

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

редомство ИФЗиА АН УзССР
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад
Широта $37^{\circ}57'$ с. ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент D
Год 1967
Месяц Январь

Среднемесячн. D

Ведомство ИФЗ АН СССР
 Обсерватория Ванновская / Анхабад ^{Широта} 37°57'с.ш. ^{Долгота} 58°06'в.д.
 Месяц Январь Год 1967

Элемент D
D = D₀ + δD = 4° + ...

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

16,2

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
17,9	17,1	16,6	17,6	17,4	17,5	16,5
17,1	16,8	17,0	17,1	16,9	16,5	16,4
16,7	16,4	16,4	16,6	16,5	16,5	16,4
16,0	16,2	16,4	16,0	16,0	16,0	15,6
15,8	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	15,8
15,2	15,7	15,6	15,6	15,6	15,4	15,4
20,2	22,3	17,5	17,7	16,9	16,7	17,1
20,6	20,3	19,4	18,1	17,7	17,5	18,5
17,1	16,8	16,7	16,2	16,4	16,7	16,8
17,5	17,5	17,3	16,9	16,5	15,9	17,0
16,9	16,9	16,7	16,8	16,0	16,9	16,5
16,2	16,1	16,1	16,1	15,8	15,8	16,2
17,1	17,9	17,9	21,7	24,6	25,5	16,7
17,9	18,1	18,1	18,1	18,1	17,9	18,3
18,1	17,7	18,2	18,1	17,7	17,3	17,2
17,3	17,3	17,5	18,2	18,1	17,8	17,0
16,7	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,3
16,7	17,3	16,7	16,2	16,0	15,7	16,2
16,5	16,9	17,3	16,7	16,2	15,8	16,3
20,0	20,0	19,2	17,7	17,1	16,9	16,8
16,4	16,5	16,4	16,4	16,2	16,0	16,2
16,7	16,7	16,4	16,2	15,8	15,6	16,0
16,0	16,0	15,8	15,6	15,6	15,6	15,8
15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,4	15,7
16,0	15,8	15,6	15,4	15,2	14,8	15,6
16,0	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
15,4	15,6	15,4	15,4	15,2	15,4	15,5
16,2	16,2	16,2	16,2	16,0	15,8	15,9
16,1	16,0	15,8	15,8	15,7	15,6	15,5
15,9	15,8	16,0	15,8	15,6	15,6	15,8
15,7	16,0	16,0	16,0	15,6	15,8	15,6
16,9	17,0	16,7	16,7	16,6	16,5	16,3



Ведомство ЦРЗиА АН ТССР
Обсерватория Ванновская / Ачхабад,

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ачхабад,
Широта 37°57' с. ш.
Долгота 58°06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент H
Год 1967
Месяц Январь

Среднемесячн. H = 276898

Ведомство ЦОЗ и АМ ТисрОбсерватория Ванновская / АхкабадМесяц Январь Год 1967Широта 37°57'с. долгота 58°06'в.Элемент H $H = H_0 + \delta H = 27600 + \dots$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	110	109	109	109	117	113	107	101	100	107	110	96	79	55	54	55	52	54	73	86	88	85	89	87	89
2	85	84	85	83	84	89	86	82	83	87	94	100	100	96	94	92	90	89	100	96	94	92	94	94	91
3	96	97	101	100	105		99	98	99	99	96	97	96	97	96	82	92	82	94	105	98	96	96	97	92
4	97	96	97	97	98	93	93	90	90	93	97	97	98	101	104	104	104	103	100	97	94	96	98	98	97
5	100	100	101	103	104	102	97	93	95	100	104	107	104	103	101	104	105	105	105	104	104	102	103	101	102
6	101	102	104	107	107	104	101	105	112	118	130	134	128	123	118	116	118	120	116	109	111	109	112	112	113
7	119	120	124	124	124	124	119	121	132	107	108	104	123	54	12	-8	30	63	65	64	76	67	68	71	88
8	57	53	41	69	76	66	44	35	19	-5	7	-19	-33	-36	-34	-31	-40	-15	16	17	22	32	41	46	18
9	51	58	59	66	73	72	69	70	75	78	82	81	88	82	64	62	67	72	80	74	73	79	75	72	72
10	72	77	82	89	93	85	81	82	86	86	82	75	74	78	83	80	82	78	78	74	72	74	79	85	80
11	82	84	87	90	95	108	107	109	106	104	98	88	78	70	74	76	83	105	106	106	86	77	83	87	91
12	83	85	86	88	87	83	84	88	94	94	87	84	83	84	88	91	91	91	95	101	103	103	103	105	91
13	106	107	112	129	131	127	127	135	111	103	105	103	107	84	76	95	95	97	98	92	101	77	64	52	101
14	27	51	17	-6	-17	-23	-13	-8	-13	-18	-1	4	11	15	26	31	22	43	46	47	48	49	52	50	18
15	51	59	62	63	61	74	69	55	59	67	66	78	67	60	62	68	71	68	68	59	63	61	69	77	65
16	75	75	76	73	70	58	50	58	64	68	68	68	69	69	63	64	70	73	72	78	82	75	74	75	69
17	78	81	81	80	77	63	60	67	76	81	87	91	89	91	91	91	92	92	92	91	91	91	88	87	84
18	85	86	90	90	82	74	70	77	90	105	117	118	110	104	93	88	86	88	82	92	91	87	90	91	91
19	96	96	98	96	90	78	64	68	77	87	98	107	110	108	108	106	109	106	103	97	86	89	92	96	94
20	99	101	99	99	96	88	85	90	87	83	77	77	74	56	32	21	9	17	26	37	53	68	72	78	68
21	77	77	82	82	81	74	66	67	72	70	72	79	80	76	66	73	71	69	82	85	88	90	90	89	77
22	91	96	99	101	100	89	81	79	87	92	93	93	97	100	99	96	92	88	89	89	93	96	98	101	93
23	110	116	116	115	118	113	98	95	104	109	113	113	113	108	108	108	104	101	100	108	106	107	105	104	108
24	104	107	107	107	104	99	92	89	93	96	96	98	100	102	103	104	106	107	110	111	109	112	106	107	103
25	118	124	133	137	141	137	125	115	128	121	113	104	94	92	92	92	97	102	105	106	108	112	114	115	114
26	112	117	121	125	113	105	99	101	110	115	114	113	110	101	104	105	104	105	105	107	107	108	108	109	109
27	111	112	115	118	120	117	109	108	109	112	116	119	125	121	123	120	121	119	118	118	117	117	115	110	116
28	108	110	112	112	112	108	96	89	80	92	96	91	90	96	98	98	96	100	96	109	105	102	101	103	100
29	103	105	111	114	114	107	97	92	96	105	108	109	111	111	108	106	104	103	104	101	105	104	104	104	105
30	105	107	107	108	107	104	96	94	97	100	100	104	107	108	108	108	108	107	107	107	106	112	112	110	105
31	109	109	110	112	111	107	98	93	98	108	112	113	113	112	113	112	114	113	110	112	111	112	109	108	109
Среднее по всем дням	91	94	94	96	96	91	86	85	88	89	92	91	90	85	82	81	82	85	88	90	90	89	90	91	89

88

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

Ведомство ИФЗиА АН ТССР
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта $37^{\circ}57'$ с. ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Z
Год 1967
Месяц январь

Среднемесячн. Z 410168

Ведомство УОЗ и А АМ ТССР Широта 37°54' Долгота 58°06' Элемент Z
 Обсерватория Вамновская /Михабод/
 Месяц Январь Год 1967
Z = Z₀ + δZ = 40970 + 0 = 8

Время мирово																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	45	45	46	43	44	43	43	44	48	50	52	51	51	53	52	51	54	53
2	47	47	48	50	48	46	37	32	37	44	47	48	48	48	49	49	49	49
3	47	47	47	47	49	46	42	40	41	44	49	52	52	50	50	49	49	50
4	47	47	46	45	45	48	47	38	41	45	46	45	46	47	46	46	46	46
5	46	46	45	44	46	43	39	36	36	42	45	44	44	46	47	46	45	46
6	45	44	44	44	46	45	39	33	38	41	37	33	35	40	41	42	42	42
7	42	42	41	40	42	43	38	42	36	48	43	37	43	49	58	60	56	53
8	47	47	48	44	46	45	60	61	64	61	64	61	64	69	73	75	77	73
9	60	59	59	56	53	46	41	38	38	43	41	43	46	48	51	52	52	52
10	51	51	51	52	52	50	52	50	49	53	53	50	48	50	50	51	50	51
11	51	50	51	51	51	48	39	32	39	42	46	46	47	51	52	52	51	47
12	49	49	49	49	51	43	43	39	42	42	45	48	47	48	49	49	48	48
13	45	45	45	44	45	44	41	38	41	46	47	48	43	46	48	47	49	50
14	52	42	47	52	54	60	60	58	51	65	62	64	63	62	62	62	61	60
15	56	54	55	55	56	54	50	45	43	44	51	56	52	54	54	54	54	54
16	52	52	52	55	56	52	48	43	44	50	53	52	54	54	55	56	55	55
17	50	49	49	50	50	49	47	44	42	42	45	47	49	49	49	50	50	50
18	49	49	49	50	52	55	57	51	44	43	45	48	49	47	48	49	49	49
19	47	47	47	51	52	52	54	51	46	44	45	47	48	46	46	46	46	46
20	46	46	47	51	53	51	44	40	41	42	43	50	54	53	57	60	62	61
21	51	51	51	51	48	46	49	53	54	54	53	50	52	52	53	52	54	54
22	48	47	47	48	49	46	42	37	34	33	36	42	47	46	45	45	46	47
23	45	44	44	45	43	38	36	35	33	34	38	41	41	42	43	43	44	44
24	43	43	44	45	46	41	35	33	35	39	42	42	45	45	44	43	43	44
25	41	40	39	41	44	40	33	29	26	31	39	37	40	41	41	42	43	42
26	41	41	41	41	43	39	34	29	30	35	39	38	38	41	41	41	42	42
27	41	41	41	41	43	37	30	28	30	34	37	38	38	39	38	39	39	40
28	41	41	41	43	47	45	38	35	36	33	32	34	38	41	42	43	44	44
29	42	42	42	44	46	41	35	31	30	33	35	37	42	42	41	41	41	42
30	42	42	42	43	47	44	39	36	34	39	43	42	43	42	40	40	41	42
31	42	42	42	43	45	43	38	33	28	29	35	39	40	40	40	40	41	41
Среднее по всем дням	47	46	46	47	48	46	43	40	40	43	45	45	47	48	49	49	49	49

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
51	50	49	49	47	48	48
48	48	48	48	47	47	46
48	48	47	47	47	47	47
47	47	47	46	46	46	46
46	45	45	45	45	45	44
43	43	43	42	42	42	41
51	52	52	49	48	46	46
66	65	64	63	61	60	61
51	52	52	51	51	51	49
51	51	51	51	51	50	51
48	50	51	50	48	49	48
48	47	47	46	46	46	47
49	50	48	49	49	49	46
59	59	58	57	56	56	58
54	55	55	55	54	52	53
55	54	52	53	54	50	52
50	50	50	50	50	49	48
51	48	47	48	48	48	49
47	48	49	49	48	47	48
59	57	55	53	53	51	51
52	51	50	50	49	49	51
47	47	46	45	45	45	44
44	43	43	43	43	43	41
43	43	43	42	43	43	42
42	42	41	41	41	41	39
42	41	41	41	41	41	39
40	40	40	40	40	40	38
44	42	42	42	42	42	41
42	42	42	42	41	42	40
42	42	42	41	41	41	41
42	41	41	40	40	40	39
48	48	48	47	47	47	46

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ЦФЗчА АН ТССР
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта 37°57' с. ш.
Долгота 58°06 в. д.
Вариометр ЧВБ Брюнелли
Элемент D
Год 1967
Месяц Февраль

Среднемесячн. D = 4°16.2'

Ведомство ИФЗ АН УССР
Обсерватория Ванновская / Ашхабад Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д.

