7	23.7	24.1	
24	24.5	24.5	25.0	25.8	27.2	26.2	24.5	22.4	20.7	19.0	19.8	20.4	21.6	22.8	23.3	24.0	24.3	24.5	
25	25.0	25.2	25.0	26.2	27.5	27.1	25.0	26.2	20.5	19.9	19.8	20.7	21.8	23.0	23.3	23.3	23.8	24.5	
26	25.3	25.8	27.1	27.1	28.8	28.4	26.0	23.4	21.2	20.1	20.4	21.1	21.8	22.8	25.0	24.6	23.9	23.9	
27	24.1	24.2	25.4	27.2	27.1	25.5	22.8	21.6	20.6	20.0	20.1	19.4	20.3	23.7	23.3	22.4	22.8	23.7	
28	24.5	25.0	25.0	26.0	26.6	25.8	24.5	22.4	20.7	19.4	19.4	20.3	21.6	22.8	22.8	22.9	23.3	23.3	
29	24.1	23.4	24.1	25.1	26.7	26.6	24.1	20.8	19.0	18.7	19.0	20.3	21.6	22.6	23.1	22.4	22.9	22.2	
30	24.5	24.5	25.0	26.0	27.2	26.4	24.1	20.7	19.0	18.6	19.0	19.4	20.1	20.9	21.6	22.0	21.6	22.4	
31																			
Средн. по суточн.		24.6	24.5	25.0	26.5	27.6	27.0	25.3	23.1	21.0	19.7	20.1	21.0	22.2	23.3	23.6	23.8	24.0	24.2

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
24.5	24.1	25.0	24.3	24.5	23.9
24.8	24.6	25.5	27.3	27.5	27.1
27.3	25.9	26.2	25.3	25.8	26.0
24.1	24.3	24.2	24.1	24.6	24.5
23.7	23.9	24.1	24.1	24.1	24.5
24.5	24.5	24.2	25.2	26.0	25.6
23.7	23.3	23.5	23.7	23.7	23.9
23.3	23.0	23.3	23.7	24.2	24.1
25.4	25.1	24.5	24.0	24.1	23.9
23.8	23.7	23.5	24.1	23.9	24.1
25.0	24.8	24.5	24.5	24.5	24.5
23.7	23.8	24.1	23.8	24.1	23.9
23.0	23.0	23.7	24.1	24.3	24.1
22.2	31.5	33.4	33.4	34.3	31.1
25.4	25.6	26.6	26.2	25.7	25.4
24.3	24.1	25.0	25.4	25.0	25.2
24.2	24.4	24.5	25.0	24.5	24.5
23.7	24.0	24.1	24.2	24.1	24.1
25.4	24.5	25.0	24.5	24.3	23.5
24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1
23.4	23.7	23.7	24.1	24.1	24.1
24.5	25.8	26.2	25.4	25.0	24.1
24.2	24.5	25.4	25.1	24.5	24.1
25.1	26.2	25.4	25.0	25.0	25.0
25.0	25.8	25.4	25.0	25.0	25.0
24.5	23.9	24.1	23.8	24.1	23.8
24.1	25.0	25.4	25.4	25.0	25.0
23.4	23.7	23.5	23.8	24.1	24.1
22.4	22.8	23.3	24.1	25.0	24.5
23.3	22.8	24.1	24.1	24.3	25.0
24.4	24.5	24.8	24.9	25.0	24.8

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

Обработал а МССПроверил а Кушова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГЧС АНТССР
Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МРС Баронелли
Элемент H
Год 1961
Месяц Апрель

Среднемесячн. H = 0.27661 эрстед

Ведомство ОРГУС АН ТССРОбсерватория Ашхабад

Широта

Долгота

Элемент

HМесяц Апрель Год 1961HH₀ρH= 27700 + ... 8

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.	
1	-14	-22	3	-9	-20	-13	-26	-43	-53	-52	-59	-55	-63	-61	-57	-56	-58	-42	-36	-26	-39	-36	-30	-39
2	-33	-39	-39	-38	-43	-52	-56	-51	-64	-64	-66	-74	-72	-71	-55	-57	-53	-38	-14	-36	-41	-56	-56	-51
3	-48	-54	-53	-66	-67	-56	-63	-68	-85	-85	-72	-63	-66	-71	-74	-95	-92	-83	-87	-58	-52	-53	-57	-69
4	-53	-48	-49	-54	-58	-67	-77	-75	-56	-47	-46	-45	-45	-48	-46	-44	-41	-38	-38	-36	-34	-34	-35	-48
5	-39	-41	-35	-39	-30	-30	-36	-37	-35	-33	-38	-39	-33	-32	-35	-35	-33	-29	-31	-30	-30	-30	-31	-34
6	-30	-30	-24	-20	-26	-37	-43	-41	-35	-25	-25	-27	-33	-35	-28	-22	-27	-48	-35	-27	-6	-34	-29	+30
7	-26	-24	-31	-36	-25	-22	-20	-21	-19	-21	-31	-34	-35	-35	-37	-38	-29	-25	-21	-22	-21	-20	-26	-26
8	-24	-23	-23	-23	-25	-21	-17	-20	-18	-18	-25	-27	-25	-27	-26	-28	-23	-19	-12	-11	-13	-13	-14	-21
9	-14	-15	-15	-11	-11	-9	2	11	23	-3	-86	-105	-61	-42	-46	-49	-44	-38	-42	-35	-28	-33	-44	-31
10	-27	-24	-28	-30	-27	-42	-45	-26	-22	-36	-45	-37	-49	-60	-46	-39	-38	-10	-24	-24	-23	-25	-25	-33
11	-27	-29	-30	-26	-46	-47	-44	-39	-26	-36	-29	-42	-42	-77	-70	-71	-63	-54	-44	-41	-44	-45	-42	-44
12	-42	-41	-42	-46	-51	-58	-61	-70	-54	-44	-39	-46	-49	-46	-54	-52	-39	-24	-33	-30	-25	-29	-35	-43
13	-39	-36	-35	-38	-40	-39	-40	-35	-28	-29	-30	-33	-36	-44	-42	-31	-29	-18	-11	-5	-11	-15	-16	-29
14	-16	-18	-13	-14	-20	-33	-46	-47	-33	-40	-59	-66	-79	-90	-95	-99	-100	-83	-66	-84	-80	-71	-67	-59
15	-55	-98	-85	-136	-129	-143	-152	-104	-78	-77	-86	-84	-80	-85	-85	-89	-86	-62	-56	-50	-62	-64	-66	-87
16	-64	-63	-64	-67	-70	-75	-77	-69	-62	-57	-55	-56	-60	-57	-63	-60	-47	-49	-35	-46	-44	-48	-58	-58
17	-57	-53	-52	-55	-56	-50	-52	-50	-42	-36	-35	-38	-42	-45	-46	-46	-42	-43	-42	-44	-44	-43	-42	-46
18	-41	-36	-36	-33	-33	-37	-43	-41	-43	-48	-36	-40	-41	-45	-45	-44	-38	-35	-34	-36	-39	-35	-34	-38
19	-34	-30	-29	-32	-28	-26	-35	-39	-37	-29	-17	-18	-26	-30	-33	-28	-28	-21	-25	-28	-28	-29	-32	-29
20	-22	-23	-29	-34	-39	-41	-36	-39	-30	-21	-20	-24	-28	-32	-35	-37	-37	-33	-29	-24	-25	-30	-30	-31
21	-29	-26	-25	-28	-32	-43	-43	-41	-38	-32	-29	-28	-30	-30	-29	-29	-26	-24	-24	-25	-26	-27	-27	-30
22	-24	-21	-21	-24	-24	-18	-13	-11	-3	-1	-5	-12	-21	-40	-52	-55	-50	-43	-42	-34	-40	-47	-47	-29
23	-43	-39	-34	-32	-32	-33	-39	-32	-26	-22	-24	-32	-44	-46	-44	-44	-38	-37	-37	-42	-39	-37	-42	-37
24	-44	-35	-33	-36	-36	-30	-25	-23	-19	-13	-15	-22	-27	-31	-40	-51	-52	-38	-40	-42	-46	-46	-42	-35
25	-45	-43	-36	-35	-44	-45	-44	-37	-31	-22	-17	-23	-36	-39	-38	-41	-33	-36	-43	-41	-35	-36	-38	-36
26	-41	-40	-41	-36	-39	-50	-46	-36	-19	-8	-7	-11	-23	-32	-45	-50	-41	-31	-29	-30	-33	-35	-34	-33
27	-33	-33	-31	-35	-44	-22	-12	-13	-21	-7	-10	-5	-28	-45	-34	-30	-37	-26	-32	-36	-31	-29	-32	-28
28	-30	-36	-33	-36	-50	-50	-50	-36	-20	-8	-10	-18	-29	-34	-37	-38	-36	-24	-18	-20	-24	-29	-31	-30
29	-30	-35	-36	-36	-43	-50	-51	-38	-25	-13	-7	-18	-26	-32	-37	-28	-23	-16	-23	-30	-35	-23	-36	-30
30	-39	-33	-31	-36	-50	-61	-61	-42	-31	-24	-20	-25	-35	-43	-38	-39	-28	-23	-25	-29	-25	-23	-37	-34
31																								
Среднее по 30 дням	-35	-36	-34	-38	-41	-43	-45	-40	-34	-32	-35	-38	-42	-47	-47	-48	-44	-36	-34	-34	-34	-36	-38	-39

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство УРГис АНТССР
Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория _____
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Z
Год 1961
Месяц Апрель

Среднемесячн. Z = 0.41000 эрстед

Ведомство ОРГАН АН ТССРОбсерватория Ашхабад

Широта

Долгота

Элемент ZМесяц Апрель Год 1961 $Z = Z_0 + \delta Z = 41000 + \dots$

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

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГУС АН СССР
Обсерватория Ашхабад

Т А Б Л И Ц А ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли ("осн. серия")
Элемент D
Год 1961
Месяц Май

Среднемесячн. D = 4°23.3'

Ведомство ОПГ и С АН СССР

Обсерватория Ашхабад

Широта

Долгота

Элемент D

Месяц Май Год 1961

D = D₀ + δD = 49 ...

Время миро ое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	24.4	24.6	26.8	26.3	26.8	26.2	24.0	21.0	19.9	19.4	19.7	20.4	20.4	21.6	22.1	22.1	22.9	23.2	23.6	23.8	24.1	24.4	24.4	23.1
2	24.7	24.1	25.2	25.4	26.3	26.1	24.2	21.1	20.2	20.2	19.8	20.1	21.2	22.0	22.8	22.7	22.8	23.2	23.6	23.7	23.9	23.8	23.8	23.1
3	24.1	24.5	25.7	26.8	27.6	27.4	26.2	23.5	21.2	20.1	19.8	20.1	21.0	21.9	22.1	22.3	22.5	22.9	23.1	23.2	23.4	23.7	23.7	23.3
4	24.0	24.4	25.3	26.4	26.8	25.9	24.4	21.2	19.7	19.5	19.8	20.2	21.2	22.0	21.5	21.0	21.6	22.0	22.2	24.6	25.5	26.3	25.7	23.2
5	24.9	25.2	26.0	26.4	27.0	25.7	23.4	20.2	19.0	19.1	20.2	21.4	21.8	21.9	22.4	22.9	25.4	23.2	23.6	24.1	23.8	24.8	24.6	23.4
6	24.4	25.2	26.0	26.0	26.5	24.5	22.7	20.7	19.7	22.1	22.4	23.1	25.7	23.9	22.0	22.5	22.5	23.2	23.4	23.8	26.8	23.6	24.0	23.5
7	24.0	23.6	24.4	24.9	25.3	24.8	23.4	21.7	20.4	19.9	20.3	22.2	22.7	22.2	23.8	23.7	22.4	22.4	22.6	23.4	22.8	23.1	23.6	23.0
8	24.0	24.3	24.6	24.8	24.9	24.2	23.2	21.2	20.3	20.6	20.9	21.3	21.8	22.3	22.3	22.7	23.0	23.9	24.0	24.0	22.7	23.6	24.0	23.0
9	24.4	25.1	25.5	25.1	26.5	25.3	24.1	21.7	21.0	21.9	21.6	21.5	22.1	22.5	24.4	24.2	22.7	23.4	23.9	23.8	24.0	24.4	24.5	23.6
10	24.4	25.0	25.7	25.8	25.5	24.5	23.2	21.1	20.3	20.3	20.7	22.0	22.5	22.7	22.6	22.3	22.3	22.7	22.6	22.9	23.2	23.6	23.1	23.0
11	23.9	24.9	26.5	28.0	27.1	25.5	24.4	22.4	20.4	19.8	20.5	21.0	21.5	22.3	22.8	22.4	22.2	25.2	23.8	23.7	23.8	24.0	24.0	23.5
12	24.3	24.9	26.5	25.9	25.8	23.6	22.0	18.6	18.1	17.3	18.3	20.6	21.4	22.4	22.7	22.3	22.7	23.2	23.6	23.5	23.6	23.3	22.7	22.6
13	21.9	23.4	24.9	25.5	24.9	24.0	21.6	19.0	18.5	18.7	20.2	22.0	22.7	23.5	23.4	23.7	23.4	23.8	23.6	23.4	23.5	23.4	23.4	22.8
14	23.3	24.8	25.1	25.6	25.3	24.8	23.0	20.1	18.2	17.7	19.7	21.5	22.8	24.3	24.7	23.6	22.8	23.5	23.2	23.3	23.4	23.9	24.0	23.0
15	24.4	25.9	27.1	27.0	26.1	24.4	22.5	20.3	18.9	19.2	19.3	19.8	21.5	22.3	22.3	22.1	22.2	22.7	23.2	24.0	24.4	24.4	24.4	22.9
16	24.2	24.9	26.9	27.9	27.8	26.4	24.5	21.9	20.7	20.2	20.8	21.0	21.2	21.9	23.6	24.0	23.9	23.3	23.6	23.2	24.3	24.0	24.0	23.6
17	23.8	24.9	25.2	26.2	26.1	24.5	23.6	22.1	20.6	19.4	19.8	20.3	21.0	22.0	23.1	22.9	22.4	22.7	23.2	23.4	23.5	24.0	24.2	23.1
18	24.1	24.9	26.0	26.8	26.6	25.9	24.0	22.9	21.5	20.4	19.8	20.4	21.6	22.6	22.8	22.7	23.1	22.7	23.5	23.4	23.7	23.8	23.7	23.3
19	24.1	24.4	26.1	27.0	27.0	26.5	24.9	22.4	20.7	20.1	19.8	20.4	21.2	21.2	21.5	21.5	22.1	22.8	23.0	23.7	24.5	24.8	22.9	23.1
20	25.0	25.5	27.1	28.7	26.3	24.9	23.6	21.9	20.4	20.1	20.6	21.3	21.9	23.1	22.5	23.4	23.4	23.2	23.8	24.0	24.3	24.9	25.3	23.6
21	25.5	26.2	27.2	27.9	26.9	25.5	23.6	21.6	20.2	19.8	20.2	20.9	21.9	21.5	21.6	24.4	21.5	23.2	23.2	24.0	24.4	24.5	24.9	23.3
22	24.6	25.3	26.5	27.3	26.5	25.1	23.2	20.3	18.5	18.4	19.1	20.3	20.3	20.6	20.6	20.5	21.1	23.4	23.6	23.8	24.5	24.9	24.8	22.7
23	25.3	26.3	27.1	27.2	27.0	25.1	24.1	22.7	21.7	21.2	22.0	22.7	22.7	23.5	24.1	23.9	23.3	23.0	23.7	23.7	23.7	23.9	24.0	24.0
24	24.0	24.1	24.9	25.6	25.3	24.9	23.9	22.2	20.6	20.2	20.1	20.6	21.9	23.6	23.5	23.2	22.9	23.1	23.2	23.3	23.3	23.4	23.2	23.1
25	23.7	23.8	25.1	25.0	24.9	24.9	21.5	21.2	21.8	21.7	21.2	21.1	22.5	23.9	24.0	24.0	24.4	24.4	26.0	26.1	25.9	26.2	25.9	23.9
26	26.2	27.2	27.6	27.3	26.3	25.5	23.7	21.5	20.4	20.9	21.3	21.9	23.2	23.2	22.7	22.3	22.1	23.1	23.4	23.6	24.0	24.4	24.3	23.7
27	24.4	25.7	27.1	27.8	27.0	24.8	22.9	20.4	19.1	19.4	20.1	21.0	22.0	22.0	23.7	23.5	23.3	23.5	23.5	24.2	24.9	25.0	25.1	23.5
28	25.3	26.6	28.2	28.5	28.0	26.4	23.6	20.6	19.0	18.5	18.2	19.5	22.7	22.7	21.8	21.0	22.3	25.2	24.9	25.0	25.0	25.4	24.8	23.7
29	24.9	26.8	28.3	29.1	29.1	26.6	24.1	21.5	20.2	19.3	19.2	20.0	21.2	22.4	22.5	22.4	22.3	22.9	23.6	23.8	23.7	25.0	24.1	23.5
30	24.1	26.1	27.2	28.3	26.7	25.5	23.7	20.7	19.2	18.4	18.7	19.5	21.0	21.9	21.6	21.4	21.6	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	24.2	22.8
31	24.4	25.6	26.5	27.7	25.7	24.0	22.0	21.0	19.8	19.8	19.3	20.6	21.9	23.1	23.2	22.4	23.2	24.4	24.4	24.5	24.2	24.1	23.7	23.3
Среднее по 24-м днем	24.4	25.1	26.2	26.7	26.4	25.3	23.5	21.2	20.0	19.7	20.1	20.9	21.8	22.6	22.8	22.6	22.7	23.3	23.6	23.8	24.1	24.2	24.2	23.3
	24.9					23.7						22.0		22.8										

