

Международный геофизический год

Ведомство ОГПС АнТсер
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Амхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МРС Тюрингера (осн. едмв)
Элемент D
Год 1964
Месяц Январь

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 18',5$

Время мирное																							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	18,2	17,8	17,4	17,6	18,2	19,1	18,9	18,4	17,6	17,0	16,8	17,6	18,0	18,0	18,0	18,0	18,4	17,8	18,0	18,0	17,6	17,6	17,9		
2	17,2	16,8	16,2	15,6	16,0	17,8	18,9	19,3	19,7	20,9	20,7	21,7	22,1	20,3	20,9	22,1	24,6	22,5	19,7	20,1	20,1	18,9	18,0	19,7	
3	17,6	17,4	16,8	17,7	18,9	19,7	19,3	18,9	18,4	18,9	20,1	20,9	21,3	20,9	20,2	19,7	20,5	19,7	18,6	18,6	18,6	19,3	17,8	19,2	
4	18,2	18,2	17,6	17,4	19,1	19,9	19,9	19,7	17,9	19,7	19,7	19,9	20,5	20,5	20,2	20,3	19,5	19,7	19,3	19,7	19,3	18,2	19,3	19,4	
5	18,6	18,4	18,2	18,1	18,4	19,3	18,2	17,8	18,2	18,9	18,9	19,5	19,3	19,9	20,2	19,7	19,3	18,9	18,6	18,9	19,1	18,9	18,4	18,9	
6	18,2	18,0	17,8	18,1	18,4	18,9	17,8	16,8	17,2	18,2	18,9	18,6	18,9	19,1	19,3	19,1	19,1	19,3	19,1	18,6	18,4	18,4	18,2	18,5	
7	18,0	18,0	18,0	18,1	18,9	20,1	19,7	18,2	18,0	18,4	18,4	18,9	18,9	20,7	19,5	18,6	18,6	20,1	19,5	19,1	18,6	18,6	18,6	18,9	
8	18,4	18,2	17,8	17,8	17,8	18,0	17,8	17,0	16,8	17,0	17,4	17,8	17,6	18,2	18,2	18,0	18,0	18,9	18,6	18,9	19,5	19,9	19,9	18,2	
9	19,9	18,6	17,8	18,9	17,8	18,6	19,3	17,8	17,6	17,6	17,2	18,0	17,8	18,2	17,8	19,1	19,7	19,7	18,9	19,5	19,9	19,5	19,3	18,6	
10	17,6	15,6	17,2	17,0	17,6	18,2	18,2	18,4	18,2	18,2	18,2	18,2	18,4	18,2	18,9	19,9	19,9	19,1	19,1	18,9	18,9	19,1	18,4	18,3	
11	18,0	17,8	18,0	18,0	19,1	19,3	18,9	17,4	16,8	17,8	18,1	18,4	18,2	18,0	18,4	18,6	18,0	18,9	18,9	19,3	19,7	19,5	18,9	18,6	18,5
12	18,1	18,4	18,0	18,4	19,7	19,7	19,3	18,9	17,6	17,6	18,2	18,4	18,4	18,4	18,6	18,9	18,9	18,9	18,9	19,1	18,9	18,6	18,6	18,6	
13	18,2	18,0	17,6	17,8	19,1	19,3	18,9	17,8	17,4	17,8	18,6	19,1	18,6	18,4	18,4	18,2	18,4	18,6	18,9	18,9	18,4	18,2	18,2	18,4	
14	17,8	17,6	17,6	18,0	19,5	19,9	19,3	18,9	17,2	16,8	18,0	18,2	17,8	18,0	18,2	18,2	18,2	18,9	18,9	18,9	18,8	18,6	18,0	18,3	
15	17,6	17,5	17,5	17,5	17,8	18,2	18,1	18,9	18,2	18,2	18,2	18,6	18,6	18,6	18,2	18,0	18,1	18,4	18,9	18,9	18,8	18,2	17,8	18,2	
16	17,2	16,4	15,9	15,4	16,0	17,2	17,2	17,0	17,2	18,2	19,5	20,7	19,9	19,9	19,9	22,1	21,7	18,2	19,7	19,1	18,9	18,6	18,4	18,6	
17	18,2	17,4	17,4	17,9	18,4	18,4	18,6	18,0	18,2	18,0	18,9	20,3	19,5	19,3	20,2	18,9	18,4	18,9	18,9	19,1	18,9	18,6	18,4	18,6	
18	18,0	17,8	18,0	18,4	19,1	19,5	18,9	17,8	17,6	17,6	17,8	18,1	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,9	18,4	18,4	18,6	18,6	18,4	18,4	
19	18,1	17,8	17,8	18,2	19,7	20,1	18,6	17,4	16,8	16,8	17,2	18,0	18,6	18,9	19,9	19,1	18,6	19,1	18,6	18,5	18,6	18,4	18,0	18,4	
20	17,2	17,6	17,3	17,8	19,1	19,7	18,9	17,4	16,8	17,8	18,4	18,9	19,5	18,9	19,1	18,9	18,2	18,2	18,4	18,6	18,2	17,9	17,8	18,3	
21	17,4	17,3	17,2	17,4	18,6	19,3	18,2	17,0	16,6	17,2	17,8	18,0	18,0	18,2	18,2	18,1	18,0	17,8	18,0	18,0	17,6	17,7	17,6	17,8	
22	17,4	17,2	16,8	17,6	19,1	20,3	20,1	18,4	16,6	16,6	17,0	17,6	18,0	18,2	18,2	18,2	19,1	18,4	18,2	18,0	17,8	17,6	17,6	18,0	
23	17,6	17,4	17,4	18,0	18,8	19,1	17,8	16,8	16,2	16,2	16,8	17,4	17,6	17,2	17,4	17,4	18,2	18,0	18,0	18,2	18,2	18,2	18,0	17,9	
24	17,6	17,6	17,6	17,2	18,4	19,5	19,1	18,4	17,2	17,4	17,6	17,6	18,2	19,1	19,9	19,1	19,5	19,7	19,1	19,2	19,1	19,1	18,9	18,6	
25	18,0	20,3	18,0	17,6	18,0	18,6	18,2	17,2	17,2	17,4	17,6	17,8	17,8	18,0	18,0	18,2	18,2	18,6	18,9	18,6	20,1	19,7	18,9	18,3	
26	18,8	18,0	17,6	17,8	18,4	19,5	19,1	18,4	17,8	17,6	17,6	17,8	18,2	18,9	18,2	18,2	18,4	18,6	18,6	19,3	19,1	18,2	18,0	18,3	
27	17,8	17,6	17,6	17,6	18,5	19,3	19,5	19,3	17,8	17,0	17,2	17,8	18,2	18,0	18,0	18,0	18,2	18,4	18,4	18,2	18,0	18,0	18,0	18,1	
28	17,7	17,4	17,0	16,6	17,0	18,4	19,5	19,1	18,4	18,4	18,0	17,8	17,8	18,0	18,4	18,2	18,2	18,4	18,0	18,0	19,5	18,4	18,9	18,1	
29	17,7	17,6	17,0	16,2	17,2	18,4	17,8	16,8	18,0	19,5	19,3	19,3	19,9	19,5	18,4	19,5	20,7	19,1	19,1	19,1	18,9	18,4	18,2	18,6	
30	18,0	17,6	17,2	18,0	19,1	20,1	19,7	18,0	18,4	18,9	18,9	18,4	18,9	18,2	18,2	18,9	18,4	18,0	18,0	18,0	17,9	17,6	17,6	18,3	
31	17,6	17,4	17,4	17,8	19,1	19,5	18,9	17,4	16,4	17,0	18,6	19,9	20,1	18,4	19,5	20,3	19,7	19,9	19,9	19,5	18,2	17,2	17,2	18,6	
30.00	17,9	17,7	17,4	17,6	18,4	19,1	18,8	18,0	17,6	17,9	18,2	18,7	18,8	18,8	18,9	19,0	19,1	19,0	18,8	18,8	18,8	18,5	18,3	18,5	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОУС АН ТССР
Обсерватория "Амсабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амсабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МРС Бронелла / м. с. ч.
Элемент Н
Год 1964
Месяц Январь

Среднемесячн. Н = 0.27677 эрстед

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	80	79	82	85	88	86	86	88	91	94	97	102	106	102	99	85	85	97	87	85	94	91	89	90	
2	91	97	107	112	105	94	72	57	48	-17	-45	-46	-7	10	9	12	39	18	38	48	33	35	42	41	
3	43	50	47	48	62	56	53	54	58	61	48	47	54	51	49	64	75	56	66	68	62	60	65	57	
4	67	64	63	66	65	56	52	55	64	72	65	64	57	66	65	76	61	75	65	63	68	73	72	65	
5	69	71	74	70	72	72	70	66	76	87	86	87	71	65	67	65	65	73	78	76	73	68	69	72	
6	70	70	72	75	80	83	76	72	76	81	79	76	74	71	70	68	66	68	70	73	76	77	78	74	
7	77	78	79	84	90	87	83	79	74	68	61	50	45	59	71	69	71	72	65	69	73	73	74	72	
8	73	75	77	80	86	96	91	86	92	86	82	73	70	74	84	82	83	79	94	81	74	71	71	81	
9	89	87	97	96	89	90	91	89	85	78	78	79	82	86	80	55	55	68	86	74	81	93	71	81	
10	77	84	85	87	88	74	75	80	82	80	73	63	61	64	66	69	63	69	74	71	78	67	72	74	
11	76	78	78	75	77	74	71	76	77	72	74	72	76	78	78	76	78	76	76	76	70	71	72	75	
12	82	82	79	80	79	72	70	73	78	78	80	82	79	78	74	74	77	76	78	75	75	74	75	77	
13	77	78	80	86	83	77	77	83	86	83	77	70	66	73	78	81	80	79	79	79	79	76	82	79	
14	80	80	83	86	85	81	81	89	95	91	81	77	79	83	84	86	85	83	83	81	81	81	82	83	
15	85	87	88	91	93	92	93	103	101	95	90	87	85	84	86	88	84	84	84	82	84	84	88	90	
16	100	114	116	126	137	130	98	90	104	91	49	20	34	50	41	-2	6	66	49	66	61	64	64	72	
17	65	69	63	76	82	83	80	64	67	80	56	48	60	60	70	74	76	73	73	70	70	73	74	70	
18	73	75	79	79	80	74	64	64	69	76	74	73	76	76	76	79	77	85	79	76	75	74	78	75	
19	81	82	83	85	82	74	68	70	77	84	84	85	84	82	76	76	73	68	78	93	79	80	82	79	
20	90	85	86	87	87	80	71	69	82	84	84	83	80	79	75	71	79	80	80	82	82	83	83	81	
21	83	83	88	92	89	76	73	77	83	89	87	85	85	85	86	85	86	87	89	89	90	88	89	85	
22	92	92	97	95	91	80	66	64	74	83	86	88	86	84	84	84	84	80	83	85	86	87	88	84	
23	89	89	92	94	93	86	86	88	95	99	98	112	112	108	95	92	82	88	87	87	85	88	87	92	
24	90	90	90	105	111	104	96	89	102	96	84	66	56	44	69	64	73	66	70	69	72	71	82	80	
25	87	87	92	98	96	87	78	85	83	83	86	81	86	87	87	85	85	81	71	95	83	68	69	84	
26	70	73	81	85	90	87	79	75	74	71	70	74	76	76	78	76	76	84	87	69	72	79	79	77	
27	79	82	86	90	93	85	76	73	79	82	80	78	82	83	85	84	83	85	91	89	91	91	89	84	
28	94	96	97	106	118	115	105	99	94	94	88	84	82	81	83	88	85	85	85	111	108	94	97	94	
29	76	91	95	108	111	100	103	102	88	73	70	61	23	35	48	58	57	75	70	72	70	70	69	74	
30	75	79	88	84	88	80	68	65	64	65	70	72	75	78	82	78	87	82	84	82	83	88	83	78	
31	83	85	89	95	98	95	91	95	100	83	47	41	66	74	68	82	66	94	60	60	63	78	79	78	
Средн. по периоду	79	82	84	88	90	85	79	78	81	79	72	69	70	72	73	72	72	76	77	77	76	77	77	77	77

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГИС АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06'$
Вариометр МАС Брюнелли/ош.серия/
Элемент $\mathcal{Z}$
Год 1964
Месяц Январь

Среднемесячн. $\mathcal{Z}$ = 0.41028 эрстед

Время мировое																							Среди. суточи.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	44	44	44	45	47	48	44	38	39	39	42	44	43	42	42	43	43	42	44	43	42	42	43		
2	50	50	49	49	51	52	51	48	53	64	65	58	49	50	50	51	46	49	49	47	45	51			
3	37	37	38	37	39	37	35	34	38	39	42	46	46	43	40	39	38	38	41	42	41	55	58	42	
4	48	49	49	50	52	55	53	50	51	49	48	49	50	49	49	48	50	49	47	49	49	47	44	43	49
5	47	47	47	47	48	46	41	44	50	52	47	48	50	49	48	48	48	48	47	46	46	46	46	45	47
6	46	47	47	45	46	46	42	46	49	50	48	49	50	49	47	48	48	48	48	47	46	46	45	44	47
7	46	46	46	46	50	51	45	47	52	50	46	49	52	49	47	47	46	47	46	47	46	46	45	47	
8	45	45	45	45	44	40	37	36	38	44	45	45	46	47	46	46	46	46	47	44	45	46	45	44	44
9	43	43	44	44	44	45	41	41	44	44	44	44	45	45	47	49	49	48	48	46	46	44	41	42	45
10	42	45	43	44	43	47	46	43	44	45	46	46	47	47	47	47	48	48	47	46	46	45	46	45	46
11	44	44	44	44	45	44	41	36	39	45	46	43	43	46	45	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44
12	43	42	43	45	44	43	45	41	37	43	47	44	41	43	44	44	44	43	45	44	44	43	44	43	43
13	43	43	43	44	46	42	40	40	44	47	48	47	46	46	44	44	44	44	44	44	43	43	43	42	44
14	42	42	42	44	46	40	38	34	32	37	43	44	41	42	43	42	42	43	43	43	43	42	42	42	41
15	42	42	41	40	41	43	40	37	39	41	43	45	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	40	40	42
16	39	37	36	36	38	32	34	36	38	40	46	48	46	46	49	54	54	47	46	47	45	46	44	43	43
17	43	42	43	42	43	42	42	42	45	46	48	49	46	45	45	45	45	45	45	44	44	44	43	43	44
18	43	43	43	44	44	40	42	43	45	44	43	44	45	43	43	43	43	43	41	42	42	42	42	42	43
19	42	42	42	43	45	39	39	40	42	43	43	44	43	43	42	42	43	44	44	42	40	40	42	42	42
20	41	41	42	44	46	45	39	35	42	45	43	45	45	42	43	43	43	43	43	42	42	42	42	41	43
21	41	41	41	43	48	42	37	37	41	45	45	42	41	42	42	41	41	42	41	40	40	40	40	40	41
22	39	40	40	42	44	43	39	36	37	58	39	42	43	42	41	41	40	41	41	40	40	40	40	40	40
23	40	40	40	41	41	35	34	32	37	40	43	41	39	38	40	40	42	43	41	41	40	40	39	39	39
24	39	39	39	38	40	37	36	36	36	39	41	42	44	46	42	44	43	43	43	43	42	41	41	39	41
25	39	38	37	37	37	38	38	37	40	41	42	42	42	41	40	40	40	41	41	41	38	39	39	39	40
26	39	39	39	39	44	47	45	47	47	51	51	49	47	45	43	42	42	42	41	40	41	41	40	40	43
27	40	40	39	40	43	40	37	35	32	33	37	39	41	41	40	40	40	40	39	39	39	38	38	38	39
28	38	37	37	36	39	40	38	36	38	42	41	38	37	38	38	38	38	39	38	35	36	38	38	39	38
29	38	37	37	34	34	33	29	31	38	42	44	43	44	44	44	44	44	44	42	42	41	41	41	41	40
30	41	41	40	41	45	44	43	42	41	43	41	38	37	38	40	41	39	41	41	40	39	39	39	39	41
31	39	39	39	40	41	37	32	31	34	41	47	48	42	40	41	40	44	41	38	42	41	41	40	39	40
300	42	42	42	42	44	42	40	39	41	44	45	45	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	42	43

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Бедомство ОГН С. Ан Тисер
Обсерватория „Амхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Амхабад“
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС Бэрнесса (осн. серия)
Элемент D
Год 1964
Месяц февраль

Среднемесячн. D = 4° 18', 2

Ведомство ОГПС АН СССРОбсерватория "Ашхабад"Месяц декабрь год 1964Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент DD = 20 + 20 = 40

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

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

Ведомство ОГЧ С АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр ЧВС Брюнелли / осн. серия /
Элемент Н
Год 1964
Месяц Февраль