Месяц Февраль Год 1967

Элемент D
D = D₀ + δD = 4° + '

Время мировое																							Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	15.6	15.2	15.4	15.8	17.1	17.9	17.7	16.4	15.1	14.1	14.0	14.0	14.8	15.4	15.8	15.6	15.6	15.4	15.4	15.6	15.4	15.6	15.4	15.4	15.6	
2	15.4	15.6	15.8	16.2	17.1	17.3	16.2	15.1	14.1	13.9	14.0	14.4	15.0	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.6	15.6	16.8	16.5	15.8	15.4	15.4	15.5
3	15.4	15.6	15.8	15.8	16.5	17.5	16.9	15.4	14.3	13.9	13.7	14.3	15.1	15.4	15.1	15.1	15.1	15.2	15.4	15.4	15.4	15.1	15.0	15.0	15.3	
4	14.8	14.8	15.0	15.8	17.3	18.6	18.1	16.2	15.2	14.3	14.3	14.6	14.7	15.0	15.8	16.2	15.8	15.6	15.6	16.1	16.2	16.4	16.4	16.9	15.8	
5	16.7	16.5	15.4	15.4	15.0	16.7	16.7	16.4	16.2	15.7	15.4	14.6	14.6	15.0	15.4	16.2	16.9	16.0	16.0	16.0	15.6	15.7	15.6	15.8		
6	15.6	15.4	15.7	15.7	17.1	18.3	18.6	17.9	16.7	15.8	15.1	15.4	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	16.1	16.0	15.8	15.6	15.6	15.2	15.1	16.0	
7	15.1	14.8	14.3	15.2	16.9	17.8	16.9	15.2	14.1	13.7	13.9	14.4	14.6	14.3	14.3	14.3	16.1	17.1	19.9	23.4	24.1	23.0	22.8	16.9		
8	19.9	20.2	16.9	15.6	17.1	18.3	17.2	16.9	16.1	15.6	16.7	20.4	17.8	17.8	19.4	17.1	16.9	16.9	16.7	17.2	17.7	17.8	17.7	17.9	17.6	
9	17.9	16.2	16.7	16.4	17.3	17.7	16.9	16.0	15.2	14.6	15.0	15.2	15.6	16.0	16.4	16.4	16.5	17.1	17.9	17.7	17.8	17.7	17.9	17.6		
10	16.9	16.4	16.4	16.9	18.6	19.8	19.4	17.9	15.8	14.6	14.1	14.8	15.6	16.0	16.2	16.2	16.4	16.4	16.7	16.9	16.7	16.2	16.1	16.2	16.6	
11	15.8	15.6	15.4	16.4	18.3	20.2	19.4	17.9	15.8	14.8	14.7	15.2	15.4	15.6	15.6	15.8	15.8	16.4	16.4	16.4	16.2	16.2	16.2	19.0	16.4	
12	15.7	15.6	15.4	15.8	17.3	17.9	17.8	16.5	15.6	14.3	13.9	14.1	14.6	15.0	15.4	15.6	15.6	15.6	15.8	16.0	16.2	16.0	16.0	15.8	15.7	
13	16.0	15.6	15.6	15.4	16.2	17.7	17.9	17.3	15.8	14.3	13.5	13.6	14.0	14.8	15.4	15.2	15.4	16.1	16.7	16.9	17.5	17.7	17.7	17.7	16.0	
14	17.3	16.7	16.1	15.8	16.9	18.1	18.1	16.9	15.7	15.2	15.0	15.0	15.2	15.4	15.4	15.6	15.6	15.7	15.8	16.2	17.1	17.1	17.1	16.9	16.2	
15	16.7	16.4	16.0	15.8	16.7	17.5	16.7	15.4	14.1	13.1	13.3	14.1	15.0	15.4	15.4	15.2	15.4	15.6	15.6	15.8	16.1	16.7	16.7	16.2	15.6	
16	16.2	15.7	15.8	15.6	15.7	15.0	13.5	12.3	11.0	14.1	15.6	18.5	23.6	20.4	22.3	20.6	19.8	21.1	20.4	20.4	20.9	18.8	17.3	17.7	17.6	
17	17.7	17.7	17.3	16.9	16.9	17.5	17.3	16.5	15.2	14.6	14.7	16.4	16.7	17.9	17.9	17.9	17.9	17.3	17.3	17.3	17.2	16.7	16.7	16.7	16.9	
18	16.8	16.7	16.7	16.9	18.1	18.6	17.7	16.9	15.6	14.8	14.8	15.2	16.4	16.4	16.5	16.2	16.3	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5		
19	16.4	16.4	16.2	15.9	17.0	17.7	17.7	16.9	15.6	14.4	14.1	14.6	15.4	15.8	15.4	15.2	15.6	16.4	16.4	16.1	16.7	16.8	16.4	16.1		
20	16.7	16.4	16.4	16.1	16.9	17.9	17.9	17.1	15.4	14.7	14.6	14.6	15.0	15.2	15.4	15.6	15.4	16.0	16.1	16.2	16.2	16.4	16.4	16.2	16.0	
21	16.1	16.0	15.8	15.8	16.7	16.8	16.9	15.8	13.7	12.7	13.3	13.9	15.2	15.8	15.8	16.1	17.2	16.7	16.8	17.3	17.7	18.1	17.8	17.9	16.1	
22	17.7	17.2	16.9	16.7	17.1	17.7	17.1	15.2	13.5	12.7	13.3	13.5	13.9	14.6	15.6	15.4	15.8	16.4	17.2	17.7	17.5	17.2	16.7	16.4	16.0	
23	16.7	16.0	16.2	16.4	17.1	17.5	16.7	15.4	14.7	14.3	14.3	14.3	14.6	16.0	17.1	17.3	16.7	19.8	20.0	20.2	18.3	17.1	16.8	16.4	16.7	
24	16.4	16.5	16.7	17.1	17.7	17.4	16.7	15.2	14.1	13.3	13.5	14.6	15.7	16.2	16.0	16.0	16.1	16.2	16.8	17.3	17.3	16.7	16.2	15.8	16.1	
25	15.6	15.4	15.4	16.7	18.6	17.7	17.7	16.2	15.0	14.2	13.9	13.9	14.3	14.8	15.0	15.4	15.8	18.3	18.3	18.1	17.4	16.9	16.5	16.0	16.1	
26	15.2	15.0	15.0	16.2	18.6	19.6	19.3	18.3	17.1	15.2	14.3	14.6	14.8	15.6	15.8	16.5	17.2	16.7	17.1	16.7	16.2	16.2	16.0	16.0	16.4	
27	15.6	15.4	15.1	16.0	17.7	18.4	18.3	17.4	14.8	12.3	11.8	13.0	14.6	15.8	16.0	15.8	16.1	17.1	17.1	16.9	16.4	16.1	16.0	15.8	15.8	
28	15.6	15.6	15.4	15.6	16.7	18.3	18.8	17.9	16.0	13.9	13.1	13.5	15.7	15.0	15.0	15.0	15.0	15.2	15.4	15.6	15.8	16.0	15.7	15.4	15.6	
29																										
30																										
31																										
Среднее по всем дням	16.3	16.1	15.9	16.1	17.2	17.9	17.5	16.4	15.1	14.3	14.2	14.8	15.5	15.8	16.1	16.0	16.2	16.7	16.7	16.9	17.1	16.9	16.6	16.6	16.2	

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

Обработал МСС

Проверил Кулиева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ИФЗиА АН УССР
Обсерватория Вамновская /Ашхабад/.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Вамновская /Ашхабад/.
Широта 37°57' с.ш.
Долгота 58°06' в.д.
Вариометр ИВС Брюнелли.
Элемент Н
Год 1967
Месяц Февраль

Среднемесячн. Н 276938

Время мировое																							Среди. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	105	106	112	115	115	108	101	91	93	100	106	110	112	108	103	104	106	109	111	110	110	108	108	107
2	108	108	110	113	116	115	110	110	114	115	116	113	108	104	104	104	107	104	98	97	105	108	110	109
3	112	112	114	118	121	120	114	108	110	113	120	120	118	113	111	112	113	115	115	116	114	115	119	115
4	120	123	125	124	124	118	114	110	112	116	117	115	112	104	102	94	94	109	102	102	102	112	115	111
5	112	96	107	110	117	120	120	120	116	116	112	108	107	93	96	80	74	100	100	94	100	103	103	104
6	103	103	106	110	116	117	114	114	115	112	102	96	93	89	97	97	97	101	107	111	106	107	112	105
7	110	114	120	123	123	123	120	115	116	118	115	112	112	115	122	120	95	48	41	31	-18	-4	-2	88
8	22	20	36	65	75	70	71	48	30	22	17	11	9	20	25	54	67	84	82	60	67	99	76	50
9	81	80	76	76	77	71	63	48	57	59	59	61	64	69	73	74	75	75	77	76	76	80	81	71
10	81	83	86	91	95	92	86	76	73	75	78	83	88	92	92	91	91	92	92	92	92	95	96	88
11	96	100	100	104	103	88	84	86	92	98	92	92	86	88	93	97	97	95	94	97	98	97	96	94
12	99	101	105	112	116	118	115	115	112	108	105	103	104	104	102	102	103	101	100	101	103	103	103	106
13	99	101	105	112	121	127	126	119	109	101	97	97	99	103	103	101	100	86	86	85	75	77	82	83
14	86	87	93	103	111	114	111	101	96	99	99	97	95	92	95	99	100	106	100	97	94	95	95	99
15	96	96	100	105	107	112	116	118	116	116	114	113	113	112	111	110	110	108	105	102	103	100	123	109
16	144	144	131	136	140	137	136	121	131	98	26	-33	-88	-93	-38	-13	3	35	17	18	15	35	15	51
17	33	43	46	53	59	65	67	73	66	62	58	58	57	58	54	57	54	63	65	66	73	76	74	60
18	73	73	73	78	79	74	76	77	75	76	77	76	72	78	82	82	87	84	84	84	84	86	87	79
19	89	90	92	97	99	102	103	102	100	95	86	86	92	102	102	101	96	88	99	95	91	90	98	95
20	95	94	95	99	109	110	119	121	115	111	107	103	102	98	98	96	99	99	99	98	98	96	98	102
21	103	105	108	111	116	115	116	119	120	127	122	108	96	85	80	78	76	83	79	79	81	87	89	98
22	90	95	94	96	102	103	100	94	91	95	98	100	93	85	84	90	91	86	86	85	87	91	98	99
23	97	99	98	114	120	120	127	135	133	124	118	126	120	86	56	33	25	16	39	73	78	71	72	87
24	76	79	82	85	89	95	94	91	87	90	93	96	95	91	88	89	91	90	93	94	88	94	98	90
25	101	107	113	111	95	87	90	93	95	97	100	92	98	102	103	97	90	83	85	90	94	91	90	96
26	99	95	93	93	93	92	93	93	90	91	89	85	91	90	89	86	88	86	95	98	98	97	95	92
27	98	101	106	110	112	113	111	106	102	102	102	103	106	102	95	96	95	102	101	101	103	105	105	103
28	105	103	105	113	119	122	117	107	102	102	100	102	103	105	109	109	110	112	111	109	114	112	112	109
29																								
30																								
31																								
Всего по 31 дню	94	95	98	103	106	105	104	100	99	98	94	90	88	86	87	87	87	88	88	88	87	91	91	93

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство УФЗ и А АН УССР
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта 37° 57' с.ш.
Долгота 58° 06' в.д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Z
Год 1967
Месяц Февраль

Среднемесячн. Z = 41011.8

Ведомство ЦОЗ и АМ ТУСР Широта 37°57' Долгота 58°06' Элемент Z
Обсерватория Ванновская / Анхода
Месяц Февраль Год 1967 Z = Z₀ + δZ = 40970 + 0 = 8

Время мировое	Дни																	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	40	40	40	41	44	42	36	33	31	36	38	39	39	39	40	40	41	41	42	41	41	41	40		
2	40	40	40	40	38	30	25	27	28	33	35	36	37	39	39	39	40	40	41	41	40	40	37		
3	40	40	39	37	40	41	35	35	33	34	36	36	38	38	38	39	39	39	39	39	39	38	38		
4	38	37	37	39	42	40	31	25	24	26	31	33	34	37	39	41	41	40	41	41	40	38	36		
5	36	39	36	37	41	38	34	28	36	40	35	33	35	41	41	44	45	42	42	41	41	41	39		
6	41	41	41	41	45	46	42	34	29	32	37	40	40	41	40	40	41	41	41	40	40	39	40		
7	39	38	38	41	43	35	28	22	22	28	34	38	37	36	36	37	43	52	52	55	62	61	58	41	
8	53	52	51	45	38	28	30	23	29	36	43	50	53	54	55	51	49	49	49	51	49	43	46	45	
9	44	44	45	43	42	39	40	41	41	42	45	48	46	46	47	47	47	48	48	48	47	46	46	44	
10	46	46	46	46	46	42	35	31	28	29	36	41	42	43	42	43	44	44	44	44	43	43	43	41	
11	42	42	43	46	49	45	37	28	33	30	35	39	41	42	43	43	43	44	44	44	43	43	43	41	
12	42	42	41	43	45	38	34	27	24	28	32	36	39	41	41	41	42	42	42	42	41	41	41	39	
13	41	41	40	39	41	38	33	27	23	25	29	31	31	37	39	40	41	45	45	45	46	45	44	38	
14	43	43	42	44	49	48	45	39	39	44	45	45	44	45	43	43	43	43	43	43	42	42	42	44	
15	42	42	41	41	41	32	25	21	21	28	33	39	41	39	39	40	41	41	41	41	41	39	39	37	
16	35	36	37	37	33	26	28	32	31	38	57	72	83	70	69	67	64	62	57	58	57	58	55	55	51
17	55	54	53	51	48	41	39	35	35	40	46	49	53	54	53	52	53	53	53	52	51	50	49	49	49
18	49	49	48	48	46	39	31	26	25	27	31	38	43	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	
19	46	45	44	45	46	41	36	31	30	33	39	45	47	45	45	45	45	46	47	45	46	45	45	44	43
20	44	44	43	43	42	36	33	31	30	33	38	42	43	43	44	44	44	45	44	45	45	44	44	43	41
21	43	43	42	43	40	33	32	23	18	22	29	36	40	43	44	45	47	48	47	48	47	47	46	45	40
22	45	44	44	43	43	36	31	29	30	37	40	40	44	46	45	45	46	47	48	48	47	46	45	44	42
23	44	44	44	42	41	35	25	24	25	29	39	42	43	45	49	53	56	59	59	54	49	48	49	49	44
24	48	48	47	47	48	43	36	31	30	34	43	45	45	44	45	45	45	45	45	44	44	45	44	44	43
25	43	43	43	46	48	41	36	34	32	34	41	44	43	44	43	44	45	45	47	47	46	45	45	45	43
26	43	43	43	47	47	43	39	34	30	27	30	35	38	41	42	43	44	45	45	44	43	43	43	43	41
27	43	43	43	45	46	41	32	21	15	23	34	41	44	43	42	42	43	43	43	43	42	42	42	42	39
28	43	42	41	42	46	43	39	34	32	33	37	41	43	43	41	41	41	41	42	42	42	41	41	40	40
29																									
30																									
31																									
Среднее по наблюдениям	43	43	43	43	44	39	34	30	29	32	37	41	43	44	44	44	45	46	46	45	45	45	44	44	41

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ИФЗ АН ТССР
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент D
Год 1967
Месяц март

Среднемесячн. D = 4° 15.7'

Ведомство ЦОЗ и АН ТССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад

Месяц Март Год 1967

Широта 37°57' с. ш.