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

Обработал МСС

Проверил

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГУС АН ТССР

Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент Н

Год 1961

Месяц Май

Среднемесячн. Н = 0.24670 эрстед

Ведомство ОРГИС АН СССРОбсерватория Ашхабад

Широта

Долгота

Элемент HМесяц Май Год 1961 $H = H_0 + \delta H = 27600 + \dots = 2$

Время мир. ое																							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	63	66	53	57	46	41	50	56	57	56	51	57	45	38	55	61	66	57	61	62	62	66	67	74	57	
2	74	70	53	52	55	50	44	52	52	51	83	61	50	45	47	50	55	55	56	57	56	59	56	56	55	
3	56	57	58	58	56	47	44	54	65	76	84	81	73	66	62	61	61	63	63	66	68	66	65	63		
4	69	71	72	69	69	61	65	79	90	92	90	82	73	71	69	72	78	82	79	76	62	59	62	50	72	
5	55	65	62	62	56	50	46	48	68	82	85	84	85	75	62	55	62	36	60	57	59	62	58	58	62	
6	64	75	72	67	72	27	8	41	53	62	31	40	30	21	35	51	50	53	57	58	59	64	58	55	50	
7	56	57	69	72	66	63	52	34	61	74	69	51	48	38	39	54	61	60	65	66	63	68	74	62	59	
8	58	58	56	53	54	60	61	73	76	72	84	87	78	69	62	61	69	68	88	68	67	76	72	71	68	
9	75	77	75	69	64	59	57	57	66	50	86	82	72	64	54	54	61	64	61	66	64	59	57	57	65	
10	63	63	64	65	68	77	88	98	103	96	92	73	61	60	65	66	70	74	78	82	89	90	85	81	77	
11	89	88	84	73	74	71	77	83	88	91	93	87	71	56	60	62	68	71	80	87	79	74	72	69	77	
12	66	68	60	60	45	40	50	63	80	81	84	86	71	67	63	64	69	69	75	79	72	71	70	71	67	
13	66	57	56	43	29	42	50	66	74	86	81	55	62	59	52	58	57	60	71	80	81	81	82	85	74	
14	62	60	48	29	23	22	33	40	60	69	62	64	70	63	56	59	62	66	87	87	84	86	88	99	86	
15	72	72	67	61	57	59	59	71	83	92	97	93	85	79	73	72	77	77	80	76	88	78	75	74	75	
16	74	86	78	73	73	40	18	39	44	50	55	60	64	56	39	61	72	65	61	67	70	68	68	68	60	
17	66	72	73	70	65	61	54	47	54	76	83	80	72	71	66	73	68	69	72	72	71	73	72	72	69	
18	72	75	77	77	74	73	68	67	67	74	87	93	84	75	70	71	74	77	80	87	87	84	86	88	99	86
19	81	82	85	87	87	76	79	86	84	81	89	83	86	93	86	87	82	85	76	88	78	75	74	74	75	
20	97	91	88	67	51	46	40	59	76	84	86	79	63	54	58	67	64	76	76	88	78	75	74	73	71	
21	74	78	80	85	85	84	82	86	93	100	100	95	92	87	81	81	84	85	95	95	92	86	91	85	87	
22	88	96	96	92	87	97	94	102	115	118	126	121	117	111	101	105	107	91	100	94	85	80	78	87	100	
23	95	97	94	95	73	63	78	88	89	88	87	77	77	73	68	65	75	72	77	76	81	78	79	74	80	
24	73	68	73	71	72	75	80	79	79	82	89	93	90	83	83	79	74	80	84	86	89	90	90	94	82	
25	90	77	83	80	68	31	35	31	39	77	45	37	27	13	25	21	28	46	58	41	43	50	48	50	46	
26	51	49	55	49	49	55	62	63	80	81	79	70	58	60	61	67	70	72	73	76	80	77	73	73	66	
27	75	73	74	64	65	63	63	67	75	84	89	86	78	71	62	66	64	64	65	65	65	63	61	63	69	
28	66	73	70	62	44	40	47	68	79	92	97	91	84	76	78	84	76	82	81	71	65	70	75	74	73	
29	75	81	79	63	47	46	56	71	89	96	97	90	78	70	71	76	80	82	84	86	85	84	84	79	77	
30	82	81	82	80	86	83	92	97	89	96	107	113	97	99	91	87	91	94	102	103	101	96	97	109	94	
31	108	111	90	80	61	63	55	57	67	59	36	48	58	49	49	63	63	71	77	70	70	69	68	69	67	
Средн. по 25 дням	73	74	72	67	62	57	58	65	74	79	81	77	71	65	63	66	69	70	75	74	73	72	72	72	70	

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

Обработал А МСС

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ и С АН СССР

Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)

Элемент З

Год 1961

Месяц Май

Среднемесячн. З = 0.40998 эрстед

Ведомство ОРГЧС АН ТССР

Обсерватория Ашхабад

Широта

Долгота

Элемент Z

Месяц Май Год 1961

$\Sigma = \Sigma_0 + \delta \Sigma = 40900_0 + \dots \delta$

Время миро ое	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	93	95	99	99	98	98	83	78	80	84	88	91	95	95	94	95	96
2	93	93	96	96	95	91	85	77	78	80	82	87	92	95	95	95	97
3	96	98	98	96	92	82	77	75	75	73	76	85	90	91	91	92	92
4	92	93	95	95	91	87	76	71	73	74	78	83	88	91	91	91	92
5	94	94	95	93	90	84	78	75	81	87	88	86	87	90	92	94	97
6	95	96	96	95	90	88	82	76	80	87	94	95	98	101	100	98	98
7	96	95	95	96	96	93	86	85	89	92	95	96	96	98	98	97	97
8	96	96	97	97	93	88	84	85	91	99	99	99	99	100	103	103	104
9	103	104	104	104	102	98	92	90	91	95	94	95	97	100	104	105	105
10	103	104	104	104	101	98	90	85	88	90	92	97	100	101	101	102	102
11	102	103	103	100	94	85	82	81	82	86	91	98	101	102	102	103	104
12	103	105	104	104	103	97	91	89	87	88	91	96	100	101	101	101	102
13	103	104	103	103	100	90	83	78	77	83	91	98	100	103	103	103	104
14	105	107	108	108	104	96	90	85	86	91	97	101	104	106	106	104	103
15	104	106	104	101	99	93	90	89	88	91	94	97	99	102	102	102	102
16	104	105	105	105	100	93	89	86	87	88	90	92	95	100	105	104	105
17	103	103	101	99	96	94	90	90	93	95	94	95	98	102	106	105	105
18	105	106	105	103	97	88	82	82	83	84	90	97	100	102	103	103	104
19	105	107	107	106	103	98	93	92	93	95	95	96	99	101	104	105	107
20	104	105	104	101	95	87	85	87	88	90	94	98	103	105	104	104	106
21	104	104	104	102	97	92	89	87	86	90	91	91	92	96	100	101	102
22	103	103	101	100	96	91	85	77	70	74	81	87	90	94	97	98	102
23	103	105	104	101	98	96	93	94	95	97	101	103	103	105	105	104	104
24	104	105	105	103	100	94	85	80	80	85	88	91	94	99	102	102	102
25	102	104	102	99	95	92	84	82	88	94	97	99	104	111	113	114	112
26	109	110	108	103	96	90	86	88	90	94	96	98	101	104	104	104	105
27	103	104	102	97	92	87	85	85	89	94	96	100	102	103	104	103	104
28	105	107	108	107	103	97	88	84	84	83	88	96	99	100	100	102	105
29	106	108	108	104	100	95	88	87	86	85	88	92	98	101	101	100	102
30	102	104	104	103	101	94	85	80	82	85	87	87	91	95	98	99	101
31	101	104	106	105	103	97	95	95	94	98	104	104	103	103	104	103	106

Средн. по 30-ти днм

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
96	96	96	95	95	93
97	97	97	96	96	96
93	93	93	93	93	92
93	93	94	95	93	93
96	97	97	96	96	94
98	98	98	97	97	96
97	98	98	98	96	96
103	104	105	104	104	103
105	105	105	105	105	104
102	103	102	102	103	103
103	103	103	104	104	103
102	102	103	102	102	102
102	103	103	103	103	103
103	103	103	103	103	103
103	103	103	103	103	103
105	104	105	105	103	102
105	105	105	105	105	105
104	105	105	105	105	105
107	107	107	107	106	105
107	105	105	106	105	104
103	104	104	104	103	103
102	103	102	103	103	103
105	105	104	104	104	104
102	103	103	103	103	102
110	110	110	110	109	108
105	105	105	105	105	106
104	105	105	105	105	104
106	107	106	105	104	104
102	102	103	102	102	102
101	101	110	101	100	100
104	105	106	106	106	106
102	102	102	102	102	102

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ДРГУС АНТССР
Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли (основ.серия)
Элемент D
Год 1961
Месяц Июнь

Среднемесячн. D = $\gamma^{\circ}23.1'$

Ведомство ДРГ С. АН ТССРОбсерватория Амхабад

Широта

Долгота

Элемент DМесяц Июнь Год 1961 $D = D_0 + \delta D = 4^{\circ} + \dots =$

Время мирот. ое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	24.3	25.5	27.0	27.1	26.1	25.5	24.2	22.0	20.8	19.9	19.5	20.8	22.3	22.9	23.2	22.9	24.1	23.2	23.5	23.4	23.4	24.3	23.7	23.5	
2	24.1	24.5	26.5	28.1	28.1	26.8	25.3	23.4	21.2	20.2	19.2	19.9	21.3	22.7	25.1	24.9	24.6	25.5	23.4	22.7	22.9	23.2	23.4	23.7	23.8
3	24.0	24.9	25.5	25.3	24.9	23.6	22.9	22.3	21.9	21.2	20.9	20.7	20.9	21.5	22.1	22.7	22.7	22.7	23.0	23.2	23.4	23.6	23.8	24.0	23.0
4	24.0	24.5	26.1	25.9	25.3	25.0	24.4	23.2	22.1	21.2	20.6	20.6	21.1	21.9	21.5	22.1	22.5	22.7	23.2	23.2	23.2	23.6	23.8	23.7	23.1
5	23.6	24.9	26.7	27.2	27.0	25.1	24.2	22.7	21.0	20.0	19.2	19.3	19.4	20.4	21.5	21.9	22.3	22.8	22.7	23.2	23.4	23.4	23.2	23.2	22.8
6	23.6	24.4	25.8	26.8	26.8																			25.5	
7						25.3	24.0	21.7	20.0	19.5	19.7	20.4	20.4	22.1	22.6	22.7	23.0	23.4	23.6	23.3	24.0	23.3	22.7	23.2	22.4
8	23.4	22.7	25.0	24.9	25.3	25.3	24.4	22.7	21.5	21.0	20.8	21.3	22.0	22.5	23.4	23.6	22.7	23.1	23.2	23.2	23.6	23.2	23.8	23.8	23.2
9	24.6	26.1	27.4	27.7	27.2	25.9	24.2	22.0	19.5	18.5	18.9	19.8	21.5	22.6	23.2	22.6	22.5	22.5	22.9	23.5	24.0	23.4	23.4	23.6	23.2
10	23.9	25.0	26.5	27.1	26.5	25.3	23.2	20.6	19.4	19.5	19.6	20.6	21.2	22.3	22.5	22.3	22.3	22.6	22.7	22.7	22.9	23.2	23.2	23.2	22.8
11	23.6	24.6	25.7	26.1	25.3	23.6	21.7	19.1	17.9	17.7	17.2	19.1	21.5	22.4	22.3	21.9	21.7	21.9	22.3	22.7	22.9	22.9	22.8	22.7	22.1
12	23.0	24.3	26.1	26.5	26.8	25.7	22.5	20.2	17.6	16.4	17.0	19.3	21.9	23.4	23.7	22.6	22.0	22.0	22.6	23.2	23.3	22.9	23.4	23.2	22.5
13	23.7	25.4	27.2	27.8	27.6	26.1	24.0	20.8	18.7	17.5	17.7	19.1	21.0	22.9	23.2	22.7	22.5	20.3	22.0	22.3	22.5	22.8	22.7	22.7	22.7
14	23.3	24.9	27.0	27.9	27.6	25.7	23.2	21.0	20.0	19.3	19.6	20.2	20.8	22.0	22.7	22.3	22.2	22.4	22.7	22.4	22.5	22.7	23.4	22.7	22.8
15	22.6	23.8	25.4	25.7	25.5	24.4	22.9	20.9	18.9	18.5	18.5	18.1	19.1	20.7	21.7	22.5	22.5	22.5	22.7	23.5	23.6	23.4	23.9	24.4	22.3
16	23.6	24.6	25.4	26.1	25.9	24.9	23.2	21.1	19.4	18.3	18.1	17.9	19.2	21.1	22.1	23.2	22.7	22.3	22.2	22.5	22.7	24.0	24.9	24.4	22.5
17	24.5	25.6	27.2	27.4	27.0	25.3	24.2	22.5	20.2	18.3	17.6	18.1	19.0	20.4	21.7	21.7	21.7	22.8	22.7	23.4	24.3	24.4	24.0	24.4	22.8
18	24.2	25.0	27.0	28.0	27.6	26.3	24.4	21.9	18.7	16.3	16.1	16.3	18.1	19.7	20.2	20.6	21.0	21.9	23.2	23.6	24.9	24.2	25.5	26.0	22.5
19	25.5	26.1	28.3	28.8	27.9	26.5	24.3	21.7	20.4	18.5	17.6	18.5	19.7	21.2	22.3	22.9	22.7	23.2	23.2	23.6	23.6	23.4	23.6	23.7	23.2
20	23.9	25.1	27.1	28.4	27.4	26.3	24.5	22.7	21.0	18.3	17.6	17.6	18.1	19.3	20.2	21.0	20.9	21.5	22.3	23.6	24.4	24.9	25.5	25.5	22.7
21	26.8	26.4	25.7	27.2	27.4	26.5	24.4	22.1	19.3	17.2	17.6	18.1	17.2	21.9	23.6	22.3	22.7	26.3	26.6	27.1	27.8	27.4	27.8	25.4	24.0
22	23.6	25.9	28.0	28.8	26.6	25.7	23.8	20.6	19.7	19.7	20.1	20.5	21.7	22.3	21.7	21.7	22.5	23.6	23.0	23.4	24.4	25.3	25.7	25.9	23.5
23	25.3	25.5	27.0	27.6	27.8	26.5	24.9	22.3	20.6	20.0	20.0	20.4	21.2	22.3	23.0	22.7	22.9	23.7	23.6	23.8	23.7	23.8	24.4	24.2	23.6
24	24.7	25.7	26.5	26.8	26.8	25.8	24.4	22.7	21.0	20.0	19.7	20.8	22.1	23.2	23.2	22.7	22.7	22.8	23.3	23.4	23.8	23.6	23.8	23.6	23.5
25	24.4	25.7	26.7	27.2	26.1	23.6	21.6	20.0	19.1	19.7	21.0	21.9	21.5	22.3	22.3	22.1	22.6	22.9	23.0	23.2	23.4	23.0	23.8	24.4	23.0
26	25.0	26.7	27.7	27.3	26.5	25.5	24.4	23.2	21.9	21.0	20.8	21.0	21.8	22.7	22.7	22.3	23.3	23.6	23.2	22.7	23.2	23.6	23.6	23.7	23.6
27	24.0	25.1	26.4	26.4	25.5	24.4	23.0	21.2	19.1	18.9	19.7	20.6	21.7	22.9	23.0	22.5	22.3	22.3	22.9	23.2	23.4	23.2	23.6	23.6	22.9
28	23.8	24.9	26.1	26.5	25.9	24.9	22.9	20.4	19.1	19.5	21.0	21.5	22.1	22.9	23.0	22.4	22.3	22.4	22.7	22.7	23.2	22.9	23.0	22.9	22.9
29	23.6	25.1	27.0	26.5	27.4	27.4	23.8	22.7	21.9	21.0	20.6	20.4	21.7	22.9	22.5	23.6	24.0	24.4	23.4	24.0	24.0	24.4	24.0	23.8	23.8
30	24.0	25.7	27.7	28.3	27.6	26.1	24.4	22.3	20.2	19.2	18.9	19.3	20.6	21.9	22.9	23.1	23.2	23.6	23.4	23.4	23.6	23.6	23.8	23.6	23.4
31																									
Средн. по 3-м днем	24.1	25.1	26.6	27.1	26.7	25.5	23.8	21.7	20.1	19.2	19.1	19.7	20.7	22.0	22.5	22.5	22.6	23.0	23.1	23.3	23.6	23.7	23.9	23.9	23.1

Обработал МСС

Проверил

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГУС АН СССР
Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли ("основ. серия")
Элемент Н
Год 1961
Месяц Июнь