Среднемесячн. Н 0.27683 эрстед

Ведомство ОГИС АН УССР Широта 37° 57' Долгота 58° 06' Элемент Н
Обсерватория "Амхобаг"
Месяц февраль Год 1964 Н = Н₀ + δН = 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	73	78	79	84	82	83	74	69	73	73	79	85	85	84	81	80	75	74	72	74	81	87	82	81	79
2	87	86	88	89	88	75	70	74	87	89	90	93	87	77	70	68	81	80	84	86	84	84	86	83	
3	87	87	89	89	89	83	79	79	82	87	89	95	91	88	89	88	89	90	90	89	93	90	93	88	
4	95	98	100	99	110	105	102	93	87	90	102	95	89	60	52	67	68	78	83	83	83	85	90	84	87
5	88	87	86	89	98	97	98	104	105	101	97	96	99	98	96	96	98	95	95	100	92	92	89	72	95
6	71	74	81	86	98	80	69	83	78	60	61	61	60	75	57	79	56	69	74	92	80	72	93	81	75
7	78	81	81	82	95	93	89	86	87	80	85	90	84	78	77	76	67	62	59	70	69	72	82	82	79
8	77	76	90	91	94	94	91	85	80	76	79	74	76	85	90	81	62	51	67	71	68	85	95	81	80
9	71	68	73	79	84	91	85	76	65	60	63	69	69	73	71	75	84	94	90	79	78	76	75	76	76
10	82	82	84	88	91	87	85	81	79	76	76	76	77	76	85	83	81	81	82	86	86	95	82	78	83
11	79	82	86	90	94	97	95	90	84	81	80	82	86	89	90	90	88	91	90	90	89	88	88	88	88
12	88	90	91	96	97	97	117	123	121	116	93	84	93	82	78	73	73	83	77	84	85	87	90	84	92
13	87	90	90	76	86	84	72	66	78	78	53	32	61	54	69	39	66	40	61	55	50	70	74	87	67
14	72	75	79	79	81	85	81	75	69	72	69	58	76	84	79	76	78	77	90	78	81	78	78	86	77
15	81	84	87	89	84	81	81	78	80	85	80	77	80	72	78	83	87	87	91	91	82	83	86	86	83
16	88	92	95	99	102	102	102	93	94	94	91	85	89	90	88	83	81	86	86	87	91	83	83	85	90
17	88	89	94	101	102	102	102	96	92	92	93	98	95	86	75	80	80	82	93	95	95	87	89	89	92
18	89	91	93	97	99	92	88	90	89	87	85	91	97	93	88	79	66	58	71	79	81	85	86	88	86
19	86	89	91	95	96	95	95	88	83	85	87	90	95	95	92	91	90	89	91	91	92	91	91	91	91
20	91	94	96	101	106	Δ																			98
21					Δ	76	80	76	70	76	72	64	64	69	67	68	71	82	86	78	80	76	76	74	74
22	76	77	79	85	90	94	97	94	83	79	76	76	80	76	82	84	73	73	93	79	84	85	78	78	82
23	79	80	84	87	91	91	91	91	92	91	87	86	85	85	83	82	80	84	90	81	82	84	82	84	86
24	85	87	89	97	104	104	105	103	101	106	108	90	73	81	80	85	85	82	86	82	85	84	96	92	91
25	92	94	100	108	111	111	109	106	108	104	82	84	85	85	91	96	75	44	35	96	66	69	68	72	87
26	75	81	80	72	81	76	71	75	72	71	55	33	34	67	67	83	80	77	80	80	80	78	79	79	72
27	79	73	81	87	92	90	90	89	84	80	81	75	74	73	72	74	75	86	97	74	85	95	87	84	82
28	87	93	99	101	90	76	69	69	78	81	78	83	75	82	78	94	85	90	81	82	82	81	85	82	83
29	82	84	88	86	86	79	77	81	78	76	73	73	80	86	88	84	83	85	89	87	84	89	85	86	83
30																									
31	83	84	88		94											80									
30.0	87	88	92	90	98	90	88	86	85	84	81	78	80	80	79	78	78	78	82	83	82	83	84	83	83

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

Обработал _____

Проверил _____

Бедомство ОГАС АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС Брюнелли / оси серия
Элемент 7
Год 1964
Месяц февраль

Среднемесячн. 7 = 0.41024 эрстед

Ведомство ОГЧС АН УССР Широта 37°57' Долгота 58°06' Элемент Ж
Обсерватория Ашхабад "
Месяц декабрь Год 1964 Ж = 20 + 8 Ж = 40990 + 8

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

Международный геофизический год

Ведомство ОГСС АН УССР
Обсерватория "Амсабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Амсабад"
Широта $37^{\circ} 57'$
Долгота $58^{\circ} 06'$
Вариометр МВС Брюнелла, (венский)
Элемент D
Год 1964
Месяц март

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 18', 0$

Ведомство ОГПС АН СССР Широта 37° 57' Долгота 58° 06' Элемент D
Обсерватория "Амхадуг"
Месяц Март Год 1964 D = 90 + 10 = 4° + 0 =

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

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

Обработал МСС

Проверил Шемров

Ведомство ОГИС АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС Брюнелли/оси сфера/
Элемент Н
Год 1964
Месяц Март

Среднемесячн. Н 0.27684 эрстед

Ведомство Ор. С. АН УССР Широта 37°57' Долгота 58°06' Элемент Н
Обсерватория "Ашхабад"
Месяц Март Год 1964 Н = Н₀ + δН = 27600 ^δ 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	87	87	91	94	91	87	88	88	91	94	91	87	82	85	88	89	88	86	88	91	90	91	91	89	
2	91	94	95	97	98	94	93	92	94	103	105	102	98	94	92	91	91	92	94	94	94	96	96	95	
3	97	98	100	97	88	85	93	104	109	109	110	113	105	107	103	95	99	102	102	94	102	107	93	101	
4	96	87	92	90	73	72	87	87	81	74	55	12	1	21	41	55	69	58	44	59	64	74	62	64	
5	58	44	53	68	67	72	73	60	68	77	88	77	39	50	56	65	58	97	75	97	81	60	60	67	
6	67	69	66	63	72	74	83	80	77	72	68	72	67	55	60	69	69	81	75	78	75	73	75	71	
7	76	76	76	72	69	68	70	77	83	81	84	79	78	76	82	79	72	72	78	73	68	69	74	75	
8	83	75	74	83	80	78	74	77	71	74	69	56	59	68	78	74	81	81	78	89	77	84	86	76	
9	78	80	78	72	80	90	89	86	86	79	80	80	79	78	81	80	81	79	78	78	78	81	81	81	
10	80	80	82	86	88	87	91	90	88	88	84	81	81	78	83	83	76	67	84	84	78	81	84	82	
11	88	87	90	87	101	102	89	79	73	65	65	79	74	69	77	85	89	85	88	92	90	90	93	84	
12	94	88	87	74	74	70	73	71	71	62	73	68	63	68	61	58	79	78	83	82	81	81	80	75	
13	79	84	89	90	90	88	90	90	89	90	89	82	87	87	88	90	88	85	85	87	85	88	84	87	
14	85	89	90	86	82	82	87	94	95	98	93	86	82	82	75	73	74	97	77	75	73	78	82	84	
15	84	82	81	81	79	73	76	86	88	90	87	88	88	90	82	74	81	91	105	91	85	87	90	86	
16	94	92	86	89	93	96	102	110	112	108	97	96	89	90	95	98	102	104	104	107	105	99	97	100	98
17	102	97	88	93	94	88	90	79	86	87	69	59	69	78	78	81	78	86	90	90	88	88	89	84	
18	88	88	93	100	107	111	114	111	108	100	93	88	84	84	85	87	88	94	97	95	97	95	95	96	
19	94	96	99	100	113	121	128	129	126	129	118	105	94	94	94	91	88	94	96	97	100	100	100	104	
20	101	100	105	105	98	95	99	109	124	127	116	106	91	88	89	88	85	95	112	98	95	96	93	100	
21	87	93	90	78	79	70	67	73	85	90	87	85	87	88	91	91	92	105	105	95	84	84	82	88	87
22	93	90	92	97	96	96	101	108	106	94	87	87	89	92	52	53	66	78	99	71	63	102	82	87	
23	75	72	72	71	58	75	82	80	75	71	25	57	67	71	71	71	89	83	100	82	81	83	83	74	
24	80	80	82	77	71	62	62	60	69	66	72	73	64	64	63	85	61	74	73	75	78	80	79	72	
25	79	77	76	74	69	59	56	60	82	87	87	82	83	79	83	77	81	83	91	92	85	84	80	79	
26	77	75	78	66	61	61	63	74	85	81	75	78	78	81	80	80	83	83	82	83	82	84	85	77	
27	85	84	87	85	81	79	84	88	97	101	97	92	87	85	84	85	87	90	90	89	89	87	89	88	
28	88	89	88	88	87	88	92	99	105	103	99	93	88	85	86	91	93	93	93	93	95	95	93	92	
29	93	94	96	99	100	101	95	93	101	99	98	97	94	90	90	91	93	92	97	105	98	99	102	96	
30	102	102	103	85	70	76	62	68	78	88	85	82	72	61	53	35	32	44	55	58	70	66	65	70	
31	66	66	61	57	56	60	67	75	79	79	79	75	76	75	76	76	77	84	79	79	78	81	82	74	
32	85	84	85	84	83	83	85	83	90	89	85	81	77	78	78	79	80	85	87	86	84	86	85	84	

86

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

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГ и С АН ТССР
Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС Брюнели (осн. серия)
Элемент Z
Год 1964
Месяц март

Среднемесячн. Z = 0.41023 эрстед

Ведомство УИЧЛ НН/МССРОбсерватория "Ашхабад"Месяц март Год 1964Широта 37°57'Долгота 58°06'

Элемент

 $Z = Z_0 + \delta Z = 41000^{\circ} + \gamma$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	29	29	29	31	29	23	15	8	6	10	18	26	30	29	28	28	29
2	28	28	28	30	28	23	14	4	6	11	17	24	28	27	27	27	28
3	27	27	27	30	32	27	18	18	19	21	25	28	28	25	26	27	28
4	26	28	28	26	28	28	20	22	25	29	33	39	42	39	38	37	36
5	32	33	31	31	31	28	26	25	26	28	33	36	37	36	36	34	34
6	30	31	31	30	28	25	23	22	24	26	29	33	33	33	33	33	33
7	30	30	30	32	34	31	26	18	18	21	24	28	28	27	28	29	30
8	28	28	28	29	30	27	22	20	27	30	31	33	30	28	29	31	30
9	27	27	27	27	25	25	24	22	25	25	26	29	29	28	28	28	28
10	28	28	28	31	31	27	25	23	25	28	28	30	29	28	28	28	29
11	24	24	26	28	25	21	18	14	17	22	25	27	28	26	26	25	26
12	24	24	25	28	26	27	22	20	20	21	23	26	27	26	28	28	27
13	25	24	26	27	23	19	8	2	6	13	20	22	23	22	21	23	23
14	23	22	22	23	19	5	-5	-8	-1	6	11	18	22	20	20	21	22
15	22	22	24	24	20	14	5	2	6	12	16	20	20	19	20	21	22
16	21	20	23	25	24	17	12	9	12	15	18	18	19	19	20	21	21
17	20	20	21	21	17	12	8	5	-1	2	9	16	20	20	21	21	22
18	21	20	19	18	16	9	18	-1	-2	5	12	16	18	19	20	21	22
19	20	20	19	18	16	11	8	2	5	11	18	20	19	17	18	19	20
20	19	20	20	24	27	21	11	5	7	13	18	21	21	19	20	22	23
21	20	20	19	21	20	14	13	11	11	14	17	20	20	19	20	21	20
22	21	22	24	24	22	18	15	12	13	17	22	24	22	20	27	27	26
23	21	22	24	22	20	10	8	11	9	15	24	24	25	24	25	25	24
24	24	24	26	28	27	19	13	9	8	16	20	24	28	27	26	24	28
25	25	25	28	29	28	22	18	16	14	18	24	27	27	24	22	25	24
26	24	24	27	29	18	6	1	7	14	21	28	31	29	24	22	24	23
27	24	25	28	31	27	19	17	16	17	20	24	26	25	23	23	24	24
28	24	24	27	29	23	17	14	12	13	16	19	23	26	26	24	24	24
29	23	24	25	25	19	8	7	1	-3	0	9	17	22	22	21	23	24
30	22	23	26	31	29	22	18	15	13	12	17	22	23	26	28	33	31
31	29	30	32	33	27	19	16	15	17	22	26	29	29	26	26	28	28
Средн. по 5 суткам	24	25	26	27	25	19	15	12	13	17	21	25	26	25	25	26	26

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
29	29	29	29	29	29
28	28	28	28	28	28
28	29	30	29	26	27
37	36	33	34	31	32
30	32	28	30	31	31
31	32	31	31	31	31
31	30	30	30	30	29
30	31	29	30	28	27
29	29	29	28	28	28
31	28	28	29	28	28
25	25	25	25	25	24
26	26	26	26	26	26
24	23	23	23	22	23
19	22	22	22	22	22
21	20	21	21	21	21
21	21	22	22	21	21
21	21	21	22	21	21
22	22	22	22	21	20
20	20	20	20	20	20
24	20	22	22	21	21
21	23	24	24	24	22
27	22	25	25	20	21
23	21	24	24	24	24
26	26	26	26	25	25
24	23	23	24	24	24
24	24	24	24	24	24
24	24	24	24	24	24
23	23	23	23	23	23
24	23	23	24	23	23
33	32	32	30	30	29
28	29	29	29	29	28
26	26	26	26	25	25
23	23	23	23	23	23

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

Ведомство ОГМС АН ТССРОбсерватория „Амхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Амхабад“Широта $37^{\circ} 57'$ Долгота $58^{\circ} 06'$ Вариометр МВС Бартоломей Гюн. сери.Элемент АГод 1964Месяц апрельСреднемесячн. Д = $4^{\circ} 18', 1$

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

9 = 90 + 99 = 4° + 0 =

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
23,2	23,2	26,4	26,4	22,3	21,1	19,3
20,5	20,1	19,9	19,7	20,0	18,6	18,9
18,4	18,3	18,2	18,0	18,4	17,8	18,0
18,2	18,2	18,2	18,0	18,2	18,4	18,2
17,8	18,8	18,8	18,8	18,6	18,6	18,2
18,0	18,0	18,2	18,2	18,4	17,4	17,9
17,8	19,1	19,0	18,2	17,8	17,4	17,4
17,6	17,4	17,6	17,4	17,4	17,4	17,1
17,8	17,8	17,8	17,8	17,6	17,6	17,6
17,4	17,4	17,3	17,4	17,4	17,6	17,6
19,9	18,8	18,4	18,0	18,2	18,2	18,2
17,8	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	17,6
17,6	17,8	18,0	18,2	18,2	18,4	17,7
17,6	17,8	17,8	17,8	18,1	18,2	18,0
19,3	19,1	19,3	19,3	19,1	17,4	18,2
18,8	18,4	18,4	18,4	18,6	18,8	18,4
18,4	18,4	18,0	18,4	18,8	19,1	18,6
19,7	19,5	18,2	18,6	18,4	18,0	18,1
17,8	18,4	18,4	18,6	19,3	19,4	18,1
18,2	18,6	18,2	17,8	17,8	17,4	18,3
18,2	18,4	19,1	18,6	18,6	18,7	18,5
17,8	18,0	18,2	18,3	18,6	18,4	18,0
17,8	18,2	18,2	18,4	18,6	18,6	18,0
17,8	17,8	18,2	18,2	18,2	18,4	17,8
18,4	19,3	19,5	18,6	19,1	18,2	17,8
18,6	18,6	18,8	18,8	19,1	18,6	17,9
20,9	19,5	19,5	19,5	19,7	19,9	18,6
18,2	18,4	18,8	18,8	18,0	17,4	18,0
18,8	18,8	19,1	19,1	18,8	18,8	18,2
18,6	19,1	20,3	20,3	21,1	21,7	18,1
18,6	18,6	18,7	18,7	18,7	18,5	18,1



Ведомство ОГИС АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС Брюнелли /осн серия/
Элемент Н
Год 1964
Месяц Апрель

Среднемесячн. Н = 0.27679
эрсгед

Ведомство ОГЧ АН СССРОбсерватория „Амхабад“Месяц Апрель Год 1964Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент H $H = H_0 + \delta H = 27600^{\circ} =$

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	83	85	86	86	89	92	95	101	107	107	106	98	94	85	69	64	40	69	1	22	47	5	19	60	71
2	27	27	21	24	20	35	48	58	63	57	48	39	44	42	41	32	71	86	54	62	66	74	63	65	49
3	63	56	53	44	49	60	57	72	80	76	69	66	58	51	63	41	67	86	72	72	75	75	72	80	65
4	77	77	68	73	66	57	60	62	60	63	67	68	63	60	71	71	66	66	69	71	71	80	77	71	68
5	69	72	73	66	54	60	62	69	75	69	58	67	68	64	64	71	78	84	84	81	84	76	76	77	71
6	71	72	72	69	60	57	59	63	71	72	72	75	77	78	80	82	87	87	84	84	80	79	77	80	75
7	85	84	81	82	74	63	63	65	78	84	84	78	77	73	68	76	83	86	84	90	86	83	84	84	79
8	83	86	87	82	75	71	74	81	89	73	49	63	83	88	85	78	81	83	84	85	93	92	86	84	81
9	84	87	84	87	68	63	67	77	92	93	85	80	84	84	75	74	73	75	75	81	82	82	84	84	80
10	82	84	86	81	71	59	57	61	75	87	83	84	89	81	78	81	83	84	86	89	90	91	92	95	81
11	93	93	93	89	78	69	72	79	88	84	75	63	43	45	59	62	81	73	66	84	79	77	78	76	75
12	79	79	76	72	67	71	80	93	100	99	93	87	85	85	85	88	87	86	90	93	94	95	90	83	86
13	85	84	79	75	71	72	76	85	100	103	100	96	94	92	88	90	94	96	97	99	99	100	99	96	90
14	97	96	96	90	81	76	78	88	103	106	98	86	82	83	84	87	89	91	91	91	91	91	88	88	90
15	91	96	95	93	87	81	84	88	94	98	93	82	79	76	84	91	97	97	91	88	85	83	82	102	89
16	89	81	76	75	74	66	64	69	80	87	87	82	75	79	86	90	87	91	86	86	87	91	95	93	82
17	96	91	100	100	99	87	72	86	87	97	91	79	72	70	64	59	73	78	79	78	89	81	80	76	83
18	79	82	80	81	80	84	93	103	103	112	106	75	67	85	75	67	88	78	70	75	73	73	77	84	83
19	75	72	73	69	69	87	91	94	89	69	85	82	72	68	74	72	76	85	84	81	84	100	79	75	79
20	76	72	74	72	68	70	67	67	67	85	85	85	86	82	78	76	88	77	88	85	85	90	84	97	79
21	85	75	73	76	70	62	58	66	76	83	83	82	84	78	76	84	84	84	80	76	79	83	76	77	77
22	78	79	80	79	77	78	82	93	100	102	98	97	93	88	85	85	87	85	87	87	87	87	87	88	87
23	84	86	85	81	76	75	78	90	100	106	106	103	96	90	87	92	93	93	93	93	92	99	94	93	91
24	96	98	96	93	87	87	85	92	102	102	105	107	100	100	100	96	94	98	96	98	102	107	102	99	98
25	90	94	87	82	81	85	88	102	110	102	98	74	65	75	75	81	81	83	87	93	93	90	86	84	87
26	86	89	91	79	64	66	69	72	78	88	83	78	76	76	78	78	82	88	88	94	88	85	85	87	81
27	90	85	89	93	88	84	66	58	76	83	88	87	88	77	69	79	42	34	49	60	84	88	88	93	77
28	76	74	90	71	53	42	64	49	39	34	40	48	64	58	55	64	70	72	79	84	72	73	73	79	64
29	77	73	83	72	65	52	52	66	73	75	68	66	69	69	66	67	69	72	83	75	72	70	70	74	70
30	78	77	75	75	72	72	75	85	93	121	95	93	86	81	86	91	90	93	87	80	72	76	90	83	84
31																									
20 СЕНТЯБ ДО 1 ОКТЯБ	81	80	80	77	71	69	71	78	85	87	83	79	77	75	75	76	79	82	79	81	83	82	81	84	79