Долгота 58°06' в. д.

элемент D

$D = D_0 + \delta D = 40 + \dots$

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

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
15,7	15,6	15,7	15,8	15,8	15,8	15,9
15,7	15,7	15,8	15,6	15,6	15,6	15,9
15,1	15,2	15,6	15,8	15,8	15,6	15,2
15,0	15,1	15,4	15,4	15,2	14,8	15,6
16,4	16,0	16,0	16,0	15,8	16,0	15,7
15,8	15,8	15,8	15,7	15,7	15,8	15,6
15,2	15,4	15,6	15,7	15,7	15,7	15,3
15,2	15,2	15,5	15,2	15,4	15,5	15,3
17,1	17,1	18,3	18,3	17,3	17,2	16,3
16,0	16,0	16,2	16,2	16,0	16,0	15,7
15,6	15,4	15,6	15,7	15,8	15,8	15,7
15,2	15,2	15,4	15,6	15,6	15,4	15,6
16,5	16,7	16,4	16,2	16,0	15,7	15,6
16,0	15,8	15,8	16,2	16,2	16,4	15,7
15,2	15,4	15,2	15,2	15,2	15,2	15,7
14,9	15,0	14,9	14,9	15,1	15,1	15,2
14,6	14,7	15,1	15,5	15,3	15,0	15,2
17,1	17,6	17,2	16,4	15,7	15,7	15,7
18,3	19,0	18,2	19,1	18,0	16,8	16,9
17,8	18,0	17,7	17,2	16,3	17,1	16,5
16,3	16,7	17,0	16,7	16,1	16,1	16,0
15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,6	15,4
15,7	16,3	17,2	16,8	16,1	15,5	15,8
15,5	15,5	15,7	15,7	15,5	15,3	15,4
15,1	15,5	15,5	15,5	15,5	15,3	15,1
15,1	15,1	15,3	15,3	15,3	15,5	15,0
15,5	15,5	15,5	15,1	15,5	15,5	15,3
16,1	16,3	16,1	16,1	16,1	15,5	16,2
15,5	15,9	15,7	15,9	15,7	15,5	15,5
17,0	16,8	16,3	16,6	15,3	15,3	15,7
15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,3	15,7
15,9	16,0	16,0	16,0	15,8	15,7	15,7

15,6

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

Обработал МСС

Проверил Петров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство УФЗ и А АН ТССР
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад
Широта 37°57' с.ш.
Долгота 58°06' в.д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент H
Год 1967
Месяц март

Среднемесячн. H 27708.8

Ведомство

ИФЭ и А АН СССР

Обсерватория

Ванновская (Анхара)

Месяц

Март

Год

1967

Широта

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

H

H

H₀

+

δH

= 27600

+ ...

γ

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	113	113	110	118	120	124	123	120	112	106	104	105	102	97	102	99	102	103
2	106	107	110	113	114	108	108	104	99	102	104	98	98	102	97	91	88	94
3	106	106	108	110	112	124	129	130	137	137	128	112	110	98	99	113	113	110
4	111	107	107	112	115	115	123	120	122	123	125	123	121	119	109	99	103	108
5	111	107	112	112	104	103	110	106	109	114	118	118	114	110	99	79	71	81
6	95	97	94	102	106	106	108	103	105	108	108	106	99	92	92	100	101	100
7	106	108	112	117	118	116	116	114	109	109	118	115	104	108	118	115	109	111
8	109	109	113	118	117	119	118	116	116	122	126	127	124	118	114	113	110	109
9	116	113	116	127	132	134	135	132	129	119	124	113	96	96	85	98	102	90
10	105	99	95	101	103	101	104	103	104	106	108	104	98	100	102	100	100	98
11	108	108	111	112	111	110	111	112	117	126	126	132	128	121	112	109	108	108
12	108	108	111	119	121	117	111	108	112	116	119	119	116	112	109	110	112	111
13	116	116	117	120	119	123	126	124	128	125	117	105	100	108	107	103	102	104
14	109	113	113	113	112	110	111	112	113	111	111	113	112	112	108	110	111	107
15	104	107	110	113	113	112	113	117	122	124	129	128	121	111	108	108	110	113
16	118	118	119	118	119	117	116	119	126	132	139	135	128	124	120	119	123	126
17	117	119	119	127	127	131	121	121	128	133	134	129	122	118	119	119	123	126
18	121	123	127	124	133	141	139	135	118	118	114	99	67	62	63	75	79	101
19	89	90	96	104	115	116	113	110	111	112	109	106	96	81	76	72	74	90
20	89	81	82	86	91	90	83	79	78	78	82	88	75	86	91	93	95	87
21	92	89	93	94	98	99	93	89	89	94	97	87	85	85	87	91	93	95
22	92	93	95	99	97	94	94	96	101	105	107	107	104	101	98	97	98	98
23	103	104	107	108	107	106	102	99	101	108	114	121	118	112	111	108	102	105
24	104	106	109	112	116	117	111	108	109	112	115	114	114	106	103	109	108	109
25	116	122	125	120	117	111	105	104	108	114	117	117	118	118	114	113	117	114
26	116	120	124	124	124	119	114	111	114	122	128	128	123	115	113	116	120	120
27	117	132	132	127	123	121	116	113	101	103	118	117	94	81	75	84	87	96
28	109	111	110	113	115	108	100	95	93	86	87	85	82	88	91	98	95	96
29	103	108	113	116	118	113	104	109	119	125	123	123	111	93	87	93	97	110
30	110	117	118	119	125	124	119	115	117	130	125	115	107	99	103	108	109	108
31	99	99	102	102	104	103	100	103	107	111	111	110	104	101	101	101	105	107
Среднее по всем дням	107	108	110	113	114	114	112	111	111	114	116	113	106	102	100	101	102	104

						Средн. суточн.
19	20	21	22	23		
106	106	106	107	107	106	109
103	104	103	107	110	107	103
112	111	109	106	108	109	114
115	114	109	110	110	117	114
89	95	96	96	108	97	102
102	101	110	111	106	107	102
110	107	103	105	110	109	111
113	117	112	117	115	115	116
89	92	96	87	93	93	109
107	107	103	104	105	106	103
109	109	109	109	108	109	113
113	115	113	113	114	115	113
99	97	102	102	107	110	112
109	109	115	112	107	105	111
113	115	119	119	119	119	115
124	127	127	128	119	117	123
124	123	117	117	118	123	123
120	98	91	93	97	99	106
92	86	95	95	106	95	97
76	77	88	91	104	93	86
95	93	90	89	93	95	92
101	100	101	101	101	102	99
102	96	94	92	95	102	105
108	108	108	109	111	113	110
110	111	112	115	114	112	114
117	120	121	125	127	117	120
99	106	107	117	109	107	108
95	95	98	101	100	101	99
106	103	104	106	108	109	108
110	94	95	93	95	104	111
107	107	107	105	105	105	104
106	105	105	106	107	107	108

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

Обработал

МСС

Проверил

Петров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ИФЗиА АН УССР
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта 37°57' с. ш.
Долгота 58°06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Z
Год 1967
Месяц март

Среднемесячн. Z = 410068

Ведомство ИФЗиА АН ТССР Широта 37°57' с. ш. Долгота 58°06' в. д. Элемент Z
 Обсерватория Ванновская / Ашхабад
 Месяц Март Год 1967 Z = Z₀ + ΔZ = 40970 + 0 =

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

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

Обработал МСС

Проверил Петров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ИФЗиА АНТССР

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

Широта $37^{\circ}57'S$

Долгота $58^{\circ}06' E$

Вариометр МВС Бобров II

Элемент D

Год 1967

Месяц апрель

Среднемесячн. D = $4^{\circ}15'7''$

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	15.3	15.6	15.7	17.6	19.6	20.3	19.2	16.8	13.3	11.9	12.0	13.2	14.8	14.2	13.2	13.7	13.9	14.8	16.3	18.9	17.5	16.8	16.5	15.7	
2	16.3	16.6	17.2	18.5	19.7	20.2	19.0	16.6	13.9	12.0	11.9	13.7	15.8	15.2	14.9	14.8	15.8	17.0	16.0	16.3	16.7	16.1	16.5	16.3	16.1
3	16.3	16.6	16.6	18.9	20.0	19.9	17.8	14.9	12.4	10.9	11.1	12.4	13.9	14.7	14.2	14.2	14.9	14.7	15.0	15.1	15.3	15.1	15.3	15.1	15.2
4	15.3	15.3	15.5	17.2	18.7	19.7	17.4	14.2	12.1	10.9	10.9	11.3	11.5	14.2	15.1	15.3	15.1	15.9	15.5	15.5	15.5	15.3	15.5	15.3	14.9
5	15.1	15.1	15.5	17.6	19.3	19.3	17.2	15.1	12.1	11.7	12.6	13.4	14.0	14.5	15.7	17.2	15.9	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4
6	15.5	15.7	16.6	17.6	18.9	18.9	16.8	14.2	13.2	12.6	13.0	14.0	14.7	16.3	15.3	15.5	15.9	15.3	15.3	15.3	15.5	15.7	15.5	15.3	15.5
7	15.3	15.7	16.3	18.0	19.9	19.7	18.0	15.7	13.6	12.6	12.8	13.6	14.7	15.1	14.7	14.7	14.9	15.5	15.7	15.5	15.7	15.9	15.9	15.7	15.6
8	15.7	15.9	15.9	17.2	18.9	19.3	17.8	15.1	12.6	11.1	11.5	13.0	14.5	14.9	14.9	14.9	15.1	15.1	15.7	15.9	15.9	16.1	16.1	16.1	15.4
9	15.7	16.1	16.1	17.4	18.7	19.1	17.6	15.7	13.4	12.1	11.3	11.5	13.4	14.5	14.7	14.5	14.7	15.3	15.3	15.3	15.7	15.9	15.9	15.9	15.2
10	15.7	16.1	17.8	18.7	19.9	20.1	18.1	15.5	13.2	12.4	12.4	12.8	13.8	14.5	14.7	14.7	15.1	15.3	16.0	16.5	16.8	16.8	16.4	16.4	15.8
11	16.3	16.2	16.7	17.7	19.0	18.8	16.8	14.4	12.4	11.4	11.3	12.0	13.8	15.2	15.6	15.0	15.4	16.0	16.4	16.4	16.7	16.9	17.0	17.4	15.6
12	17.4	17.5	18.2	19.4	20.7	20.5	18.0	15.2	13.3	11.8	11.8	12.9	14.4	15.3	15.0	14.9	15.4	15.7	15.9	16.0	16.2	16.3	16.3	16.4	16.0
13	16.7	16.9	17.8	19.4	20.5	19.9	17.7	15.5	13.3	11.4	11.1	12.2	13.5	14.9	15.0	14.9	15.0	15.3	15.4	15.5	15.8	15.9	16.0	16.0	15.7
14	16.4	16.9	18.4	19.8	20.5	19.7	17.2	13.8	10.8	9.5	9.6	10.9	12.5	14.2	14.7	14.4	14.7	15.0	15.2	15.3	15.3	15.4	15.7	15.7	15.1
15	16.0	16.4	17.9	19.7	20.7	19.8	17.3	14.5	12.3	11.4	11.5	12.8	14.4	15.0	15.4	15.0	14.8	14.8	15.3	15.8	16.4	16.3	16.4	15.9	15.7
16	16.2	16.8	18.1	20.0	20.8	20.0	17.6	15.0	13.4	12.2	12.1	13.0	14.2	14.8	15.3	15.4	15.7	16.2	16.7	17.3	17.2	16.4	16.3	16.7	16.1
17	17.4	18.0	19.2	20.0	20.2	20.3	18.7	15.5	13.0	12.0	12.2	13.4	14.2	15.2	15.9	15.7	15.5	15.8	16.2	16.5	16.8	16.8	16.9	16.8	16.3
18	16.6	17.2	18.4	19.7	20.0	19.2	17.3	14.2	12.1	11.8	12.7	13.6	14.8	15.5	16.3	16.0	15.8	16.0	16.3	16.4	16.2	16.3	16.3	16.6	16.1
19	17.0	17.3	18.6	20.2	20.3	19.4	17.6	14.4	12.2	10.5	10.5	11.0	13.3	14.6	16.2	16.3	16.8	16.4	16.8	17.5	17.7	17.5	17.2	16.4	16.1
20	16.5	17.0	18.5	19.5	20.3	19.9	18.3	15.9	13.0	11.8	12.4	13.8	15.2	16.4	16.0	16.0	16.4	16.8	17.4	17.0	17.0	16.7	16.3	16.3	16.4
21	16.2	16.4	17.4	19.2	20.3	19.7	17.7	14.7	12.2	11.5	11.8	13.2	14.2	15.2	15.8	16.0	16.5	17.0	17.0	16.7	16.5	16.4	16.3	16.3	16.0
22	15.4	16.4	18.0	19.8	21.3	19.7	16.9	14.2	11.6	11.0	11.3	11.8	12.2	14.0	15.4	15.2	16.3	16.7	16.9	17.7	17.7	17.5	17.8	17.6	15.9
23	17.8	18.3	18.7	19.9	19.8	17.8	14.5	11.3	9.9	10.0	10.9	12.3	13.8	14.3	14.7	15.7	18.3	18.3	20.3	17.8	17.7	16.4	16.2	15.1	15.8
24	15.3	15.8	16.8	20.7	20.7	19.7	18.2	15.5	12.8	12.0	12.2	12.3	14.2	16.8	16.8	16.9	16.4	16.3	15.8	16.1	16.2	15.4	15.8	15.9	16.0
25	16.3	16.8	18.9	21.3	22.4	22.2	20.0	16.5	13.2	11.1	10.9	12.2	14.0	15.6	15.7	15.3	15.4	15.7	15.8	16.1	16.0	15.9	16.0	16.3	16.2
26	16.4	17.1	18.3	19.9	20.7	20.0	18.2	14.8	12.2	11.6	11.8	12.3	13.4	14.8	15.8	15.7	15.4	15.4	15.5	15.7	15.8	15.9	15.9	15.9	15.8
27	16.2	16.8	17.4	20.3	21.5	20.1	17.3	14.4	11.9	11.1	12.0	13.3	14.6	15.6	15.9	15.1	15.3	15.4	15.4	15.6	15.9	15.9	16.2	16.3	15.8
28	16.5	17.2	18.4	19.9	20.4	19.0	16.5	13.7	11.3	10.8	11.8	13.3	14.9	15.8	15.8	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.8	16.2	16.4	16.2	15.7
29	16.5	17.2	18.4	19.8	20.4	19.3	16.4	13.4	11.5	10.8	11.0	11.8	13.0	14.8	15.4	15.4	15.8	15.2	15.5	15.4	15.4	15.9	16.0	16.1	15.4
30	16.8	17.5	18.5	19.4	19.8	18.7	16.2	13.8	12.3	11.5	12.2	13.3	14.5	15.2	15.2	14.8	14.8	15.2	15.4	15.8	15.7	15.9	15.9	15.8	15.6
31																									
Среднее по всем дням	16.2	16.6	17.5	19.1	20.1	19.7	17.6	14.8	12.5	11.4	11.7	12.7	14.0	15.0	15.3	15.3	15.5	15.8	16.0	16.1	16.3	16.2	16.2	16.1	15.7