Среднемесячн. Н = 0.27679 эрстед

Ведомство ОРГН С АН ТССРОбсерватория Амхабад

Широта

Долгота

Элемент НМесяц Июнь Год 1961
$$H = H_0 + \delta H = 27700 + \dots$$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-23	-24	-21	-28	-44	-47	-44	-45	-53	-54	-34	-36	-72	-40	-49	-46	-42	-35
2	-29	-28	-25	-36	-53	-52	-53	-49	-64	-66	-36	-46	-43	-44	-62	-49	-43	-43
3	-26	-26	-30	-36	-52	-70	-59	-48	-52	-56	-38	-29	-28	-31	-32	-33	-29	-27
4	-22	-17	-20	-26	-24	-30	-26	-24	-30	-30	-24	-23	-30	-28	-25	-30	-34	-30
5	-27	-22	-20	-30	-48	-43	-37	-26	-25	-29	-31	-26	-21	-19	-22	-23	-21	-14
6	-14	-11	-3	-13	-17													
7						-23	-21	0	2	-5	-16	-11	-17	-32	-65	-49	-36	-23
8	-22	-32	-29	-30	-26	-28	-33	-21	-21	-19	-16	-25	-26	-34	-39	-26	-29	-24
9	-24	-21	-27	-34	-39	-45	-37	-21	-14	-6	-6	-12	-22	-26	-31	-26	-28	-23
10	-25	-24	-24	-29	-34	-35	-35	-33	-27	-17	-10	-14	-20	-23	-25	-24	-21	-20
11	-17	-15	-19	-25	-31	-35	-30	-15	1	11	12	6	-1	-10	-16	-15	-13	-12
12	-4	-3	-9	-21	-43	-71	-61	-46	-24	-1	0	-7	-20	-34	-44	-33	-25	-18
13	-15	-6	-4	-14	-29	-45	-53	-39	-19	-5	3	0	-13	-27	-30	-26	-23	-16
14	-6	-5	-5	-13	-22	-19	-14	-4	1	4	4	0	-6	-12	-16	-13	-7	-4
15	21	22	21	13	8	-4	-4	8	8	12	17	6	-3	-19	-21	-19	-14	-6
16	-2	2	5	-16	-19	-23	-30	-33	-30	-20	-15	-11	-8	-11	-15	-17	-20	-13
17	-9	0	1	-9	-19	-21	-18	-18	-20	-11	-5	-10	-9	-5	-7	-9	-4	1
18	-8	-5	-7	-14	-23	-33	-41	-51	-44	-27	-13	-7	-7	-4	-4	-1	-1	4
19	-19	-13	-9	-20	-31	-39	-41	-44	-47	-34	-24	-16	-15	-20	-21	-23	-16	-11
20	-5	-7	-13	-16	-13	-6	-5	-9	4	7	4	13	17	11	5	2	10	13
21	3	13	12	-3	-14	1	-12	-19	-28	-3	-23	-59	-82	-80	-58	-56	-45	-59
22	-10	-50	-75	-65	-63	-95	-92	-78	-82	-79	-82	-76	-95	-98	-80	-52	-51	-21
23	-40	-38	-37	-39	-45	-57	-65	-60	-46	-32	-22	-24	-29	-34	-33	-35	-28	-25
24	-31	-27	-27	-32	-37	-39	-36	-23	-2	8	4	-2	-8	-12	-15	-19	-17	-16
25	-12	-15	-21	-25	-29	-24	-21	-14	-7	-2	-4	-5	-3	-9	-12	-10	-16	-12
26	-6	-3	-5	-19	-33	-33	-32	-25	-12	2	3	1	5	2	1	-7	-10	-14
27	-4	1	0	-14	-31	-36	-46	-52	-41	-31	-27	-21	-29	-40	-33	-22	-16	-12
28	-5	-3	0	0	-7	-17	-23	-21	-16	-9	-12	-6	-6	-14	-17	-11	-2	1
29	21	30	19	1	-20	-77	-55	-39	-32	-39	-34	-33	-39	-32	-26	-30	-28	-22
30	-17	-9	-13	-21	-34	-37	-40	-41	-27	-15	-3	6	3	-4	-8	-9	-8	-6
31																		
Среднее по 30 дням	-13	-12	-13	-21	-30	-37	-37	-31	-26	-19	-15	-16	-22	-25	-28	-25	-21	-17

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
-30	-32	-30	-34	-34	-29	-39
-30	-30	-30	-31	-29	-27	-42
-25	-25	-27	-26	-26	-27	-36
-31	-28	-27	-22	-21	-24	-26
-15	-15	-23	-19	-17	-12	-24
						-12
-19	-17	-28	-23	-20	-19	-22
-23	-21	-12	-17	-22	-24	-25
-18	-17	-25	-23	-27	-24	-24
-20	-20	-20	-20	-20	-17	-23
-10	-10	-9	-9	-7	-7	-12
-18	-20	-20	-22	-22	-19	-24
-11	-11	-13	-13	-15	-13	-18
0	0	-2	-2	-4	4	-6
-9	-15	-19	-15	-8	-7	-11
-9	-13	-11	-15	-19	-14	-15
1	-2	-10	-6	-11	-12	-9
1	2	-10	-13	-11	-20	-14
-11	-12	-7	-4	-7	-12	-21
12	5	22	16	10	15	4
-68	-72	-53	-47	-51	-48	-35
32	0	-2	-5	-16	-21	-52
-26	-23	-21	-24	-27	-31	-35
-16	-8	-7	-11	-12	-12	-17
-22	-18	-10	-12	-3	-9	-13
-15	-8	-8	-8	-7	-6	-10
-9	-7	-6	-6	-8	-6	-21
2	5	5	5	6	11	-6
-13	-17	-19	-17	-17	-16	-22
-1	0	0	4	8	4	-11
-14	-15	-15	-14	-15	-15	-21

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГГС АНТССР
Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент ℤ
Год 1961
Месяц Июнь

Среднемесячн. ℤ = 0.40998 эрстед

Ведомство ОРГУС (АН ТССР)
Обсерватория Ашхабад

Широта

Долгота

Элемент

Σ

Месяц Июнь Год 1961

Σ

Σ_0

$\delta \Sigma$

$= 41000 + \dots =$

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	4	6	3	0	-3	-5	-4	-7	-11	-9	-6	1	7	5	6	6	7
2	6	7	7	4	1	-11	-19	-20	-18	-15	-12	-4	1	4	7	6	5
3	3	5	4	0	-1	-4	-9	-9	-6	-3	-4	-3	-2	-1	0	0	1
4	2	4	4	1	-1	-10	-13	-15	-16	-14	-11	-8	-4	-1	-1	0	1
5	1	3	4	2	-1	-5	-12	-17	-15	-10	-5	-5	-4	-2	-1	-1	-1
6	-1	1	2	-2	-10												
7						-4	-5	-7	-7	-7	-6	-5	-1	2	5	2	3
8	2	3	4	2	1	0	-2	-3	-4	-4	-4	-2	2	4	3	2	3
9	2	4	3	0	-3	-8	-14	-17	-17	-14	-10	-6	-4	-3	-2	-2	-1
10	1	3	3	-2	-6	-7	-10	-12	-13	-14	-11	-2	3	3	1	-1	0
11	0	3	3	-2	-7	-10	-12	-16	-15	-15	-13	-8	-6	-5	-4	-4	-3
12	-2	1	1	1	-1	-5	-16	-21	-24	-24	-16	-10	-3	0	1	-1	0
13	-1	2	1	-2	-3	-4	-9	-15	-17	-18	-13	-11	-6	-3	-2	-2	-3
14	-1	3	3	-2	-5	-15	-25	-24	-24	-21	-17	-15	-9	-5	-2	-2	-2
15	-3	-1	1	0	-2	-6	-16	-15	-13	-21	-22	-13	-5	1	0	-1	0
16	1	3	4	5	2	1	0	-4	-4	-4	-2	-1	0	2	2	2	3
17	2	6	6	3	0	-4	-7	-5	-5	-11	-12	-4	1	3	2	1	-1
18	2	6	8	4	0	-7	-10	-12	-20	-21	-15	-9	-5	-2	-1	-1	0
19	2	3	2	0	-1	-5	-10	-12	-14	-17	-14	-8	-5	-2	-2	-2	-1
20	-1	3	3	-5	-13	-22	-23	-22	-28	-31	-28	-22	-14	-8	-5	-4	-2
21	0	3	2	0	0	-7	-13	-16	-17	-19	-17	-7	4	5	5	3	4
22	2	7	9	4	-2	-9	-19	-18	-12	-7	0	6	12	14	11	10	8
23	8	9	9	8	6	1	-4	-7	-11	-10	-7	-2	2	4	4	5	5
24	6	7	8	6	4	2	-3	-10	-19	-16	-12	-7	-2	2	3	3	3
25	3	6	5	0	-4	-9	-13	-17	-21	-19	-19	-10	-4	-1	0	2	4
26	5	4	6	3	0	-6	-9	-14	-18	-15	-7	-4	-4	-1	1	2	4
27	5	4	7	2	-3	-16	-20	-17	-10	-5	-1	2	2	2	0	0	2
28	5	7	8	5	3	-2	-7	-8	-5	-4	-4	-7	-4	1	2	2	2
29	3	6	8	5	3	-2	-7	-5	-4	-4	-4	0	6	7	7	7	7
30	8	10	9	6	3	-8	-13	-14	-15	-11	-5	0	3	5	4	3	3
31																	
Среднее по 30 дням	2	6	6	2	-2	-8	-14	-16	-17	-16	-12	-7	-2	1	2	1	2

1920212223						Средн. суточн.
7	7	7	6	6	5	2
3	3	3	3	3	2	-1
1	1	0	0	0	1	-1
1	1	0	0	0	0	-3
-1	-1	0	-1	-1	-1	-3
						0
2	2	2	2	1	1	-1
2	2	1	2	1	1	1
0	0	0	0	-1	-1	-3
-1	-1	0	0	0	-1	-2
-3	-3	-3	-3	-3	-3	-5
2	2	0	0	-1	-2	-4
-2	-2	-2	-3	-3	-2	-4
-3	-3	-3	-3	-3	-4	-6
1	0	-1	0	-1	0	-4
2	2	2	2	2	1	1
0	1	2	2	1	1	-1
2	2	3	2	1	1	-2
0	0	0	-1	-2	-2	-3
-1	0	-1	-1	0	-1	-8
7	9	7	7	6	5	-1
3	6	7	7	7	7	2
5	5	5	6	5	5	2
3	3	3	3	3	2	0
7	7	6	6	4	3	-2
4	3	3	3	3	3	-1
4	4	3	3	3	3	-1
2	2	2	3	3	3	0
6	6	6	7	6	6	-3
3	3	3	3	2	2	0
2	3	2	2	2	1	-2

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 Брюкелли (сен. серия)
Элемент D
Год 1961
Месяц июль

Среднемесячн. D = 4° 23' 9

Ведомство ОРГ и С Ан ТССРОбсерватория "Фиртабаг"Широта 37°57' Долгота 58°06'30"Элемент DМесяц июль Год 1961DD

+

D= Y° +

Время мирное	1																	19					Средн. суточн.	
	Дни	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20	21	22	23			
1	23.8	24.9	26.2	26.4	26.8	26.2	23.2	20.7	19.3	17.6	17.2	18.6	20.0	21.5	22.3	22.1	22.7	23.3	23.4	23.2	23.7	23.6	23.7	22.6
2	23.6	24.7	26.3	26.8	27.0	25.9	23.0	20.2	18.6	17.6	16.8	17.2	18.6	20.1	21.0	21.9	22.4	22.3	22.8	22.7	23.2	23.0	22.7	22.1
3	23.4	25.1	26.6	27.6	27.9	27.6	25.7	22.7	20.6	19.3	18.5	19.0	20.6	21.7	22.3	22.3	22.8	22.6	22.3	22.7	23.2	24.0	24.0	23.2
4	24.5	25.7	26.8	27.0	26.6	25.5	23.4	20.9	19.5	18.6	17.0	17.2	17.6	18.9	19.8	20.6	21.2	22.3	22.3	22.3	22.1	22.5	24.2	23.6
5	22.7	24.8	25.7	25.9	26.7	27.9	25.5	23.2	21.8	20.6	20.4	20.2	22.7	22.7	24.3	26.4	24.2	23.6	23.2	24.0	23.8	24.2	23.7	23.9
6	25.1	26.6	27.0	27.9	27.1	26.8	24.9	22.7	21.9	21.0	19.9	20.1	21.5	22.3	23.2	24.0	25.9	25.7	24.2	25.4	22.4	24.0	24.3	24.0
7	24.2	24.5	26.4	26.9	26.8	26.0	23.2	20.9	19.8	19.5	19.8	21.3	22.1	23.7	24.5	23.4	22.7	23.0	23.2	23.0	23.2	23.2	23.7	23.2
8	24.0	24.8	25.7	26.2	26.8	26.2	24.9	23.4	22.3	20.9	20.6	20.6	21.0	22.5	22.7	22.9	23.0	23.0	23.2	23.5	23.2	23.4	23.6	23.2
9	24.4	24.9	26.2	26.4	25.9	24.7	23.6	21.7	20.9	19.6	19.1	19.8	20.6	21.6	22.7	23.1	24.0	23.2	22.7	23.2	23.2	23.4	23.9	23.0
10	24.0	24.7	25.9	26.0	26.6	24.9	23.2	21.6	20.6	20.5	20.4	21.8	23.6	23.6	23.8	24.0	24.5	23.0	22.5	22.7	22.9	22.7	23.6	24.0
11	24.7	25.5	26.4	26.8	26.9	25.5	24.2	22.2	20.5	19.7	19.1	19.4	20.8	21.7	22.5	22.6	22.9	23.6	23.2	23.2	23.4	23.8	24.0	23.2
12	25.1	26.4	27.4	27.8	26.9	24.7	22.3	19.7	18.7	18.1	17.4	16.6	20.0	22.5	23.8	23.4	22.9	22.9	22.9	23.4	23.7	23.4	23.8	24.1
13	24.6	25.9	28.5	30.0	29.5	27.4	24.9	21.7	19.2	18.7	19.1	15.7	12.6	13.1	15.5	16.3	21.5	24.2	25.2	23.8	23.9	24.7	21.2	24.2
14	25.1	25.9	24.5	29.6	28.6	26.3	24.1	21.3	21.3	24.1	23.4	25.2	26.8	30.2	31.0	29.3	30.4	30.2	27.7	26.6	24.1	25.3	25.1	23.8
15	25.1	27.2	28.1	29.3	29.4	28.1	26.4	24.2	22.9	21.5	20.7	21.7	23.6	24.7	26.4	25.6	25.1	24.7	24.3	24.7	25.1	26.1	26.8	25.3
16	25.3	26.4	26.7	28.3	30.1	28.1	25.5	23.4	22.2	21.2	21.2	21.2	22.0	23.7	24.2	23.5	23.4	24.2	25.1	25.5	25.1	25.1	25.2	24.7
17	26.9	26.7	28.7	28.9	28.9	27.2	24.7	22.0	19.2	17.8	17.8	18.7	20.4	22.1	22.5	22.4	22.5	22.6	22.5	25.2	25.2	25.9	24.7	23.9
18	26.4	28.1	29.7	29.8	30.4	30.2	25.2	22.9	21.2	19.1	17.7	17.2	21.2	25.3	25.9	29.8	30.2	27.4	28.5	29.3	28.9	27.5	27.2	25.9
19	24.0	25.1	25.9	27.4	28.9	29.3	27.4	25.1	22.8	20.3	19.1	19.5	21.7	23.4	24.3	24.7	24.9	24.9	24.7	24.7	24.7	24.4	24.4	24.7
20	24.9	26.1	27.8	28.6	28.2	25.1	22.9	20.7	19.4	18.6	18.6	19.4	21.3	22.5	22.3	21.9	22.9	23.1	23.2	24.0	25.5	25.9	26.1	25.6
21	25.5	26.8	25.7	26.1	26.2	25.1	25.7	23.9	22.9	22.5	21.4	20.4	21.2	24.1	26.1	26.7	26.6	26.1	24.9	24.9	23.9	24.2	24.3	24.7
22	25.2	27.0	28.5	28.6	27.7	25.5	24.2	21.9	19.9	19.5	20.8	21.4	21.7	23.2	24.3	24.4	23.2	23.1	23.4	23.5	23.8	23.8	24.0	23.9
23	25.0	26.0	27.3	28.1	27.3	25.5	23.6	21.8	20.5	19.6	19.6	20.3	21.1	22.6	24.4	25.6	24.8	24.3	23.9	23.9	24.2	23.7	23.9	23.8
24	25.3	27.1	28.5	28.5	27.6	25.4	22.2	20.9	20.0	19.7	21.8	22.4	23.3	23.5	24.3	23.9	23.2	23.3	23.3	23.2	23.5	23.6	23.7	23.8
25	24.1	24.6	26.0	26.6	25.9	24.9	24.0	21.9	20.8	19.8	19.7	20.8	22.7	23.6	23.9	23.5	23.1	23.1	23.7	23.8	24.0	24.6	25.1	23.5
26	24.4	25.2	26.8	26.6	25.2	24.1	22.0	21.0	20.5	20.6	21.2	21.7	22.3	23.8	24.6	23.1	23.1	23.3	23.6	23.4	22.3	24.4	25.9	23.5
27	26.3	27.5	28.7	28.5	27.2	24.4	21.9	20.2	21.4	21.0	20.3	20.4	23.8	24.2	24.4	24.6	25.3	28.3	29.5	28.5	28.1	26.0	26.1	25.2
28	29.5	30.4	32.7	32.9	29.8	27.4	23.6	21.4	20.3	20.0	21.4	22.7	23.8	24.9	25.3	25.9	25.3	25.5	24.9	25.3	25.5	25.3	25.7	25.6
29	26.8	28.3	29.5	30.0	28.3	24.9	23.2	21.5	20.6	19.9	20.6	21.4	23.0	23.1	23.1	22.9	22.7	23.1	23.9	24.6	24.9	25.3	25.7	24.3
30	26.1	26.9	28.7	28.6	28.1	26.6	24.9	24.0	21.9	21.4	21.0	21.0	21.6	22.5	23.2	23.4	23.7	24.0	24.7	24.9	24.7	24.7	24.9	24.4
31	25.1	25.8	27.7	29.1	30.1	30.0	28.3	25.3	24.4	18.5	17.7	18.3	20.0	22.0	23.0	23.1	23.3	23.6	24.2	25.3	24.6	24.0	24.2	24.7
по 24-м числам	25.0	26.1	27.3	28.0	27.7	26.4	24.3	22.1	20.7	19.9	19.5	20.0	21.4	22.8	23.6	23.8	24.0	24.1	24.1	24.3	24.2	24.3	24.6	23.9

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

Обработал

Проверил

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бюро Органа ФН СССР

Обсерватория "Фухабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Фухабад"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр Брокелли (осн. ария)
Элемент Н
Год 1961
Месяц июль

Среднемесячн. Н = 0,27651 эрб.