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

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГЧС АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС Брюнелли / сенсерия
Элемент Z
Год 1964
Месяц Апрель

Среднемесячн. Z 0.41028 эрстед

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	28	28	31	32	29	19	17	16	15	14	17	24	25	27	30	32	38	32	37	32	38	37	30	27
2	35	36	30	37	28	19	15	11	10	19	25	32	36	36	35	34	34	31	35	34	34	32	32	29
3	32	33	35	34	24	15	8	3	3	10	19	26	33	35	32	34	34	31	33	33	32	32	31	26
4	31	30	34	30	31	25	29	29	28	31	34	36	30	38	32	33	35	35	34	34	33	32	32	32
5	32	33	36	39	39	32	27	22	23	29	36	38	37	34	33	33	32	32	32	33	32	34	32	33
6	32	33	36	37	35	28	23	21	22	25	30	34	35	32	31	32	32	32	32	33	32	32	32	31
7	30	30	33	36	32	25	19	21	22	28	32	33	33	32	32	33	33	34	35	34	34	33	32	31
8	31	32	33	34	28	19	16	14	15	19	27	31	32	32	30	31	32	31	31	31	30	30	30	28
9	30	30	33	35	33	19	16	16	16	24	28	28	29	29	30	31	32	31	31	31	31	30	30	28
10	30	32	35	36	36	29	21	18	16	18	25	28	30	30	28	30	30	30	30	30	30	30	29	28
11	29	31	35	38	34	22	17	14	18	22	28	35	39	35	32	35	32	34	34	32	33	33	32	30
12	32	33	35	35	30	18	15	16	17	23	29	33	33	30	29	30	31	32	32	32	32	32	32	29
13	32	33	36	35	24	9	5	5	2	8	17	23	27	29	27	28	28	29	30	30	30	29	29	24
14	29	31	32	33	27	13	9	9	12	17	20	25	29	30	29	30	30	30	30	30	31	31	30	26
15	30	31	35	35	31	17	9	8	10	16	23	29	33	31	29	30	31	31	32	32	32	33	32	27
16	30	31	33	34	31	21	13	17	15	20	26	30	33	32	30	31	32	32	32	32	32	31	31	28
17	31	32	32	32	25	20	17	19	26	8	33	35	34	32	34	35	35	35	35	36	34	35	34	30
18	34	35	35	34	31	18	13	14	16	20	26	35	34	32	34	36	35	36	38	37	37	37	35	34
19	34	35	35	32	26	16	16	18	25	31	31	35	34	33	34	35	35	34	34	35	35	32	33	31
20	34	35	36	36	34	27	20	17	21	23	26	30	33	32	33	34	33	35	34	34	33	33	34	31
21	31	33	35	35	32	26	21	20	19	24	29	34	35	34	33	32	33	33	34	34	34	33	34	31
22	33	34	35	37	32	18	9	4	10	18	24	36	27	30	29	30	31	32	32	32	33	32	32	28
23	32	33	35	34	29	25	22	19	19	18	23	38	29	29	27	27	28	28	28	28	28	27	27	28
24	26	27	30	31	27	13	6	5	6	8	10	13	18	21	21	23	24	24	24	24	24	23	23	20
25	24	25	25	24	20	10	3	0	2	10	17	23	24	22	24	25	27	28	28	27	26	27	27	21
26	25	26	27	28	25	13	8	12	16	21	24	26	28	27	26	26	27	27	28	26	27	27	27	24
27	26	27	28	28	26	19	17	14	13	15	16	18	23	28	29	29	37	27	36	35	30	27	26	25
28	26	28	26	29	28	17	9	8	11	18	25	30	33	34	31	30	31	30	30	29	30	30	29	26
29	28	28	25	24	23	16	9	8	11	16	18	21	23	26	29	29	29	29	29	29	29	29	28	24
30	29	29	30	31	30	6	14	9	15	20	22	23	24	26	26	26	27	28	29	30	30	28	25	25
31																								
2000	30	31	33	33	29	20	15	14	15	19	25	29	30	31	30	31	32	32	32	32	31	31	31	28

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГИС АН ГССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС Брюссель (англ.)
Элемент D
Год 1964
Месяц май

Среднемесячн. D 4° 17,9

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГН С АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС Брюнелли / осн. серия /
Элемент Н
Год 1964
Месяц Май

Среднемесячн. Н 0.27682 эрстед

Ведомство ОГН С АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"
Месяц Май Год 1964

Широта 37° 57'

Долгота 58° 06'

Элемент Н

Н = Н° + ΔН = 27600 ⁸ ₀ = ⁺

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	72	70	54	48	42	40	42	48	57	66	64	51	59	56	60	66	80 71
2	67	68	67	66	64	61	50	47	68	73	74	72	74	69	67	70	71 72
3	78	77	77	76	66	63	65	77	82	92	93	88	81	78	78	77	78 78
4	79	80	80	72	65	64	66	78	84	97	104	105	96	85	80	81	83 84
5	95	103	108	102	90	75	72	99	114	117	98	85	76	68	65	72	72 75
6	80	81	81	78	76	81	87	93	111	117	115	114	105	90	84	84	86 87
7	83	83	82	78	75	80	95	113	117	123	119	112	97	83	79	80	81 83
8	84	84	81	77	72	70	80	96	108	116	114	106	97	93	88	88	90 92
9	94	94	93	91	89	90	99	94	114	115	112	108	99	88	82	85	85 86
10	100	111	109	100	100	105	106	117	125	117	129	123	105	78	58	57	57 56
11	83	68	54	26	33	29	41	56	62	67	69	69	66	63	62	63	67 69
12	72	73	73	69	61	58	59	67	76	85	89	88	82	76	73	76	81 82
13	82	82	83	80	78	79	82	88	99	113	126	125	122	99	76	62	93 122
14	84	84	75	72	71	70	66	68	63	69	92	102	101	90	72	62	55 66
15	80	75	79	74	27	33	46	51	87	78	88	86	82	74	89	74	78 77
16	77	84	74	63	48	56	60	56	35	57	78	91	83	80	77	80	77 83
17	79	77	76	73	71	71	73	80	86	80	87	85	73	70	74	73	76 80
18	79	81	81	73	64	60	69	88	96	93	87	93	90	85	79	82	85 85
19	80	83	80	72	69	72	78	84	92	96	101	102	95	89	87	87	86 89
20	81	82	81	75	69	74	85	91	91	97	100	102	100	97	87	81	79 81
21	88	88	90	79	63	60	72	90	100	102	91	88	84	98	90	93	93 93
22	89	90	85	86	89	98	96	94	101	106	101	100	95	95	91	95	98 103
23	100	99	93	78	72	76	85	93	103	109	111	104	100	93	89	91	97 100
24	106	103	97	79	72	75	84	74	72	57	72	70	64	63	77	73	64 70
25	83	82	78	71	66	69	71	86	71	29	69	79	75	76	64	78	66 66
26	76	71	68	61	38	62	68	85	100	103	98	92	84	77	68	74	79 80
27	85	88	86	83	71	66	55	65	74	80	72	73	73	76	71	79	79 83
28	84	86	81	70	64	70	77	80	79	72	75	82	88	86	85	80	34 87
29	88	88	82	70	63	64	68	78	88	96	96	96	96	88	87	88	89 89
30	86	90	89	83	75	69	65	67	74	89	96	99	95	81	78	82	86 90
31	94	93	87	77	75	78	81	90	101	110	110	104	104	93	92	91	93 93
300	84	85	81	74	68	68	72	80	88	91	95	93	88	82	78	78	79 83

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
66	68	69	70	69	72	61
74	73	70	76	73	68	68
81	84	80	80	83	80	79
84	84	83	84	86	87	83
78	80	78	76	76	77	86
88	83	83	83	83	83	90
83	83	83	84	85	85	90
93	92	93	93	94	94	92
88	90	90	90	92	93	94
62	59	59	63	66	65	89
73	72	71	75	75	76	62
81	82	82	82	82	82	76
104	80	77	76	79	81	91
72	71	78	80	78	84	76
78	78	72	70	81	78	72
85	98	92	82	80	77	74
81	82	82	85	82	76	78
86	86	87	86	86	84	83
85	86	85	84	83	83	85
85	89	89	88	89	89	87
91	93	94	91	87	88	88
104	103	105	105	104	102	97
102	104	103	111	122	122	98
75	88	76	78	82	80	77
77	72	77	71	78	74	72
83	85	85	85	86	85	80
87	85	80	80	86	88	78
88	89	87	85	90	92	80
90	88	90	88	91	93	85
89	95	93	93	95	108	86
93	95	95	96	99	100	90
84	84	84	84	85	85	82

81

93

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГЧС АН УзССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВС Брюнаш/оси серия/
Элемент Σ
Год 1964
Месяц Май

Среднемесячн. Σ = 0.41027 эрстед

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	27	27	28	29	27	20	13	9	13	20	28	32	35	35	31	30	30	32	32	31	31	31	30	27
2	31	31	32	32	27	21	20	21	20	23	26	27	27	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28
3	29	30	31	34	31	31	19	19	23	29	31	29	30	32	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29
4	30	31	34	37	37	31	24	23	25	23	20	23	27	30	30	29	29	29	29	30	30	30	30	29
5	29	30	30	30	28	23	20	16	19	22	28	29	29	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	28
6	30	33	32	28	25	19	16	16	15	18	24	26	27	28	26	26	27	28	28	28	28	27	27	25
7	28	30	30	28	25	13	2	0	12	21	26	26	27	27	26	25	26	26	27	27	27	27	27	23
8	27	30	29	26	24	16	13	14	14	17	23	23	24	25	24	25	25	26	26	26	26	26	26	23
9	27	28	27	26	23	15	9	10	14	19	22	24	24	25	24	25	26	27	27	27	27	27	26	23
10	27	28	29	27	22	18	16	10	11	17	17	17	22	29	31	31	33	34	33	33	31	30	28	25
11	25	30	32	31	26	20	21	21	25	32	33	36	38	36	33	31	32	32	32	32	31	31	31	30
12	32	33	33	32	31	26	20	16	16	18	18	20	24	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	26
13	30	32	31	27	22	19	13	11	13	11	16	21	25	29	34	34	38	28	32	33	32	32	31	26
14	31	34	36	34	29	25	20	17	20	20	19	23	24	28	33	37	37	36	36	35	34	34	34	30
15	32	34	36	34	35	20	12	8	15	20	25	29	31	33	34	34	33	32	32	32	32	32	32	29
16	32	32	32	29	26	21	18	14	14	15	20	24	31	35	32	30	32	31	31	30	32	32	32	27
17	32	34	33	29	24	16	12	13	20	24	26	32	36	36	32	31	32	32	32	32	32	32	32	29
18	33	35	35	32	24	21	16	15	19	26	29	27	27	30	30	30	30	32	32	31	31	30	31	28
19	32	34	36	34	28	22	22	23	29	30	27	28	25	30	29	29	29	29	30	30	30	30	30	29
20	32	35	34	30	26	20	16	18	22	26	31	29	28	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	28
21	31	34	34	33	30	23	20	21	27	33	36	35	34	33	29	29	29	30	31	31	30	30	31	30
22	30	33	32	27	17	11	12	12	18	26	28	25	28	28	28	28	28	28	29	26	38	28	28	25
23	30	33	32	26	13	9	10	10	13	18	21	21	24	22	26	27	28	28	29	28	28	27	26	23
24	28	29	29	29	26	25	19	19	24	26	25	25	29	33	32	33	36	35	35	32	33	32	29	29
25	30	33	33	29	21	11	7	7	15	24	22	24	26	29	33	32	33	34	33	33	33	32	33	27
26	35	37	34	26	17	8	4	4	13	19	22	26	30	31	32	31	33	33	39	33	33	32	30	26
27	33	36	36	34	34	28	22	18	18	20	27	30	33	37	35	32	33	33	34	34	33	32	31	31
28	33	37	39	34	27	22	20	20	25	32	34	32	31	31	30	32	34	33	33	33	32	31	31	31
29	32	35	36	33	33	29	14	12	17	23	25	25	27	31	33	31	30	32	33	32	30	29	30	28
30	32	35	36	38	36	30	23	22	23	22	24	29	31	34	34	31	32	31	30	30	31	31	29	30
31	31	35	35	31	28	21	15	10	8	13	15	16	19	25	28	29	29	30	31	31	31	30	29	25
3000	30	33	33	31	27	20	16	15	18	22	25	26	28	30	30	30	31	31	31	31	31	30	30	27

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГИС Ан. Тиссер
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Горюхины (осн. сдвиг)
Элемент D
Год 1964
Месяц июль

Среднемесячн. D = 4° 18' 3

Ведомство ОПС Ан. Тес Р Широта 37°57' Долгота 58°06' Элемент Д
Обсерватория "Амхидар"
Месяц июнь Год 1964 Д = 20 + 20 = 40 $t_0 =$

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

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

Обработал МСС

Проверил Петров А.Ч.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГЧС АН УССР
Обсерватория "Амхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Амхабад"
Широта $37^{\circ}57'$
Долгота $58^{\circ}06'$
Вариометр МВБ Брюнелли / осн. серия
Элемент Н
Год 1964
Месяц ИЮН

Среднемесячн. Н = 0.27688 эдстед

Ведомство ОГЧ С АНГССР Широта 37°57' Долгота 58°06' Элемент Н
 Обсерватория "Ашхабад"
 Месяц июнь Год 1964 Н = Н₀ + δН = 27600 δ

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	102	102	102	96	89	93	95	94	98	104	113	115	119	108	104	103	105	104	102	102	100	98	95	102
2	94	94	90	83	77	73	81	96	107	113	115	116	113	102	97	97	100	103	100	103	103	103	104	99
3	105	106	99	87	81	80	83	91	102	106	103	99	96	91	91	95	99	102	100	103	100	101	100	97
4	98	101	100	91	76	64	64	68	79	93	109	107	96	91	88	87	93	95	93	93	93	92	94	90
5	94	96	94	90	81	79	87	101	110	113	113	109	101	94	91	90	91	97	96	96	97	97	97	96
6	99	101	100	93	100	78	79	93	103	105	107	101	93	84	89	94	96	100	98	98	97	96	95	96
7	95	98	94	100	76	77	89	95	104	111	114	113	104	98	95	98	101	104	117	113	111	120	123	102
8	120	106	95	91	94	92	92	90	88	94	107	111	102	95	93	91	94	99	97	100	98	97	98	98
9	97	95	93	97	86	91	103	108	113	119	119	108	94	84	85	78	78	99	101	105	115	122	121	100
10	132	133	126	100	80	5	5	20	47	38	20	50	44	42	32	38	47	66	75	68	64	77	72	60
11	75	68	58	46	47	50	52	48	53	51	48	60	60	59	57	68	62	73	72	73	88	87	82	63
12	80	78	73	66	60	52	48	53	65	74	81	72	66	74	78	75	78	79	81	78	81	81	72	72
13	71	78	74	64	57	53	52	62	69	77	78	81	81	80	78	83	82	88	87	84	80	86	89	76
14	92	93	92	84	68	56	50	53	67	76	81	84	78	77	77	84	92	95	93	92	92	92	86	81
15	86	92	93	91	91	82	71	73	80	83	84	83	86	89	86	86	89	97	92	93	91	91	85	87
16	85	86	85	84	87	85	78	73	79	91	103	100	94	90	82	81	87	88	90	88	85	85	85	87
17	84	82	81	84	80	76	72	76	82	91	96	94	91	87	90	91	93	97	96	93	96	92	91	88
18	90	89	87	90	89	90	93	97	99	106	109	102	98	79	80	86	89	90	90	95	96	84	86	92
19	86	87	84	74	69	73	82	91	97	100	101	102	99	94	91	92	93	91	87	81	78	77	80	88
20	81	83	86	87	85	84	88	92	100	99	101	100	71	39	60	64	74	85	85	100	87	80	83	86
21	90	107	89	87	89	83	78	73	80	75	90	92	92	91	109	81	86	95	95	89	87	89	89	88
22	90	94	95	93	84	79	84	77	99	103	108	105	98	95	86	79	86	86	85	82	83	92	90	90
23	93	92	89	74	76	93	77	77	80	84	98	98	89	94	85	80	86	89	89	91	95	89	86	87
24	86	89	88	83	78	74	79	92	100	105	105	101	101	98	93	95	98	96	95	100	98	89	90	93
25	91	100	97	85	72	65	53	53	50	72	87	86	86	79	75	83	86	89	89	87	86	85	83	80
26	85	88	85	82	72	66	70	74	84	95	96	91	91	86	85	83	81	85	85	83	84	82	86	83
27	85	88	87	79	73	74	81	90	101	114	110	100	100	104	108	96	100	97	97	94	100	104	100	99
28	99	97	92	88	87	85	82	88	95	96	94	110	95	95	87	79	80	78	78	78	81	80	80	87
29	85	86	84	77	70	71	78	84	93	86	90	95	89	84	75	71	81	90	90	90	90	90	90	85
30	89	92	92	91	85	78	77	81	89	96	98	100	Δ	Δ	90	92	96	99	99	100	99	99	99	93
31																								
Средн. по дням	92	93	90	85	79	73	74	79	87	92	96	96	91	86	85	84	87	93	92	92	91	92	91	88

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

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ОГИС АН ЭССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС Брюнелли/Ошсер
Элемент Э
Год 1964
Месяц Июнь