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство УФЗ и А АН УзССР
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Широта 37°57' с. ш.
Долгота 58°06' в. д.
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Н
Год 1967
Месяц Апрель

Среднемесячн. Н 277068

Ведомство УФЗ и А АН УССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д. элемент H
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Месяц Апрель Год 1967 H = H₀ + δH = 27600 + ... 8

Время мировое	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1		106	107	112	119	124	127	125	125	122	127	104	85	78	86	86	95	107	121	114	104	67	69	87	92	104
2		92	95	99	103	104	103	103	105	105	111	109	88	76	90	95	95	94	97	93	87	87	90	86	87	96
3		89	90	96	101	103	101	106	109	116	122	126	120	113	106	105	104	107	109	109	110	111	110	111	114	108
4		117	118	118	142	138	112	105	108	117	120	125	128	129	100	83	81	92	97	100	104	104	103	103	106	110
5		109	110	110	109	109	94	89	93	104	105	98	90	89	96	97	101	108	97	103	107	105	107	106	106	102
6		104	103	105	106	100	102	108	98	104	101	106	106	98	86	89	100	99	105	106	109	111	109	113	116	104
7		116	114	113	112	107	96	95	103	109	119	120	114	108	107	106	106	105	103	105	116	112	107	108	109	109
8		107	106	108	107	101	98	92	96	106	111	114	112	108	106	105	104	108	112	112	112	110	112	111	106	107
9		107	107	104	104	102	100	97	97	103	110	111	112	103	103	105	106	107	108	109	111	108	105	116	111	106
10		112	112	109	108	112	112	108	110	121	129	137	126	118	112	108	104	104	101	106	116	112	101	105	106	112
11		106	107	111	111	109	110	111	120	200	200	200	200	120	107	105	110	110	108	106	104	102	98	98	102	108
12		100	103	102	100	101	97	93	100	111	115	118	116	111	106	105	106	107	110	111	112	111	111	112	109	107
13		106	107	110	110	109	110	116	129	138	136	130	122	117	113	112	113	114	117	118	116	116	117	113	115	117
14		115	114	113	111	109	105	105	121	130	125	122	124	126	124	122	122	119	118	118	119	123	123	120	119	119
15		121	124	123	118	116	112	110	112	117	121	124	124	118	114	109	112	122	126	121	117	115	117	113	122	118
16		118	114	111	110	114	115	118	124	135	142	137	126	107	100	105	107	98	92	94	96	109	103	103	102	112
17		104	106	106	100	106	92	91	102	111	102	104	105	106	104	100	101	106	106	107	105	104	106	102	106	103
18		106	105	102	99	94	94	103	113	126	129	125	115	100	88	81	91	100	103	107	109	111	110	102	106	105
19		107	99	92	83	90	83	83	88	65	56	70	79	87	87	81	89	83	88	92	91	100	88	88	85	86
20		88	94	94	95	94	92	91	95	106	111	114	114	106	97	96	95	96	94	96	107	97	95	97	99	98
21		99	106	104	97	90	83	77	85	93	95	101	103	95	93	92	87	92	87	91	93	98	99	100	100	94
22		111	106	106	94	77	76	69	73	74	75	96	99	101	99	92	106	99	97	99	94	92	92	94	95	92
23		97	100	112	99	97	98	105	116	134	142	145	142	136	130	121	101	68	48	62	74	103	92	94	100	105
24		103	100	88	87	79	69	71	70	77	77	75	84	79	83	83	75	94	106	116	107	98	107	102	97	89
25		94	100	104	87	80	75	75	80	90	104	113	118	113	107	103	103	104	106	105	106	106	105	102	104	99
26		106	110	112	106	96	88	90	101	113	121	124	123	117	109	106	108	109	112	110	110	110	109	111	111	109
27		110	112	115	112	105	107	110	114	124	135	137	137	132	125	115	112	113	112	112	112	113	115	115	116	117
28		115	118	121	116	108	106	110	124	136	138	136	134	128	121	117	118	117	117	118	118	116	115	116	115	120
29		112	116	118	113	106	98	102	112	121	123	123	123	116	114	106	111	118	118	124	128	124	124	124	117	116
30		114	116	119	118	112	111	116	118	123	128	131	133	123	116	112	115	117	118	118	118	118	118	118	120	119
31																										
Средне- го воя-гям		106	107	108	106	103	99	99	105	111	115	116	114	109	104	101	103	104	104	106	107	106	105	106	106	106

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

Обработал МСС

Проверил Петров А.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Ин-т физики Земли и атмосферы АН СССР
Обсерватория Ванновская /Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская /Ашхабад/
Широта 37° 57' с. ш.
Долгота 58° 06' в. д.
Вариометр МВС Бобров II
Элемент Z
Год 1967
Месяц апрель

Среднемесячн. Z = 410078

Ведомство УФЗ и А. АН. СССР
Обсерватория Ванновская (Мухоморова)
Месяц апрель Год 1967

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

Z = Z₀ + ΔZ = 40970 + ''' 8

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	41	41	44	50	48	41	31	24	18	25	33	42	44	41	41	42	42	44	44	40	51	49	46	45	40
2	44	45	48	50	49	41	29	21	18	17	23	38	46	42	41	43	43	43	45	45	44	44	44	44	40
3	44	45	47	50	48	40	29	19	20	22	28	35	40	38	35	36	36	36	37	37	38	37	37	36	36
4	36	35	38	37	35	28	17	11	12	17	21	24	28	36	39	41	40	39	38	38	38	38	37	37	32
5	36	36	38	42	41	28	18	11	15	23	32	35	38	38	40	40	41	42	41	41	41	41	39	39	35
6	42	42	45	48	44	35	28	25	27	32	37	39	42	43	43	43	46	45	45	44	44	44	43	43	40
7	43	45	50	44	49	40	34	28	27	29	35	40	40	39	38	41	43	44	44	42	43	43	43	43	40
8	43	43	46	50	49	39	30	27	24	26	34	40	43	41	40	41	42	42	42	42	42	42	43	43	40
9	44	43	44	47	45	39	28	21	19	22	32	40	45	43	41	42	43	43	43	43	44	43	42	42	39
10	42	44	46	47	42	33	23	20	21	24	29	33	37	40	40	42	43	44	44	43	43	44	43	43	38
11	43	43	44	46	45	34	25	21	21	23	29	37	43	44	42	42	42	43	43	43	43	44	44	43	39
12	42	43	46	48	43	30	19	17	15	19	25	31	34	37	38	40	41	42	42	42	42	42	42	42	36
13	42	43	47	49	47	37	29	25	17	14	20	29	36	39	39	40	41	41	41	41	41	41	41	41	37
14	41	43	44	44	36	27	16	9	7	10	21	28	33	37	37	38	40	40	40	40	41	41	40	40	33
15	39	41	43	44	39	29	20	16	18	22	26	32	35	36	36	36	37	38	39	40	40	40	38	38	34
16	38	40	43	43	38	29	21	19	20	25	28	30	37	38	39	40	42	43	43	44	41	42	41	41	36
17	41	43	43	44	40	35	31	16	18	27	32	36	40	41	41	41	41	42	42	43	43	43	43	42	38
18	41	43	46	47	43	36	29	22	22	28	30	35	40	43	44	44	43	43	43	43	43	43	42	42	39
19	41	43	44	42	39	35	26	25	27	31	37	39	42	47	48	46	47	47	47	47	45	45	45	45	41
20	45	48	52	53	51	43	32	28	27	29	35	41	43	43	43	45	45	46	46	45	45	44	44	44	42
21	42	44	47	49	45	34	26	25	26	32	35	37	38	39	41	44	44	45	44	44	44	44	43	42	40
22	41	44	49	51	45	31	20	17	20	25	28	33	36	38	39	40	43	43	43	44	43	43	43	42	38
23	43	44	44	45	40	28	27	16	21	30	31	35	38	37	37	42	48	51	50	49	45	46	46	46	39
24	45	49	50	49	48	38	27	22	23	29	35	42	45	46	48	48	46	45	43	43	44	43	43	44	41
25	44	47	51	53	50	41	31	25	27	23	27	32	39	42	42	43	43	43	43	43	43	43	44	43	40
26	40	42	45	46	43	35	23	26	19	25	29	31	36	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	36
27	40	42	45	46	38	25	11	14	21	24	27	32	36	38	37	37	38	39	39	39	39	39	39	39	34
28	39	41	42	42	36	27	25	11	14	24	30	35	36	36	35	35	37	38	39	39	39	39	39	39	34
29	39	42	44	43	38	26	10	0	3	11	16	23	31	35	36	36	37	39	39	38	39	39	39	39	31
30	39	41	42	40	33	23	15	16	22	26	29	32	34	35	36	36	37	38	38	38	38	38	38	38	33
31																									
Среднее по всем дням	41	43	45	46	43	34	24	19	20	24	29	35	39	40	40	41	42	42	42	42	42	42	41	41	37

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство УФЗ и А АН ТССР
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.
Вариометр Ива Бооров II.
Элемент D
Год 1967
Месяц Май