Ведомство ОПГ и С ФН СССР

Обсерватория "Амхарабад"

Широта 37°57' Долгота 58°06'30"

Элемент h

Месяц июль Год 1961

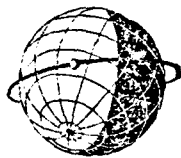
h = 27600 +

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	74	79	73	73	60	51	46	50	65	80	74	75	76	74	68	70	72	74	78	79	79	76	71	71	70
2	74	77	68	74	66	50	38	32	41	70	79	85	89	88	88	83	69	89	88	86	76	74	82	85	73
3	91	93	93	85	74	59	44	55	70	81	79	59	55	60	59	65	73	83	89	89	84	78	77	76	74
4	78	84	84	79	73	64	69	82	83	90	91	89	99	93	95	88	96	89	96	98	101	89	60	55	84
5	62	60	49	49	35	42	23	20	17	21	33	25	43	46	38	23	41	47	52	51	55	55	56	59	42
6	57	63	62	52	61	63	62	59	63	68	68	70	75	71	65	62	62	50	59	60	58	58	58	60	62
7	65	64	46	49	49	50	48	42	70	81	74	77	68	60	69	62	68	65	68	70	74	70	69	69	64
8	72	71	66	61	61	69	64	59	56	52	67	67	59	65	68	67	65	69	69	72	67	68	69	69	66
9	70	75	75	67	61	60	46	51	65	71	70	65	65	66	65	66	66	70	73	73	72	72	75	75	67
10	73	81	83	77	54	57	35	34	56	60	63	59	61	57	59	60	56	57	62	63	63	70	64	62	61
11	64	69	68	66	60	54	57	66	74	73	69	78	76	72	71	71	73	78	78	72	72	70	72	69	70
12	74	77	80	72	59	68	62	71	85	86	105	104	99	85	74	71	77	79	77	77	78	75	77	78	79
13	77	81	84	82	78	73	73	75	81	85	92	137	163	143	167	55	19	30	15	56	34	47	48	60	77
14	57	47	50	36	34	20	28	33	12	-96	-80	-60	-91	-76	-62	-68	-51	-29	5	-5	10	9	6	14	-11
15	15	15	10	-1	-12	-10	-12	-16	-13	-8	-3	1	4	10	41	25	31	34	35	39	38	44	41	50	15
16	39	38	30	10	11	9	12	11	18	26	31	43	45	45	47	42	51	54	55	48	47	46	46	45	35
17	48	49	49	36	24	18	29	44	43	53	39	31	31	28	25	43	49	56	75	71	58	75	55	53	45
18	53	47	42	30	11	-40	-11	21	44	54	64	40	-37	-6	-43	-14	-6	-7	-29	-21	-14	-2	18	29	9
19	32	34	23	24	7	1	8	11	9	22	32	56	33	33	31	35	39	40	40	39	39	39	37	37	28
20	42	47	46	47	50	27	21	30	41	56	65	64	57	60	66	65	69	76	85	87	94	73	59	67	57
21	71	70	70	42	24	11	-3	-6	-7	9	14	17	16	10	5	3	10	15	32	44	43	41	48	51	26
22	58	57	45	44	36	29	17	25	25	40	45	45	45	45	38	49	56	59	59	60	60	59	58	57	46
23	61	63	63	62	65	72	74	78	90	88	74	79	78	68	54	32	40	73	70	65	60	62	63	60	66
24	66	65	67	52	36	22	46	60	63	56	64	63	43	46	51	52	53	58	64	65	66	65	62	61	56
25	57	48	43	46	41	37	31	45	39	46	67	79	71	66	63	61	68	69	68	70	69	68	69	69	58
26	68	74	68	52	55	50	47	52	62	65	65	69	64	55	57	59	61	63	63	74	119	105	93	89	68
27	106	113	111	115	92	72	74	77	2	-131	-146	-106	-77	-57	-57	-58	-46	-12	2	-23	-8	66	38	11	7
28	3	-13	-17	-27	31	-24	-12	14	21	27	52	58	42	31	23	24	19	20	28	28	44	41	32	26	17
29	27	34	26	9	1	10	14	29	44	56	62	60	49	53	49	49	57	61	61	61	54	53	50	55	43
30	59	60	46	51	52	50	51	49	77	79	79	75	68	59	49	49	48	53	54	62	71	61	56	56	59
31	53	59	56	52	49	54	47	40	44	51	60	63	65	66	60	61	69	63	63	70	56	62	63	64	58
Среднее по 31 дн	60	61	57	51	42	38	36	42	46	46	50	53	49	63	48	44	47	52	56	57	59	60	57	57	51

49

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

Обработал _____



Ведомство ОРГ и С НК СССР
Обсерватория "Шихабар"

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Шихабар"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр Бронемм (вен. серия)
Элемент 7
Год 1961
Месяц июль

Среднемесячн. 7 = 0,40996 эрес.

Ведомство ОРГН С ФН СССРОбсерватория "Амхадан"Широта 37°57' Долгота 58°06'30"Элемент ЭМесяц июль Год 1961Э = 41000 +

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	6	2	-1	-6	-10	-17	-26	-39	-40	-32	-22	-15	-9	-6	-5	-7	-7	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-12	
2	5	3	-2	-4	-7	-7	-8	-7	-11	-22	-27	-25	-19	-12	-10	-9	-6	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-10	
3	7	5	-4	-2	-2	-8	-19	-25	-22	-17	-16	-8	-6	-6	-7	-6	-5	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-9	
4	7	6	-7	-8	-9	-11	-17	-20	-24	-25	-22	-19	-14	-10	-11	-10	-10	-8	-8	-9	-7	-7	-8	-12	
5	9	7	-3	-3	-4	-7	-8	-11	-16	-17	-18	-15	-9	-2	0	1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-6
6	3	-1	-3	-7	-12	-21	-27	-29	-26	-22	-20	-18	-13	-7	-6	-6	-6	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-11	
7	-5	-3	-2	-5	-7	-13	-22	-23	-24	-22	-20	-14	-8	-6	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-9	
8	-4	-2	-3	-5	-11	-13	-13	-17	-20	-19	-18	-14	-11	-8	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-9	
9	-6	-4	-4	-6	-10	-13	-19	-16	-18	-18	-18	-17	-11	-9	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-10	
10	-4	-2	-3	-4	-5	-8	-14	-20	-28	-26	-19	-11	-3	-2	-5	-6	-4	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-8	
11	-4	-1	-2	-5	-5	-7	-7	-9	-13	-15	-19	-22	-17	-10	-8	-8	-8	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-8	
12	-5	-1	-1	-6	-10	-19	-32	-44	-38	-29	-26	-24	-15	-8	-6	-8	-8	-7	-6	-4	-5	-5	-5	-13	
13	-4	-2	-3	-8	-17	-25	-27	-26	-28	-30	-22	-22	-16	-16	-8	6	6	7	9	4	6	5	3	0	-9
14	0	3	2	0	-5	-16	-18	-15	-13	-4	3	19	26	27	25	22	17	15	9	9	8	6	7	7	6
15	9	11	10	4	1	-5	-5	-2	0	-1	-3	-3	1	6	7	7	6	7	6	6	5	4	3	2	3
16	3	7	6	6	3	-2	-5	-8	-9	-9	-7	-3	2	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1
17	4	6	6	4	0	-5	-9	-13	-22	-23	-18	-12	-6	3	4	1	1	1	0	6	4	2	2	2	-3
18	3	2	0	-1	-4	-19	-26	-26	-24	-21	-20	-4	11	18	27	21	15	13	14	12	12	11	7	5	1
19	5	4	6	6	8	3	-1	-3	-5	-5	-3	0	3	6	5	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2
20	4	7	8	10	9	-4	-9	-12	-15	-14	-9	-6	-5	-1	0	-2	-1	0	0	1	1	2	2	1	-1
21	1	4	4	2	-1	-2	-6	0	1	-2	-8	-8	-2	6	14	13	12	10	7	6	7	6	6	6	3
22	6	9	7	2	-3	-11	-19	-23	-18	-18	-13	-7	-3	2	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	-3
23	2	3	5	3	-1	-5	-10	-14	-24	-26	-21	-19	-11	-4	1	4	4	1	2	3	2	2	1	0	-4
24	0	3	3	-1	-4	-14	-21	-23	-22	-20	-11	-5	-1	-3	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-6
25	0	3	2	-4	-10	-14	-14	-17	-20	-18	-15	-10	-1	3	3	1	0	1	1	0	1	1	0	1	-4
26	2	2	4	-1	-9	-19	-21	-23	-18	-13	-9	-6	-3	0	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-2	-1	0	-6
27	-1	0	2	-4	-7	-13	-17	-16	-2	16	29	27	25	23	17	16	18	16	14	16	15	7	10	11	8
28	11	14	14	10	3	-8	-17	-14	-6	-3	-4	-5	-2	0	2	5	6	5	5	6	5	5	5	5	2
29	7	10	12	10	5	0	-1	-5	-9	-12	-13	-10	-1	3	4	3	4	4	4	4	5	4	3	3	2
30	3	5	6	4	1	-5	-8	-7	-17	-17	-13	-8	-8	-3	2	2	3	3	3	1	0	0	0	0	-2
31	1	4	6	3	-1	-6	-8	-11	-12	-16	-13	-14	-9	-4	-2	-3	-2	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-4
Среднее по всем	0	2	2	-1	-4	-10	-15	-17	-18	-16	-14	-10	-4	-1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-4

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

Обработал

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГУС АН СССР

Обсерватория "Шухабат"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Шухабат"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр Бронемм (осн. серия)
Элемент D
Год 1961
Месяц август

Среднемесячн. D = $4^{\circ} 25' 8''$

Ведомство ОРГУС ФН ТССРОбсерватория "Фухабад"Широта 37°57' Долгота 58°06'30"Элемент ФМесяц август Год 1961Ф = 40 + " " =

Время миро ое																							Средн. суточн.		
	Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	25.3	25.9	27.4	27.5	27.0	24.9	22.7	20.4	19.7	19.7	20.2	21.0	22.0	22.5	22.5	22.7	22.4	22.9	23.3	23.6	24.5	25.1	24.9	24.6	23.4
2	22.4	26.6	28.5	29.7	29.1	28.0	26.1	24.5	22.3	20.7	20.6	22.0	24.2	25.3	24.9	25.9	26.6	24.1	24.2	24.9	25.3	25.9	24.5	24.9	25.0
3	25.4	26.7	28.5	28.3	27.5	25.9	24.4	25.6	22.5	21.6	21.0	21.0	22.8	24.2	24.4	24.5	24.0	24.4	25.1	24.9	24.9	24.6	23.9	23.6	24.5
4	25.2	26.2	27.0	27.9	27.2	25.4	23.6	21.6	21.4	21.0	21.7	22.5	22.0	23.8	25.3	24.5	24.0	24.0	24.5	24.6	24.6	24.2	24.9	25.4	24.3
5	25.1	26.4	28.0	28.5	28.1	26.3	24.5	22.7	21.7	21.6	22.4	22.7	23.2	23.3	24.2	23.4	23.6	23.9	24.5	25.4	24.9	24.9	24.5	24.5	24.5
6	24.2	26.1	27.9	28.5	28.4	26.3	24.6	22.8	21.4	21.0	21.5	21.7	23.0	24.2	24.7	24.1	24.0	24.0	24.0	24.4	24.6	24.6	24.9	25.0	24.4
7	25.3	26.3	27.8	28.3	28.0	26.6	24.6	22.4	20.7	19.5	19.7	20.7	22.7	23.7	23.6	23.3	23.2	23.4	23.6	24.0	24.0	24.0	23.8	24.4	23.9
8	25.1	26.7	28.5	28.8	28.3	26.8	24.7	20.6	18.1	17.6	18.9	20.3	21.4	22.4	23.2	23.2	23.6	24.1	25.9	26.5	24.9	24.6	24.9	25.3	23.9
9	25.8	27.0	28.2	28.3	27.9	25.7	23.6	21.0	19.5	19.3	19.8	20.8	21.9	23.4	23.7	23.6	23.6	23.8	23.6	23.6	23.6	23.6	24.2	24.9	23.8
10	25.4	26.3	27.2	28.9	29.5	27.0	24.1	22.4	21.0	24.4	24.9	21.0	22.1	23.6	26.1	24.9	24.4	24.2	24.1	24.4	24.5	24.4	24.4	24.9	24.8
11	25.0	25.5	28.1	29.0	28.0	26.7	24.1	22.2	20.9	19.8	19.9	21.3	22.8	25.0	24.3	23.8	23.3	23.7	25.4	25.8	25.1	25.4	27.2	25.9	24.5
12	26.2	28.8	31.1	32.0	30.9	27.2	25.4	23.4	20.7	19.8	20.8	22.1	23.3	25.7	25.3	22.5	22.8	22.9	23.4	24.8	25.0	25.0	25.0	25.0	24.8
13	25.8	26.7	28.0	29.4	29.3	26.9	24.2	20.9	19.0	18.6	19.9	20.4	21.5	22.6	22.9	22.8	23.5	23.7	23.7	23.7	24.1	24.5	24.7	25.4	23.8
14	25.9	26.8	28.9	29.7	29.3	26.1	24.7	18.2	16.1	17.0	18.7	19.7	20.4	21.2	21.7	21.3	22.6	23.8	23.8	24.2	24.8	24.8	25.1	25.1	23.2
15	25.2	26.3	28.1	29.3	29.4	27.6	24.6	21.4	19.2	19.3	18.7	19.4	20.6	22.2	22.9	23.6	24.4	25.1	24.6	24.2	24.4	24.6	24.8	25.1	24.0
16	24.9	26.1	28.4	30.2	30.2	23.8	25.1	21.8	20.1	19.3	20.6	19.5	21.0	22.3	23.1	22.8	22.7	23.2	23.1	23.2	23.6	24.1	24.2	24.6	23.7
17	24.8	25.7	27.2	28.4	24.2	27.0	24.0	21.6	20.2	19.5	19.4	20.1	20.7	21.6	22.4	22.1	22.3	22.1	23.2	24.0	23.6	24.0	24.0	24.4	23.2
18	24.6	26.3	28.7	29.6	28.7	25.0	23.0	20.4	18.9	18.7	19.6	20.8	21.4	22.3	22.7	22.3	22.5	22.7	23.3	23.1	23.1	23.3	23.6	23.8	23.3
19	24.2	25.5	27.0	28.4	28.3	25.9	23.6	22.0	20.4	20.2	20.6	21.2	22.3	24.1	24.2	23.6	23.6	23.3	23.6	24.0	24.0	24.0	24.4	24.6	23.9
20	25.1	26.1	27.5	27.9	27.0	25.5	24.0	22.3	20.6	20.4	20.3	21.0	22.3	23.3	24.8	24.5	24.8	25.3	24.9	24.1	23.4	24.0	24.2	24.4	24.1
21	24.8	25.5	26.8	28.4	28.7	26.2	23.7	20.6	18.2	17.6	18.0	19.7	21.3	22.3	22.7	22.7	22.7	23.3	23.6	23.6	23.2	23.6	23.6	24.0	23.1
22	24.6	25.9	27.2	28.2	27.3	25.5	22.6	20.6	19.1	19.3	20.3	21.3	22.5	22.9	22.7	22.5	22.5	22.5	23.3	23.3	23.8	24.2	24.2	24.4	23.4
23	24.7	26.1	27.1	27.2	26.6	24.3	21.7	19.3	17.8	17.6	19.1	20.8	21.6	22.6	23.1	22.5	22.5	22.9	23.0	23.3	23.8	23.8	23.8	23.8	22.9
24	24.0	25.0	26.3	27.2	27.2	25.5	23.1	20.9	19.5	19.1	19.2	20.1	20.9	21.3	21.2	20.8	21.2	22.2	22.9	22.9	23.3	24.1	24.2	24.4	22.8
25	24.6	25.2	26.1	27.3	26.3	22.9	21.2	19.5	18.6	19.1	19.1	21.6	22.6	23.8	24.8	23.3	22.5	22.9	23.3	23.8	23.8	24.2	24.6	24.6	23.2
26	24.8	25.6	22.9	23.8	23.5	25.0	22.6	21.0	19.6	19.9	20.3	20.3	21.6	22.3	21.8	21.2	21.6	22.0	22.5	22.9	24.0	25.2	24.6	24.8	22.7
27	24.8	26.3	28.1	29.0	28.1	24.8	22.0	24.2	23.3	23.4	24.2	25.2	22.5	23.3	22.9	22.9	24.9	24.6	23.1	25.0	25.0	25.5	25.9	26.4	24.8
28	26.4	27.6	28.9	29.3	26.5	24.2	21.6	18.6	16.7	16.9	18.8	20.9	22.5	23.3	22.9	22.5	23.1	23.1	23.3	23.8	24.0	24.6	24.3	24.6	23.3
29	25.0	26.0	27.9	28.9	28.4	25.1	22.5	20.6	19.3	18.6	18.6	20.1	21.7	23.1	22.6	22.0	22.0	22.0	24.2	25.7	25.3	-	-	22.5	23.3
30	23.5	25.2	27.6	28.9	23.8	26.0	22.6	20.3	18.0	17.4	17.7	19.8	24.4	25.6	25.5	26.0	28.1	25.9	24.7	24.0	24.8	22.6	24.2	23.3	23.7
31	24.2	24.7	25.5	23.5	24.2	26.7	24.2	21.6	20.0	18.9	19.9	21.9	24.2	25.2	25.1	25.0	23.8	24.7	25.2	24.6	23.8	24.3	22.9	23.8	23.7
Средн. по 24 суткам	24.9	26.2	27.6	29.4	27.6	25.8	23.6	21.4	19.8	19.6	20.1	21.0	22.2	23.2	23.6	23.3	23.4	23.6	23.9	24.2	24.2	24.4	24.5	24.6	23.8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство СРГ и С ФН СССР

Обсерватория "Фухабаз"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Фухабаз"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр Бронемин (осн. серия)
Элемент К
Год 1961
Месяц август

Среднемесячн. К $-0,27667$ эрст.