Среднемесячн. Э 0.41029 эрстед

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	30	32	30	26	20	14	10	8	9	12	14	18	24	28	28	27	28	29	30	29	29	28	23
2	29	33	32	27	24	21	13	8	10	18	22	24	26	27	29	28	29	29	29	28	28	28	25
3	29	32	34	35	30	21	13	16	21	27	29	31	32	31	29	28	31	29	30	28	29	30	28
4	31	32	32	29	30	12	3	-4	1	15	23	26	30	31	29	29	29	30	31	31	30	30	25
5	30	33	33	30	24	15	9	11	11	8	11	17	23	26	26	27	29	30	30	30	29	29	24
6	24	34	33	27	26	22	16	15	15	16	22	26	27	28	28	28	29	29	29	29	29	29	26
7	31	33	34	30	19	8	0	4	9	16	20	23	23	29	28	26	26	27	28	28	27	26	23
8	28	32	30	24	19	9	6	11	17	21	26	23	25	28	28	28	29	30	31	31	30	29	25
9	32	35	32	21	35	-3	-7	-1	0	15	20	21	23	25	26	30	31	30	29	30	33	36	24
10	37	38	40	40	32	31	32	33	29	33	35	35	38	41	41	39	38	39	39	37	39	36	37
11	36	39	37	28	21	15	29	18	23	25	30	34	38	37	37	36	38	37	37	37	35	34	32
12	37	39	38	39	41	33	25	22	23	23	23	26	33	36	36	36	36	37	36	36	37	34	33
13	37	40	40	37	34	29	23	19	16	15	16	26	33	36	34	33	34	34	34	34	34	33	31
14	34	37	35	31	27	22	21	17	19	26	25	28	33	33	32	32	31	33	34	34	35	33	30
15	35	37	37	31	25	20	17	17	14	18	25	30	33	33	35	33	34	37	34	33	33	32	30
16	34	36	34	28	26	20	21	21	17	15	10	15	26	30	32	32	33	31	32	32	32	32	27
17	34	36	35	28	20	13	13	17	18	15	17	19	23	29	30	31	31	31	31	32	32	32	26
18	33	35	31	31	31	27	17	17	18	16	18	22	29	35	34	32	33	34	33	34	35	34	29
19	35	37	37	35	25	15	11	15	16	17	21	24	28	30	31	30	31	32	33	34	34	34	28
20	34	36	33	25	21	12	9	9	9	12	16	24	34	37	34	35	36	36	35	34	36	38	28
21	42	40	39	31	23	18	19	22	21	25	27	30	32	32	34	34	34	35	34	34	33	33	31
22	33	34	32	28	27	20	14	12	18	27	29	27	29	29	31	32	34	35	34	34	34	32	29
23	33	37	35	33	26	22	19	22	27	22	12	15	26	28	31	32	34	33	33	32	31	30	28
24	32	34	34	32	29	22	20	18	19	23	25	25	25	27	29	29	30	31	31	32	31	30	28
25	32	34	35	31	26	19	14	18	23	19	22	26	27	29	31	30	30	31	32	32	32	32	28
26	36	39	39	34	26	15	11	9	14	20	27	32	38	33	33	31	32	32	33	34	34	32	29
27	34	37	37	35	33	28	25	30	31	27	25	24	26	30	32	34	34	35	35	33	32	31	31
28	33	35	32	30	28	25	24	23	21	24	23	27	30	32	30	34	33	36	36	36	35	35	30
29	35	38	38	35	30	24	20	20	24	26	26	29	32	33	34	34	33	32	32	32	33	32	31
30	34	37	36	32	34	36	32	26	22	18	19	23	23	23	29	29	31	31	31	31	32	31	29
31																							
32	33	36	35	31	27	20	16	16	17	20	22	25	29	31	31	31	32	33	33	33	33	32	29



Ведомство ОГЧС АН СССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта $37^{\circ}57'$ с. ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент D
Год 1964
Месяц Июль

Среднемесячн. D = $4^{\circ}18.8$

Ведомство Орчс АН ТССРОбсерватория "Ашхабад"Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент ДМесяц июль Год 1964Д = Д₀ + δД = 4° ± ...

Время мировое																								Средн. суточн.	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1		19.8	20.7	21.7	21.9	21.7	20.9	19.6	17.4	16.6	15.7	15.5	15.9	16.8	17.4	17.8	17.8	17.9	18.2	18.4	18.6	18.8	19.1	19.2	18.6
2		19.6	20.2	20.9	21.5	21.5	21.3	18.8	17.0	16.3	15.7	15.7	16.1	17.2	17.8	17.6	17.4	17.0	17.0	17.6	18.4	18.8	19.2	19.4	18.4
3		20.0	21.3	22.1	21.5	21.9	20.2	18.4	17.5	17.2	16.3	16.3	16.3	16.3	18.2	19.4	19.8	19.4	18.6	19.2	19.3	19.8	18.8	20.9	19.2
4		21.5	21.9	22.1	22.5	22.5	21.3	20.2	18.8	17.6	15.9	16.1	17.6	18.4	18.4	18.2	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	19.4	19.6	19.8	19.4
5		20.2	21.1	21.9	21.9	22.1	21.1	19.8	18.6	17.8	17.9	18.2	18.4	18.0	18.0	18.4	18.0	18.2	18.4	18.6	19.0	19.2	19.2	20.0	19.3
6		20.2	20.5	20.7	20.9	21.2	20.7	19.2	17.6	16.6	15.7	15.9	16.6	17.2	17.6	17.8	18.0	18.0	18.4	18.2	18.8	19.4	19.6	20.0	18.7
7		20.1	21.7	22.9	22.5	21.3	19.2	18.0	16.3	15.9	16.3	17.0	17.6	18.2	20.0	19.0	18.0	17.6	17.8	18.4	19.2	19.4	18.4	19.8	18.9
8		20.1	21.9	23.3	22.9	21.9	21.6	20.7	18.8	16.8	15.3	15.1	17.0	17.5	18.4	18.4	18.6	18.2	18.6	19.0	19.4	20.0	20.9	19.2	19.3
9		20.5	20.0	21.7	22.1	22.1	20.9	19.0	17.6	16.1	15.3	15.9	17.0	18.0	18.6	19.2	19.0	19.4	19.6	18.8	19.0	18.4	19.6	19.4	19.3
10		19.4	19.8	21.7	22.5	22.5	21.7	19.4	17.0	16.3	16.3	15.3	15.1	17.6	19.8	19.8	18.8	18.4	18.8	19.2	19.2	19.6	19.7	19.6	19.0
11		19.8	19.8	21.3	22.3	22.9	22.9	21.5	19.2	16.1	14.5	14.7	16.1	17.5	18.8	19.4	19.0	19.4	18.8	19.4	19.2	18.8	19.0	19.3	19.1
12		20.2	21.1	22.5	22.9	22.5	20.9	19.0	17.0	15.5	14.7	14.5	15.3	17.4	18.6	19.4	19.4	19.1	18.8	19.0	19.4	19.2	19.2	19.0	18.9
13		19.6	20.7	21.5	21.9	21.7	21.1	18.8	16.8	15.5	14.9	15.0	16.1	17.4	18.6	19.2	18.9	19.0	18.9	18.8	19.0	19.2	19.6	19.8	18.8
14		20.0	20.9	21.7	21.7	21.7	20.7	19.0	17.7	16.8	15.9	16.1	16.6	17.6	18.4	18.6	18.6	18.2	18.6	18.8	19.0	19.0	19.0	19.1	19.2
15		19.4	20.3	21.3	21.3	20.5	19.2	17.2	15.7	15.3	15.5	16.6	17.0	17.4	17.4	17.4	17.6	17.6	18.0	18.2	18.4	19.0	19.0	19.2	18.3
16		19.8	20.7	21.5	22.1	21.7	20.5	18.6	16.6	15.5	15.3	15.5	15.9	15.9	16.8	17.4	16.8	16.6	17.8	18.2	18.4	19.0	19.2	19.4	18.3
17		19.8	20.5	20.7	21.1	20.9	19.4	17.8	16.8	15.3	14.5	14.7	14.5	15.1	16.1	15.1	16.1	16.8	20.3	20.0	19.8	20.0	20.7	20.3	18.2
18		20.7	20.5	21.5	21.7	22.3	20.7	19.2	18.2	16.8	15.9	15.7	17.6	18.6	18.8	18.8	19.2	18.4	19.0	19.0	20.0	20.3	20.5	20.0	19.3
19		20.3	21.3	22.0	21.7	21.3	19.8	18.8	17.8	16.4	15.3	15.9	16.9	17.4	17.4	17.4	17.6	17.7	18.2	18.6	19.4	19.6	19.2	20.9	18.9
20		21.3	21.7	22.3	22.3	21.9	20.5	19.2	17.6	16.1	15.7	16.1	17.0	17.8	18.4	18.6	18.2	18.2	18.6	19.2	19.8	19.6	19.8	20.0	19.2
21		20.2	20.9	21.9	21.9	22.3	20.9	19.0	17.2	15.9	15.3	16.1	17.0	17.6	17.6	17.4	17.6	18.4	19.0	19.4	19.8	20.0	20.5	19.2	19.0
22		20.5	21.1	22.3	22.3	21.9	21.1	18.6	16.8	16.1	16.6	16.1	15.9	16.8	18.4	18.6	18.2	18.2	19.2	19.4	19.0	19.4	19.2	19.2	18.9
23		19.8	20.9	21.9	22.3	21.9	19.8	17.4	15.5	14.3	14.9	15.7	16.8	17.6	18.2	18.4	18.2	18.4	18.6	19.2	19.2	19.4	19.6	19.8	18.7
24		19.8	20.9	22.3	22.9	22.7	21.5	19.4	17.6	15.9	15.3	15.5	16.6	17.2	18.6	18.8	18.2	18.2	18.2	18.6	18.8	19.0	19.4	19.4	18.9
25		19.6	20.9	21.5	21.3	20.7	19.6	18.6	17.4	15.9	15.7	16.1	15.9	16.6	17.4	17.2	17.0	17.0	17.6	18.2	18.6	19.0	19.2	19.2	18.3
26		19.4	20.5	21.7	22.1	21.7	21.1	18.4	16.4	15.3	15.3	15.5	16.8	17.8	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.4	18.8	18.8	19.2	18.6
27		19.4	20.3	21.3	21.5	21.1	19.2	17.6	15.9	15.1	14.9	15.1	15.7	16.6	17.6	18.0	18.2	18.2	18.2	18.2	18.4	19.0	19.2	19.4	18.2
28		19.8	20.5	21.3	21.3	21.5	20.3	18.4	16.6	15.3	14.9	15.1	15.5	16.6	17.4	17.5	17.6	18.0	18.0	18.2	18.2	19.8	19.0	19.4	18.3
29		19.6	20.5	21.2	21.5	21.1	19.4	17.6	16.1	15.1	14.3	13.7	14.9	15.9	16.1	19.4	17.8	18.0	18.2	18.6	19.8	20.3	20.0	19.8	18.3
30		20.5	20.3	21.3	22.1	22.1	21.1	19.4	17.4	15.7	15.1	14.9	16.1	17.0	18.6	17.8	17.4	17.6	18.2	18.6	18.6	17.7	18.8	19.4	18.5
31		19.2	20.3	21.3	21.3	20.5	18.8	16.8	16.1	15.7	15.3	15.7	15.7	17.0	17.6	18.2	18.2	17.7	17.8	18.2	18.6	19.2	19.6	19.2	18.2
30.0		20.0	20.8	21.7	21.9	21.7	20.6	18.9	17.2	16.0	15.5	15.7	16.4	17.2	18.0	18.3	18.1	18.1	18.5	18.7	19.0	19.3	19.4	19.6	18.8

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



Ведомство ОГЧ С АН СССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС БРЮНЕЛЛИ
Элемент Н
Год 1964
Месяц ИЮЛ

Среднемесячн. Н = 0.27690 ое

Ведомство ОГЧС АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

Широта 37°57' Долгота 58°06'

Элемент Н

Месяц Июль Год 1964

Н = Н₀ + δН = 27600 + ... δ

Время мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		98	97	95	89	86	89	92	95	105	114	114	111	105	102	97	96	98	106	108	108	106	103	100	101	
2		101	103	102	96	91	88	89	99	110	111	110	110	105	99	101	105	111	116	112	110	107	106	114	105	
3		119	116	113	106	102	101	100	90	104	110	110	110	96	81	87	99	99	87	88	88	104	102	93	100	
4		88	87	79	83	75	67	66	66	85	112	90	89	87	80	81	82	84	87	89	87	87	87	87	84	
5		87	87	86	83	78	81	86	98	98	96	93	94	95	93	93	92	93	93	93	96	93	100	90	89	91
6		87	88	92	84	82	83	89	101	101	98	91	86	87	88	87	92	97	98	98	97	92	91	94	100	92
7		105	100	92	92	84	85	83	95	104	97	97	100	92	74	74	76	85	102	102	102	113	114	97	94	
8		88	92	86	62	56	57	55	59	71	80	77	65	79	83	88	82	89	91	103	97	90	100	105	81	
9		90	81	79	72	67	58	67	77	75	74	84	89	87	86	87	90	87	90	94	108	98	98	93	84	
10		93	97	89	81	81	74	69	75	72	68	75	78	77	73	73	76	80	81	81	81	84	84	85	82	80
11		80	85	85	87	83	80	69	70	81	90	88	88	92	87	84	85	88	92	100	90	85	87	90	85	
12		92	97	97	90	81	77	74	78	83	81	83	90	92	90	84	83	85	93	90	89	88	88	90	87	
13		90	90	96	92	86	74	68	70	81	83	90	85	74	75	77	79	82	85	86	88	87	89	87	83	
14		89	88	89	88	83	75	77	83	89	95	99	96	91	91	92	91	90	89	89	90	89	90	91	89	
15		91	92	91	83	78	77	83	96	102	103	106	106	100	93	91	91	95	101	102	102	100	99	101	95	
16		101	102	102	96	95	101	99	107	104	101	103	107	113	107	104	111	113	107	102	101	101	97	101	103	
17		98	91	96	91	84	81	80	85	91	97	98	98	91	90	90	88	85	90	81	86	84	86	91	89	
18		87	85	81	60	39	58	70	78	84	88	78	42	69	70	66	70	77	82	80	77	77	76	76	73	
19		78	79	75	77	77	63	66	78	104	102	76	88	88	85	87	87	90	91	90	90	99	93	84	85	
20		81	77	74	67	63	63	63	71	77	71	79	86	84	73	74	77	81	84	86	80	80	80	79	78	
21		81	81	83	75	69	65	70	84	90	94	88	83	78	83	88	92	94	86	81	88	88	91	90	84	
22		87	86	83	74	67	98	78	87	87	95	95	90	84	80	81	87	88	97	94	88	91	92	87	87	
23		84	84	85	79	67	61	65	75	83	84	95	90	84	84	84	87	89	89	94	90	84	84	84	83	
24		85	89	86	77	66	61	62	73	78	86	88	86	91	88	84	88	91	95	96	94	93	94	94	85	
25		93	94	93	86	80	76	78	86	99	104	102	102	96	91	91	98	100	99	99	98	96	91	94	94	
26		96	94	94	87	77	74	83	96	102	108	113	106	99	94	89	90	95	96	95	93	97	96	94	95	
27		99	100	99	93	88	96	96	99	109	108	105	102	99	96	96	97	98	103	102	102	104	101	101	100	
28		100	100	101	99	95	91	90	93	97	106	109	106	105	102	99	100	102	105	105	102	102	104	109	101	
29		107	106	104	101	100	102	103	105	102	111	106	85	82	82	76	86	93	97	97	109	95	92	94	97	
30		93	94	96	95	89	84	78	86	105	109	106	96	76	77	85	93	91	86	96	91	93	92	89	91	
31		89	87	80	75	75	83	100	107	115	112	105	97	95	90	95	97	94	94	103	99	94	87	92	94	
30.0		92	92	90	85	79	78	79	86	93	96	95	92	90	88	87	89	92	94	95	94	94	93	93	90.	

76

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 Гетров

Ведомство ОГ.С АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных
вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57' с.ш.
Долгота 58° 06' в.д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Z
Год 1964
Месяц июль

Среднемесячн. $Z = 0.41026$ Ое

Ведомство ОГ. С АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
Обсерватория "Ашхабад"
Месяц Июль Год 1964

Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 40994 + 8

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

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

Обработал МСС

Проверил Петров А.

Международный геофизический год

Ведомство ОГ и С АН ТССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ашхабад“
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнели
Элемент D
Год 1964
Месяц Август

Среднемесячн. D = 4° 18' 3

Ведомство ОГЧС АНТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'

Обсерватория "Ашхабад"

Месяц Август Год 1964

Элемент

Д

Д

Д.

+ 8Д

= 4°

+ '

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	19.4	19.6	21.3	21.8	22.1	20.5	19.0	17.2	15.7	15.3	15.1	15.5	16.8	17.8	18.2	17.6	17.8
2	19.6	20.3	21.3	21.5	21.3	19.8	18.2	17.0	15.5	15.7	15.7	15.7	16.4	17.2	17.4	17.6	18.0
3	19.4	19.8	21.1	21.9	21.9	20.0	18.4	16.6	15.5	14.9	15.9	17.0	18.0	18.2	18.2	18.6	18.6
4	19.2	19.8	21.7	20.5	20.7	18.0	15.3	16.6	16.2	15.9	16.8	17.2	17.6	18.6	20.9	19.8	18.8
5	20.1	21.1	21.3	21.7	21.3	20.3	18.8	17.4	16.4	15.9	17.0	17.2	18.4	18.8	18.2	19.8	19.0
6	19.8	20.7	21.1	20.5	18.4	17.0	15.7	15.7	16.4	17.0	17.2	17.6	18.4	18.6	18.4	18.0	18.4
7	19.4	19.6	18.8	18.8	18.6	18.4	17.2	17.0	16.8	15.9	15.9	16.4	18.0	18.4	18.2	18.0	18.8
8	19.6	20.7	21.3	21.3	21.1	20.5	18.8	16.8	15.7	15.9	16.2	17.0	18.0	18.4	18.0	18.0	18.0
9	18.8	19.6	20.5	20.5	20.5	21.1	20.5	18.4	16.8	15.9	15.9	15.9	16.8	17.6	18.4	18.0	17.8
10	19.2	19.6	20.5	20.5	20.3	18.9	17.6	17.0	16.8	15.9	15.3	15.5	16.4	17.6	18.0	18.0	18.0
11	18.5					19.6	19.4	17.2	15.3	14.3	13.5	13.9	14.9	16.2	17.0	19.8	19.6
12	19.6	20.9	21.5	22.1	22.9	21.3	19.2	16.6	15.1	14.9	14.5	15.1	15.9	16.8	17.4	18.0	18.4
13	19.2	19.6	20.9	21.5	21.1	18.8	17.6	16.2	15.1	14.3	14.5	15.9	17.2	17.8	17.6	18.0	18.0
14	18.8	19.2	20.5	20.9	20.5	19.0	18.0	16.2	14.7	14.7	16.8	17.8	17.6	18.6	18.7	18.2	18.2
15	19.2	20.3	21.5	22.3	21.9	20.7	17.2	14.7	14.3	15.1	16.2	17.2	18.6	19.2	18.8	18.0	18.0
16	19.4	19.8	20.5	20.7	20.5	19.6	17.4	14.5	14.1	15.1	17.2	17.6	17.6	17.4	17.6	18.0	18.4
17	19.2	20.3	21.1	21.1	20.9	19.4	17.6	15.3	14.1	14.7	16.4	17.6	18.0	18.4	18.0	18.6	19.4
18	19.2	20.1	21.1	21.5	21.3	20.5	18.8	17.6	15.5	14.9	14.7	15.5	16.6	17.6	17.6	17.6	18.6
19	19.0	20.1	21.3	21.9	21.9		18.0	15.5	14.3	13.9	15.1	17.2	18.0	18.6	18.4	18.4	18.4
20	19.8	20.9	21.7	21.9	21.9	20.1	18.0	15.3	13.9	14.3	15.9	17.6	18.4	18.4	18.2	17.6	18.0
21	19.2	20.1	20.9	21.1	20.5	18.4	16.2	14.3	13.9	14.3	15.1	16.6	17.2	17.8	17.8	17.2	17.6
22	19.0	19.6	20.5	21.3	21.2	19.6	17.2	15.3	14.7	14.9	16.4	17.2	17.6	17.4	17.4	17.2	17.4
23	18.6	19.3	20.5	21.7	22.1	20.5	18.0	15.9	15.1	15.1	15.9	16.8	17.4	18.0	18.0	18.0	18.2
24	18.8	18.8	19.8	21.3	22.1	21.1	18.8	16.4	15.3	15.3	15.5	16.2	17.0	17.4	17.4	17.6	17.8
25	18.8	19.6	20.7	20.9	20.5	19.0	17.6	16.6	16.2	15.5	15.1	15.3	16.2	16.4	17.0	17.0	17.6
26	19.8	19.8	20.7	21.3	21.7	20.9	19.2	17.6	16.4	16.4	16.8	17.2	17.4	17.4	17.6	18.0	18.0
27	19.2	19.3	20.5	21.3	20.9	20.7	19.2	16.8	15.1	14.7	14.9	15.1	16.4	17.0	17.6	18.2	18.2
28	19.0	19.2	20.1	20.9	21.3	19.6	18.2	15.5	13.7	13.9	15.1	16.6	17.6	18.0	18.0	18.0	18.0
29	18.8	19.0	19.8	21.3	21.9	20.5	18.0	16.2	14.7	14.5	14.9	15.3	15.9	17.2	18.0	18.6	18.8
30	18.8	19.6	20.3	21.1	21.5	20.5	18.8	16.8	14.9	14.3	14.5	15.1	16.4	17.6	18.0	17.8	17.6
31	18.6	19.0	19.6	20.9	20.9	19.4	17.6	15.5	15.1	15.3	16.6	17.6	19.2	18.4	18.0	18.4	18.6
32	19.2	19.8	20.7	21.2	21.1	19.8	18.0	16.3	15.3	15.1	15.7	16.4	17.3	17.8	18.0	18.1	18.3