Среднемесячн. D = $4^{\circ}16.6'$

Ведомство УФЗ и А АМ СССР Широта 37°57' с. ш. Долгота 58°06' в. д. элемент Д
Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
Месяц Май Год 1967 Д = Д₀ + 8Д = 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	16.0	16.7	17.9	19.3	19.9	18.4	15.3	13.0	11.9	11.1	11.6	12.7	13.9	15.0	15.2	14.8	14.9	15.2	14.9	16.7	18.0	16.9	15.7	15.4
2	16.8	17.2	18.3	19.7	19.9	18.7	15.7	13.5	11.1	9.1	9.4	13.4	14.8	15.9	16.7	16.7	16.7	17.3	17.9	16.7	16.5	14.9	15.3	15.8
3	14.0	14.2	15.8	18.9	20.0	19.8	17.7	15.4	14.4	14.0	14.2	16.7	18.2	18.4	19.9	20.9	20.5	20.9	19.7	18.9	20.2	19.9	19.9	18.1
4	19.7	20.7	21.2	20.2	20.3	18.9	16.9	14.7	13.2	13.2	13.8	15.2	16.2	18.0	18.8	17.7	17.4	17.7	17.9	17.8	17.7	16.9	17.3	17.5
5	17.2	17.0	18.3	20.7	21.9	20.8	17.9	14.8	13.9	14.0	14.2	14.7	15.3	16.0	16.4	16.0	16.3	17.0	16.9	16.8	17.0	16.9	16.5	16.8
6	16.9	18.0	19.5	21.2	22.3	21.7	18.2	15.2	13.2	12.9	13.3	14.2	15.3	16.8	16.7	16.3	16.3	16.8	17.2	17.0	17.2	17.3	17.5	17.0
7	17.5	18.0	19.3	20.2	19.7	16.9	15.7	13.9	13.4	13.9	14.2	14.4	14.7	15.3	15.4	15.4	15.7	16.2	16.3	16.4	19.3	16.8	16.8	16.3
8	17.0	17.8	18.9	20.3	20.8	18.9	16.2	13.4	12.0	12.4	12.9	13.7	14.7	15.5	15.9	16.5	16.5	16.5	16.5	16.8	16.5	16.4	16.5	16.2
9	16.8	17.4	19.0	20.8	21.8	19.9	17.0	14.7	13.5	13.2	13.7	14.2	14.8	15.4	15.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.3	16.3	16.3	16.0	16.3
10	16.7	17.8	19.4	21.3	21.5	19.2	16.4	13.4	10.8	10.0	10.8	11.6	12.8	14.2	15.2	16.7	16.5	15.9	15.9	16.0	16.4	16.3	15.9	15.7
11	15.8	16.8	18.8	19.9	20.2	17.9	15.3	12.7	11.3	11.0	11.5	12.3	13.4	14.4	14.8	15.0	15.4	16.3	16.3	16.4	16.8	17.2	16.9	15.5
12	16.8	17.4	18.4	18.7	19.0	18.2	15.8	12.8	10.8	10.1	10.8	11.9	13.7	15.2	15.5	15.2	15.2	16.8	17.0	17.2	16.5	16.3	16.4	15.5
13	16.7	17.9	20.2	20.9	21.2	19.9	16.3	13.2	11.6	11.5	12.2	12.9	14.3	15.5	15.7	15.7	15.9	16.0	16.7	16.9	17.0	17.0	16.7	16.2
14	16.8	16.9	19.0	20.5	20.7	19.3	16.0	12.7	10.4	10.4	11.0	12.3	13.2	14.5	15.5	15.9	15.8	17.0	17.3	17.2	17.2	17.5	17.3	15.9
15	17.2	17.7	19.2	21.4	21.3	20.0	17.3	14.0	11.6	10.9	11.1	12.4	14.3	15.5	15.8	15.8	15.7	16.5	16.7	17.0	16.8	16.4	16.0	16.1
16	16.3	17.7	19.3	20.7	20.8	19.4	17.8	15.5	13.7	12.5	12.2	12.0	12.7	14.0	14.4	14.3	14.5	15.4	16.2	16.4	16.7	16.7	16.9	15.9
17	16.5	16.0	18.7	19.4	20.4	19.4	16.9	15.2	14.0	13.3	13.3	13.8	14.2	14.4	14.8	14.8	15.2	16.0	16.7	16.9	17.0	17.2	17.2	16.5
18	17.0	17.7	18.9	19.9	20.4	20.0	17.5	15.0	13.5	12.7	11.9	11.8	12.7	13.8	15.2	15.3	14.9	15.4	15.8	16.0	16.5	16.5	16.4	15.8
19	16.5	16.8	17.9	18.9	19.9	19.9	18.5	15.8	13.8	12.8	12.2	12.0	13.4	15.4	16.3	15.5	15.4	15.8	15.9	16.0	16.4	16.4	16.5	16.0
20	16.7	17.2	18.2	19.4	19.9	19.2	16.8	13.5	11.5	12.5	13.5	14.0	14.8	15.7	16.3	16.0	15.7	15.8	16.2	16.4	16.2	16.2	16.2	16.0
21	16.4	17.4	18.9	20.2	20.4	19.4	17.3	14.3	12.3	11.4	11.6	12.4	13.0	13.9	14.7	14.8	15.2	16.2	16.5	17.0	16.7	16.2	15.3	15.7
22	15.9	16.7	18.2	19.7	20.4	19.7	17.9	15.3	13.3	11.6	11.4	12.0	13.8	15.0	15.5	15.4	15.4	15.7	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.7
23	16.2	17.4	19.4	20.4	20.0	17.2	14.2	11.4	10.0	10.3	11.0	12.5	13.0	13.7	13.9	13.5	13.8	15.2	15.7	15.7	15.8	16.4	16.7	14.9
24	16.8	18.2	20.3	21.4	20.5	16.7	13.4	11.4	10.4	10.6	11.5	13.2	14.2	15.9	15.3	14.7	14.9	13.8	14.8	15.7	15.7	16.0	16.4	15.3
25	17.2	18.0	20.3	21.2	21.2	18.5	16.3	13.8	12.4	11.6	10.9	11.0	10.1	14.2	16.4	15.3	14.9	16.2	16.3	19.7	29.7	20.0	24.9	17.0
26	27.9	26.2	28.7	27.7	30.6	25.7	21.8	18.9	17.3	18.8	22.2	21.9	24.7	22.8	19.9	18.5	18.3	18.5	18.8	19.3	19.9	20.4	20.2	22.1
27	19.9	22.2	23.8	24.2	23.0	20.7	18.8	16.3	14.2	12.8	12.3	12.9	14.5	16.2	17.7	17.3	17.5	17.4	16.9	16.9	18.7	17.5	17.2	17.8
28	18.4	20.3	22.2	22.9	22.5	21.2	18.2	15.4	13.7	12.5	12.4	12.9	14.0	14.9	15.7	16.2	17.5	19.3	19.5	19.5	20.7	21.8	20.0	17.9
29	18.5	17.5	17.9	20.9	22.7	21.2	19.4	17.9	15.7	14.7	14.9	14.2	17.0	17.9	17.0	16.5	16.2	16.5	17.0	17.4	17.7	17.8	17.7	17.5
30	18.0	19.4	21.5	23.4	23.8	22.4	19.7	16.2	14.2	12.9	12.3	12.7	13.0	14.9	16.2	19.9	17.2	19.2	18.4	19.4	19.2	17.4	18.4	17.8
31	18.2	20.2	20.7	19.7	21.8	21.7	18.5	17.7	16.3	15.2	14.7	14.2	15.2	16.4	17.4	17.5	17.3	17.5	17.7	17.9	18.2	18.3	18.3	17.8
Среднее по всем дням	17.4	18.1	19.6	20.8	21.3	19.6	17.4	14.7	13.0	12.3	12.5	13.4	14.4	16.0	16.2	16.2	16.1	16.6	16.8	17.1	17.8	17.2	17.3	16.6

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ИФЗ и А АН ТССР
Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад
Широта 37° 57' с.ш.
Долгота 58° 06' в.д.
Вариометр МВС Бобров II
Элемент H
Год 1967
Месяц май

Среднемесячн. H = 27685 γ

Ведомство ИФЗ и А АН СССРОбсерватория Вонновская (Ашхабад)Месяц май Год 1967Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д. элемент HH = H₀ + ΔH = 27000 + ... δ

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	117	118	114	110	101	98	104	116	122	122	125	125	117	117	119	116	112	113
2	129	131	128	121	116	116	114	126	143	140	114	87	95	95	85	88	81	107
3	82	88	78	40	16	-4	4	6	-4	-9	-13	-23	28	-20	-23	-19	4	34
4	56	57	54	52	51	52	52	57	66	74	84	82	81	58	58	59	60	58
5	75	81	87	76	65	56	57	71	82	81	92	90	85	80	80	81	81	91
6	86	89	90	81	75	68	78	86	92	94	95	92	86	85	85	87	90	88
7	87	104	99	86	79	90	88	96	92	79	89	86	81	84	86	88	92	95
8	92	93	95	91	81	86	100	114	115	108	105	92	87	84	81	89	89	88
9	97	97	96	91	89	91	95	100	105	112	111	110	106	98	97	97	100	104
10	106	108	105	103	98	96	103	114	119	120	113	108	98	98	100	104	100	103
11	118	110	103	98	97	93	104	112	115	118	119	113	107	105	105	104	108	113
12	104	105	101	93	92	96	106	118	123	117	121	130	124	114	109	107	110	109
13	105	112	104	94	86	74	76	86	95	104	110	109	100	97	96	95	98	101
14	102	104	102	95	86	79	82	93	106	116	125	130	126	116	107	103	92	97
15	104	110	87	79	74	69	68	76	89	99	109	110	105	101	98	95	98	102
16	104	104	101	97	96	95	103	104	105	105	117	124	120	117	110	112	114	116
17	105	120	102	102	95	87	93	97	101	108	112	109	101	103	100	100	102	105
18	102	104	102	95	85	72	82	91	92	92	101	112	116	112	110	113	113	115
19	113	113	107	108	103	92	92	108	110	111	117	115	103	94	92	97	99	102
20	104	107	107	103	93	88	96	107	119	121	118	118	113	105	103	103	105	107
21	108	112	108	101	92	97	102	104	113	121	126	123	118	112	110	112	112	110
22	110	115	110	99	94	92	93	105	115	128	129	124	115	108	103	105	109	111
23	121	122	118	112	115	116	122	138	149	157	163	155	143	133	128	131	128	132
24	129	128	114	93	82	87	88	105	123	143	150	148	132	115	104	109	114	126
25	125	125	129	121	116	110	121	128	133	135	156	150	162	145	31	26	50	80
26	-44	-137	-144	-151	-199	-199	-196	-162	-122	-103	-81	-79	-84	-67	-60	-36	-13	-5
27	24	15	15	15	32	26	21	17	29	44	46	55	63	57	39	41	46	46
28	44	50	51	43	37	38	43	26	19	32	27	48	64	75	56	56	34	46
29	52	49	57	30	3	-7	-34	-22	-7	-7	4	11	25	14	22	37	45	48
30	61	67	72	67	54	43	40	52	63	73	80	78	76	73	90	84	79	86
31	82	43	60	51	23	19	15	19	41	45	44	53	51	52	52	55	60	72
Среднее по всем дням	90	89	86	77	69	65	68	77	85	90	94	93	92	86	80	82	84	90

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
113	140	124	113	119	135	117
100	92	102	98	105	105	108
39	80	51	50	53	56	25
63	63	65	65	71	71	63
85	81	83	82	85	92	80
86	90	86	85	86	84	86
95	95	93	92	92	93	90
88	90	100	93	95	96	94
104	104	104	106	106	108	101
105	104	105	105	107	107	106
110	110	112	108	114	105	108
113	111	101	110	118	111	110
102	98	96	98	100	102	97
95	102	94	97	97	104	102
99	93	92	97	101	105	94
118	116	113	116	113	108	110
105	98	98	102	106	102	102
117	116	116	116	116	116	104
107	105	105	103	103	104	104
110	108	107	110	107	107	107
107	112	108	108	110	116	110
112	114	114	114	115	117	110
129	122	115	125	131	127	131
143	130	128	131	128	126	120
80	80	53	93	55	-139	94
0	5	9	10	9	15	-76
51	50	74	53	44	55	40
50	72	70	61	51	71	49
51	52	49	49	49	54	26
93	103	84	62	101	90	74
61	60	57	55	59	60	50
91	93	91	91	92	87	85

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

Обработал МССПроверил А. Петров

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ИФЗиА АН ГССР
Обсерватория Ванновская / Дикхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Дикхабад /
Широта $37^{\circ}57'$ с. ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в. д.
Вариометр ИВС Бобров II
Элемент 7967
Год 1967
Месяц март

Среднемесячн. 7 = 41012 м

Ведомство УФЗи А АН УССР Широта 37°57' с. ш. Долгота 58°06' в. д. элемент 2
Обсерватория Ванновская / Душабад /
Месяц Май Год 1967 2 = Z₀ + δZ = 40970 + ...

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

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

Обработал МСС

Проверил Кушева

Бедомство ИрзчА АМ Тиср
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Т А Б Л И Ц А
для обработки магнитных
вариометров

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Широта 37° 57'
Долгота 57° 05'
Вариометр ИВС Бобров II
Элемент ^D
Год 1967
Месяц Июнь

Среднемесячн. $D = 4^{\circ} 16.3'$

Ведомство ЦУЗ и Я ЯН ЛССУ Широта 37°57'с.ш. Дс гота 58°06'в.г.