Ведомств, ОРГ и С ФН СССРОбсерватория "Амударья"Широта $37^{\circ}57'$ Долгота $58^{\circ}06'30''$ Элемент ИМесяц август Год 1961И = 27600 +

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	61	59	55	60	52	55	56	54	60	69	74	75	67	62	64	64	70	69	71	70	75	72	79	65
2	81	89	93	100	55	5	20	0	1	32	27	4	7	0	2	9	47	43	42	46	40	42	51	35
3	52	52	52	38	17	2	7	25	20	32	52	51	31	36	48	42	49	65	56	52	63	55	56	42
4	56	53	61	63	33	22	16	24	26	45	41	55	58	49	54	61	60	60	58	65	71	62	59	51
5	61	61	59	53	46	36	37	39	57	53	43	58	58	57	49	53	60	59	70	64	65	67	66	55
6	76	70	76	75	62	51	49	54	58	68	71	70	69	60	60	63	60	66	66	63	65	67	68	65
7	65	67	68	62	54	47	50	64	67	74	78	77	73	67	63	67	70	75	75	75	75	71	74	68
8	74	76	73	62	51	39	19	44	60	57	39	43	52	55	65	70	62	48	37	51	55	58	67	55
9	64	63	59	56	47	35	35	48	59	67	65	61	55	51	56	60	61	69	70	71	70	72	72	60
10	75	75	77	72	58	46	41	20	9	22	34	35	31	28	21	28	38	49	52	56	57	60	65	46
11	70	66	74	57	50	55	60	68	56	45	49	41	20	15	29	23	36	41	45	64	70	49	55	49
12	56	59	53	38	25	22	32	47	73	88	94	90	82	68	66	68	74	74	81	70	71	73	75	65
13	71	66	68	56	45	42	40	50	67	81	82	84	83	76	71	73	76	79	79	79	77	76	78	70
14	80	82	79	65	48	36	35	56	76	97	101	94	80	79	79	87	82	77	80	80	78	80	78	75
15	81	80	79	73	60	55	42	47	73	102	101	99	85	80	77	76	70	64	71	68	68	70	71	73
16	73	79	76	74	59	59	60	64	70	80	95	95	90	83	78	72	75	76	76	78	76	76	75	76
17	78	78	80	81	72	61	65	73	76	82	77	86	92	91	88	82	84	86	86	74	73	71	68	78
18	75	81	79	65	60	55	54	66	83	90	103	106	103	102	91	83	86	83	83	81	83	84	87	82
19	98	82	78	67	46	40	35	29	48	57	56	47	43	42	48	54	57	64	64	66	63	66	65	69
20	70	71	72	68	63	58	53	58	76	84	86	79	73	67	66	67	57	51	63	67	66	67	68	66
21	69	69	70	68	62	58	59	69	87	102	105	95	86	80	82	77	78	74	77	85	84	84	82	78
22	80	77	71	65	64	62	63	72	85	100	106	103	97	91	87	86	86	86	86	86	82	82	82	83
23	82	80	76	67	60	57	63	72	88	101	99	90	81	76	80	81	82	84	85	84	90	90	88	81
24	88	90	87	80	69	64	66	73	87	98	106	108	103	100	98	99	102	90	102	102	92	96	100	92
25	93	95	92	83	75	69	77	86	94	102	107	99	92	78	64	73	82	88	85	88	103	91	87	87
26	84	92	91	75	69	78	77	82	81	79	93	95	97	99	98	97	96	95	95	99	93	81	78	87
27	72	59	74	64	51	41	37	49	75	89	99	100	93	83	78	76	80	79	86	89	86	87	85	76
28	86	88	85	78	68	58	55	65	75	87	92	92	86	82	79	81	80	84	84	84	86	75	78	79
29	79	80	78	68	57	50	58	69	79	91	101	98	93	88	87	86	91	109	75	51	67	72	68	79
30	86	67	59	56	49	40	45	57	63	61	41	30	1	7	16	1	8	43	52	51	66	66	56	43
31	57	52	45	22	36	11	18	13	20	53	61	57	57	49	37	60	63	78	78	60	57	64	69	67
Среднее по всем дням	74	73	72	65	54	45	45	53	63	74	77	75	69	65	64	65	68	71	71	71	73	72	73	67

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

Обработал _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство ОРГ и С НК СССР
Обсерватория "Шухабат"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Шухабат"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр Бронемм (осн. серия)
Элемент Z
Год 1961
Месяц август

Среднемесячн. _____ = _____

Ведомство Оргис ФизССРОбсерватория "Фухабаз"Широта 37°57' Долгота 58°06'30"Элемент ЖМесяц август Год 1961Ж = 41000 + =

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	9	11	12	8	3	-3	-11	-14	-12	-10	-6	-2	1	1	2	3	4	5	5	5	6	6	6	1
2	7	4	5	3	3	3	4	4	6	3	2	3	8	13	14	13	10	12	11	12	11	10	9	8
3	9	12	12	10	4	0	-2	-5	-4	-2	2	5	11	13	10	10	10	10	8	8	9	8	8	6
4	9	10	9	5	2	-10	-16	-15	-8	-4	-1	1	5	8	6	7	7	7	6	7	6	6	7	2
5	7	10	10	7	1	-6	-9	-9	-6	0	4	2	3	3	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3
6	5	7	7	7	4	0	-2	-7	-6	-7	-7	-3	0	3	3	3	4	5	4	3	3	4	4	2
7	5	7	8	5	3	-2	-7	-13	-14	-12	-5	-3	0	1	1	1	2	3	3	3	4	4	4	0
8	4	6	6	5	4	-3	-7	-14	-15	-14	-12	-8	-2	2	3	3	5	6	7	8	6	5	5	0
9	6	8	7	7	6	6	-1	-9	-9	-4	-2	1	4	5	4	4	5	5	5	5	5	6	6	3
10	8	10	11	8	2	2	-5	-8	-2	0	1	2	6	12	14	13	13	13	13	14	12	11	11	7
11	11	15	16	14	12	6	2	1	-1	0	1	4	9	15	16	16	15	15	15	15	14	13	13	10
12	14	17	16	11	6	-8	-22	-21	-13	-7	-2	2	6	8	7	8	9	9	9	9	9	9	8	4
13	9	13	14	12	7	-5	-11	-16	-11	-4	0	0	-1	1	3	5	6	6	6	5	5	6	5	3
14	6	8	10	9	4	-5	-11	-16	-11	-8	-3	0	1	2	2	2	5	7	6	7	7	6	5	2
15	5	7	8	8	4	-5	-11	-13	-18	-17	-11	-4	-1	3	4	4	6	6	6	5	5	5	5	0
16	9	11	12	12	8	-8	-16	-16	-14	-11	-15	-13	-9	-2	1	2	4	4	4	4	4	3	5	-1
17	4	7	9	8	6	-1	-4	-13	-11	-11	-12	-12	-8	-1	2	2	2	3	3	4	4	3	-4	-1
18	4	7	7	4	-5	-22	-29	-35	-33	-25	-17	-12	-7	-4	-3	-1	1	1	2	2	1	1	1	-7
19	2	5	6	4	-1	-10	-12	-12	-12	-8	-7	-2	0	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	0
20	4	5	5	3	-2	-7	-14	-26	-29	-25	-19	-8	-4	-1	2	2	5	5	6	6	6	5	4	-3
21	4	6	6	3	-2	-10	-16	-18	-22	-27	-26	-15	-1	0	1	2	2	3	1	2	2	1	2	-4
22	2	4	5	3	0	-5	-9	-11	-11	-9	-7	-5	-3	-2	-2	-1	1	2	2	1	2	3	2	-2
23	2	5	5	5	4	-2	-7	-9	-9	-12	-13	-8	-5	-2	0	1	2	2	2	2	2	2	2	-1
24	3	4	6	5	2	-3	-6	-7	-5	-3	0	0	2	2	2	2	2	3	3	3	4	3	3	1
25	3	5	6	4	12	-9	-9	-10	-9	-3	-1	0	0	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1
26	3	4	6	5	1	-8	-9	-4	-1	1	1	0	-1	0	-1	0	2	3	3	3	2	3	4	1
27	4	6	6	4	0	-7	-11	-11	-14	-12	-6	-3	-1	0	0	1	3	1	3	3	4	3	4	-1
28	3	4	6	7	6	0	-5	-4	-1	1	2	4	6	4	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3
29	3	5	6	6	3	1	-3	-6	-6	-1	3	2	2	2	0	1	2	3	1	3	5	4	5	2
30	4	5	7	3	-4	-12	-14	-17	-19	-14	-4	4	14	16	13	14	14	13	12	12	13	10	9	4
31	8	11	12	12	9	2	-3	-6	-8	-5	-2	3	6	8	9	7	7	6	6	13	7	7	6	5
Среднее по 300	6	8	8	7	3	-4	-9	-12	-11	-8	-5	-2	1	4	4	4	5	6	5	6	6	5	5	2

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

Обработал

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГУС ФНТССР

Обсерватория "Фухабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Фухабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр Бронем (осн. серия)
Элемент D
Год 1961
Месяц сентябрь

Среднемесячн. D = 4° 23' 8"

Ведомство Орг. С. Ф. ТССР

Обсерватория "Шихабат"

Широта 37°57'

Долгота 58°06'30"

Элемент Д

Месяц сентябрь Год 1961

Д = 4° + "..." =

Время миро ое																							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	24.7	25.2	27.9	28.9	28.5	26.9	21.9	21.2	20.7	20.0	22.1	23.5	22.7	23.1	23.9	26.9	24.7	23.8	23.4	23.7	24.6	23.9	24.8	24.2	
2	25.6	26.7	28.3	30.6	28.5	25.7	21.8	19.5	18.0	19.1	21.2	22.7	24.3	25.5	24.4	24.5	23.9	23.5	24.6	23.7	24.7	24.2	23.8	24.0	24.1
3	24.2	25.6	26.7	27.2	27.8	25.1	23.3	21.4	20.3	20.6	21.8	22.3	22.7	23.5	23.8	23.3	23.6	24.4	24.4	24.4	24.3	24.5	24.6	24.8	23.9
4	24.8	25.8	28.4	28.3	28.1	25.4	22.8	21.1	20.8	21.3	22.2	24.0	24.1	23.7	24.6	23.0	23.0	23.2	23.7	23.7	23.7	24.5	24.5	24.1	24.1
5	25.1	25.1	26.5	28.3	27.8	25.8	23.0	20.9	19.6	19.7	20.9	22.4	23.7	24.2	25.2	24.6	24.5	24.2	24.1	24.3	25.0	24.7	24.5	24.5	24.1
6	24.7	25.8	27.7	29.4	29.3	27.1	27.7	21.5	20.0	20.1	22.6	24.9	24.1	23.0	23.3	22.6	22.8	24.5	24.5	23.5	23.7	24.1	24.1	24.2	24.3
7	24.1	24.9	27.1	28.1	28.8	26.8	23.2	20.8	19.4	19.5	20.7	21.6	22.8	23.0	22.5	22.2	22.4	22.7	23.2	23.2	23.6	24.9	23.7	24.1	23.5
8	24.3	25.2	26.5	27.7	28.2	25.4	21.9	20.7	18.6	20.9	21.6	23.7	24.6	23.7	22.6	21.5	21.6	22.2	22.6	23.2	23.7	23.7	23.7	24.1	23.7
9	24.5	25.6	22.6	23.2	22.6	24.3	21.5	19.0	17.3	18.6	20.5	22.4	23.7	24.1	24.4	22.8	23.3	23.7	23.8	24.1	24.3	24.6	25.4	25.1	23.0
10	26.0	26.9	27.7	27.9	27.3	24.9	21.1	17.8	17.3	18.3	19.8	21.6	22.7	23.2	22.7	22.4	22.6	23.3	23.2	23.8	23.7	23.8	23.9	23.9	23.2
11	28.4	25.0	26.4	27.7	27.5	25.1	21.6	19.4	18.2	18.8	19.6	20.9	21.6	21.5	22.4	21.5	24.4	26.0	25.8	25.7	25.8	25.8	26.0	23.8	23.8
12	25.9	26.8	28.5	28.7	27.5	25.1	23.3	20.3	19.4	20.0	20.8	22.8	24.2	24.2	23.4	23.4	23.7	23.9	24.3	24.9	24.7	24.7	25.1	23.7	24.2
13	25.6	26.4	28.3	25.6	25.3	25.8	22.1	20.8	18.6	18.3	19.4	21.2	22.4	22.4	22.2	23.0	23.1	23.1	25.3	24.7	24.7	25.0	25.4	26.0	23.9
14	26.8	25.8	28.3	28.0	28.3	26.0	23.3	20.8	19.5	19.6	20.3	21.7	25.1	28.3	23.7	24.1	24.3	24.4	23.7	24.1	23.7	24.2	24.1	24.6	24.3
15	25.8	26.3	27.5	28.3	27.6	24.9	22.8	20.2	18.5	18.3	20.8	23.0	24.1	25.8	23.7	23.7	23.7	23.8	23.7	25.4	24.1	24.1	24.5	24.7	24.0
16	24.7	25.8	28.3	28.3	25.0	27.1	23.9	20.7	19.4	19.6	27.2	23.0	24.3	25.0	24.5	23.3	23.7	23.9	24.5	24.2	24.5	25.0	24.5	24.3	24.5
17	24.1	23.4	24.8	26.4	28.0	26.0	22.5	20.0	18.5	19.0	19.8	21.6	23.2	23.4	23.1	22.8	22.9	25.1	23.4	23.2	23.2	23.3	23.7	23.7	23.1
18	24.2	24.6	25.1	25.4	26.2	25.1	22.3	20.2	18.8	18.6	19.5	21.5	22.7	22.6	22.9	23.7	23.0	22.4	22.4	22.6	22.8	23.0	23.0	23.4	22.8
19	23.7	24.1	24.9	25.7	26.4	24.9	22.5	20.7	19.8	19.9	20.8	21.5	22.2	22.4	21.7	21.7	22.1	22.2	22.4	22.4	22.6	22.8	22.8	23.2	22.6
20	23.2	23.9	24.1	24.5	24.5	23.2	21.5	19.9	20.0	20.9	21.7	22.5	23.0	22.8	22.8	23.8	22.8	23.7	24.9	24.3	25.2	25.8	24.7	24.7	23.3
21	24.5	24.9	25.1	25.8	25.8	24.3	22.4	20.5	19.6	19.4	19.6	21.3	22.4	22.4	22.2	22.4	22.8	24.7	23.7	23.7	25.4	24.1	24.1	24.1	23.1
22	25.4	24.1	24.6	25.8	26.3	24.7	22.4	20.3	19.2	18.8	19.8	21.6	21.9	21.2	21.2	22.2	23.3	22.8	23.2	23.9	24.5	24.3	23.7	23.7	22.9
23	23.8	24.2	24.7	26.4	26.5	24.0	21.8	20.2	19.0	19.0	20.5	22.6	23.2	22.6	21.9	22.1	22.4	22.6	22.9	23.4	23.7	23.4	23.4	23.2	22.8
24	23.2	23.2	23.8	24.9	25.4	23.9	21.1	19.0	22.9	18.5	20.2	22.8	21.6	21.9	26.5	27.1	25.8	23.5	24.1	24.7	26.0	23.7	25.1	24.6	23.7
25	24.2	24.5	26.0	26.7	26.4	24.5	23.3	21.9	20.7	21.2	22.6	22.9	24.4	26.4	24.6	24.8	23.8	23.8	24.1	23.7	22.2	24.4	23.9	25.4	24.2
26	24.5	24.6	25.8	27.3	28.0	26.2	23.7	21.2	20.2	-	24.1	25.4	25.8	25.9	27.1	26.4	26.6	23.9	25.8	26.0	24.4	25.4	25.2	24.7	25.1
27	24.2	24.5	25.4	26.4	27.1	25.4	23.3	23.0	21.9	22.5	23.7	26.8	28.4	25.0	24.9	25.1	25.8	25.0	25.8	25.8	25.4	25.4	25.8	25.8	25.1
28	25.8	25.8	26.2	27.3	27.9	27.1	25.4	23.5	22.0	21.6	22.2	23.2	23.7	23.2	23.2	23.7	24.2	24.5	25.0	24.9	25.1	25.4	25.9	24.9	24.7
29	24.5	24.9	25.8	26.7	27.9	26.4	25.3	23.7	22.5	21.9	22.6	23.8	24.1	23.7	23.8	24.3	25.2	25.4	24.9	25.0	25.1	25.1	24.9	25.0	24.7
30	24.9	24.9	25.8	27.1	27.7	26.8	25.4	23.2	21.9	21.6	21.9	22.9	23.9	24.5	23.9	23.7	24.1	24.1	24.2	24.5	25.7	20.0	25.8	24.7	24.3
31																									
С. еднее по 24.00	24.8	25.2	26.3	27.2	27.4	25.5	22.9	20.8	19.8	19.8	21.4	22.6	23.7	23.9	23.6	23.6	23.7	24.0	24.1	24.1	24.3	24.2	24.4	24.5	23.8

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

Обработал _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГУС АН СССР

Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Амхабад
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр Броуни (вен. серия)
Элемент Н
Год 1961
Месяц сентябрь

Среднемесячн. Н -0,27670 ГрС.