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
18.4	18.6	19.0	19.2	19.2	18.4
18.4	18.6	18.7	19.0	19.2	18.3
18.6	18.6	18.2	18.4	18.6	18.5
18.6	18.7	19.2	19.2	18.6	18.6
18.8	19.8	20.3	19.2	18.8	19.0
18.6	18.8	19.0	19.2	19.4	18.4
18.2	18.4	18.8	19.2	19.2	18.1
18.6	18.8	18.8	18.8	18.8	18.6
18.8	20.1	19.4	19.4	19.8	18.7
18.6	18.8	18.6	18.6	18.8	18.1
20.9	20.3	18.6	20.9	20.1	18.8
19.4	20.1	19.6	19.4	19.2	18.5
18.2	18.0	18.8	19.0	19.6	18.0
18.6	19.2	19.6	19.4	19.6	18.4
18.0	18.6	19.0	19.0	19.4	18.5
18.4	18.4	18.7	18.8	18.6	18.1
18.6	18.6	18.6	18.6	18.8	18.3
19.4	19.2	19.2	19.0	19.0	18.4
18.8	18.8	19.2	19.2	19.2	18.4
18.0	18.4	18.6	18.4	18.4	18.4
18.0	18.0	18.2	18.8	18.8	17.8
18.0	18.4	18.6	18.9	19.2	18.1
18.2	18.4	18.7	18.8	18.8	18.3
18.0	18.2	18.4	18.2	18.6	18.1
19.6	19.0	18.8	19.0	19.0	18.1
18.4	18.8	18.8	19.2	18.8	18.6
18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.2
18.4	18.5	18.8	19.0	19.0	18.1
18.8	18.6	18.4	18.0	18.0	18.0
17.6	18.0	18.6	18.0	18.6	18.3
18.2	18.2	18.6	18.8	18.8	18.3
18.6	18.8	18.8	19.0	19.0	18.3

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

Обработал МСС

Проверил Петров



Ведомство ОГИС АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' 30" в. д.
Вариометр МВС Брюнелли / осн серия /
Элемент Н
Год 1964
Месяц Август

Среднемесячн. Н = 0.27687 ое

Ведомство ОГПС АН УССР
Обсерватория "Ашхабад"
Месяц Август Год 1964

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

Н = Н₀ + δН = 27600 + δ

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	87	90	87	77	69	75	74	80	87	94	100	101	98	90	90	94	96	96	94	94	92	90	89	8	89
2	88	87	84	81	78	78	84	92	94	94	95	96	94	93	90	90	90	90	97	92	90	90	92	95	90
3	90	91	93	81	100	80	87	96	103	112	110	108	103	101	92	84	85	86	92	97	99	103	103	113	96
4	110	125	148	133	72	48	48	66	89	71	69	53	60	57	57	77	66	75	84	81	77	80	84	83	80
5	83	81	80	72	63	66	72	79	89	84	78	87	69	80	80	80	84	83	98	83	82	82	84	84	80
6	82	74	61	49	42	47	75	92	93	92	90	83	78	77	77	79	78	80	81	82	83	83	84	88	77
7	89	88	82	77	67	59	55	63	74	80	80	74	62	62	61	65	69	80	82	80	81	79	78	81	74
8	82	83	83	80	71	62	56	67	83	90	92	88	84	84	86	85	85	87	86	82	81	83	84	86	81
9	83	83	82	78	76	71	71	77	82	86	86	91	87	85	84	84	85	88	88	74	80	82	80	86	82
10	86	87	83	76	70	70	74	86	96	94	96	94	93	91	89	89	88	89	92	89	89	91	91	93	87
11	94	а	а	а	а	а	72	63	82	91	102	96	99	93	88	71	80	77	79	83	91	81	83	88	85
12	93	81	77	78	71	68	76	86	71	86	94	96	97	97	82	82	85	85	82	94	83	82	80	82	84
13	75	78	79	73	61	49	58	73	84	96	105	102	102	96	92	89	90	88	90	96	90	87	88	85	84
14	93	94	91	76	64	62	68	79	87	91	97	101	97	91	88	87	88	88	92	87	84	83	84	88	86
15	92	90	85	76	67	64	73	85	89	92	98	100	95	86	86	90	92	93	93	94	92	92	85	88	87
16	85	91	82	96	77	66	57	62	86	103	107	103	99	98	98	92	91	92	92	90	92	92	95	92	89
17	92	90	84	76	73	73	76	82	89	92	98	99	98	92	92	89	84	79	82	86	87	90	91	91	87
18	91	94	93	88	81	66	63	72	85	82	87	95	91	91	92	92	91	89	97	91	87	91	91	91	87
19	90	89	87	81	72	66	69	78	84	82	81	89	90	84	81	82	84	84	84	85	87	85	89	91	89
20	85	84	85	82	77	71	64	82	92	100	103	100	97	97	94	91	90	91	95	93	92	97	92	91	89
21	90	91	92	87	79	72	80	91	102	112	107	96	89	91	93	92	91	97	96	97	97	97	97	103	93
22	101	98	92	81	75	79	90	98	102	98	88	92	96	101	95	92	92	96	99	99	93	92	93	95	93
23	88	88	92	86	78	72	81	94	101	103	101	99	92	93	93	93	92	95	94	94	92	94	95	94	92
24	94	96	95	92	79	66	70	81	96	107	110	107	101	96	97	99	101	99	102	102	104	104	102	105	96
25	104	99	94	91	91	83	91	93	100	110	115	115	109	105	96	76	74	69	73	88	96	95	97	89	94
26	88	93	86	80	75	77	62	85	94	97	102	101	95	95	89	94	91	93	93	89	88	91	102	94	90
27	89	90	94	78	71	66	63	74	78	83	89	96	89	83	86	102	87	84	90	87	87	84	86	84	84
28	84	84	82	77	68	66	66	73	83	90	94	95	95	93	91	90	92	93	95	98	94	90	87	87	86
29	89	92	94	89	78	77	78	86	97	99	98	103	97	94	90	84	84	87	86	87	90	92	96	93	90
30	92	92	92	88	78	72	73	81	94	95	94	98	100	103	100	98	101	105	103	104	102	99	103	100	94
31	97	97	97	90	85	84	97	92	93	94	90	77	70	81	83	88	98	100	96	101	106	98	90	102	92
300	90	90	89	82	74	67	72	81	90	94	95	94	91	90	88	87	87	88	91	90	90	90	91		

69

89

69

89

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

Обработал МСС

Проверил Петров А.И.

часы; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Международный геофизический год

Ведомство ОГЧС АН ТССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ашхабад“
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Z
Год 1964
Месяц Август

Среднемесячн. Z = 0.41024 oe

Ведомство ОГЭС ЯН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
Обсерватория "Ашхабад"
Месяц Август Год 1964

Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 40994 + ... δ

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дня																	
1	37	38	38	37	36	34	28	26	23	22	26	29	31	34	35	34	35
2	37	39	40	39	38	34	28	27	28	28	29	33	35	35	35	36	37
3	36	38	39	40	35	26	23	22	24	26	27	30	32	33	34	35	36
4	36	38	35	31	35	37	31	25	23	28	34	41	40	40	39	39	41
5	37	39	40	40	35	27	19	20	19	24	28	31	36	34	35	38	39
6	39	42	44	42	37	29	29	35	32	32	33	37	38	36	35	36	37
7	37	38	40	41	42	38	35	34	30	28	31	32	38	42	41	40	39
8	39	41	41	40	40	40	29	29	32	35	37	38	38	37	37	37	37
9	38	41	39	38	38	36	34	31	27	29	33	33	33	38	37	36	37
10	37	38	37	34	29	18	13	11	11	16	21	26	31	33	33	34	35
11	35	Δ					34	31	31	31	31	33	35	35	34	38	38
12	35	38	40	38	33	28	25	23	21	18	25	30	32	34	36	35	35
13	36	37	37	35	33	26	26	29	28	28	30	30	30	32	32	32	33
14	34	35	36	34	30	27	24	23	24	25	26	28	32	32	31	32	33
15	34	37	38	37	35	30	23	22	26	29	29	33	35	33	31	31	32
16	34	35	33	30	26	18	14	13	12	13	17	20	25	26	28	29	30
17	27	28	28	28	24	15	12	10	12	21	25	27	26	25	23	25	27
18	26	28	26	25	26	21	14	5	5	9	15	19	23	24	25	25	27
19	27	29	30	30	26	Δ	20	18	18	23	27	28	28	28	28	27	28
20	28	30	30	29	28	23	20	20	21	25	29	31	29	26	24	25	26
21	30	31	31	30	26	21	16	10	11	18	22	23	25	25	25	27	29
22	29	31	30	27	22	16	11	10	16	21	26	26	26	27	27	28	29
23	30	31	31	29	25	16	7	10	17	22	26	28	27	27	28	29	29
24	29	30	33	35	35	29	25	23	24	22	24	29	31	33	30	29	29
25	29	31	31	28	22	19	17	19	21	22	23	27	29	31	31	34	35
26	32	32	32	33	28	20	16	14	15	21	24	28	28	28	29	31	32
27	32	33	32	31	26	21	13	9	11	18	22	27	29	32	32	33	34
28	32	34	35	34	32	24	15	11	16	24	28	32	33	33	31	38	32
29	32	33	34	34	31	27	15	12	13	15	16	21	27	31	31	32	33
30	31	33	34	36	33	23	20	17	23	25	21	24	28	31	31	31	32
31	32	33	34	36	31	18	18	24	31	34	38	38	34	33	33	33	34
32	33	35	35	34	31	26	22	20	21	24	27	29	31	32	32	32	34

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
36	36	36	36	36	33
37	37	37	37	37	35
36	36	35	35	35	33
39	40	40	40	39	38
37	39	39	39	39	38
37	37	38	38	38	37
40	40	39	40	40	39
38	38	39	37	37	37
38	39	38	38	37	37
35	35	35	35	35	29
38	39	38	37	37	35
37	35	36	35	35	35
36	36	37	36	35	34
34	35	35	35	34	33
32	32	33	33	34	33
30	30	30	31	29	29
28	28	27	27	27	27
26	27	27	27	27	26
29	29	29	28	28	28
29	29	30	29	29	29
30	29	29	29	29	29
29	29	30	30	30	30
29	29	29	29	29	29
35	33	33	33	32	32
33	32	32	32	31	31
33	33	33	33	33	33
32	32	32	32	32	32
34	33	32	32	31	31
32	32	32	31	31	31
34	34	33	33	34	32
34	34	34	33	33	32

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

Обработал МСС Проверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство ОГЧС АН ТССР
Обсерватория "Ашхабад"

Т А Б Л И Ц А для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент D
Год 1964
Месяц сентябрь

Среднемесячн. D = 4° 18' 3

Ведомство ОГЧС АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'

Обсерватория "Ашхабад"

Месяц сентябрь Год 1964

Элемент Д

Д = Д₀ + δД = 4° + ...

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	19.2	19.8	20.1	20.5	20.3	19.4	18.2	16.6	15.9	16.2	16.6	17.2	18.0	18.0	17.2	17.6	19.2	18.6	18.4	18.8	18.4	18.0	18.8	18.3
2	18.6	19.0	20.5	20.9	20.9	19.4	18.0	16.6	15.3	14.6	15.7	17.0	17.8	18.6	18.4	18.5	18.0	18.2	18.0	17.8	18.4	18.8	18.8	18.1
3	18.4	18.8	20.1	21.3	21.7	21.1	19.0	16.8	15.3	15.1	15.9	16.8	17.8	18.4	18.4	18.2	18.8	19.2	19.2	18.0	18.5	19.0	18.8	18.5
4	18.6	19.6	20.9	21.7	22.1	20.5	18.6	16.6	14.9	15.3	16.4	18.8	18.4	18.4	18.4	17.8	18.0	18.6	19.2	19.0	17.6	19.2	19.3	18.6
5	19.8	20.3	21.3	21.9	20.9	18.8	16.6	15.3	15.1	15.5	16.8	18.0	18.8	18.8	18.7	18.7	18.2	18.7	18.6	18.4	18.4	18.8	18.6	18.5
6	18.8	19.6	20.9	22.3	22.3	20.5	18.0	15.9	14.9	14.9	16.4	18.0	18.4	18.8	18.0	17.4	18.4	18.4	18.6	18.5	19.0	18.4	20.1	18.5
7	20.7	21.1	21.7	21.9	21.1	19.6	16.2	14.9	13.5	13.5	14.3	16.4	16.6	16.6	17.6	18.4	19.6	19.4	18.7	19.4	19.4	18.2	19.0	18.2
8	19.8	20.1	20.7	21.7	22.3	20.5	17.2	14.9	13.9	14.3	16.4	17.8	18.4	18.8	18.8	18.6	18.8	18.4	19.0	18.0	19.4	19.8	19.4	18.6
9	19.4	20.1	21.3	21.5	21.3	19.8	18.0	15.1	14.3	14.3	15.1	15.9	18.0	18.4	18.6	19.6	19.8	19.4	19.4	20.1	20.5	19.4	18.4	18.6
10	18.0	18.8	20.3	21.9	22.7	21.7	20.1	18.0	16.2	14.3	15.7	16.2	17.0	17.6	18.0	18.0	18.6	18.8	18.6	18.8	18.4	19.0	19.0	18.5
11	19.0	19.4	20.5	21.3	21.7	20.7	18.6	15.7	14.5	14.7	15.7	17.0	17.4	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.2	18.4	19.0	19.4	18.2
12	19.8	20.1	21.3	22.1	21.9	20.7	18.0	15.9	13.9	13.5	14.5	15.9	17.4	17.6	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.2	18.6	18.7	18.8
13	19.0	19.2	19.2	19.6	20.5	20.1	18.6	16.6	14.9	14.7	15.1	16.4	17.5	18.0	18.0	17.8	18.0	18.0	18.2	18.6	18.8	19.1	19.1	18.1
14	19.2	19.4	20.3	21.1	21.3	20.7	18.7	17.0	15.9	15.7	16.2	17.0	18.0	18.0	17.8	17.6	18.0	18.0	18.2	18.4	18.6	18.6	18.8	18.4
15	18.6	19.0	19.6	20.5	20.7	19.6	17.8	15.9	14.7	14.5	15.3	17.0	17.6	17.2	17.0	17.2	17.6	18.0	18.0	18.2	18.6	18.7	18.4	17.8
16	18.4	18.4	19.0	19.8	20.1	19.0	17.0	15.7	15.1	15.3	15.5	15.5	15.9	16.2	16.2	18.0	18.0	20.5	20.9	21.5	21.1	20.7	20.1	17.4
17	19.6	18.8	19.6	19.6	19.6	18.0	17.2	17.2	17.1	16.8	15.4	17.0	16.6	16.6	17.2	18.8	18.4	18.4	18.4	18.8	18.6	18.4	18.4	18.0
18	18.2	18.2	18.6	19.4	20.1	20.1	16.8	17.8	16.8	16.8	15.9	16.4	16.2	17.6	17.8	17.8	18.0	18.0	18.4	18.6	18.6	18.0	18.2	18.0
19	18.0	18.0	18.0	18.8	18.8	19.0	17.8	17.2	16.8	15.7	15.3	15.3	15.8	18.0	18.2	17.6	17.2	18.0	18.0	18.2	18.2	18.0	18.4	17.6
20	18.0	18.0	18.2	19.4	19.6	18.4	16.8	15.5	14.7	14.7	15.5	17.0	16.6	18.0	17.6	17.6	18.0	18.2	18.4	18.4	18.4	18.2	18.0	17.6
21	18.0	18.0	18.8	20.1	20.9	20.1	18.4	16.8	14.7	14.3	14.9	15.9	16.4	16.2	15.9	16.4	16.8	17.8	18.0	18.0	18.2	18.4	18.0	17.4
22	17.4	17.2	18.4	18.0	21.3	21.5	20.1	18.8	18.4	16.2	17.0	17.6	18.2	18.4	18.4	18.4	18.8	19.2	19.4	19.6	19.2	18.7	19.4	18.7
23	19.8	20.1	20.3	21.1	20.9	19.6	18.0	16.8	15.1	14.5	14.9	17.0	18.2	18.2	18.0	18.0	18.0	18.6	18.8	18.8	19.2	19.4	19.6	18.4
24	19.4	19.4	19.6	20.9	21.3	20.3	18.6	17.2	15.3	14.9	16.2	17.2	17.8	18.0	18.4	19.0	18.0	18.8	18.4	19.2	19.2	19.0	18.8	18.4
25	18.8	18.8	19.4	20.7	21.1	20.3	19.0	17.8	16.4	15.5	15.9	17.0	18.0	18.4	18.2	18.2	18.4	18.6	18.8	18.6	18.6	18.7	18.8	18.4
26	18.8	18.9	19.4	20.9	21.5	20.5	19.2	17.6	15.9	15.5	16.2	17.0	17.8	18.0	18.0	18.2	18.2	18.6	18.5	18.6	18.6	18.6	18.6	18.4
27	18.4	18.4	18.8	20.1	21.1	20.9	19.6	18.4	17.0	15.9	15.9	16.4	16.8	17.0	17.2	17.4	18.0	18.0	18.0	18.4	18.8	19.6	19.6	18.3
28	19.2	19.2	18.8	19.8	20.9	20.9	19.2	17.0	16.6	15.1	16.2	17.2	19.2	19.4	20.3	21.7	21.1	19.4	18.8	19.4	20.1	18.4	19.2	19.0
29	19.2	19.2	19.4	20.1	20.7	20.3	19.0	17.6	15.9	15.5	15.9	17.0	18.0	18.6	18.8	18.4	18.4	18.6	18.8	18.8	18.8	18.8	18.6	18.5
30	18.8	18.8	19.0	20.5	21.5	19.6	18.6	18.0	16.6	15.7	15.9	17.0	18.2	19.6	19.2	18.6	19.0	20.1	20.3	19.6	19.6	19.0	18.0	18.6
31																								
Средн. по месяцу	18.9	19.1	19.8	20.6	21.0	20.0	18.2	16.7	15.5	15.1	15.8	16.9	17.6	18.0	18.0	18.2	18.4	18.6	18.8	18.8	18.9	18.8	18.9	18.3