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Месяц Июнь Год 1967

Элемент 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		18.7	19.8	21.4	22.0	22.2	21.4	19.2	16.9	14.3	12.9	12.8	13.3	14.5	16.3	17.2	16.9	16.7	16.9	17.3	17.4	17.4	17.7	17.8	17.7	17.4
2		17.9	19.0	20.0	20.7	20.2	18.9	17.2	15.7	13.9	13.2	14.4	14.7	15.0	15.9	16.9	16.9	16.5	16.4	16.7	17.0	17.7	17.4	17.3	17.3	17.0
3		17.4	18.3	19.4	19.9	20.3	19.7	18.0	16.2	14.4	13.7	13.4	13.7	14.2	15.4	16.4	16.4	16.7	17.3	17.3	16.9	17.2	17.4	17.5	17.5	16.9
4		17.7	18.2	19.4	20.7	20.9	19.9	17.0	14.0	11.6	10.9	11.6	13.2	15.4	16.7	17.8	17.9	17.8	17.5	18.0	18.7	18.7	17.9	16.7	18.0	16.9
5		18.9	19.9	21.2	21.8	21.7	19.9	16.4	13.4	11.3	10.6	11.0	12.4	13.9	14.8	14.9	14.7	14.9	15.7	15.4	14.0	17.3	17.2	19.1	18.9	16.2
6		21.3	20.5	18.4	23.7	23.8	21.9	19.0	16.3	14.4	13.5	13.5	14.7	16.4	17.9	18.4	17.5	17.2	16.9	16.9	18.2	19.3	19.7	18.8	19.3	18.2
7		19.0	18.7	19.2	21.9	23.0	22.2	19.7	16.4	14.0	13.0	12.8	13.2	14.3	15.8	16.9	16.9	16.8	17.0	17.2	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.3
8		17.7	18.7	20.7	22.2	22.3	20.8	18.0	14.7	12.3	11.4	11.6	13.3	14.4	15.4	16.8	16.4	16.2	16.0	16.8	17.8	16.4	16.9	18.3	18.4	16.8
9		18.3	19.2	20.3	20.7	19.9	19.2	17.2	15.0	14.2	14.0	14.0	14.8	15.2	16.0	16.2	15.7	15.4	15.7	15.9	16.4	16.7	17.0	17.0	16.7	16.7
10		17.5	18.9	17.7	21.4	21.7	20.2	17.8	15.4	13.7	12.9	12.7	13.0	14.3	15.2	15.8	15.7	15.7	15.9	16.2	16.3	16.7	16.9	16.9	17.3	16.5
11		17.9	19.0	19.9	20.5	20.0	18.3	16.8	15.0	13.1	12.3	11.7	11.7	12.8	13.9	14.3	14.9	15.0	15.9	16.3	17.6	17.8	17.5	17.4	17.0	16.1
12		17.3	18.4	20.1	20.8	20.8	19.5	17.5	15.0	13.6	12.6	12.0	12.3	13.1	15.0	15.9	15.8	16.0	16.0	16.1	16.5	16.8	17.0	16.8	17.1	16.3
13		17.4	18.5	19.5	20.0	20.6	20.3	18.3	15.9	14.1	13.0	12.3	11.6	12.3	14.1	15.1	15.1	15.4	15.5	16.0	16.6	16.5	16.3	16.5	16.3	16.1
14		16.3	16.5	17.5	18.5	19.4	19.6	17.8	15.3	12.8	11.1	10.9	11.7	12.5	14.4	15.4	15.5	15.5	15.8	16.1	16.8	18.1	18.3	17.4	17.4	15.9
15		17.0	15.3	18.3	20.1	21.0	20.0	17.8	15.5	13.6	12.8	12.6	13.1	14.0	15.1	15.7	15.6	15.5	15.8	16.0	16.3	16.5	16.8	16.8	16.5	16.2
16		16.9	17.8	19.0	19.5	19.6	19.9	18.5	15.9	14.0	13.3	13.5	13.4	14.1	15.3	15.6	15.6	15.5	16.0	16.1	16.3	16.5	16.5	16.1	16.5	16.3
17		17.3	18.4	19.6	20.5	20.3	19.1	16.9	14.8	13.3	11.9	12.6	12.8	16.5	14.5	15.1	16.5	17.0	16.9	16.3	16.3	16.4	16.6	16.7	17.0	16.4
18		17.5	19.0	20.2	20.9	20.5	19.6	17.3	15.5	14.4	13.3	12.8	12.5	12.9	14.1	14.8	15.3	15.3	15.5	15.9	16.0	16.3	16.5	16.5	16.6	16.2
19		17.0	18.3	19.4	19.1	18.4	17.6	15.5	13.3	12.4	12.3	12.5	12.9	13.8	14.5	14.9	15.5	15.5	15.4	15.5	15.6	16.0	16.0	16.6	16.9	15.6
20		17.3	18.3	19.3	18.9	18.3	16.1	13.6	11.7	10.9	11.0	11.2	12.5	13.6	14.9	15.6	15.6	15.3	15.5	15.7	15.9	16.1	16.3	16.2	16.1	15.2
21		16.7	17.8	19.3	19.4	19.3	18.8	17.9	15.1	12.5	11.5	11.4	12.3	13.5	15.0	14.9	15.0	14.9	15.4	15.9	16.1	16.5	16.8	17.0	16.8	15.8
22		16.6	17.6	19.5	20.4	20.0	18.8	16.0	13.1	11.2	10.2	10.0	10.7	12.3	14.0	15.0	14.9	14.8	15.1	15.5	15.8	15.9	16.0	16.1	16.1	15.2
23		16.4	17.5	19.5	20.1	19.8	17.8	15.1	12.8	11.6	11.7	11.9	12.4	13.4	14.6	15.0	15.0	15.0	15.3	15.5	15.8	16.0	16.1	16.6	17.0	15.5
24		17.3	18.0	19.3	20.3	20.4	18.9	16.0	13.5	11.5	10.5	10.1	10.9	12.1	13.8	14.6	14.8	14.8	15.0	15.4	15.5	15.8	15.9	15.8	15.8	15.3
25		16.0	17.1	18.5	19.8	20.0	19.0	15.6	13.0	12.4	11.5	11.0	10.0	10.5	11.7	13.5	13.6	13.9	15.0	17.6	18.8	20.5	21.3	21.3	19.6	15.9
26		17.4	18.5	21.6	23.0	23.1	21.4	18.2	15.5	13.3	12.1	12.4	12.5	13.0	14.0	14.8	13.8	14.4	15.3	15.5	16.0	16.5	17.2	18.3	18.6	16.5
27		18.1	17.0	17.5	18.8	19.5	19.3	18.1	16.5	14.5	13.6	12.1	12.3	12.5	14.1	15.6	16.1	16.1	15.8	16.4	16.9	16.9	16.9	17.4	17.5	16.2
28		17.8	17.3	18.6	19.8	20.1	19.9	18.5	16.5	15.1	13.8	12.1	12.3	13.3	14.6	15.4	15.9	16.1	16.4	16.5	17.0	17.0	16.8	16.8	16.9	16.4
29		17.0	18.0	19.1	20.0	20.1	19.6	18.5	16.9	15.6	13.8	12.1	12.3	12.4	13.5	14.6	15.8	15.8	16.5	16.2	16.2	16.3	16.6	16.9	16.6	16.3
30		16.5	16.7	18.9	20.2	20.9	19.4	16.8	14.4	13.3	11.9	10.7	11.1	12.3	13.9	14.8	15.0	15.2	15.5	16.0	15.5	16.0	16.5	16.8	16.6	15.6
31																										
Среднее по всем дням		17.5	18.2	19.4	20.5	20.6	19.6	17.3	15.0	13.2	12.3	12.1	12.6	13.6	14.8	15.6	15.7	15.7	16.0	16.3	16.6	17.0	17.1	17.2	17.3	16.3

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ИФЗиА АН УССР
Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Широта 37°57' с. ш.
Долгота 58°06' в. д.
Вариометр МВС 500 ров II
Элемент И
Год 1967
Месяц Июнь

Среднемесячн. И 27686.8

Ведомство ЦОЗ и АН УССР Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д. Элемент H
 Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
 Месяц июнь Год 1967 $H = H_0 + \delta H = 27570 + \dots \delta$

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	91	95	91	86	81	83	81	87	95	102	108	102	99	97	94	94	98	101	99	98	99	99	100	95	
2	102	103	104	98	97	102	105	114	125	126	126	124	113	104	94	93	97	105	110	118	107	105	101	107	
3	107	112	107	100	88	93	98	101	109	116	124	124	124	119	112	107	109	120	123	120	118	115	116	117	
4	115	123	119	110	105	110	114	118	133	142	147	143	123	109	98	111	92	91	85	83	84	91	112	111	
5	104	110	108	102	92	89	101	120	136	133	134	134	124	116	111	104	117	119	121	186	150	131	119	119	
6	107	82	68	39	29	18	16	25	39	52	63	71	78	82	77	80	82	91	95	86	80	89	83	67	
7	90	83	80	51	56	54	40	38	52	67	80	85	87	81	76	80	86	90	93	92	92	94	99	77	
8	99	105	103	99	98	97	95	104	110	112	91	93	102	102	91	91	95	104	107	105	128	122	110	103	
9	106	112	102	88	87	87	92	99	105	106	97	95	99	102	105	108	110	110	112	112	112	110	112	104	
10	113	109	117	116	104	100	101	105	112	116	119	120	118	116	112	114	116	116	117	115	115	116	117	113	
11	114	117	116	105	99	95	99	105	107	110	115	117	121	124	124	122	123	127	128	124	110	113	114	114	
12	115	114	116	115	111	107	107	111	120	128	130	125	115	111	115	119	118	116	122	125	126	128	128	119	
13	127	127	138	138	130	124	122	120	122	126	128	134	128	126	124	124	126	128	130	131	128	134	134	128	
14	131	130	134	131	121	120	115	112	123	127	123	119	114	109	112	113	113	117	123	118	115	114	120	120	
15	120	131	122	119	114	111	108	105	114	121	126	125	124	125	122	120	123	123	126	126	123	122	122	121	
16	124	126	126	122	116	107	108	112	114	115	119	126	127	122	120	126	123	127	124	122	125	130	130	122	
17	128	134	126	118	119	123	132	133	136	134	126	120	124	125	125	117	117	110	115	118	124	122	120	123	
18	120	119	117	110	102	96	104	114	122	130	134	129	121	120	120	118	124	124	125	124	124	125	129	120	
19	130	130	128	118	111	112	114	124	142	149	150	146	138	128	125	121	120	123	124	128	128	129	130	128	
20	132	136	134	126	116	116	125	137	160	170	164	155	144	130	122	121	123	129	126	126	126	130	131	134	
21	136	138	134	124	115	110	111	125	136	143	154	152	143	135	134	129	135	133	126	124	123	122	124	131	
22	129	132	129	115	103	98	97	105	118	147	160	160	149	137	133	129	131	134	132	133	136	134	135	130	
23	137	140	139	131	119	118	124	130	137	142	147	148	148	140	135	134	138	140	138	136	134	137	130	136	
24	132	137	138	134	124	110	106	113	127	145	151	152	146	139	130	135	139	141	139	141	138	138	139	135	
25	136	137	152	160	142	125	112	118	129	142	153	161	156	142	136	148	150	148	149	134	105	103	94	134	
26	108	97	96	91	80	83	87	89	100	112	123	127	129	127	123	146	144	118	124	126	124	118	110	112	
27	112	123	127	102	91	83	89	94	97	89	76	84	100	108	106	102	108	114	112	103	110	109	116	103	
28	116	121	127	123	117	107	102	103	110	109	98	83	92	103	105	103	103	104	109	115	110	109	110	108	
29	117	123	122	120	116	106	87	97	107	113	117	118	115	116	114	112	122	110	115	121	122	119	119	115	
30	127	128	127	127	121	113	108	94	118	138	136	136	132	127	116	118	119	118	126	134	130	125	124	124	
31																									
Среднее по всем дням	118	119	118	111	103	100	100	105	115	122	124	124	121	117	114	115	117	118	119	121	118	118	118	117	116

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

Обработал

ИСС

Проверил

Темпоб.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ЦФЗиА АН ТССР
Обсерватория Ванновская / Нухабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Нухабад
Широта 37°57' с.ш.
Долгота 58°06' в.д.
Вариометр МВС Бобров II
Элемент 2
Год 1967
Месяц июнь

Среднемесячн. $\mathcal{L}$ = 41005 г

Ведомство УФЗ и АН УССР Широта 37°57' с. ш. Долгота 58°06' в. д. элемент Z
Обсерватория Ванновская (Амхадар) Z = Z₀ + δZ = 40980 + ... δ
Месяц июнь Год 1967

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



Ведомство ЦФЗиА АН СССР

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская
Широта $37^{\circ}57' \text{с. ш.}$
Долгота $58^{\circ}06' \text{в. д.}$
Вариометр МВР Юбров II
Элемент 2
Год 1967
Месяц июль

Среднемесячн. $4^{\circ}15.6'$

Ведомство ИФЗ и АН УССР Широта 37°57' ш. Долгота 58°06' в.д.
 Обсерватория Ванновская (Ашхабад) Элемент Д
 Месяц июль Год 1967 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	17.4	18.4	19.1	18.9	18.8	17.6	15.9	14.9	14.1	13.8	14.9	14.8	15.2	16.1	16.8	16.6	16.5	16.6	16.0	16.4	16.4	16.3	16.4	16.7	16.4
2	16.5	17.8	18.4	18.9	19.0	18.3	16.6	15.0	13.4	13.1	13.5	13.8	14.3	14.9	15.3	15.3	15.4	15.5	15.6	15.8	16.0	16.2	16.3	16.4	15.9
3	16.5	17.3	19.2	20.0	20.4	16.7	16.6	13.9	11.9	11.5	11.8	12.6	14.0	15.7	16.4	15.8	15.7	15.8	15.9	15.9	16.1	16.1	16.5	16.8	15.8
4	17.0	18.3	20.1	20.6	20.4	18.1	15.5	13.3	11.5	10.6	10.5	11.6	12.9	14.0	14.8	14.5	14.8	15.1	15.5	15.9	16.0	16.3	16.5	16.4	15.4
5	17.0	18.0	19.0	20.4	20.3	18.9	17.3	16.3	14.9	13.9	12.9	12.9	14.4	17.3	17.4	16.9	15.6	15.7	15.9	16.0	16.3	17.0	16.5	16.9	16.6
6	17.9	19.3	20.3	19.6	18.5	16.9	15.6	14.9	14.4	13.9	13.5	12.9	13.3	15.0	16.3	15.5	15.5	15.6	15.8	16.0	15.8	17.0	17.6	17.6	16.2
7	17.8	16.8	18.4	18.9	19.4	17.4	16.5	14.8	12.5	11.9	12.3	12.9	13.8	14.8	15.0	15.6	15.5	15.5	16.0	16.0	16.3	16.5	16.8	16.8	15.8
8	16.8	17.5	18.5	18.8	18.3	17.0	15.0	12.5	10.8	10.8	11.9	13.4	14.6	15.8	16.3	15.5	15.1	15.3	15.5	15.8	16.0	16.1	16.1	16.3	15.4
9	16.6	18.0	19.4	19.9	19.5	18.7	17.3	15.0	13.9	12.8	12.2	11.9	12.5	14.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.1	15.4	15.6	16.0	16.0	16.1	15.7
10	16.4	17.3	18.7	19.7	20.3	19.8	20.3	15.6	14.1	12.3	11.2	11.2	12.8	14.0	14.4	14.3	14.0	14.1	14.5	14.7	14.9	15.4	15.8	15.8	15.5
11	15.5	15.4	17.1	18.6	19.8	19.8	17.5	14.6	12.5	11.2	10.9	11.0	12.0	13.3	14.0	14.0	14.5	16.1	16.1	16.4	17.8	17.0	17.0	17.0	15.4
12	16.9	17.7	19.6	20.0	20.0	19.0	17.4	14.5	12.7	12.1	11.6	11.9	13.1	14.4	15.3	15.3	15.2	15.6	15.9	15.9	16.0	15.9	15.8	16.0	15.7
13	16.5	17.4	18.8	19.9	20.1	18.8	16.3	14.5	13.2	12.1	11.2	11.2	12.0	13.4	14.9	15.3	15.3	15.5	15.6	15.6	15.7	16.3	16.2	15.6	15.5
14	16.3	17.5	19.4	21.0	21.3	19.5	16.0	13.6		11.6	11.1	11.5	12.4	14.1	15.3	15.0	14.9	15.3	15.5	15.8	15.9	16.1	16.1	16.1	15.6
15	16.6	18.0	19.3	19.4	18.8	17.5	15.6	13.5	12.4	12.3	12.1	11.9	12.5	13.8	13.8	13.8	13.9	14.9	15.4	15.8	16.3	17.0	16.4	16.6	15.3
16	17.0	18.3	19.5	19.5	18.1	16.9	15.0	13.5	13.0	12.7	12.5	12.8	13.5	14.8	15.0	14.8	14.8	15.0	15.3	15.4	15.8	16.1	16.0	16.3	15.5
17	16.9	18.3	19.6	19.9	19.1	17.4	15.2	13.5	12.1	11.4	11.6	11.9	13.3	14.3	14.4	14.1	14.3	14.5	14.7	15.1	15.3	15.6	15.9	16.4	15.2
18	16.9	18.2	20.0	20.4	19.7	18.4	15.4	13.4	10.9	10.6	11.7	12.6	13.4	14.0	14.9	14.6	14.5	14.9	15.3	15.5	15.9	16.1	16.3	16.6	15.4
19	17.4	18.1	19.0	19.0	18.0	16.0	14.8	13.6	13.2	13.4	13.8	13.8	14.2	15.0	15.0	14.5	14.5	14.8	15.2	15.5	15.9	16.3	16.5	16.7	15.6
20	16.5	17.8	19.5	19.8	18.9	17.6	15.5	13.0	10.6	9.2	9.7	12.1	14.3	16.0	16.0	14.9	14.8	14.9	14.9	15.3	15.6	16.1	16.4	16.4	15.2
21	16.6	17.7	18.8	19.1	19.3	17.3	14.6	11.5	10.5	10.3	10.7	11.5	12.9	13.8	14.5	14.8	14.5	14.9	15.0	15.5	16.1	16.1	16.3	16.3	14.9
22	16.4	17.9	19.5	19.8	18.8	17.5	15.8	14.1	12.1	11.1	11.2	11.5	12.0	12.9	13.9	14.1	13.9	14.3	14.7	14.9	15.2	15.5	15.8	15.9	14.9
23	16.4	17.3	18.6	19.1	18.4	16.4	14.5	12.5			10.1	11.1	12.3	12.7	12.8	13.3	13.2	14.0	15.3	15.4	16.4	17.7	19.2	19.6	15.3
24	18.4	20.0	21.5	22.0	21.6	19.4	16.4	13.9	11.8	10.7	10.9	11.9	12.6	13.5	14.4	14.8	14.9	15.5	15.8	15.6	15.9	15.7	16.1	16.4	15.8
25	17.0	18.0	19.9	20.9	20.5	17.9	15.0	12.5	10.3	9.3	9.4	10.2	12.4	14.9	15.9	15.1	15.0	15.3	15.8	15.9	16.5	16.5	16.9	17.0	15.3
26	17.1	18.5	21.0	21.3	20.9	19.1	16.9	14.4	12.3	10.5	10.2	11.4	12.4	14.2	15.0	14.9	15.0	15.1	15.3	15.5	15.8	16.0	16.0	16.0	15.6
27	16.3	17.3	19.3	20.5	20.9	20.3	17.3	13.9	11.7	11.0	10.8	11.1	11.9	13.5	14.6	14.7	14.7	14.9	15.3	15.4	15.9	16.0	15.9	16.0	15.4
28	15.9	17.3	19.5	20.9	20.4	18.0	15.0	13.0	10.4	9.5	9.7	10.6	11.9	13.5	14.4	13.9	13.7	14.8	16.3	15.3	15.3	15.5	15.9	16.0	14.9
29	16.4	18.2	20.5	21.3	19.3	17.3	15.8	14.5	13.0	11.7	11.1	11.3	12.3	14.0	15.1	15.3	15.9	15.8	15.5	16.5	15.8	15.5	15.4	15.3	15.5
30	15.9	16.3	17.1	19.0	20.4	20.0	18.0	16.8	14.5	13.1	13.1	13.4	14.3	15.8	16.8	16.5	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.3
31	16.4	17.3	18.9	20.0	19.6	17.9	16.0	14.3	12.6	11.9	11.8	12.1	13.5	15.0	15.7	15.9	15.9	15.9	16.0	16.1	16.1	16.0	15.8	15.9	15.7
Среднее по всем дням	16.7	17.8	19.3	19.9	19.6	18.1	16.1	14.0	12.4	11.7	11.6	12.0	13.1	14.5	15.1	15.0	14.9	15.2	15.5	15.7	16.0	16.2	16.3	16.5	15.6