Ведомство ОРГН С ФН. СССРОбсерватория "Фухабаг"Широта 37°57' Долгота 58°06'30"Элемент ИМесяц сентябрь Год 1961И = 27600 + =

Время мировое																		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	63	59	59	51	30	17	20	17	49	47	36	57	66	63	59	59	57	56
2	59	59	54	46	34	32	37	43	68	54	63	71	66	62	55	69	62	63
3	65	64	63	64	42	31	28	48	64	67	57	61	63	61	58	61	64	63
4	69	69	71	60	47	37	49	58	67	69	68	70	69	66	72	69	71	76
5	71	60	68	53	45	41	42	40	58	68	72	69	65	61	59	54	56	62
6	72	71	64	51	36	36	37	44	55	68	85	82	83	79	75	74	76	85
7	78	78	85	77	61	50	47	57	70	86	96	97	93	83	80	78	82	85
8	85	85	81	73	60	50	60	83	92	106	99	95	89	91	82	88	93	98
9	97	93	90	84	73	64	64	77	91	89	92	94	87	80	80	71	74	72
10	76	71	65	59	45	40	42	55	80	96	98	97	88	80	78	75	77	75
11	84	88	86	76	61	50	63	78	89	100	103	100	93	90	94	83	66	59
12	64	70	70	57	39	24	7	21	56	69	73	55	50	49	53	60	61	60
13	75	73	70	59	48	42	46	66	70	78	83	87	84	83	83	81	100	87
14	104	100	104	86	62	44	50	59	63	92	87	85	51	33	27	30	53	54
15	61	64	57	54	41	26	22	32	39	47	57	61	59	62	71	81	63	65
16	64	66	71	58	50	37	40	53	71	84	94	88	72	55	59	64	68	70
17	71	69	73	60	41	31	30	36	46	59	70	63	60	60	58	56	60	67
18	64	64	63	58	53	35	34	46	66	82	89	68	80	70	57	48	48	60
19	73	74	72	67	59	54	55	64	77	84	92	92	80	72	68	70	73	76
20	82	83	81	80	76	65	64	74	75	80	80	79	72	64	60	57	62	63
21	87	86	86	84	75	57	51	63	81	93	95	91	84	81	80	83	85	93
22	94	88	86	81	73	65	74	86	100	114	116	104	86	81	88	81	79	86
23	86	86	83	72	63	62	67	77	90	100	105	102	95	91	90	91	93	96
24	101	104	101	92	86	89	95	95	88	87	71	72	99	76	27	11	12	65
25	56	64	59	42	40	44	31	41	50	45	47	46	31	31	35	62	57	60
26	64	61	68	69	56	50	54	64	70	-	68	56	60	67	69	61	60	81
27	79	73	75	59	48	41	47	42	48	23	20	20	51	46	50	52	57	103
28	74	74	70	66	62	62	72	82	88	91	90	87	83	81	81	80	80	80
29	90	93	87	85	78	77	78	78	77	83	83	77	73	75	80	77	81	82
30	86	86	87	85	79	69	66	78	84	88	90	81	71	74	82	86	88	87
31																		
Среднее по 5-ти дням	76	76	75	67	55	46	48	59	71	75	79	77	73	69	67	67	69	74

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
73	79	61	63	78	67	51
77	74	81	66	69	67	60
66	63	66	65	67	69	59
77	76	77	77	77	75	67
65	62	70	77	69	71	61
86	79	81	82	82	79	69
89	89	86	96	91	89	80
93	100	94	93	100	96	87
75	75	76	75	77	77	80
81	88	84	84	83	88	75
55	48	47	62	63	66	75
61	66	65	65	65	80	56
76	71	72	76	77	72	73
62	68	77	64	65	75	66
66	71	68	71	68	66	57
63	68	70	71	69	75	66
61	63	65	64	65	66	58
69	70	71	72	73	74	63
78	76	79	78	81	81	74
82	84	86	77	81	85	75
85	83	89	85	89	88	82
85	76	80	83	82	86	86
94	95	91	95	117	118	90
70	64	71	56	78	52	73
63	70	69	64	64	76	52
71	73	84	78	78	78	64
69	68	74	84	76	74	57
80	82	90	83	84	81	79
83	87	85	86	90	90	82
92	89	100	230	100	38	88
75	75	77	81	79	77	70

78

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

Обработал

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ и С ФН СССР

Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр Брокен (осн. серия)
Элемент 7
Год 1961
Месяц сентябрь

Среднемесячн. 7 = 0,40999 эрст.

Ведомство ОРГН С. АН СССР

Обсерватория "Амхабад"

Широта 37°57'

Долгота 8°06'30"

элемент 7

Месяц сентябрь Год 1961

7

= 41000 + " " " "

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6	8	7	7	4	0	-5	-7	-4	2	6	7	6	5	7	8	8
2	7	9	9	7	-2	-16	-22	-24	-25	-14	-6	0	13	4	4	3	5
3	5	5	8	9	9	3	2	3	6	8	8	7	6	5	5	6	6
4	6	7	8	8	0	-10	-9	-6	-4	-2	1	3	3	3	3	3	3
5	4	5	5	4	0	-7	-11	-12	-11	-7	-4	0	3	3	3	4	4
6	3	5	8	9	7	-2	-7	-6	-3	0	0	0	2	1	2	3	3
7	5	5	6	6	2	-5	-9	-10	-9	-8	-6	-5	-2	0	0	2	2
8	3	4	4	4	-2	-15	-21	-19	-14	1	-5	-2	-1	-3	-3	-1	0
9	2	2	3	1	-3	-8	-10	-11	-8	-4	-3	-3	-2	-2	-1	1	2
10	3	6	7	5	-1	-5	-10	-11	-9	-6	-1	0	0	1	0	2	3
11	5	5	7	7	4	-4	-8	-6	-1	1	3	4	4	3	2	2	4
12	5	5	7	7	4	-2	-3	-2	1	3	5	5	6	5	5	6	7
13	5	6	7	6	1	-8	-12	-10	-5	-2	0	2	2	2	1	2	4
14	3	3	4	4	3	0	-3	-5	-4	-3	1	3	7	8	7	7	8
15	5	6	7	6	1	-6	-10	-12	-9	-6	-4	-1	3	3	3	4	5
16	3	3	5	6	3	-4	-7	-8	-6	-3	0	5	6	3	2	3	2
17	4	5	5	7	7	5	1	-5	-7	-6	-3	2	4	4	3	3	3
18	5	4	6	7	-7	2	-3	-8	-8	-4	0	2	2	1	2	5	4
19	4	3	4	4	2	-2	-2	-4	-3	-1	0	0	0	1	2	2	3
20	4	3	4	4	3	-1	-2	-4	-6	-6	-4	-2	0	1	2	4	5
21	4	3	3	4	2	-2	-3	-5	-7	-6	-3	0	2	2	1	2	3
22	-1	-1	1	4	3	-4	-8	-8	-6	-4	-1	1	0	-2	-2	0	1
23	0	-1	1	3	1	-3	-4	-6	-7	-5	-2	-1	-2	-3	-3	-1	-1
24	-2	-2	0	3	3	-2	-5	-5	-4	-2	3	3	-1	0	4	6	3
25	2	2	4	4	2	-8	-6	-4	-1	1	5	6	7	6	6	4	6
26	4	3	4	5	3	-7	-14	-19	-20	-	-18	-15	-14	-14	-13	-11	-12
27	-11	-11	-9	-8	-9	-13	-16	-9	-14	-12	-7	-5	-6	-7	-7	-7	-9
28	-8	-8	-7	-6	-7	-11	-16	-18	-19	-17	-14	-13	-11	-12	-11	-10	-8
29	-10	-10	-8	-8	-8	-12	-13	-13	-12	-10	-9	-10	-9	-10	-9	-8	-9
30	-8	-9	-8	-7	-8	-15	-21	-25	-24	-19	-13	-11	-11	-11	-11	-10	-10
31																	
Среднее по всему дню	2	2	3	4	1	-5	-8	-9	-8	-4	-2	-1	1	0	0	1	2

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
6	5	6	6	6	4
4	4	4	5	5	-1
6	6	6	6	6	6
4	5	4	4	3	2
4	5	4	3	4	0
3	3	3	3	3	2
1	1	2	1	3	-1
2	2	1	2	2	-2
3	4	4	4	3	-1
3	2	2	2	3	0
5	5	5	5	5	3
7	6	6	6	6	4
5	5	5	6	5	1
8	8	6	8	7	4
5	4	5	5	5	1
3	3	3	2	3	1
3	3	3	3	3	2
4	4	3	4	4	2
3	4	4	4	4	2
6	5	4	4	4	2
3	3	2	3	3	1
1	0	0	1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-2
4	4	4	3	1	1
4	3	3	4	3	3
-12	-11	-12	-12	-12	-9
-8	-8	-8	-9	-8	-9
-9	-8	-10	-9	-11	-11
-8	-8	-8	-9	-9	-9
-10	-10	-10	-18	-12	-13
2	2	1	1	1	-1

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

Обработал _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ. и С. НК ТССР

Обсерватория "Амсабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амсабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр М. В. С. Бронелли (сен. серия).
Элемент D
Год 1961
Месяц октябрь

Среднемесячн. D = 40° 24' 7"

Ведомство ОПГ и С ФН СССРШирота 37°57'Долгота 58°06'30" ЭлементDОбсерватория "Анжасбаг"Месяц октябрь Год 1961D40

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	27.7	27.7	27.6	25.6	29.0	29.6	30.3	27.7	25.5	24.2	23.7	25.0	28.7	26.8	26.3	26.8	27.1	27.1	27.5	27.7	27.9	27.6	27.5	27.1	
2	27.3	27.1	27.6	29.0	30.0	29.8	27.9	25.6	27.7	24.5	24.5	25.1	25.8	25.9	26.1	26.7	26.5	26.7	25.9	25.8	26.3	26.0	26.1	26.5	
3	25.9	26.0	26.3	27.6	29.0	29.7	26.7	22.8	21.7	21.5	22.5	24.1	25.0	24.5	25.6	25.7	25.7	25.8	26.7	26.6	26.3	26.7	26.2	26.3	25.5
4	26.2	26.3	26.8	27.5	28.7	28.3	27.3	24.9	22.9	22.8	23.2	24.9	24.9	25.0	25.8	25.8	26.2	26.8	26.8	26.0	26.1	26.3	25.9	24.9	25.8
5	25.1	25.7	25.8	27.7	28.3	27.5	25.7	23.2	21.7	21.1	21.9	23.2	23.7	24.2	24.2	24.5	24.5	25.1	24.9	24.9	24.9	25.7	25.1	25.1	24.7
6	25.1	25.1	25.8	27.1	28.1	27.9	25.8	23.7	21.5	21.2	22.2	23.7	25.1	24.9	24.6	25.1	24.9	25.8	25.8	25.7	25.2	24.9	25.1	25.2	25.0
7	25.7	24.6	24.5	25.7	26.3	24.5	22.6	20.0	19.7	19.9	22.1	23.7	24.7	23.7	23.7	23.8	24.5	24.5	24.5	24.7	24.9	24.9	25.0	23.9	
8	24.9	24.9	25.7	26.7	27.1	27.1	25.8	23.7	21.5	21.1	22.1	23.3	23.7	23.7	23.3	24.2	24.5	25.0	24.9	24.9	24.9	24.7	24.9	24.7	24.7
9	24.6	24.5	25.1	26.8	27.5	27.5	25.9	23.7	21.9	21.6	22.6	22.9	24.5	24.7	24.1	24.6	24.5	24.5	24.6	24.7	24.9	24.8	24.9	24.8	24.6
10	24.9	24.9	24.8	26.7	27.5	27.5	26.5	23.0	20.1	19.5	20.7	22.6	23.9	23.7	23.7	23.9	24.1	24.1	24.1	24.5	24.9	25.7	25.1	24.9	24.2
11	24.7	24.7	24.9	26.2	27.1	27.3	26.1	22.7	19.9	20.2	20.7	22.0	21.9	24.2	24.3	24.6	24.2	24.1	24.1	25.1	26.6	26.2	25.9	25.0	24.3
12	24.5	24.2	24.5	26.3	27.9	28.5	27.1	23.8	21.5	21.2	22.2	23.7	23.9	24.5	25.9	26.0	25.8	-	-	-	-	-	-	-	24.8
13	-	-	-	-	-	28.8	27.7	24.5	22.5	21.3	21.9	23.7	24.5	24.3	24.6	24.7	25.9	27.3	26.1	25.0	24.9	24.9	24.7	24.1	24.8
14	24.7	25.7	25.6	27.5	28.8	28.8	26.8	23.9	21.6	20.8	21.9	23.7	24.7	25.1	24.9	24.7	24.9	24.9	24.9	24.9	24.7	24.9	24.9	24.7	24.8
15	25.0	24.7	24.9	26.3	27.9	28.3	26.3	23.7	21.5	21.1	21.9	23.2	24.1	23.9	24.1	24.3	24.3	24.5	24.6	24.7	24.9	24.9	24.7	24.9	24.9
16	24.5	24.6	25.1	26.1	27.1	27.7	26.8	24.0	21.1	20.2	21.5	22.9	24.1	24.1	23.9	24.2	24.2	24.2	24.5	24.5	24.5	24.6	24.5	24.5	24.3
17	24.6	24.6	24.7	26.0	27.1	27.1	26.0	23.1	21.2	21.1	21.7	22.9	24.3	23.7	23.7	23.8	23.7	23.7	23.8	23.9	24.1	24.1	23.9	23.7	24.0
18	23.7	23.3	23.7	24.7	25.6	26.2	25.7	22.9	20.7	19.9	20.7	22.7	23.2	23.0	23.2	23.7	23.8	23.7	24.1	24.2	24.7	24.3	24.2	24.5	23.5
19	24.2	23.7	23.9	24.9	26.0	26.7	26.7	24.5	22.1	21.3	22.1	23.2	23.7	23.7	23.7	23.8	23.7	24.1	23.9	24.5	24.5	25.7	25.6	26.3	24.2
20	24.9	24.6	25.1	25.8	27.1	27.9	26.8	25.7	23.6	22.6	23.5	23.7	24.3	24.3	24.7	24.7	24.7	24.9	25.7	25.5	25.1	25.7	25.7	24.9	25.0
21	24.9	24.6	24.6	26.5	28.0	28.0	27.1	24.7	22.7	21.9	22.1	23.1	23.7	24.5	24.6	24.5	24.9	26.1	26.8	26.5	25.7	25.6	26.2	26.5	25.1
22	25.7	24.9	25.1	26.8	28.8	27.9	25.8	24.2	22.5	21.9	23.0	23.8	24.1	24.1	24.5	24.9	24.9	24.9	24.7	24.9	24.7	24.5	24.2	23.7	24.8
23	23.7	23.8	24.3	26.2	27.6	27.1	25.7	22.9	21.3	21.1	21.1	21.9	22.7	22.2	22.7	22.8	22.6	22.7	22.6	23.0	22.8	22.8	23.3	22.8	23.3
24	22.7	22.2	22.6	24.1	26.0	26.8	25.8	23.0	21.1	20.7	21.5	21.9	23.0	22.8	22.8	23.0	22.9	23.2	23.7	23.7	23.7	23.2	23.0	22.6	23.1
25	23.1	23.2	22.9	23.9	25.5	26.1	25.2	22.6	20.7	20.3	21.5	22.7	22.9	23.1	23.5	23.6	24.1	24.9	25.7	24.8	24.7	23.1	22.3	23.1	23.5
26	23.1	23.1	23.1	23.6	25.6	24.9	23.2	22.2	21.5	21.8	21.2	22.2	22.9	22.6	23.1	24.5	24.8	24.9	24.7	24.7	25.7	28.2	28.7	26.3	24.0
27	23.9	23.7	24.1	22.8	22.2	23.0	23.2	22.8	22.6	23.2	24.0	23.5	23.7	23.5	22.7	23.5	24.8	26.5	27.6	25.7	26.2	25.8	25.3	24.6	24.1
28	23.9	23.7	24.0	25.2	25.6	25.2	24.1	22.6	20.7	20.7	21.9	24.7	34.7	32.7	31.0	31.1	25.5	34.9	38.7	38.1	40.5	30.5	23.3	24.1	28.0
29	24.7	22.7	25.0	26.1	26.9	27.1	24.7	21.5	23.1	23.6	22.9	24.0	24.7	24.7	24.5	24.8	24.8	24.9	25.2	25.7	25.2	25.3	24.8	25.3	24.6
30	25.3	24.7	24.9	26.0	27.0	27.0	26.2	23.6	22.8	23.3	24.5	24.5	23.7	23.6	24.2	24.5	25.7	25.1	24.7	24.7	24.9	24.5	24.5	24.0	24.7
31	24.1	23.9	24.0	25.0	25.8	25.9	25.5	23.2	21.6	22.0	23.2	23.6	23.6	23.8	23.6	24.1	24.2	24.0	24.2	24.1	24.5	24.5	24.0	24.0	24.0
по средним	24.7	24.5	24.9	26.0	27.3	26.0	23.5	21.8	21.5	22.3	23.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.8	25.3	25.5	25.7	25.5	25.3	25.0	24.8	24.7

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 Бронели (осн. серия)
Элемент Н
Год 1961
Месяц октябрь

Среднемесячн. Н = 0,27658 сред.