18.2

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

Обработал МСС

Проверил Петров



Ведомство ОГЧ С АН СССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Н
Год 1964
Месяц Сентябрь

Среднемесячн. Н = 0.27683 ое

Ведомство ОГЧС АН ТССРОбсерватория "Ашхабад"Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент НМесяц Сентябрь Год 1964Н = Н₀ + δН = 27600 + ... δ

Время мировое																								Средн. суточн.		
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		98	88	81	75	69	62	64	70	81	92	92	86	82	87	92	80	76	91	86	85	85	97	97	86	83
2		81	83	82	76	65	56	61	68	80	92	91	93	91	88	89	89	89	86	89	92	97	92	89	89	84
3		90	92	91	79	61	44	44	62	84	99	106	102	100	92	81	83	81	90	88	83	94	89	92	96	84
4		96	92	83	73	62	56	52	62	79	85	89	80	90	85	82	83	84	89	86	84	85	94	94	89	81
5		82	80	77	63	61	81	79	88	97	100	105	102	93	89	84	82	82	81	83	86	88	86	86	86	85
6		89	88	84	77	65	53	59	77	91	101	106	104	99	89	84	87	89	89	92	88	105	88	132	120	90
7		96	90	87	82	68	65	57	66	75	89	86	65	76	82	79	76	73	69	64	88	86	82	99	88	79
8		82	80	68	68	54	38	49	50	80	88	76	82	71	79	80	82	74	97	97	99	96	86	79	79	76
9		82	79	75	60	45	48	49	62	72	77	74	69	62	72	75	79	87	84	93	82	72	75	84	82	73
10		80	77	67	74	67	50	49	56	74	85	88	92	91	89	87	88	84	85	82	85	84	90	85	85	79
11		85	87	87	85	85	58	60	70	82	86	91	96	96	92	91	88	86	87	86	88	86	88	90	88	85
12		88	88	90	86	82	66	70	78	88	98	102	101	101	99	96	93	93	92	94	93	93	91	88	88	100
13		89	89	89	85	77	64	62	69	77	86	92	99	101	98	99	95	94	94	93	92	93	91	87	89	88
14		86	88	86	84	79	87	68	74	84	94	92	92	94	97	92	92	91	91	89	92	90	90	89	92	88
15		94	93	89	92	72	65	78	89	104	102	121	116	112	105	103	100	102	100	99	99	97	94	97	102	97
16		111	107	104	98	87	69	81	91	104	110	114	115	101	81	45	48	59	68	54	49	64	72	76	83	83
17		83	88	89	88	83	84	93	80	86	93	97	99	88	92	87	94	84	83	83	81	87	90	87	87	88
18		86	87	95	97	92	87	77	76	84	91	100	101	99	93	91	93	93	93	93	90	90	91	96	93	91
19		93	91	95	91	83	73	72	79	91	104	107	104	97	93	99	99	96	97	97	97	96	97	95	94	93
20		98	97	97	93	83	73	75	88	100	111	111	106	100	97	97	97	97	96	98	97	95	97	97	98	96
21		99	99	103	103	90	79	76	87	99	111	113	115	120	118	115	110	109	106	106	102	109	112	107	114	104
22		129	121	77	67	62	56	60	52	48	61	71	74	71	67	67	67	69	64	73	77	68	67	77	71	71
23		71	69	72	73	68	63	60	53	68	83	84	83	84	82	82	80	79	80	81	81	79	81	81	81	76
24		76	77	79	76	70	65	65	74	83	77	71	84	88	85	77	81	75	79	78	101	87	76	81	82	79
25		81	81	80	75	67	61	62	68	75	86	90	92	89	83	81	81	82	84	83	83	84	84	82	81	80
26		79	78	79	76	73	73	78	86	83	91	97	90	82	80	79	81	83	85	85	85	86	86	89	89	83
27		92	93	96	96	92	86	80	89	98	101	102	100	99	97	96	93	94	95	96	89	88	97	106	106	95
28		103	97	86	89	83	76	86	93	71	56	50	62	55	54	36	51	51	48	60	71	75	62	67	69	69
29		69	68	66	64	57	48	54	60	69	74	82	81	73	73	78	77	77	78	77	77	80	81	78	75	72
30		78	80	85	76	49	39	32	26	39	63	76	69	62	54	56	60	69	78	75	63	71	73	74	81	64
31																										
31	000	89	88	85	81	72	64	65	71	82	90	93	92	89	86	83	84	83	85	86	86	87	87	89	89	83

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



Ведомство ОГЧС АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Z
Год 1964
Месяц Сентябрь

Среднемесячн. $Z = 0.41026$ ое

Ведомство ОГЧС АН ТССРОбсерватория "Ашхабад"Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент ZМесяц Сентябрь Год 1964 $Z = Z_0 + \delta Z = 41000 + \dots \delta$

Время мировое																								Средн. суточн.
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1		25	27	29	28	24	18	17	19	18	22	24	26	25	24	25	28	29	27	28	29	26	27	25
2		27	28	29	31	31	21	15	12	12	13	24	28	29	29	25	25	26	27	25	26	26	26	25
3		27	27	29	31	29	31	27	28	26	26	31	32	28	25	25	26	27	26	27	26	26	26	28
4		26	28	26	33	31	26	17	15	18	20	21	25	25	25	24	26	27	26	27	27	26	26	25
5		27	28	28	24	24	5	6	13	19	24	23	24	23	22	24	26	27	27	26	27	26	26	23
6		26	28	30	31	28	18	10	7	9	15	21	21	20	22	22	24	25	26	26	28	28	21	25
7		24	26	27	27	21	12	11	12	14	14	22	27	26	26	26	28	30	31	32	29	28	29	26
8		24	27	32	35	36	27	15	21	25	24	27	30	29	26	25	26	28	25	25	26	26	27	27
9		26	27	29	29	26	22	15	11	13	18	24	29	31	29	28	28	27	28	27	28	29	29	28
10		28	28	32	33	32	30	27	23	21	17	19	24	26	27	26	27	29	29	29	29	28	28	28
11		28	28	28	29	30	24	17	14	12	16	19	22	25	26	26	27	28	28	28	28	28	27	27
12		25	25	24	26	26	21	19	16	11	11	20	25	26	26	24	24	25	25	25	25	25	25	23
13		26	26	27	30	32	28	22	18	19	23	26	28	28	27	25	26	26	26	26	26	26	26	26
14		26	27	29	31	29	23	19	19	21	23	27	30	30	25	24	26	27	27	27	27	27	27	26
15		27	27	29	30	29	23	16	12	10	12	17	23	23	22	22	24	25	26	26	26	26	25	25
16		24	24	26	27	23	18	15	21	21	19	22	22	24	28	34	34	34	34	36	37	36	35	33
17		31	30	31	32	30	26	23	25	27	26	26	29	27	26	28	29	30	30	30	30	29	29	29
18		28	28	29	30	30	29	26	25	22	18	21	25	25	26	26	27	28	28	28	29	28	28	27
19		25	26	27	29	29	23	20	16	15	16	19	24	26	25	24	26	27	27	27	27	27	27	24
20		25	26	29	31	31	25	23	26	27	31	35	37	32	27	26	26	27	27	26	27	27	27	26
21		26	27	28	29	27	25	22	18	19	20	23	25	27	25	25	27	27	28	28	27	28	27	26
22		21	24	32	33	31	25	20	19	19	19	21	24	26	27	29	30	31	32	31	30	31	31	30
23		30	30	30	28	25	21	20	21	21	20	25	28	29	29	28	29	29	30	30	30	30	30	29
24		29	29	29	30	25	20	16	11	11	18	26	28	27	27	28	28	30	30	30	29	28	30	29
25		29	30	31	32	28	20	20	18	17	20	27	33	33	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30
26		29	30	31	30	26	19	14	12	16	19	24	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	26
27		28	29	30	31	30	26	21	18	18	19	21	26	26	27	28	29	29	29	29	30	30	28	27
28		26	26	30	32	30	24	15	12	16	20	23	27	32	36	40	37	37	37	36	34	34	34	33
29		32	32	34	34	36	30	24	21	22	26	30	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
30		31	31	33	36	39	34	31	30	30	28	27	32	33	34	35	35	34	33	33	34	33	33	32
31																								
Средн. по 31 дню		27	28	29	30	29	23	19	18	18	20	24	27	27	27	27	28	29	29	29	29	28	28	26

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

Международный геофизический год

Ведомство ОГЧ С АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37°57' с. ш.
Долгота 58°06' в. д.
Вариометр МВС Брюнели
Элемент D
Год 1964
Месяц ОКТАБРЬ

Среднемесячн. D = 4°18'.3

Станция ОГЧС АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
Обсерватория "Ашхабад"
Месяц окт. Год 1951

Элемент Д
Д = Д₀ + δД = 4° ± ...

Время мирное	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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	18.4	18.0	19.0	19.8	20.7	19.4	18.2	17.4	16.8	16.2	17.2	18.4	19.2	18.9	19.6	19.0	19.2	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.6
2	18.4	18.2	19.2	20.9	21.1	20.3	18.6	16.2	14.7	14.3	15.5	17.0	17.9	18.0	18.0	18.4	18.6	19.2	19.2	18.4	18.8	18.8	18.2
3	18.4	18.4	19.2	20.9	21.4	21.3	19.2	17.2	16.4	15.9	17.0	18.2	18.4	18.0	19.2	19.8	20.3	19.2	18.7	18.2	19.2	19.0	18.9
4	19.2	18.6	18.4	19.4	20.7	19.4	17.6	15.3	15.1	15.5	17.0	17.6	17.2	17.2	17.0	17.6	18.6	20.5	19.2	18.8	20.7	21.7	18.6
5	19.4	19.6	20.3	20.1	19.2	19.1	17.7	16.8	16.3	16.5	17.0	17.8	19.3	20.0	18.3	17.7	18.8	18.5	18.5	18.6	19.1	19.8	18.8
6	18.9	18.9	18.6	Δ	Δ	Δ	18.4	17.8	17.2	17.4	17.8	18.2	18.0	18.4	18.2	19.9	18.2	18.8	19.0	19.7	18.6	18.6	18.4
7	18.4	17.6	17.6	18.6	19.7	19.4	18.6	18.2	16.8	16.2	16.6	16.8	17.5	17.6	17.6	18.0	18.4	18.8	18.8	18.8	18.6	19.4	18.2
8	18.4	18.2	18.4	19.4	19.9	19.7	18.4	17.6	18.0	16.6	17.2	17.6	17.8	18.6	18.4	18.8	18.8	19.0	20.1	20.3	19.2	18.4	18.6
9	18.4	19.0	19.4	19.8	20.0	19.4	18.4	17.6	18.0	17.6	17.2	17.6	18.5	18.6	18.6	18.2	18.8	18.8	19.0	19.2	19.4	19.2	18.7
10	18.6	18.3	18.4	19.0	19.4	19.4	18.6	17.6	16.8	15.8	15.8	16.8	17.8	18.2	18.2	18.2	18.4	19.2	19.2	18.8	18.6	18.6	18.2
11	18.0	18.0	18.2	19.4	20.1	20.1	18.8	17.6	16.4	15.5	16.0	16.6	17.2	17.6	18.0	18.4	18.2	18.8	18.8	18.6	18.4	18.6	18.1
12	18.2	18.0	18.4	19.7	20.3	19.2	18.0	16.4	15.3	15.5	16.6	18.4	19.7	20.1	20.1	20.7	19.9	19.4	19.4	19.0	18.6	18.6	18.7
13	18.8	18.6	18.2	19.0	19.5	18.9	17.6	16.6	16.0	16.0	16.6	17.8	18.7	19.7	19.7	19.2	19.2	18.8	18.8	18.8	18.8	18.4	18.4
14	18.0	17.6	18.0	19.2	19.8	19.6	19.2	18.6	17.8	17.4	17.6	18.6	18.8	17.6	17.6	17.6	17.8	18.2	18.2	18.5	18.4	18.4	18.3
15	17.6	18.0	18.8	20.1	20.9	20.5	18.0	15.3	15.1	15.1	16.4	17.6	18.2	18.2	18.3	19.0	18.2	18.8	18.6	18.8	18.6	18.4	18.1
16	17.6	17.8	18.2	19.0	20.1	19.7	18.0	16.4	15.3	15.8	16.6	17.6	18.0	18.0	18.0	18.2	18.1	18.6	18.6	18.4	18.2	17.6	17.9
17	17.6	17.6	18.4	19.7	20.7	20.1	18.8	16.8	15.6	15.5	16.7	17.6	17.8	17.9	18.3	18.4	18.4	18.4	18.8	18.8	18.6	18.4	18.1
18	17.6	17.4	17.8	18.2	18.0	16.4	15.8	15.3	15.1	15.3	16.7	17.2	18.0	17.4	17.8	17.8	18.1	18.8	20.5	20.1	19.2	18.4	17.6
19	17.4	18.0	18.0	18.8	19.2	18.8	17.4	16.0	16.4	17.0	17.4	17.8	17.8	17.8	18.4	21.1	21.1	19.5	19.4	18.6	18.8	19.0	18.5
20	18.8	18.2	18.6	19.7	19.5	19.0	18.0	16.6	16.0	16.4	17.4	18.0	18.2	18.6	18.0	18.0	18.4	18.4	18.8	18.8	18.2	18.6	18.2
21	18.0	17.8	18.4	19.2	19.2	18.8	17.8	17.0	16.8	17.4	18.2	18.0	17.8	17.8	18.4	19.0	18.8	19.5	19.5	19.0	19.7	19.2	18.5
22	18.6	18.4	18.6	19.7	20.0	19.2	18.4	17.0	16.6	16.6	16.9	17.4	17.4	17.6	17.8	18.0	18.4	19.0	19.0	18.8	18.6	18.6	18.2
23	18.0	18.0	18.2	19.2	20.0	19.6	18.4	16.6	15.8	16.0	17.0	17.6	18.0	18.0	17.8	17.8	17.8	18.4	18.4	18.6	18.6	18.2	19.0
24	18.0	18.0	18.0	18.8	19.9	20.1	18.4	16.8	15.8	15.8	17.0	18.2	18.2	17.8	17.4	17.4	17.6	17.8	17.8	18.0	18.2	17.2	17.8
25	17.4	17.4	17.8	19.2	20.7	20.7	19.0	16.8	15.6	15.1	16.0	17.0	18.0	18.2	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	18.0	17.4	17.8
26	16.4	16.6	16.4	17.4	18.4	19.2	18.4	17.4	16.0	16.8	17.4	17.4	18.8	19.2	18.6	18.8	19.0	18.8	19.2	19.0	18.8	18.6	18.1
27	18.2	18.0	18.4	19.7	21.1	21.5	19.5	16.8	16.0	16.4	17.4	18.4	19.0	19.2	18.4	18.2	18.4	18.6	18.6	18.4	18.2	18.2	18.5
28	18.0	17.8	18.2	19.7	21.1	20.5	18.2	16.8	16.6	16.8	17.4	17.4	17.4	17.8	18.0	17.9	18.0	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1
29	17.8	17.8	18.2	19.0	19.9	19.5	18.2	17.4	16.4	16.4	17.0	17.4	18.2	18.6	18.2	18.4	19.2	19.7	19.7	19.2	18.6	18.4	18.3
30	17.4	17.6	18.2	19.0	19.9	19.2	18.2	16.4	15.8	16.0	16.2	17.0	17.4	17.8	18.0	18.2	18.4	18.4	18.4	18.4	18.2	17.9	17.9
31	17.8	17.8	18.4	19.5	19.7	19.5	18.2	16.8	16.0	16.4	17.2	17.8	18.0	17.8	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9
Средн. по 10-ти	18.1	18.0	18.4	19.4	20.0	19.6	18.3	16.9	16.2	16.2	16.9	17.6	18.4	18.3	18.2	18.5	18.6	18.8	18.8	18.8	18.7	18.6	18.3



Ведомство ОГ «С АН СССР

Обсерватория «Ашхабад»

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория «Ашхабад»
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Н
Год 1964
Месяц Октябрь

Среднемесячн. Н = 0.27680 ое

Ведомство ОГУС АН ТССРОбсерватория „Ашхабад“Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент НМесяц Октябрь Год 1964НН₀+ δН= 27600δ