15.3



Ведомство ИФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр Бобров П
Элемент Н
Год 1967
Месяц июль

Среднемесячн. Н = 27696 х

Ведомство ЦФЗЧ АН УССРОбсерватория Ванновская (Ашхабад)Месяц июль Год 1967Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06' в.д.

Элемент

HHH₀ΔH= 27600 + ... γ

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	94	94	97	87	78	81	83	74	65	65	74	59	47	48	46	55	65	89	77	79	78	77	81	79	74
2	89	88	90	81	69	68	67	72	78	85	87	86	84	83	81	83	88	91	92	94	93	92	90	93	84
3	95	99	96	86	81	79	81	89	88	88	93	98	100	99	92	94	97	97	97	99	93	97	97	98	93
4	98	103	100	91	84	78	81	95	104	91	116	109	90	105	103	108	108	103	99	102	103	104	102	102	99
5	102	96	101	92	84	75	75	80	63	69	84	89	81	75	73	62	72	77	78	80	80	79	82	81	80
6	81	84	79	72	68	88	90	79	80	90	96	101	102	95	81	85	85	85	78	80	80	79	82	81	84
7	93	96	86	63	51	72	84	95	91	92	90	86	88	91	91	88	91	94	93	94	92	93	91	91	87
8	91	95	99	97	87	78	73	85	95	103	100	99	99	99	93	92	94	92	92	94	93	94	94	93	93
9	95	99	99	96	92	86	88	92	92	96	96	95	95	97	96	98	103	107	107	106	103	99	100	102	97
10	105	111	112	110	105	92	89	93	96	106	111	115	117	113	109	110	114	118	107	106	120	120	116	115	109
11	113	139	141	139	127	106	83	85	86	96	113	113	112	94	84	85	96	89	92	92	98	93	92	92	103
12	96	99	94	76	72	66	64	64	69	90	93	97	100	101	99	99	102	99	99	97	93	96	97	97	90
13	96	96	97	94	93	92	92	92	91	94	103	109	106	104	99	99	101	104	104	104	102	97	102	109	99
14	103	104	106	102	81	66	66	72		98	112	113	113	106	99	99	99	100	99	99	95	98	95	94	96
15	97	100	99	94	87	85	85	94	103	111	116	115	112	106	104	106	105	115	112	105	100	103	100	100	102
16	100	100	88	77	78	82	89	101	111	104	99	106	98	97	98	99	98	98	100	100	99	99	100	100	97
17	99	99	100	97	92	91	92	97	107	116	114	119	120	109	104	106	109	111	114	115	113	114	121	122	108
18	122	122	116	113	114	104	104	103	96	94	111	113	100	101	98	99	97	99	99	98	97	96	97	96	104
19	96	99	100	94	90	92	92	97	107	112	107	105	101	97	99	100	106	108	108	107	106	102	100	101	101
20	103	106	101	92	88	86	90	108	117	127	136	136	120	106	105	106	104	107	107	106	106	105	100	100	107
21	100	103	101	85	78	72	86	101	115	119	118	114	102	100	98	101	107	110	111	107	106	101	102	106	102
22	108	112	111	105	95	96	98	108	117	119	121	125	122	118	111	109	112	113	110	109	112	113	113	115	111
23	113	116	119	119	108	104	104	111			134	131	117	126	128	124	127	121	121	119	98	103	94	70	114
24	78	91	94	85	72	71	72	86	95	102	98	88	86	86	83	86	91	93	102	106	95	96	92	92	89
25	91	92	93	89	84	87	88	102	113	114	107	108	103	97	92	96	98	103	106	90	92	97	93	93	97
26	93	97	99	95	94	89	90	88	88	96	103	101	97	99	96	97	97	95	96	98	99	97	97	98	96
27	100	100	95	92	92	90	88	87	93	105	121	124	114	106	100	97	99	101	104	106	104	104	103	100	101
28	107	107	103	98	89	93	104	108	119	113	117	121	122	119	113	102	104	103	101	110	110	106	106	106	108
29	108	111	120	101	84	95	89	88	95	98	97	93	88	87	86	89	92	97	97	93	94	90	97	106	96
30	90	90	99	91	69	27	23	46	64	70	76	81	80	76	71	71	72	74	75	75	73	73	74	76	72
31	76	76	72	65	58	57	58	64	74	84	92	93	89	82	80	79	80	81	82	83	84	85	85	85	78
Среднее, по 31 дню	98	101	100	93	85	82	83	89	94	98	104	105	100	97	94	94	97	99	99	98	97	97	97	97	96

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство ИФЗиА АН ТССР
Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр Бобров II
Элемент Z
Год 1967
Месяц июль

Среднемесячн. Z = 41011.8

Ведомство ИФЗ и А АН ТССР Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д. элемент Z
Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
Месяц июль Год 1967 Z = Z₀ + δZ = 40970 + ... δ

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



Ведомство ИФЗ и А АН ТССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

Широта 37° 57' с. ш.

Долгота 58° 06' в. д.

Вариометр Бобров II

Элемент D

Год 1967

Месяц август

Среднемесячн. D = 4° 15' 1

Ведомство ЦФЗ и А АН ТССРОбсерватория Ванновская /Ашхабад/Широта 37°57' с.ш. Долгота 58°06 в.д.

Элемент

DМесяц август Год 1967DD₀+ δD4.8=...

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	16.3	17.3	19.1	20.4	20.4	18.8	16.6	14.3	11.7	11.4	11.7	12.6	13.3	14.3	15.4	15.1	14.9	14.8	14.8	15.0	15.3	15.3	15.5	16.0	15.4
2	16.0	17.8	19.8	20.5	19.5	17.8	15.9	14.3	10.9	10.6	11.2	12.4	14.1	15.6	15.9	15.3	15.1	15.3	15.1	15.3	15.4	15.5	15.6		15.4
3	16.1	17.6	19.6	20.0	19.3	16.8	14.5	13.0	11.7	11.4	13.3	14.3	14.8	15.1	15.3	14.6	14.6	14.8	14.9	15.1	15.3	15.5	15.8	16.3	15.4
4	16.6	18.0	19.1	19.0	18.0	15.9	13.8	12.3	11.5	11.5	12.3	13.0	13.6	14.6	14.8	15.4	15.1	14.4	14.4	15.1	15.4	15.8	16.1	16.1	15.1
5	16.3	16.9	19.1	19.5	18.8	16.5	14.9	13.4	12.3	12.4	12.8	13.1	14.3	15.8	16.0	15.1	14.5	14.5	14.4	14.9	15.3	15.6	16.0	16.3	15.4
6	16.8	18.0	19.6	20.0	19.0	17.3	15.5	13.5	11.5	11.1	11.4	10.9	11.7	13.4	14.4	14.5	14.5	14.8	14.8	15.3	15.4	15.3	15.5	16.0	15.0
7	16.5	17.0	19.0	19.8	19.8	17.8	15.4	13.8	12.1	10.9	10.5	11.6	13.4	14.5	14.9	14.8	14.8	14.9	15.1	15.5	16.3	16.0	16.1	15.4	15.2
8	16.3	17.1	18.4	19.4	19.6	18.1	15.8	13.3	11.2	10.1	10.4	11.4	12.6	14.0	15.0	15.1	15.3	16.3	15.6	15.4	15.4	15.6	15.6	15.8	15.1
9	16.4	17.6	19.8	20.9	20.9	18.8	16.0	13.4	11.4	10.6	10.6	11.6	12.8	13.9	14.3	13.3	13.8	14.6	14.9	15.1	15.4	15.6	15.6	15.8	15.1
10	15.9	16.8	18.3	20.0	20.3	18.5	15.8	12.4	10.4	9.4	9.1	10.8	13.6	14.6	14.9	15.0	14.8	15.0	15.5	15.4	15.8	16.1	16.3	16.3	15.0
11	16.5	18.4	20.5	20.9	20.9	19.5	16.6	14.0	10.6	9.4	9.1	10.5	12.6	14.4	14.9	14.5	15.8	15.9	16.1	16.1	16.4	16.9	16.6	15.9	15.5
12	15.6	17.0	18.9	19.9	19.9	18.3	15.5	13.1	11.5	10.9	11.4	12.5	14.0	15.4	15.8	15.5	15.4	15.1	15.1	15.3	15.1	15.3	15.8	16.0	15.3
13	16.3	17.3	19.6	20.8	19.9	16.5	13.3	10.4	9.1	9.1	10.2	11.9	13.6	14.6	15.4	15.9	16.0	15.4	15.0	14.9	15.4	15.5	15.4	15.8	14.9
14	15.6	17.0	18.8	19.6	19.3	17.0	14.3	12.6	11.4	12.0	13.1	13.6	14.4	15.0	15.0	14.6	14.6	14.6	15.1	15.3	15.0	15.5	15.8	16.3	15.2
15	16.4	17.8	19.5	19.6	18.1	16.0	14.5	13.3	11.9	11.5	12.0	12.6	13.6	14.0	14.3	14.4	14.4	14.5	14.5	14.9	15.3	15.3	15.8	15.6	15.0
16	16.6	18.3	19.6	19.6	18.0	14.8	11.7	9.7	8.6	8.7	10.4	12.6	14.3	15.3	14.8	14.0	14.1	15.0	14.5	14.6	15.0	15.6	16.3	17.6	14.6
17	18.5	18.9	20.1	19.1	16.8	14.8	13.6	12.9	11.7	11.5	12.3	12.5	13.5	13.4	14.0	14.9	14.5	15.1	14.5	14.8	15.1	15.8	16.3	16.8	15.1
18	17.6	20.1	22.0	21.0	19.3	16.9	14.5	13.0	11.0	11.5	11.5	11.7	13.8	14.8	15.1	14.5	14.8	14.5	14.9	15.4	16.0	16.5	17.5	17.4	15.6
19	17.9	18.3	19.6	20.5	20.3	18.3	14.8	11.9	10.5	10.4	10.5	11.7	13.5	14.6	15.6	14.4	14.4	14.6	14.5	15.1	15.9	16.0	16.3	16.4	15.3
20	16.4	17.4	19.0	20.0	19.6	17.0	14.3	12.5	11.9	11.4	11.6	12.8	13.3	14.4	15.5	14.9	15.0	15.1	15.1	15.0	15.3	15.9	16.3	16.3	15.3
21	16.5	17.4	18.5	19.5	19.8	18.5	15.5	12.6	10.9	10.7	11.5	12.8	13.9	15.3	15.6	15.3	14.9	14.9	15.1	15.1	15.3	15.4	15.6	15.9	15.3
22	15.8	16.8	18.5	20.0	20.4	18.4	15.5	13.0	11.4	10.7	11.1	11.7	12.8	14.0	15.0	14.8	14.9	15.4	15.1	14.9	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0
23	15.3	16.6	19.1	20.3	20.5	19.5	16.3	12.0	9.0	8.7	10.2	11.7	13.0	14.5	15.0	14.8	14.8	14.8	14.8	15.4	15.5	15.9	16.4	16.3	15.0
24	16.0	16.8	18.3	19.8	20.4	18.2	14.8	11.7	9.1	8.2	9.5	11.9	13.4	14.6	14.6	14.3	14.0	14.3	14.8	15.1	15.0	15.5	16.0	15.9	14.7
25	15.8	16.9	18.8	19.8	19.5	18.0	15.3	12.0	10.6	10.2	10.6	11.5	12.5	14.1	14.8	15.3	15.4	14.4	14.9	15.0	16.4	15.9	16.3	16.1	15.0
26	16.9	17.8	18.9	19.9	19.8	17.4	14.3	11.5	10.1	10.0	11.5	13.0	14.0	14.9	14.5	14.0	14.4	14.8	15.1	14.9	15.5	15.6	15.4	16.1	15.0
27	16.8	17.6	18.6	18.9	18.6	17.0	14.8	11.6	9.9	9.0	9.9	12.0	13.9	15.1	14.9	14.5	14.3	14.8	15.0	15.3	15.3	15.3	15.0	15.9	14.8
28	16.5	17.6	18.8	20.0	20.0	17.5	14.5	12.8	11.7	11.9	12.9	13.5	14.0	14.8	14.4	14.1	14.8	15.3	14.9	15.3	15.4	15.5	15.6	15.9	15.3
29	16.0	17.0	18.3	19.0	18.4	15.6	12.6	10.4	10.2	11.7	13.5	14.0	14.1	15.1	14.9	14.4	14.5	14.5	14.5	14.8	14.9	15.3	15.9	15.8	14.8
30	16.1	17.4	19.3	20.8	20.3	16.8	13.6	11.0	10.0	10.7	11.9	13.0	13.8	14.9	15.0	14.9	14.9	15.3	15.5	14.3	14.9	15.3	15.9	16.4	15.1
31	16.5	17.3	18.6	19.4	18.8	16.5	13.8	11.6	10.7	10.9	12.3	12.9	13.8	14.9	14.8	14.6	14.3	14.8	14.9	15.1	15.3	15.3	14.6	14.6	14.8
Среднее по всем дням	16.4	17.5	19.2	19.9	19.5	17.4	14.8	12.5	10.9	10.6	11.3	12.3	13.5	14.6	15.0	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.4	15.6	15.9	16.1	15.1