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	25	49	28	10	51	15	52	39	70	100	35	66	73	37	8	2	3	12	14	15	14	20	19	-11
2	18	18	21	22	17	13	12	15	25	30	37	33	28	23	23	24	28	44	40	41	44	44	44	28
3	42	45	46	43	38	36	42	51	58	62	66	62	48	42	46	42	44	55	48	48	47	48	47	48
4	49	53	57	61	53	47	49	58	63	65	62	54	44	38	36	38	42	44	50	52	53	56	59	51
5	58	57	60	56	48	52	61	72	80	81	84	72	63	62	62	61	62	64	68	68	68	68	68	65
6	68	71	74	74	67	64	67	70	78	82	76	67	53	53	54	55	59	54	59	69	72	63	64	65
7	64	59	66	68	66	62	59	68	82	90	93	78	62	55	65	68	68	70	70	72	72	73	75	76
8	76	78	78	73	62	48	46	47	67	73	87	81	70	68	74	73	71	74	76	78	77	78	80	71
9	84	87	86	79	64	58	66	80	88	90	88	68	73	68	69	71	71	75	75	75	74	74	75	75
10	74	75	75	73	67	67	69	74	84	95	101	94	89	88	81	80	82	83	83	85	81	80	86	81
11	83	86	84	89	86	83	81	96	88	77	84	67	50	56	63	68	73	76	76	71	71	68	67	70
12	69	56	64	63	54	40	36	41	37	44	59	59	60	45	28	24	63	-	-	-	-	-	-	50
13	-	-	-	-	-	37	34	39	42	64	80	75	69	64	64	67	62	63	67	69	69	66	70	61
14	83	73	69	68	59	50	47	43	56	73	76	65	60	53	61	63	64	70	70	72	71	72	73	65
15	75	75	76	71	61	59	65	71	77	86	92	92	89	84	82	81	83	90	89	89	87	83	83	80
16	83	83	79	77	71	66	66	67	75	86	91	90	87	82	79	78	81	81	80	80	81	81	81	79
17	81	83	86	83	75	70	74	83	94	101	103	103	98	92	89	88	89	91	91	92	93	91	107	107
18	106	105	103	98	88	81	81	86	98	109	110	102	93	89	85	84	83	89	82	80	80	80	82	91
19	87	87	87	87	76	77	79	87	96	101	98	90	81	78	80	81	82	83	84	84	77	79	82	67
20	66	79	73	62	45	39	35	46	58	62	62	60	58	58	58	60	61	60	61	62	62	62	62	59
21	63	64	72	70	66	63	62	62	69	78	98	96	78	71	76	67	53	47	54	65	70	74	68	68
22	68	66	70	64	58	50	53	56	61	70	69	72	67	62	60	61	63	74	75	74	74	77	76	66
23	75	75	75	74	69	65	66	66	72	82	92	86	87	83	78	70	71	83	83	81	85	93	77	78
24	83	85	88	85	66	55	57	66	70	72	74	77	72	66	65	69	70	73	76	79	79	80	82	73
25	87	88	90	89	83	81	84	87	87	92	94	92	89	72	53	42	50	73	63	68	74	94	79	78
26	79	84	83	83	69	56	76	68	54	45	37	22	18	22	29	30	39	66	74	93	76	40	40	56
27	53	52	54	45	54	53	64	64	64	54	48	60	52	55	75	63	48	40	59	64	90	72	67	58
28	62	65	63	60	61	42	56	71	108	85	44	103	272	293	280	218	283	299	299	59	199	82	80	14
29	35	40	45	32	46	38	5	32	9	21	48	12	15	20	20	23	27	26	29	32	30	34	33	9
30	37	40	42	39	30	22	25	34	39	45	56	40	35	40	46	51	52	50	47	45	47	50	51	43
31	57	59	60	54	52	50	46	61	70	76	69	63	58	54	59	62	66	67	67	67	66	67	67	62
по 31-м	64	65	64	63	57	50	52	59	64	68	72	60	48	46	49	49	49	53	62	59	64	63	65	58

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГ. С. АН ТССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта $-37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'30''$
Вариометр МВС Бюкеши (осн. серия)
Элемент I
Год 1961
Месяц октябрь

Среднемесячн. I = 0,41001 эрст.

Ведомство ОРГУС АН ТССРШирота 37°05'71"Долгота 58°06'30" Элемент7Обсерватория "Хижанбаг"Месяц октябрь Год 19617787= 41010 + ...

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	-14	-18	-10	-11	-16	-17	-14	-11	-6	1	2	6	6	3	2	1	1
2	-1	-1	0	1	1	-4	9	10	10	9	8	-6	-5	-4	-3	-2	-3
3	-3	-3	-3	-1	-1	-6	-13	-14	-11	-8	-5	-3	-3	-4	-3	-3	-3
4	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-8	-12	-12	-12	-11	-7	-5	-4	-3	-3	-4
5	-4	-4	-3	-2	-3	-7	-12	-14	-13	-12	-11	-9	-8	-6	-5	-4	-4
6	-4	-4	-4	-5	-4	-9	-15	-19	-21	-19	-15	-10	-8	-7	-6	-5	-5
7	-5	-5	-4	-3	-3	-7	-11	-13	-12	-10	-6	-4	-4	-5	-5	-5	-5
8	-6	-6	-5	-4	-3	-4	-7	-10	-14	-16	-12	-10	-9	-9	-8	-7	-6
9	-8	-9	-7	-6	-6	-6	-9	-12	-15	-13	-9	-7	-7	-8	-8	-7	-7
10	-8	-8	-8	-6	-8	-11	-17	-24	-23	-19	-14	-11	-11	-11	-10	-10	-9
11	-10	-10	-9	-8	-8	-11	-16	-27	-28	-25	-18	-11	-10	-11	-10	-10	-9
12	-8	-8	-8	-6	-5	-6	-15	-18	-16	-13	-9	-7	-8	-7	-6	-5	-7
13	-	-	-	-	-	-10	-15	-18	-19	-17	-13	-11	-11	-10	-9	-9	-8
14	-9	-9	-8	-6	-5	-7	-10	-17	-18	-16	-12	-9	-10	-10	-9	-9	-9
15	-10	-10	-9	-8	-8	-11	-15	-22	-26	-21	-14	-12	-12	-12	-12	-11	-11
16	-12	-12	-11	-10	-9	-9	-15	-22	-24	-20	-15	-13	-12	-12	-12	-11	-12
17	-12	-12	-11	-10	-10	-12	-16	-20	-21	-19	-16	-14	-13	-13	-13	-12	-13
18	-13	-13	-13	-12	-10	-12	-15	-18	-19	-18	-16	-15	-13	-13	-13	-13	-12
19	-11	-12	-10	-9	-8	-11	-15	-21	-24	-23	-17	-15	-14	-14	-13	-12	-12
20	-11	-12	-11	-9	-8	-8	-12	-18	-18	-15	-12	-11	-11	-10	-9	-10	-9
21	-10	-10	-9	-9	-9	-13	-17	-22	-23	-21	-17	-14	-13	-12	-11	-11	-9
22	-10	-10	-9	-7	-7	-13	-15	-18	-18	-17	-14	-11	-10	-10	-10	-10	-9
23	-10	-10	-9	-7	-7	-10	-12	-16	-17	-15	-12	-12	-12	-12	-12	-11	-11
24	-12	-12	-11	-10	-9	-10	-14	-20	-20	-18	-15	-13	-12	-12	-11	-11	-11
25	-12	-13	-13	-11	-11	-13	-18	-29	-32	-26	-18	-14	-14	-13	-10	-9	-9
26	-11	-12	-10	-9	-8	-11	-15	-18	-18	-13	-9	-7	-5	-6	-4	-4	-5
27	-9	-9	-8	-8	-9	-8	-8	9	9	-6	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-6
28	-10	-10	-8	-7	-6	-14	-17	-17	-17	-13	-9	2	16	19	16	17	22
29	5	6	8	7	6	7	1	0	4	4	4	4	2	3	3	2	1
30	0	0	0	2	3	2	-3	-10	-10	-8	-4	-5	-4	-3	-2	-2	-3
31	3	3	2	-1	-1	-4	-6	-12	-11	-8	-6	-6	-6	-6	-4	-5	-5
Средняя по ВС-6	-8	-8	-7	-6	-6	-8	-12	-16	-17	-14	-11	-8	-7	-7	-7	-6	-6

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
1	0	0	0	-1	-1	-4
-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4
-4	-4	-3	2	-3	-3	-5
-4	-4	-4	-3	-3	-3	-5
-4	-4	-5	-4	-4	-4	-6
-5	-5	-5	-5	-5	-5	-8
-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6
-6	-6	-6	-7	-7	-8	-8
-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8
-9	-9	-9	-9	-9	-10	-11
-9	-9	-9	-8	-8	-8	-12
-	-	-	-	-	-	-9
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-11
-9	-10	-10	-10	-10	-10	-10
-11	-11	-12	-12	-11	-11	-13
-11	-12	-11	-12	-12	-12	-13
-12	-12	-12	-12	-13	-13	-13
-13	-12	-12	-11	-11	-11	-13
-12	-12	-12	-11	-12	-11	-13
-9	-9	-9	-9	-9	-9	-11
-8	-8	-9	-10	-10	-10	-12
-10	-10	-10	-9	-10	-10	-11
-11	-11	-11	-12	-12	-12	-11
-12	-12	-12	-12	-12	-12	-13
-10	-10	-10	-11	-12	-12	-14
-6	-8	-10	-10	-10	-9	-9
-6	-7	-9	-12	-11	-10	-8
23	8	8	6	6	3	2
1	1	1	1	0	0	3
-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3
-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
-6	-7	-7	-7	-7	-7	-9

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

Проверил

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГН С НН СССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр мвс Бронелли (вен. серия)
Элемент "D"
Год 1961
Месяц ноябрь

Среднемесячн. "D" = 4° 23' 6"

Ведомство ОрГу С ФМ СССРШирота 57°57'Долгота 58°06'30" ЭлементDОбсерватория "Финхсага"Месяц ноябрь Год 1961D40

+

Время мировое																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	24.2	24.5	24.5	24.6	25.6	26.0	25.3	23.3	22.0	22.5	23.0	23.8	23.7	23.4	23.6	23.4	23.7
2	23.7	23.7	23.3	24.5	25.7	26.5	26.1	24.2	22.5	21.7	22.0	23.0	24.7	23.8	24.0	23.6	24.0
3	23.7	23.5	23.6	24.5	25.6	25.1	23.7	21.7	21.1	21.2	21.9	23.0	23.3	23.4	23.3	23.6	24.1
4	23.3	23.2	23.6	24.6	25.6	26.7	24.7	22.4	21.5	21.5	22.1	23.0	22.8	23.0	23.2	23.3	23.7
5	23.0	23.3	23.0	24.3	25.9	25.7	24.7	23.3	22.1	22.3	22.0	22.5	22.9	25.6	25.9	25.0	25.3
6	23.2	23.2	23.5	24.8	25.5	24.2	23.8	22.2	22.4	22.5	22.4	22.3	23.4	24.2	24.0	24.0	23.8
7	24.5	24.5	24.5	25.4	27.2	26.3	26.5	24.8	23.0	23.1	24.2	25.7	26.2	27.0	29.0	26.9	28.1
8	25.0	23.3	21.5	24.5	25.6	27.0	26.8	25.1	23.5	23.4	23.6	24.2	25.0	25.6	24.7	24.5	25.0
9	24.1	23.6	22.7	24.7	26.5	26.9	25.4	23.0	22.3	22.0	22.6	23.5	23.7	23.7	23.6	24.2	25.0
10	24.2	23.8	24.1	25.0	26.0	25.7	24.7	22.8	21.4	21.1	21.8	22.3	22.8	23.4	23.6	23.7	24.2
11	23.7	23.7	23.3	24.2	24.5	24.9	24.1	23.0	22.1	22.0	22.1	22.4	23.2	23.2	23.0	22.9	23.4
12	22.0	21.3	21.7	22.8	24.3	24.7	24.2	23.4	22.3	22.1	22.5	23.0	23.8	24.1	25.0	25.5	26.7
13	23.8	23.2	23.2	23.5	24.7	25.3	25.0	23.7	22.5	22.6	22.8	22.9	23.2	23.4	23.2	23.4	23.8
14	22.9	22.2	21.9	23.7	24.6	24.2	23.8	22.8	22.0	21.5	22.1	22.3	22.3	22.7	22.7	22.7	22.8
15	23.4	23.0	23.2	23.4	24.0	23.2	22.8	22.0	21.0	20.8	21.5	22.1	22.7	22.7	22.7	23.0	23.2
16	23.2	23.3	23.2	23.4	24.5	24.7	24.4	23.0	21.6	22.1	22.4	23.0	23.0	23.3	23.2	23.0	23.4
17	22.5	22.5	22.0	22.5	23.2	23.8	23.3	22.5	22.0	22.4	22.5	23.2	23.2	22.9	24.5	25.1	23.8
18	20.6	21.7	22.4	22.7	22.9	22.5	22.3	21.8	23.8	24.2	22.9	23.8	25.2	24.5	26.4	27.8	25.4
19	24.2	23.7	23.4	23.4	23.7	23.8	23.3	23.4	22.8	22.7	23.8	24.7	25.1	24.2	23.6	23.7	24.2
20	23.3	23.0	23.0	23.6	24.6	24.9	24.6	23.8	22.4	22.2	22.5	23.8	25.0	26.2	25.1	24.7	24.5
21	23.0	22.0	22.7	23.1	23.8	24.2	24.1	23.0	21.9	21.7	22.3	23.0	23.2	23.3	23.0	23.0	23.4
22	23.0	23.1	23.4	24.1	24.7	24.5	23.6	21.9	21.3	21.6	22.0	23.0	23.3	23.0	22.7	22.7	23.3
23	23.4	23.0	23.0	23.2	24.2	24.9	24.2	23.0	22.3	22.1	22.9	23.2	23.4	23.2	23.3	23.2	23.0
24	22.3	22.5	22.3	22.3	22.9	24.5	23.8	22.0	20.8	21.1	22.0	22.5	22.9	22.8	23.0	23.2	23.0
25	22.8	22.9	22.9	23.2	23.8	23.0	22.0	21.0	21.5	22.0	22.3	23.0	23.3	23.0	22.8	23.4	23.2
26	22.5	24.3	22.5	23.0	24.2	23.8	24.1	21.9	20.6	20.8	22.1	22.9	23.3	23.0	22.7	23.0	23.2
27	23.0	22.7	22.9	22.9	23.5	23.8	23.8	23.0	22.4	22.1	22.3	23.0	23.3	23.8	23.2	23.0	23.4
28	22.4	22.2	22.6	22.8	24.1	24.6	23.5	22.0	20.3	20.8	21.8	22.3	22.8	23.1	22.9	22.9	23.1
29	22.2	22.2	22.0	22.8	23.9	25.3	24.5	23.3	22.4	22.2	22.4	22.4	22.6	22.9	22.9	22.6	22.6
30	22.3	22.2	22.2	22.8	23.8	23.6	23.1	22.4	21.5	20.9	21.4	22.0	22.8	22.6	22.8	22.6	22.7
31																	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
25.0	25.3	24.5	24.2	24.0	24.1
24.1	24.2	24.0	24.0	23.7	23.6
24.2	24.2	24.2	24.2	23.8	23.5
24.3	24.6	24.1	23.8	23.2	23.5
25.4	25.5	24.0	24.1	22.0	22.1
24.5	24.5	24.6	24.6	24.5	24.2
31.1	31.7	28.8	29.4	27.2	25.6
24.9	25.0	25.9	25.7	25.1	24.9
25.0	25.0	24.9	24.7	24.5	24.5
24.5	24.5	24.5	24.1	24.2	23.7
23.4	23.6	23.6	23.2	22.5	23.0
24.6	24.5	24.9	24.6	24.5	23.3
23.7	23.4	24.0	23.4	23.4	22.3
25.9	25.0	24.7	24.2	23.6	23.5
23.7	23.8	23.6	23.8	23.4	23.4
23.4	23.6	23.7	23.8	23.4	23.0
24.0	24.5	25.0	24.5	23.4	21.9
25.9	27.9	26.9	26.2	24.5	24.7
24.2	24.0	23.8	23.7	23.6	23.4
26.2	27.1	25.6	24.5	23.7	23.0
23.8	23.7	23.4	23.6	24.0	23.3
23.2	23.3	23.4	23.3	23.2	23.0
23.2	23.4	23.2	22.7	22.7	22.1
23.0	23.0	23.0	22.8	23.2	23.0
23.8	23.9	23.8	23.6	23.4	22.8
24.1	23.8	23.2	23.3	22.7	22.9
23.6	23.8	23.4	23.2	23.0	22.7
24.5	24.1	23.7	23.2	23.1	22.8
22.9	22.9	22.9	22.6	22.9	22.4
23.7	23.5	23.2	22.8	22.2	22.0
24.5	24.6	24.3	24.1	23.6	23.3

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

Обработал

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГУС НК СССР

Обсерватория "Шихабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Шихабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МРС Брюкелли (осн. серия)
Элемент Н
Год 1961
Месяц ноябрь

Среднемесячн. Н = 0,27672 сред.

Ведомство ОРГН С НК СССР

Широта 37°05'7"

Долгота 58°06'30" элемент Н

Обсерватория "Анкабаг"

Месяц ноябрь Год 1961

Н

Н₀

+δН

= (27588 + ...)

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	73	72	73	73	71	72	73	71	71	70	70	66	68	70	72	77	78
2	75	80	87	87	87	80	76	67	65	70	67	63	55	58	68	73	76
3	86	85	83	85	83	79	80	81	81	87	91	86	84	83	83	86	85
4	88	86	87	83	78	72	72	79	87	84	89	90	88	90	91	92	90
5	101	97	99	97	89	72	77	82	78	70	70	77	66	33	25	41	44
6	76	76	80	75	64	71	71	74	50	57	50	49	57	67	75	80	80
7	92	84	86	93	82	72	60	35	20	21	20	0	-9	1	-5	26	40
8	41	59	72	60	55	47	44	37	47	48	46	47	46	61	65	66	67
9	65	69	69	74	67	58	50	50	46	58	60	54	52	63	70	69	74
10	77	79	79	82	82	84	84	87	88	88	87	88	90	86	82	83	80
11	84	86	90	93	95	91	88	88	90	90	87	89	91	90	89	85	89
12	99	110	106	106	108	92	85	81	73	68	64	49	33	27	30	40	55
13	89	85	86	83	82	82	82	82	82	82	84	86	87	86	86	85	84
14	100	106	111	103	103	104	98	80	76	94	93	99	96	94	92	92	85
15	86	90	92	95	96	94	89	89	89	92	95	96	95	93	93	91	90
16	96	97	100	102	102	96	97	99	98	101	98	99	102	100	99	98	100
17	97	100	102	103	106	113	110	113	114	114	113	106	104	100	69	57	79
18	110	107	79	85	85	90	111	116	64	28	33	39	27	7	4	6	25
19	68	69	65	75	78	77	75	76	87	82	81	70	68	74	80	79	77
20	85	88	88	95	95	81	81	68	72	90	90	74	51	46	59	70	81
21	79	82	88	89	86	80	78	77	78	84	91	90	85	82	86	86	87
22	87	91	90	91	92	89	90	93	103	102	99	97	96	99	96	91	88
23	91	92	94	101	98	93	91	94	99	99	103	102	92	93	95	98	99
24	92	92	92	97	100	100	100	103	107	105	102	97	96	96	92	91	93
25	100	101	105	107	106	107	110	114	113	108	113	107	103	103	95	95	96
26	97	99	105	109	111	106	98	97	101	104	106	103	108	104	101	100	100
27	91	94	96	103	105	104	102	104	106	108	106	99	97	94	92	89	90
28	101	100	100	105	107	103	98	99	102	109	111	109	102	97	92	91	86
29	101	106	101	106	107	103	99	98	100	99	100	101	101	104	102	102	103
30	96	102	106	110	109	107	99	93	93	95	98	98	104	102	100	95	94
31																	
Среднее по всем дням	87	89	90	92	91	87	86	84	83	84	84	81	78	77	76	78	80

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
75	80	78	77	76	73
79	78	77	73	77	74
83	81	79	80	84	83
82	88	87	79	87	85
70	79	81	71	79	73
82	83	86	86	90	99
16	21	80	52	41	37
66	66	91	67	66	64
68	88	79	77	77	76
81	83	83	83	84	84
92	95	95	95	101	101
69	75	78	88	79	91
91	93	92	93	96	96
74	87	73	75	83	83
89	88	90	86	93	94
96	99	98	92	105	104
91	99	82	84	88	89
56	66	66	67	79	84
80	81	82	83	85	84
68	64	62	70	69	74
86	90	87	86	84	87
89	90	90	90	90	91
91	93	95	96	96	98
92	94	97	100	102	101
95	96	95	94	95	95
94	97	99	92	97	98
107	102	99	100	102	102
93	92	94	97	100	101
102	100	100	96	99	97
95	96	98	101	104	106
82	85	86	85	87	86

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГЧС АН ТССР

Обсерватория АШХАБАД

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория МВС Брюнелли (ос.)