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	74	82	84	86	67	61	61	63	65	80	90	85	86	78	68	61	72	80
2	77	83	82	76	68	56	56	65	77	86	88	86	86	85	82	74	80	77
3	83	84	87	84	78	75	82	89	89	93	96	91	90	87	54	40	53	62
4	82	84	90	90	76	75	85	93	91	85	93	100	100	95	97	84	82	92
5	93	89	73	70	79	Δ												
6						Δ	81	87	87	101	100	94	88	74	78	79	75	79
7	83	85	78	78	87	74	76	76	79	78	82	85	79	77	76	77	79	84
8	79	79	82	76	77	73	68	62	67	79	80	75	69	68	82	74	78	93
9	80	76	78	76	78	71	67	57	42	47	52	59	64	69	72	69	74	74
10	74	77	79	80	78	79	80	82	84	88	86	85	82	79	77	79	82	80
11	85	87	87	85	83	84	85	91	98	103	103	101	99	99	87	82	79	78
12	88	88	89	88	83	86	86	85	97	104	92	49	20	11	13	28	41	56
13	74	73	73	72	Δ		67	70	73	85	92	86	74	61	61	59	59	69
14	85	89	82	78	68	67	67	67	72	82	84	79	77	79	82	84	86	86
15	88	89	89	82	68	67	71	79	72	82	86	83	85	85	81	86	82	80
16	86	88	88	86	77	77	82	88	92	97	97	97	94	89	85	80	81	83
17	92	93	93	90	83	69	70	77	Δ							61	74	85
18	93	95	96	84	74	79	86	96	98	101	103	92	79	80	79	74	72	80
19	99	90	92	89	81	66	68	84	88	93	90	89	64	41	36	27	56	36
20	65	66	66	63	64	68	72	75	80	84	80	74	74	75	74	76	85	82
21	78	82	76	73	72	70	67	65	78	83	80	85	83	76	69	61	72	76
22	70	73	73	71	70	77	80	77	77	87	84	78	82	81	79	77	76	76
23	82	81	82	79	72	74	85	89	93	98	91	86	66	85	84	83	84	85
24	86	88	90	91	89	83	80	85	95	105	102	98	100	95	94	95	94	95
25	93	88	85	87	86	78	77	80	86	95	94	91	88	83	84	86	88	90
26	110	110	110	110	108	98	87	76	47	19	58	58	48	49	56	57	60	66
27	69	71	72	70	64	63	66	72	81	78	69	58	51	64	65	69	78	74
28	75	75	78	76	68	63	64	73	84	90	85	88	83	79	71	73	76	79
29	85	82	81	76	76	66	60	59	69	76	73	72	70	70	70	68	64	65
30	81	83	82	80	80	80	80	81	83	82	78	69	71	70	68	68	70	77
31	83	85	85	84	84	85	85	90	90	86	81	77	78	81	81	83	85	86
по приборам	83	84	83	81	77	74	75	78	81	85	86	82	77	75	73	71	75	77

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
77	77	79	80	80	79	76
74	76	74	80	80	82	78
80	84	87	89	93	88	81
67	88	93	85	86	97	88
						81
85	88	93	89	90	93	87
82	82	85	96	82	76	81
101	87	74	80	81	84	78
78	81	83	82	78	73	70
83	85	82	82	82	85	81
79	82	82	89	88	88	89
63	68	68	77	78	77	68
73	76	80	81	81	83	74
86	88	88	88	86	84	81
82	92	85	85	85	82	82
81	83	86	88	92	78	87
90	90	90	89	91	93	84
81	76	78	70	83	95	85
65	63	74	86	70	66	71
82	81	87	88	82	77	76
85	100	79	80	80	77	77
76	79	79	79	80	80	78
83	82	80	82	83	85	85
88	93	90	84	89	86	92
91	92	89	89	91	97	88
71	67	74	69	67	67	73
75	78	83	79	75	74	71
82	85	92	90	88	86	79
71	73	79	78	78	79	73
80	79	81	83	84	84	78
89	90	93	90	89	87	85
80	82	83	84	83	83	80

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

Обработал МССПроверил Петров



Ведомство ОГЧС АН ТССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Σ
Год 1964
Месяц Октябрь

Среднемесячн. Σ = 0.41028 oe

Ведомство ОГАС АН СССР
Обсерватория „Ашхабад“

Широта 37°57' Долгота 58°06'

Элемент Z

Месяц Октябрь Год 1964

Z = Z₀ + δZ = 41000 + δ

Время мировое																							Средн. суточн.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	30	30	31	33	36	32	32	32	31	31	32	33	31	30	32	33	32	32	32	32	31	31	32
2	31	31	34	37	35	28	20	12	13	20	28	32	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	28
3	30	30	33	33	31	21	14	13	14	18	24	27	26	27	32	34	34	34	33	32	29	29	27
4	31	30	29	27	25	22	18	18	20	25	27	28	27	27	28	31	31	30	34	31	30	29	27
5	27	27	27	27	25	Δ																	27
6					Δ	30	29	30	31	34	34	32	32	33	33	33	34	34	33	33	33	33	31
7	32	31	32	31	30	28	23	21	23	27	32	34	35	33	33	33	34	34	33	33	33	33	31
8	32	32	34	36	36	33	28	26	22	20	26	30	32	33	33	35	34	33	32	32	32	32	31
9	31	31	33	35	35	30	26	26	27	29	31	34	35	35	35	35	34	35	35	33	33	33	32
10	31	31	32	33	31	27	24	21	20	19	26	31	31	32	32	31	31	32	31	31	31	30	29
11	30	30	31	32	31	26	22	22	19	17	24	27	27	28	29	30	31	31	31	31	30	30	29
12	29	30	31	34	33	25	19	19	18	20	28	36	36	37	40	40	39	37	37	35	35	34	33
13	33	33	34	34	Δ	Δ	26	24	24	28	34	35	34	33	34	35	35	34	34	34	33	33	32
14	31	31	34	35	35	35	33	29	29	31	33	35	32	30	32	32	32	32	32	32	32	31	32
15	31	31	33	34	30	22	13	14	18	23	30	33	31	30	30	30	30	30	30	29	29	30	28
16	30	30	31	34	34	29	22	23	26	29	33	33	29	28	29	30	30	30	30	30	29	29	30
17	27	27	29	32	30	26	17	12	Δ	-	-	-	-	-	Δ	31	31	30	30	29	29	28	27
18	27	26	27	28	23	18	15	14	16	16	23	29	27	26	28	30	31	31	30	30	29	29	25
19	26	26	28	31	29	26	18	18	21	23	25	28	29	33	35	36	35	38	35	35	32	29	30
20	31	32	33	33	32	30	24	21	21	26	30	32	31	32	31	30	29	30	29	30	29	29	29
21	29	28	30	31	27	23	21	20	21	22	27	27	26	28	29	31	30	30	29	27	29	28	27
22	29	28	29	30	26	20	10	8	11	14	19	24	26	26	27	Δ	-	-	-	-	-	Δ	22
23	Δ	-	-	-	-	Δ	12	16	21	26	26	27	27	27	28	28	28	28	29	29	29	28	26
24	28	28	28	30	29	23	15	14	17	22	27	27	26	25	26	26	27	27	27	26	27	26	25
25	26	28	29	29	24	17	9	5	5	11	20	25	25	26	26	27	27	27	27	26	26	25	23
26	23	23	24	25	22	19	16	14	23	31	33	34	33	33	31	32	32	31	31	31	30	30	28
27	30	30	32	34	31	21	11	5	11	22	30	33	33	31	32	31	30	31	30	30	30	30	28
28	30	30	31	32	29	24	16	15	20	24	27	27	28	29	30	30	30	30	30	30	28	27	27
29	28	29	30	32	29	24	15	13	15	20	24	27	28	29	30	30	30	31	30	30	29	29	27
30	29	29	29	29	28	20	11	9	11	16	22	28	30	29	30	30	30	29	29	29	28	28	25
31	29	29	31	34	32	30	20	15	15	23	29	30	29	30	30	29	29	29	29	28	28	28	28
32	29	29	31	32	30	25	19	18	19	23	28	30	30	30	31	32	31	31	31	30	30	29	28

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

Обработал ИСС

Проверил Петров



Ведомство ОГЧС АН СССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37°57' с. ш.
Долгота 58°06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Д
Год 1964
Месяц ноябрь

Среднемесячн. Д = 4°18'1

Ведомство ОГЧС АН ТССРОбсерватория "Ашхабад"Месяц НОЯБРЬ Год 1964Широта 37°57' Долгота 58°06'

Элемент

2220+ 824°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	17.6	17.4	17.6	18.0	18.2	18.4	18.1	18.0	18.2	18.0	17.4	17.4	17.8	17.2	17.0	17.2	19.5	20.7	19.7	18.8	19.7	20.3	20.3	18.5	
2	18.6	18.8	18.4	19.5	20.5	19.5	18.0	16.0	16.0	16.6	17.4	18.0	18.2	18.2	18.2	18.2	18.4	18.6	18.8	19.0	19.0	19.0	18.4	18.2	18.3
3	18.6	18.8	18.6	19.9	20.3	20.1	18.8	16.8	16.2	16.4	17.6	18.2	18.4	18.4	18.2	18.2	18.4	18.6	18.6	18.8	18.4	18.3	18.2	18.4	
4	17.9	18.0	18.4	19.0	20.1	17.6	18.0	16.4	15.8	16.2	16.8	17.4	18.2	18.5	18.6	18.2	18.2	18.4	19.0	18.6	18.6	18.8	18.6	17.4	18.0
5	17.8	18.0	18.2	18.8	19.7	19.5	18.4	17.4	16.8	16.8	17.0	17.4	18.2	18.4	17.6	18.0	18.8	18.2	18.8	19.9	20.5	19.5	18.6	18.8	18.4
6	18.6	18.2	18.2	18.8	19.9	19.9	19.9	18.6	17.1	16.3	16.8	17.3	17.8	18.1	18.0	18.0	18.1	18.2	18.6	18.7	18.6	18.4	18.2	18.1	18.3
7	18.0	18.1	17.8	18.4	19.1	19.6	19.1	17.5	16.9	16.9	17.5	17.9	17.9	18.1	18.1	18.1	18.1	18.3	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	17.7	18.1
8	17.5	16.9	17.1	17.5	18.3	18.7	18.1	17.5	17.1	17.1	17.5	18.3	18.3	18.5	18.1	18.1	17.9	17.9	18.3	17.9	18.5	18.5	18.1	17.9	17.9
9	17.5	16.5	16.1	16.7	17.3	17.1	17.1	16.9	17.1	18.3	18.7	20.0	18.5	18.5	18.5	18.9	18.7	19.6	19.1	20.0	20.3	19.6	18.1	16.5	18.2
10	17.5	17.9	16.7	18.0	18.5	18.1	17.5	16.9	17.3	17.7	18.3	18.7	18.7	19.1	18.1	18.1	18.1	18.3	18.9	19.3	19.3	18.9	18.3	18.3	18.2
11	17.9	17.9	17.9	18.1	18.1	17.1	16.3	15.9	16.5	17.3	17.7	18.3	18.1	18.3	18.1	18.1	18.3	18.3	18.3	18.5	18.5	18.3	18.5	18.1	17.9
12	17.7	17.5	17.7	17.5	17.5	17.5	17.5	17.3	17.5	17.7	18.3	18.1	18.1	18.1	18.2	19.1	18.7	18.7	19.1	18.9	19.1	18.2	18.7	18.5	18.2
13	17.9	17.9	17.7	17.7	17.7	17.5	17.5	17.5	17.7	18.3	18.9	18.9	19.3	18.5	18.3	18.9	18.7	18.7	18.9	18.9	18.9	18.5	18.3	18.3	18.3
14	18.1	18.0	18.1	18.5	18.7	18.3	17.9	17.5	17.1	17.3	17.7	18.3	18.1	18.1	18.1	18.3	18.5	18.9	18.7	18.5	18.3	18.3	18.1	18.1	18.1
15	17.7	17.7	17.7	18.3	18.5	18.1	17.3	16.7	16.7	17.1	17.3	17.9	17.5	17.5	18.1	18.1	18.9	19.3	20.6	19.1	18.5	18.9	19.8	17.5	18.1
16	18.3	18.5	18.3	18.3	18.7	18.3	17.1	16.5	16.3	17.1	17.7	18.5	18.3	18.3	18.3	18.9	18.9	19.1	19.1	19.6	19.6	19.1	19.6	18.7	18.4
17	18.5	18.5	18.5	18.5	18.7	18.3	17.5	16.9	16.3	17.1	17.7	18.1	17.9	17.9	18.1	18.5	18.5	18.7	18.9	18.9	18.7	18.7	18.7	18.6	18.2
18	17.9	18.1	18.1	18.1	18.5	18.1	17.7	17.5	17.3	17.5	18.3	18.3	18.1	17.9	17.9	17.9	18.1	18.7	18.7	18.7	18.7	18.5	17.9	18.1	18.1
19	18.1	18.1	18.3	18.3	18.9	18.9	18.3	17.5	17.1	17.5	17.9	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.3	18.1	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2
20	18.1	18.1	18.1	17.9	18.3	17.9	17.1	16.5	16.7	17.3	18.3	18.3	18.3	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.3	18.3	18.5	18.3	18.1	18.0
21	17.5	17.5	17.5	17.5	18.1	17.9	17.1	16.3	15.9	16.7	17.5	18.3	18.3	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	17.9	17.9	17.5	17.7
22	17.3	17.3	17.4	17.3	17.5	17.7	16.9	16.7	16.9	17.1	17.9	18.5	18.3	18.1	18.2	18.2	18.5	18.5	18.5	18.7	18.3	17.7	17.9	17.9	17.8
23	17.3	17.5	17.3	16.9	17.1	18.3	17.9	17.5	17.7	18.5	19.3	20.4	20.4	20.4	20.0	22.0	21.4	21.2	20.8	20.0	19.3	19.1	18.9	18.7	19.1
24	18.5	18.1	18.3	17.9	17.9	18.5	18.1	17.5	17.5	18.3	18.3	18.5	18.7	18.7	18.5	18.5	18.3	18.3	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.3	18.3
25	18.3	18.3	18.3	17.9	18.1	18.3	17.5	16.7	16.7	17.1	17.5	18.1	18.1	18.1	17.9	17.7	17.9	17.9	17.7	17.5	18.1	17.9	17.7	17.5	17.8
26	17.3	17.1	17.0	16.9	17.5	18.1	17.7	17.3	17.5	18.9	18.9	18.7	18.3	18.5	19.3	19.6	20.2	20.4	19.6	19.1	18.9	18.3	18.7	18.5	18.4
27	17.9	17.9	17.9	17.7	17.9	18.1	17.5	16.5	16.5	17.1	17.9	18.3	18.3	18.1	17.9	17.9	17.9	17.9	18.2	18.9	19.1	18.9	18.1	17.7	17.9
28	17.9	17.9	16.7	17.3	17.7	18.1	18.3	17.1	17.1	17.3	18.1	18.1	18.1	18.5	17.9	17.9	18.9	20.2	19.6	19.1	18.5	18.3	18.3	17.9	18.1
29	17.9	17.9	17.7	17.7	17.7	17.5	16.9	16.3	15.9	16.5	17.3	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	18.1	18.3	18.7	18.5	18.5	18.3	18.3	18.3	17.7
30	17.9	17.7	17.5	17.3	18.1	18.1	17.7	17.1	16.9	17.1	17.7	18.1	17.9	17.9	17.9	18.1	18.1	18.1	18.3	18.5	18.5	18.7	17.9	18.1	17.9
31	17.9	17.9	17.9	18.0	18.4	18.3	17.8	17.0	16.9	17.3	17.8	18.3	18.3	18.3	18.2	18.4	18.6	18.8	18.9	18.8	18.8	18.6	18.5	18.1	18.1

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

Международный геофизический год

Ведомство ОГЧ С АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория "Ашхабад"
Широта 37°57' с. ш.
Долгота 58°06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Н
Год 1964
Месяц Ноябрь

Среднемесячн. $H = 0.27684$ Ое

Ведомство ОГЧС АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
Обсерватория "Ашхабад"
Месяц Ноябрь Год 1964

Элемент H
H = H₀ + ΔH = 27600 + Δ

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																		
1	87	90	94	105	105	103	100	100	98	97	97	100	91	95	91	91	88	67
2	71	77	70	69	55	60	60	57	64	70	67	68	73	76	74	72	74	74
3	78	75	75	76	70	64	62	62	67	74	76	76	76	76	76	77	83	81
4	87	90	90	81	78	71	67	75	81	84	87	86	72	59	64	74	81	81
5	88	85	81	79	75	72	67	67	76	79	85	87	70	55	76	70	79	84
6	77	77	82	89	89	88	78	74										
7						90	90	91	92	94	90	88	89	87	87	88	86	88
8	104	112	109	116	124	116	106	104	105	104	98	87	79	78	83	86	87	86
9	91	86	96	102	83	92	92	92	83	65	56	62	65	68	64	62	65	85
10	83	77	75	84	88	90	91	89	84	84	81	81	78	81	82	83	85	84
11	83	85	88	95	105	100	103	103	95	91	86	84	85	82	83	85	86	88
12	87	88	91	91	91	89	91	93	93	91	84	80	79	81	82	82	81	80
13	83	83	87	89	92	92	92	97	95	87	78	72	71	72	71	72	79	83
14	82	83	84	83	82	83	84	83	87	87	85	83	83	84	85	83	80	30
15	90	90	92	93	99	97	96	96	98	98	105	102	89	69	59	75	77	80
16	80	76	78	83	86	81	81	72	71	71	75	78	80	77	66	61	73	71
17	81	81	85	90	91	87	86	92	96	94	88	85	79	75	66	64	76	81
18	85	85	89	92	90	88	85	80	89	96	93	91	91	89	89	87	80	85
19	82	80	83	86	82	80	82	82	88	88	85	85	87	88	88	88	88	87
20	86	86	89	96	98	98	95	92	90	88	88	93	92	87	89	89	89	90
21	89	92	95	98	98	87	87	95	98	100	95	94	91	92	92	89	89	89
22	99	99	98	103	91	103	104	104	110	113	98	82	88	88	85	80	83	83
23	87	93	97	105	103	93	81	79	85	66	42	45	25	23	9	9	19	35
24	66	69	72	78	82	83	81	81	83	83	84	84	80	79	77	76	77	78
25	81	81	84	87	90	96	98	101	102	101	98	95	93	94	98	93	92	94
26	97	99	102	103	110	107	102	101	100	87	75	57	50	30	27	33	35	54
27	75	78	79	83	86	89	86	86	89	90	89	87	87	89	90	90	90	89
28	86	86	90	98	91			83	79	74	73	76	82	84	89	81	78	93
29	84	85	86	87	89	92	94	90	93	94	93	95	93	93	93	93	92	89
30	106	97	104	106	102	87	94	99	97	96	90	87	90	92	92	86	88	90
31																		
30.00	85	86	88	91	91	89	87	87	89	88	84	82	80	77	77	77	79	80

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
57	76	80	76	91	81	90
75	76	76	75	80	81	71
81	81	82	84	84	86	76
84	83	81	78	80	86	79
88	102	76	73	79	79	78
92	94	94	92	91	95	90
83	98	97	86	87	90	97
76	73	76	71	77	86	78
81	87	83	81	81	81	83
88	91	88	88	84	85	90
78	76	81	87	79	80	85
80	80	83	83	82	82	83
83	86	88	88	89	89	82
84	86	90	87	75	93	88
73	74	83	81	75	75	76
79	83	82	79	79	80	83
88	83	83	80	82	87	87
88	86	88	88	87	86	86
87	91	89	89	87	86	90
91	90	92	94	95	97	93
81	80	83	89	94	89	93
49	61	67	69	69	69	62
78	79	80	78	78	78	79
99	99	89	93	95	96	93
63	67	67	74	76	74	75
85	87	89	81	85	85	86
78	75	83	81	83	84	83
88	90	91	90	88	88	90
88	85	86	84	83	82	92
81	83	84	83	83	85	84

82

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

Обработал МСС Проверил Генерал



Ведомство ОГЧС АН ТССР

Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнели
Элемент Z
Год 1964
Месяц Ноябрь

Среднемесячн. $Z = 0.41029$ 06

Ведомство ОГЧС АН ТССРОбсерватория "Ашхабад"Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент ZМесяц Ноябрь Год 1964 $Z = Z_0 + \delta Z = 41000 + \dots \delta$

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

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

Ведомство ОГЧС АН ТССР

Обсерватория „Ашхабад“

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных
вариометров

Обсерватория „Ашхабад“

Широта 37° 57' с. ш.