Широта 37° 57'

Долгота 58° 06' 30"

Вариометр МВС Брюнелли (ос.)

Элемент Z

Год 1961

Месяц Ноябрь

Среднемесячн. Z = 0.41003 сред

Ведомство ОРГУС НК СССР
Обсерватория "Анкасар"
Месяц ноябрь Год 1961

Широта 37° 57' Долгота 58° 06' 30" Элемент Σ

Σ = Σ₀ + δΣ = 41020 + ... =

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

					Средн. суточн.
19	20	21	22	23	
-10	-11	-11	-12	-11	-11
-11	-11	-11	-11	-11	-12
-12	-13	-13	-13	-13	-14
-15	-15	-15	-15	-15	-16
-13	-12	-14	-15	-15	-15
-14	-14	-14	-15	-15	-16
-10	-10	-14	-13	-14	-13
-12	-13	-14	-13	-13	-13
-13	-14	-14	-14	-14	-14
-14	-14	-15	-14	-15	-16
-15	-16	-16	-16	-16	-17
-13	-13	-14	-15	-14	-15
-16	-17	-16	-17	-16	-17
-15	-15	-15	-15	-15	-17
-17	-17	-17	-17	-18	-18
-18	-19	-19	-19	-19	-20
-19	-19	-18	-19	-19	-20
-14	-16	-15	-15	-15	-17
-15	-16	-15	-16	-16	-16
-16	-16	-16	-17	-16	-17
-17	-17	-17	-18	-17	-17
-18	-18	-19	-18	-19	-19
-19	-19	-19	-20	-20	-20
-19	-20	-20	-20	-20	-21
-20	-20	-20	-19	-20	-21
-21	-21	-21	-21	-21	-22
-22	-22	-22	-21	-22	-22
-21	-20	-21	-21	-21	-22
-22	-23	-23	-23	-23	-23
-22	-22	-23	-23	-23	-23
-16	-16	-17	-17	-17	-17

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

Обработал МСС

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОРГУС АН СССР

Обсерватория "Амсабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амсабад"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06' 30''$
Вариометр МЗС Брокелли (ан. серия)
Элемент D
Год 1961
Месяц декабрь

Среднемесячн. D = $4^{\circ} 23' 2''$

Ведомство УРГН С ФН СССРШирота 37°57'Долгота 58°06'30" элементОбсерватория "Амхара"Месяц декабрь Год 1961

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	21.9	21.6	21.4	21.1	22.2	23.5	23.9	23.1	22.3	22.6	23.7	24.4	23.0	31.1	29.6	28.6	29.5	28.2
2	22.8	20.5	23.0	24.3	25.2	24.3	24.4	23.5	22.5	22.6	25.8	25.8	24.6	29.0	29.6	31.6	32.0	29.9
3	21.3	22.0	19.2	18.6	21.6	24.3	26.0	25.9	25.2	25.2	24.4	26.5	29.8	26.1	26.1	26.9	27.1	26.1
4	23.7	23.6	23.5	24.1	24.9	26.2	25.3	24.1	23.2	23.3	23.3	24.4	24.9	24.1	24.2	25.7	27.2	24.6
5	22.8	22.6	22.3	22.5	23.9	24.8	24.6	23.3	22.2	21.9	22.2	23.1	23.3	23.4	22.7	22.7	24.4	26.3
6	23.2	22.4	22.2	21.4	22.0	24.6	24.4	23.2	22.2	21.8	22.0	22.9	23.1	23.3	23.5	24.1	25.3	25.4
7	23.1	23.0	22.9	22.8	23.3	24.0	24.0	23.9	22.9	22.4	22.6	22.3	24.1	22.9	22.6	22.7	22.9	23.1
8	23.0	22.8	22.6	22.4	23.9	24.2	23.5	22.9	22.2	21.6	21.8	22.2	22.7	22.9	22.6	22.6	22.5	23.1
9	22.2	22.2	22.4	22.4	23.2	24.1	23.9	23.3	22.8	22.2	22.2	22.6	22.7	22.6	22.9	22.8	23.1	23.3
10	22.8	22.4	22.2	22.4	23.1	24.0	24.5	23.3	21.9	20.6	20.9	21.8	22.3	22.5	22.2	22.3	22.9	24.1
11	22.8	21.8	22.0	21.9	22.5	24.4	24.2	23.2	22.7	21.9	21.9	22.4	22.4	22.6	22.9	23.3	24.8	25.9
12	23.4	23.2	22.9	22.5	23.6	24.0	23.7	22.8	22.2	21.9	22.1	23.4	23.8	23.5	23.2	23.2	23.0	23.2
13	22.5	22.3	22.4	22.6	23.1	23.8	23.4	22.5	22.0	21.7	21.9	22.1	22.4	22.5	22.5	22.5	22.9	22.7
14	22.6	22.4	22.1	22.1	22.7	23.6	23.5	22.4	21.5	21.9	22.0	22.2	22.8	22.9	23.1	22.9	22.7	22.9
15	22.5	22.2	22.3	22.4	23.1	23.8	23.8	22.9	22.2	21.7	21.6	22.5	23.5	23.7	23.4	23.1	22.7	22.6
16	22.3	22.1	21.9	22.1	22.1	22.7	22.8	22.6	21.9	22.1	22.2	22.4	22.6	23.2	23.1	23.1	22.7	22.6
17	22.0	21.9	22.0	22.2	22.6	23.6	23.3	22.3	21.2	20.9	21.5	22.3	22.5	22.6	22.6	22.6	22.7	22.8
18	22.3	22.3	22.1	22.1	22.7	23.5	22.9	22.4	22.3	21.9	21.4	22.3	22.4	22.3	22.0	22.3	22.3	22.5
19	21.9	21.7	21.4	21.9	22.9	24.0	23.8	22.4	21.4	20.8	20.9	21.5	22.1	22.3	22.4	22.5	22.3	22.7
20	21.3	21.2	21.4	21.4	22.4	23.3	23.2	22.0	20.9	20.5	-	22.8	23.1	23.1	23.1	23.3	23.3	23.7
21	21.8	21.6	21.7	21.7	22.5	23.7	23.3	22.4	21.4	21.5	21.4	21.7	22.7	22.9	22.7	22.4	22.6	22.4
22	22.1	22.1	22.2	22.3	23.0	23.2	22.4	22.1	22.2	22.4	22.3	22.2	22.7	23.3	23.1	23.4	23.9	24.2
23	22.0	21.8	21.9	21.4	22.1	23.3	22.9	22.2	23.2	21.3	22.2	22.9	23.3	22.9	22.6	23.6	23.3	23.2
24	22.7	21.9	21.9	22.1	23.3	23.7	23.2	22.4	21.7	21.7	21.9	23.0	23.6	23.3	22.6	24.6	23.5	23.5
25	22.9	22.7	22.7	22.7	23.5	24.2	23.9	22.7	21.6	21.2	21.6	22.7	22.9	22.9	22.7	22.8	22.9	22.7
26	22.2	22.1	22.1	22.2	22.7	23.2	23.0	22.4	21.2	20.5	20.9	21.8	22.7	22.0	23.1	22.7	23.0	22.9
27	20.8	18.6	19.5	20.7	22.1	22.6	22.4	22.3	21.6	21.7	22.2	22.4	22.7	22.2	22.9	22.9	22.9	23.3
28	22.4	22.2	22.1	22.1	22.7	24.2	24.5	22.8	21.8	21.7	23.1	24.2	23.1	23.0	23.7	28.2	27.5	25.9
29	21.0	22.0	22.7	22.6	23.6	23.7	23.3	23.4	21.7	21.4	21.7	22.7	23.7	23.9	23.7	23.7	24.2	24.4
30	23.1	22.9	22.6	22.4	22.6	24.6	24.4	24.0	22.7	22.7	22.9	23.1	24.9	24.0	24.6	25.5	26.5	25.4
31	22.7	22.6	22.5	22.9	23.8	24.9	24.9	24.0	22.9	22.9	22.4	22.4	22.9	23.9	23.9	24.0	23.9	24.2
Среднее по 10-ти дням	22.4	22.1	22.1	22.2	23.0	23.9	23.8	23.0	22.2	21.9	22.2	22.9	23.3	23.6	23.5	24.0	24.2	24.1

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
28.5	27.5	26.5	25.1	24.8	21.9	24.8
33.7	30.5	29.7	30.7	28.5	28.1	26.8
25.7	24.8	25.2	22.7	24.6	24.1	24.6
24.4	24.1	24.0	23.7	22.9	22.6	24.3
26.2	26.1	25.2	24.4	23.9	23.2	23.7
25.6	25.2	24.6	23.5	23.7	23.5	23.5
23.2	23.2	23.1	23.3	23.2	23.1	23.1
22.9	22.9	22.6	22.4	22.2	22.2	22.7
23.5	23.7	23.7	23.5	22.9	22.8	23.0
24.1	24.8	25.2	24.4	23.7	23.1	23.0
27.1	27.0	26.5	24.9	24.2	23.8	23.6
23.4	23.4	23.2	22.9	22.9	22.5	23.1
22.6	22.7	22.5	22.7	22.5	22.6	22.6
23.2	23.2	23.2	23.4	22.9	22.2	22.7
22.5	22.8	22.9	22.6	22.4	22.5	22.7
22.7	22.6	22.4	22.2	21.9	22.3	22.4
22.8	22.7	22.5	22.3	22.2	22.3	22.4
22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.3	22.4
22.9	22.6	22.5	22.1	22.0	21.7	22.2
23.9	23.7	23.5	23.1	22.8	22.4	22.6
22.6	22.9	22.6	22.6	22.4	22.3	22.3
23.7	23.5	23.5	22.7	22.4	22.2	22.8
23.3	23.1	23.0	23.0	21.4	23.3	22.6
23.6	23.5	23.1	22.9	23.1	22.9	22.9
22.7	22.7	22.6	22.5	22.4	22.6	22.7
23.1	23.1	23.0	22.9	22.4	21.7	22.4
23.1	23.1	22.7	22.4	22.2	22.3	22.1
23.9	24.2	24.4	23.5	23.7	22.0	23.6
24.2	23.9	23.9	23.3	22.0	22.7	23.1
24.3	23.9	23.7	23.5	23.3	22.7	23.8
24.4	24.6	23.5	23.3	22.7	22.3	23.4
24.2	24.0	23.8	23.4	23.1	22.5	23.2
22.8						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Орг. с. АН СССР

Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06' 30"
Вариометр МВС Бронелли (осн. серия)
Элемент H
Год 1961
Месяц декабрь

Среднемесячн. H = 0,27675 эрстед.

Ведомство ОРГУС АН СССРОбсерватория "Амхадар"Месяц декабрь Год 1961Широта 37°57'Долгота 58°06'30" Элемент ННН₀+ δН= 27594 ± 11.0

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	105	109	119	134	143	131	122	103	84	82	45	31	4	54	116	96	76	27
2	29	39	46	42	43	45	50	54	51	42	11	12	3	34	64	57	15	18
3	52	73	62	47	29	19	3	-8	-20	-12	-6	-15	-28	0	8	11	15	34
4	53	58	60	64	61	55	49	50	52	50	59	57	49	60	62	57	67	66
5	71	75	77	79	81	77	70	71	78	81	82	82	80	80	85	84	56	40
6	71	70	80	99	85	86	81	79	82	84	90	85	65	43	26	27	0	25
7	70	74	82	87	101	102	99	79	74	67	70	63	57	61	70	72	73	73
8	74	79	82	87	89	84	74	70	73	75	84	85	86	85	88	85	87	88
9	90	91	91	101	103	103	104	94	92	90	89	87	86	88	88	90	88	87
10	88	91	94	104	103	98	91	87	88	88	84	73	68	84	87	83	87	88
11	80	88	98	97	103	93	85	78	66	57	63	59	50	46	40	29	24	21
12	66	67	70	81	79	72	66	65	68	78	79	81	80	77	77	80	83	84
13	88	89	91	96	99	92	89	90	98	97	100	104	103	100	99	89	84	91
14	88	89	98	101	105	105	100	89	87	86	86	91	98	100	100	101	100	100
15	88	90	101	105	107	107	100	88	83	81	83	80	79	80	79	85	90	90
16	87	88	89	98	102	104	103	100	97	99	89	87	89	88	89	92	50	92
17	89	89	89	98	97	88	86	86	87	85	85	87	88	88	88	87	85	86
18	99	100	100	105	110	109	103	100	99	103	102	101	100	102	102	101	101	100
19	100	102	105	107	108	106	98	91	98	101	103	107	109	106	104	102	99	98
20	102	104	106	109	114	107	98	80	76	80	84	96	99	102	102	99	97	95
21	103	103	106	116	117	116	105	98	97	98	101	106	108	107	106	105	104	103
22	104	105	107	119	121	122	119	106	95	101	104	105	100	80	78	81	81	78
23	97	99	101	118	124	117	105	100	101	99	87	80	64	77	83	85	95	94
24	109	106	101	102	107	105	100	98	101	99	96	85	84	88	78	78	77	79
25	90	90	97	99	100	98	86	84	85	86	89	92	93	93	94	93	92	94
26	101	103	105	105	109	100	85	86	85	88	96	98	93	87	88	88	88	86
27	110	141	132	108	113	107	93	87	90	93	100	97	88	83	86	99	101	98
28	97	98	97	99	107	103	98	95	86	80	67	69	72	83	63	48	12	47
29	85	80	85	86	88	88	85	79	77	72	73	85	89	85	80	85	88	87
30	88	90	98	93	100	99	103	99	87	80	81	81	78	68	66	63	88	64
31	81	85	84	87	89	88	80	71	69	71	73	81	80	81	81	76	73	80
Среднее по всем дням	86	89	92	96	98	94	88	82	80	80	79	78	74	72	68	68	70	72

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
27	-1	10	14	29	45	40
-19	-21	39	46	23	23	17
42	52	48	65	54	53	24
67	68	68	67	72	72	60
45	45	56	58	65	69	70
54	52	61	69	70	68	65
74	79	78	76	77	77	76
89	88	88	88	89	89	84
86	84	88	85	87	88	91
81	77	86	91	78	76	86
24	30	44	61	64	66	61
84	86	86	86	86	86	78
99	98	98	100	100	97	95
98	96	88	86	87	91	95
89	89	86	102	98	90	90
90	90	92	91	98	89	93
87	89	89	91	98	99	89
102	100	100	101	102	100	102
99	99	99	99	99	101	102
94	98	97	97	102	102	98
102	100	99	99	101	102	104
79	82	84	86	88	91	97
96	97	90	89	124	118	98
100	84	86	99	90	92	94
93	94	93	93	93	98	92
85	85	86	87	90	102	93
99	99	105	101	100	97	101
69	68	81	80	72	70	78
86	85	83	86	103	99	85
67	73	81	87	81	80	83
80	90	84	83	86	88	81
76	76	80	83	84	84	81

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 ОРГЧС АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория МВС Брюнелли (осн. серия)

Широта 37° 57'

Долгота 58° 06' 30"

Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)

Элемент Z

Год 1961.

Месяц Декабрь

Среднемесячн. Z = 0.41000 эрс/сек.

Ведомство ОРГУС АН СССРОбсерватория "Амхабад"Месяц Декабрь Год 1961Широта 37°57'Долгота 58°06'30" Элемент ZZZ₀+ δ Z= 41020 + ...

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

19	20	21	22	23	Средн. СУТОЧН.	
-11	-11	-12	-12	-14	-16	-17
-14	-13	-17	-20	-20	-20	-16
-14	-16	-16	-17	-18	-17	-16
-17	-17	-18	-18	-18	-18	-17
-18	-18	-18	-19	-17	-17	-19
-16	-16	-17	-18	-18	-18	-18
-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19
-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21
-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21
-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21
-16	-16	-18	-18	-19	-19	-19
-20	-21	-21	-21	-21	-21	-20
-22	-22	-22	-22	-22	-23	-22
-23	-22	-23	-23	-23	-23	-23
-23	-23	-23	-24	-23	-23	-23
-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21
-21	-21	-21	-21	-22	-22	-22
-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21
-21	-21	-21	-22	-22	-22	-22
-23	-23	-24	-24	-25	-24	-23
-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22
-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21
-20	-20	-20	-20	-20	-23	-20
-18	-19	-19	-19	-19	-19	-19
-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20
-18	-18	-18	-18	-18	-19	-19
-19	-19	-20	-20	-20	-20	-20
-18	-18	-19	-18	-18	-18	-20
-14	-14	-15	-15	-16	-16	-15
-13	-14	-15	-15	-15	-15	-15
-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14
-19	-19	-19	-20	-20	-20	-20