Долгота 58° 06' в. д.

Вариометр МВС Брюнелли

Элемент D

Год 1964

Месяц декабрь

Среднемесячн. D = 4° 18' 0

Ведомство ОГЧ С АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
Обсерватория "Ашхабад"
Месяц Декабрь Год 1964

Элемент Д
Д = Д₀ + δД = 4° ± ...

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	17.5	17.3	17.5	17.9	18.3	18.7	18.5	17.5	17.1	17.1	17.5	17.7	17.7	18.3	19.1	19.1	18.7	18.7	18.7	18.3	18.3	18.3	18.1		
2	18.3	18.1	17.9	17.7	18.3	18.3	17.9	17.3	17.8	17.8	17.5	17.3	17.5	17.9	18.1	17.9	18.1	18.1	18.5	18.5	18.3	18.1	17.7	17.9	
3	17.9	17.9	17.9	17.9	18.1	18.3	17.5	15.9	15.7	16.5	17.1	18.1	18.1	18.1	18.3	18.3	18.3	18.7	19.3	19.1	18.7	18.3	18.1	18.1	17.9
4	17.9	17.9	18.1	17.7	17.9	17.9	17.5	17.3	16.9	16.9	17.5	17.9	18.1	18.3	17.9	17.9	17.9	18.5	18.5	18.7	18.3	18.0	18.1	17.9	17.9
5	17.5	17.5	17.5	17.3	17.7	18.3	18.1	17.3	16.7	16.5	16.9	17.1	17.9	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.3	18.1	18.1	17.7	17.5	17.5	17.7
6	17.3	17.1	16.9	16.9	17.1	17.9	17.5	17.3	17.1	17.3	17.3	17.7	18.1	18.1	18.1	18.1	18.3	18.1	18.3	18.3	17.9	18.0	17.5	16.9	17.6
7	16.7	16.5	16.5	16.6	16.9	17.3	17.1	16.1	15.9	16.5	17.5	17.9	18.3	17.9	17.9	19.1	20.2	20.4	20.0	19.0	18.5	17.9	18.5	18.5	17.8
8	18.3	17.3	17.7	17.3	17.5	18.7	18.7	18.3	17.9	17.9	18.3	18.5	18.3	18.3	18.3	18.7	18.9	18.5	18.7	18.7	18.5	18.3	18.1	17.7	18.2
9	17.5	17.3	17.3	17.5	17.7	18.1	18.3	17.9	17.3	17.7	18.1	18.1	18.0	18.1	18.0	18.3	18.3	18.9	18.7	18.5	18.3	18.1	17.5	17.5	17.9
10	17.3	17.3	17.3	17.3	17.5	18.1	17.9	17.7	17.3	17.7	17.9	17.7	17.7	18.1	18.3	18.1	18.3	18.1	18.3	18.1	18.1	18.1	17.9	17.9	17.8
11	17.7	17.7	17.3	17.3	17.9	18.7	18.7	17.9	17.3	17.7	17.9	17.9	18.0	18.3	18.5	17.9	17.9	18.1	18.1	18.3	18.3	18.8	18.1	17.7	18.0
12	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.9	17.9	17.1	16.7	16.7	17.3	17.7	18.0	17.9	17.7	17.7	17.7	17.7	17.9	17.9	18.1	17.9	17.9	17.9	17.6
13	17.5	17.1	16.9	16.7	17.3	17.3	17.1	16.9	17.1	17.3	17.3	17.3	17.5	17.1	17.3	17.8	18.5	19.8	19.6	18.9	18.5	18.3	17.9	17.3	17.7
14	17.7	17.7	17.5	17.3	17.3	17.9	18.1	18.3	18.1	18.1	18.5	18.4	18.5	18.7	18.7	18.7	18.7	18.5	18.5	18.7	18.5	18.5	17.9	17.3	18.2
15	17.3	16.7	17.3	17.3	17.3	17.7	17.9	17.9	17.9	17.9	17.7	18.1	18.7	18.3	18.3	18.3	18.3	18.1	18.1	18.1	18.1	17.9	17.5	17.9	
16	16.7	16.9	17.1	17.3	17.9	18.8	18.7	18.1	18.3	17.9	18.3	18.1	18.3	21.0	19.8	17.9	17.9	18.1	18.3	18.5	18.5	18.9	18.3	17.7	18.2
17	17.5	16.5	16.5	16.9	17.9	18.7	18.5	18.5	18.7	18.7	18.5	18.3	18.1	18.5	18.5	19.1	19.6	19.6	18.3	18.3	18.5	18.7	18.9	18.5	18.3
18	17.9	18.3	18.3	18.1	18.7	19.4	18.7	17.7	17.5	17.9	17.5	18.7	18.7	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.7	19.1	18.9	19.1	18.9	18.5	18.5
19	18.3	18.1	18.1	17.9	18.3	18.7	18.3	17.8	16.9	17.1	17.7	18.3	18.5	18.9	18.5	18.7	19.8	19.1	19.4	20.0	19.6	19.6	18.9	18.5	18.5
20	18.3	18.1	17.9	17.9	18.7	18.7	18.3	17.4	17.3	18.1	19.1	18.9	18.3	18.1	17.9	18.0	18.3	18.5	18.9	18.7	18.3	18.3	17.9	17.7	18.2
21	17.9	17.7	17.3	17.3	17.9	18.5	18.1	17.1	16.7	17.3	18.3	18.3	18.3	18.3	17.9	17.9	18.7	18.3	18.5	18.3	18.1	18.1	17.9	17.7	17.9
22	17.3	17.5	17.5	17.7	18.7	19.1	18.9	18.3	17.5	17.8	17.9	18.1	18.1	18.1	18.5	18.1	17.7	17.7	17.9	17.9	18.1	18.1	17.9	17.3	18.0
23	17.7	17.7	17.3	17.3	17.7	18.1	17.9	16.9	16.7	16.9	18.3	18.3	18.3	18.7	18.3	18.1	18.1	18.1	18.0	18.3	18.4	18.1	17.9	17.7	17.9
24	17.5	17.5	17.7	18.3	18.5	17.7	16.7	16.3	16.3	16.7	17.7	18.3	18.5	18.3	18.1	18.3	18.1	17.9	17.9	18.1	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8
25	17.7	17.5	17.9	18.5	19.4	19.8	18.9	17.7	17.3	17.1	17.5	17.9	18.1	17.9	18.1	17.7	17.7	17.5	17.7	18.1	18.1	18.1	17.9	18.4	18.0
26	18.9	18.5	18.3	18.7	19.6	19.6	18.3	16.5	16.3	16.7	17.7	18.1	18.5	18.1	18.5	17.9	18.1	18.5	18.5	18.1	18.1	17.9	17.9	18.1	18.1
27	18.1	17.5	17.3	18.3	18.5	18.7	18.7	17.5	16.9	16.9	17.3	18.1	18.5	18.3	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	17.9	17.9	17.5	17.9
28	17.7	17.7	17.3	17.9	18.7	19.4	18.7	17.9	17.3	17.3	17.7	17.7	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	18.0	17.9	18.7	18.3	17.5	17.5	17.9
29	17.2	17.3	17.3	17.1	18.3	18.9	18.1	17.9	17.3	17.3	17.3	17.3	17.7	17.7	17.9	17.9	18.1	18.5	18.3	18.3	18.1	18.1	18.0	17.7	17.8
30	17.5	17.1	17.3	17.3	18.3	19.1	18.7	17.7	17.7	17.7	17.3	17.3	17.7	18.1	18.1	18.1	18.3	18.8	18.3	18.1	18.1	17.9	17.7	17.5	17.9
31	17.3	16.7	16.8	16.9	17.9	18.7	18.3	17.3	17.1	17.3	17.3	17.3	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	18.3	18.3	18.3	18.1	17.9	17.5	17.3	17.7
Среднее по всем дням	17.6	17.5	17.4	17.5	18.0	18.5	18.1	17.4	17.2	17.3	17.8	17.9	18.1	18.2	18.2	18.2	18.3	18.4	18.5	18.4	18.3	18.2	18.0	17.8	18.0

18.1

Международный геофизический год

Ведомство ОГ.С. АН СССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ашхабад“
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнели
Элемент H
Год 1964
Месяц декабрь

Среднемесячн. $H = 0.27693$ Ое

Ведомство ОГ и С АН СССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
 Обсерватория "Ашхабад"
 Месяц Декабрь Год 1964

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

Время мировое																		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	82	88	93	96	97	93	84	96	76	73	87	90	82	74	75	63	71	78
2	84	86	89	97	100	92	83	83	86	86	88	90	90	90	92	92	91	90
3	92	94	94	97	97	95	94	95	95	94	90	85	84	88	89	91	86	81
4	89	90	89	95	98	98	97	97	98	99	97	96	92	90	92	93	88	92
5	89	90	90	99	101	98	96	93	94	90	90	94	96	93	92	92	92	91
6	97	98	100	106	110	109	108	101	103	104	101	99	94	89	87	89	90	86
7	105	111	112	109	103	105	107	101	104	112	102	91	87	102	93	76	59	61
8	84	87	90	93	99	95	99	98	94	92	93	94	91	85	81	76	78	80
9	96	98	100	104	112	113	109	101	95	93	89	86	89	91	92	89	91	85
10	94	97	96	100	106	106	102	101	103	100	95	89	92	92	89	90	90	90
11	94	96	99	102	105	108	106	105	105	102	90	93	94	97	96	95	97	96
12	98	98	99	105	107	100	107	99	101	104	102	101	102	104	104	104	102	102
13	98	104	108	114	114	120	120	118	117	112	109	98	107	117	113	114	86	69
14	85	88	93	98	101	97	94	94	97	90	81	82	79	78	74	78	80	93
15	90	92	96	99	99	94	97	90	88	89	83	80	91	85	86	89	90	93
16	99	100	100	103	99	105	101	99	96	90	83	92	78	47	54	84	88	90
17	88	79	81	79	81	90	89	86	81	76	83	81	83	81	77	67	69	74
18	78	80	84	92	93	88	83	89	95	94	93	90	83	85	88	90	90	88
19	83	86	91	96	102	98	94	95	89	90	88	85	83	84	78	66	75	69
20	86	88	92	100	103	100	97	96	97	94	85	84	84	87	91	90	87	84
21	93	95	98	99	101	99	93	96	98	91	84	87	87	90	95	89	84	81
22	93	96	95	96	94	88	92	99	101	96	93	92	88	87	87	92	96	96
23	97	96	99	99	98	93	98	109	108	103	97	93	90	86	87	87	85	89
24	96	96	98	96	86	81	81	89	97	102	103	104	98	94	93	93	93	92
25	97	97	96	93	101	75	74	81	89	89	93	104	110	99	96	97	102	102
26	94	92	94	96	94	80	78	91	100	104	101	97	89	85	93	89	87	89
27	95	97	99	103	102	93	91	96	104	111	113	112	107	103	103	99	96	96
28	95	95	99	104	108	101	92	92	98	105	109	110	107	104	102	103	103	102
29	96	98	101	102	107	95	84	81	95	100	101	100	100	98	99	97	95	94
30	94	98	101	104	106	103	92	89	95	96	92	92	101	101	100	98	97	98
31	100	102	103	108	112	106	96	95	99	106	102	97	96	95	99	100	100	99
Среднее по декадам	92	94	96	99	101	97	95	95	97	96	94	93	92	90	90	89	88	88

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
80	71	73	75	74	75	81
85	84	87	85	88	92	89
76	85	82	81	84	87	89
86	83	85	88	89	89	92
90	91	92	94	94	95	93
86	92	95	97	103	109	98
77	80	85	93	98	87	94
82	87	88	88	91	93	89
89	89	91	89	91	95	95
90	92	94	93	93	94	95
95	92	92	92	92	94	98
101	100	98	100	99	100	102
70	96	102	95	93	93	104
91	83	88	96	90	90	88
95	96	95	92	91	92	91
86	87	87	87	95	92	89
85	94	81	81	75	78	81
84	82	82	83	82	82	87
75	91	76	81	80	82	85
90	88	92	91	91	94	91
86	87	89	90	90	90	91
97	95	93	93	92	95	94
92	90	88	89	94	94	94
90	90	95	94	95	96	94
98	88	89	89	99	98	94
87	88	90	95	97	95	92
95	96	95	95	95	96	99
100	107	99	92	97	101	101
95	94	95	94	94	93	96
98	97	97	95	97	95	97
96	96	97	96	97	97	99
89	90	90	90	92	92	93

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

Обработал МСС

Проверил Петров

Международный геофизический год

Ведомство ОГ и С АН ТССР

Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА для обработки магнитных вариометров

Обсерватория „Ашхабад“
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент $\mathcal{Z}$
Год 1964
Месяц Декабрь

Среднемесячн. $\mathcal{Z} = 0.41025$ Ое

Ведомство ОГЧС АН ТССР Широта 37°57' Долгота 58°06'

Обсерватория "Ашхабад"

Месяц Декабрь Год 1964

Элемент Z

$$Z = Z_0 + \delta Z = 41000 + \dots$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня																		
1	30	30	29	28	27	23	22	23	25	28	30	31	31	33	32	34	33	32
2	30	30	29	28	29	26	26	26	29	32	31	29	32	32	31	31	30	31
3	28	28	27	27	25	20	17	17	23	27	30	31	22	29	28	28	29	28
4	29	29	29	28	29	30	29	24	23	28	32	32	30	30	29	29	29	30
5	28	28	27	26	29	31	30	30	30	31	30	30	30	29	28	28	28	29
6	26	26	26	25	26	28	25	25	25	27	29	29	29	29	29	29	28	28
7	24	24	24	23	24	23	22	20	22	25	28	28	28	26	27	28	31	29
8	27	27	27	26	26	26	26	25	27	29	30	29	28	28	28	29	29	29
9	27	27	26	25	22	17	30	30	20	24	26	26	27	27	26	27	27	28
10	25	26	26	24	24	23	24	22	22	26	27	26	26	27	26	28	26	27
11	25	26	25	25	26	24	20	21	25	26	24	24	25	26	25	25	24	24
12	23	24	24	22	22	24	21	21	21	21	21	22	24	23	25	23	23	23
13	23	22	22	20	22	22	19	18	19	19	20	23	23	22	22	21	25	23
14	23	23	23	20	20	22	23	23	23	22	24	25	24	24	24	25	25	24
15	23	24	23	22	24	24	23	23	24	22	23	25	26	26	25	24	24	24
16	23	23	23	23	26	23	21	19	21	22	24	22	25	30	29	27	26	26
17	24	26	25	25	27	24	24	25	28	28	25	25	26	27	27	28	28	27
18	26	26	26	25	28	28	28	28	25	26	28	27	27	27	26	26	26	26
19	25	25	25	25	25	25	25	21	20	23	26	28	26	25	26	29	27	29
20	26	26	26	25	27	24	23	23	23	26	28	27	25	26	26	26	26	26
21	24	25	25	24	27	27	28	26	20	21	27	24	25	26	25	25	25	26
22	25	25	25	26	26	23	19	15	18	20	22	21	22	24	25	25	25	25
23	24	24	24	24	24	24	18	15	19	23	24	23	23	24	24	24	25	25
24	24	24	24	25	24	23	19	17	20	24	27	25	23	24	25	25	24	25
25	24	24	25	27	29	30	23	19	20	19	22	23	23	24	24	23	23	23
26	24	24	24	25	23	19	17	15	18	20	23	23	24	25	24	25	26	25
27					Δ	26	26	25	23	20	23	23	22	23	23	23	24	24
28	23	23	23	23	23	17	17	20	21	22	21	23	23	23	23	23	23	23
29	23	23	23	23	23	18	19	23	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25
30	23	23	23	23	24	25	25	22	23	21	17	21	25	25	24	23	24	24
31	22	22	22	23	25	21	16	17	21	22	19	22	25	25	24	23	23	24
по всем дням	25	25	25	25	25	24	23	22	26	24	25	26	26	26	26	26	26	26

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
32	31	30	29	29	29
31	31	30	30	29	30
28	29	30	29	29	27
29	29	28	28	28	27
28	28	27	27	27	26
28	28	27	26	25	24
29	28	27	27	26	27
29	28	28	28	27	27
27	27	26	26	26	27
26	26	26	26	26	25
24	25	24	24	24	24
23	23	22	22	22	22
23	24	22	22	22	23
24	24	23	22	23	23
24	23	23	24	23	23
27	26	25	25	23	24
26	25	26	26	26	25
27	27	26	26	26	26
28	25	27	26	27	26
26	26	25	26	26	25
25	25	25	25	25	25
25	24	24	24	24	24
24	24	24	24	23	24
25	24	23	24	24	24
24	25	25	24	23	24
25	Δ				23
24	24	24	23	23	23
22	23	23	23	23	22
25	24	24	23	23	23
24	23	23	23	22	22
25	24	24	24	23	23
26	26	25	25	25	25

23

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

Обработал МСС

Проверил Темров