Ведомство ЦФЗиА АН УССР

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
Широта $37^{\circ}57'$ с. ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в. д.
Вариометр Бобров II
Элемент H
Год август
Месяц 1967

Среднемесячн. H = 27698 γ

Ведомство ЦФЗЧА АН УССР Широта 37°57' Долгота 58°06' в. д. Н
Обсерватория Ванновская (Дикхабад) с. ш. Элемент Н
Месяц август Год 1967 Н = Н₀ + ΔН = 27600 + 8

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	83	85	92	87	79	73	74	92	107	114	115	114	109	104	100	94	96	106	103	100	99	99	102	97
2	103	103	101	94	91	91	95	96	100	108	112	112	106	102	99	97	97	99	100	99	100	98	98	100
3	99	100	101	98	95	97	103	108	109	113	113	110	105	109	109	106	107	106	106	106	101	104	105	105
4	102	106	105	99	87	85	92	108	127	138	131	116	106	95	87	87	86	103	99	96	100	103	100	102
5	100	111	101	97	95	95	98	105	116	120	122	120	112	100	88	90	101	106	106	102	100	100	102	104
6	102	104	104	104	99	99	107	113	113	113	119	125	115	109	104	104	107	112	110	106	105	103	101	109
7	104	112	111	106	99	99	100	101	98	107	113	114	111	98	92	95	97	106	104	105	101	99	109	104
8	112	106	107	104	92	83	71	68	74	97	117	123	113	100	92	91	89	100	100	99	97	100	111	98
9	106	103	100	89	79	78	82	85	95	103	109	116	118	120	117	118	113	113	113	109	107	109	106	104
10	109	107	101	86	71	63	68	74	76	90	108	92	75	81	88	86	92	98	99	99	106	107	93	90
11	96	99	94	90	84	78	99	77	79	89	117	120	113	109	104	97	99	106	111	94	104	97	88	98
12	85	84	84	78	71	70	67	71	82	100	109	114	106	103	97	96	101	99	99	99	96	92	92	91
13	92	92	87	78	71	74	83	95	101	113	119	115	111	108	99	99	100	95	100	98	102	100	95	98
14	99	97	92	85	80	73	80	83	106	109	102	107	93	88	90	95	99	100	100	99	103	99	94	94
15	99	99	102	99	92	88	85	92	104	106	102	100	95	102	102	101	103	103	103	101	100	104	102	106
16	103	103	93	82	70	66	78	103	122	126	124	115	115	98	94	102	103	105	105	112	106	112	110	102
17	98	93	97	83	78	87	94	112	127	129	113	105	84	96	96	96	117	104	111	112	101	97	96	102
18	102	99	98	89	82	74	69	75	97	105	113	113	109	103	89	85	83	93	96	92	89	89	87	93
19	91	91	107	80	71	59	57	87	112	126	131	125	112	100	97	94	94	100	104	105	97	98	98	97
20	99	103	99	91	76	71	71	80	97	112	113	120	115	104	102	102	92	99	98	98	105	98	96	98
21	96	97	98	87	74	63	68	86	98	112	117	115	106	107	106	98	98	106	105	102	102	101	100	98
22	103	105	105	97	89	83	91	101	107	108	111	112	111	109	105	104	105	103	103	105	105	105	103	103
23	104	105	99	90	76	61	58	68	83	95	97	101	112	112	110	108	108	108	105	99	99	99	100	96
24	105	107	104	85	69	55	54	59	68	84	91	102	117	108	108	104	107	104	104	112	116	113	115	96
25	112	119	117	95	77	56	42	47	68	89	104	103	87	82	87	84	89	99	100	92	93	92	108	89
26	95	86	89	82	70	65	78	91	104	112	116	116	113	102	98	100	99	100	118	99	94	101	98	97
27	92	92	93	86	82	78	81	90	99	111	120	125	115	103	92	86	91	94	94	96	96	99	98	96
28	95	95	95	88	78	74	89	98	100	112	112	103	102	98	98	99	95	94	97	98	98	98	98	96
29	102	101	97	82	68	70	80	92	95	105	115	112	98	88	92	96	98	106	106	106	105	98	97	96
30	98	98	97	85	72	63	73	77	91	106	112	106	97	94	94	92	92	96	110	112	112	113	105	95
31	105	106	98	86	72	63	63	71	77	98	112	113	101	80	76	83	92	97	98	98	97	105	112	92
Среднее по всем дням	100	100	99	90	80	75	79	87	98	108	113	112	106	100	97	96	98	102	103	102	101	101	101	98



Ведомство УФЗиА АН СССР
Обсерватория Ванновская (Амхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская (Амхабад)
Широта 37°57' с.ш.
Долгота 58°06' в.д.
Вариометр МВС Бобров II
Элемент 7
Год 1967
Месяц Август

Среднемесячн. 7 = 41006 r

Ведомство УФЗ и АН ТССР Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д. Элемент Z
Обсерватория Ванновская (Амхабог)
Месяц Август Год 1967 Z = Z₀ + δZ = 40970 + 8

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



Ведомство ЦФЗ и А АН СССР

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.
Вариометр МВР Бобров II
Элемент D
Год 1967
Месяц Сентябрь

Среднемесячн. D $4^{\circ}15.3$

Ведомство УФЗА АН УССРОбсерватория Ванновская (Алхабад)Месяц Сентябрь Год 1967Широта 37°57'с.ш. Долгота 58°06'в.д.

Элемент

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

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	16.1	17.0	18.9	20.4	20.0	18.0	14.6	11.5	10.2	10.2	11.5	13.3	14.3	17.6	16.8	14.6	14.0	14.8	16.2	15.2	16.1	16.1	15.8	14.0	15.3
2	15.8	17.6	18.5	18.9	19.1	17.7	14.7	11.7	10.0	11.0	13.4	15.6	16.8	16.6	15.6	15.8	16.5	16.1	15.3	15.3	14.9	15.3	15.3	15.8	15.6
3	16.3	17.6	19.0	20.3	19.9	17.4	14.0	10.9	9.1	10.1	12.4	14.4	15.8	16.3	15.8	15.3	15.6	15.2	14.9	14.6	14.6	14.6	14.6	15.6	15.2
4	16.5	17.5	19.1	20.4	19.7	17.4	13.5	10.0	7.9	8.7	10.5	12.8	14.8	16.5	15.6	15.3	15.2	15.6	15.3	15.3	15.1	15.2	15.3	15.6	15.0
5	15.8	16.8	18.6	20.2	19.8	17.6	14.8	12.5	10.7	11.0	12.3	14.0	15.1	15.3	14.8	14.6	14.7	15.1	15.1	15.1	15.2	15.6	15.6	15.7	15.3
6	15.8	16.1	17.5	18.1	17.6	16.3	14.3	12.3	10.7	10.7	11.5	12.9	14.0	14.9	14.6	14.3	14.2	14.3	14.9	15.4	15.7	16.3	16.5	16.3	14.8
7	16.2	16.7	18.4	19.8	19.9	18.9	16.6	14.2	11.0	10.0	10.7	11.7	13.3	13.8	13.8	14.0	14.4	15.3	15.6	15.7	16.1	16.0	16.1	16.2	15.2
8	16.1	16.6	18.1	18.9	18.8	16.6	13.0	10.5	8.7	8.0	9.2	11.0	12.3	15.2	14.3	14.7	15.4	15.3	15.3	15.1	16.2	16.7	16.5	16.5	14.5
9	15.7	16.3	17.9	17.7	17.4	16.0	13.7	12.0	10.1	9.6	10.5	12.3	13.7	14.7	14.9	14.9	14.9	15.1	15.6	16.1	16.7	16.3	16.5	17.1	14.8
10	17.0	17.4	18.4	19.7	20.0	19.7	17.9	16.2	13.8	12.5	12.0	12.3	12.8	13.8	14.3	14.2	14.3	14.7	14.9	15.1	15.3	15.6	15.6	15.6	15.6
11	15.6	15.8	16.8	18.4	19.0	18.4	15.6	12.8	10.3	8.9	10.5	12.3	13.8	14.2	16.5	14.3	14.6	14.6	15.1	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	14.7
12	15.6	16.1	17.1	18.4	18.5	17.1	14.3	11.5	10.0	9.4	10.2	11.5	12.8	13.8	13.5	14.0	14.4	14.6	14.8	14.9	15.3	15.3	15.2	15.3	14.3
13	15.3	16.0	17.0	18.4	19.1	16.7	13.3	10.5	10.5	11.2	10.7	12.9	13.5	13.3	14.0	16.0	19.7	18.4	18.5	18.4	18.5	17.9	17.1	15.8	15.5
14	16.1	17.1	18.1	19.1	18.9	17.0	14.3	11.6	10.0	11.0	12.3	13.5	15.4	16.1	14.9	15.3	14.8	16.0	15.7	15.8	15.1	15.3	16.1	16.1	15.2
15	15.8	16.8	17.6	19.4	19.7	18.4	16.0	12.5	11.6	10.5	10.5	11.4	13.0	14.0	14.0	14.3	14.6	14.7	15.1	15.4	16.0	16.0	16.2	16.6	15.0
16	16.5	17.4	17.6	17.6	18.1	17.1	15.1	13.5	12.3	11.2	11.7	11.2	14.2	14.8	14.0	14.3	15.2	14.9	15.3	15.3	15.4	15.4	15.2	15.3	14.9
17	15.6	15.6	16.5	16.6	16.3	15.1	13.7	11.5	9.7	9.7	11.1	12.5	13.8	14.6	14.4	14.6	15.4	15.6	15.2	15.3	15.3	15.3	15.1	15.1	14.3
18	14.8	14.9	16.1	17.6	18.0	16.8	14.0	12.3	11.2	10.2	10.3	11.5	12.6	12.9	12.8	13.9	14.3	14.8	15.8	15.6	17.5	18.0	17.4	17.6	14.6
19	16.8	15.8	16.6	18.9	20.0	19.5	16.6	13.5	12.4	11.4	12.0	13.0	14.3	15.8	14.4	14.0	14.6	15.2	16.3	16.3	16.5	16.1	16.2	15.8	15.5
20	15.4	14.7	16.1	16.6	16.8	16.1	14.6	12.5	10.9	10.6	12.3	14.8	16.5	16.3	18.1	14.7	15.3	15.1	15.1	15.6	16.1	15.8	16.3	15.6	15.1
21	16.3	14.6	15.8	15.3	17.6	20.2	17.9	14.8	12.3	12.8	11.6	14.6	15.3	17.1	18.6	18.0	17.9	17.1	18.6	18.6	20.4	20.2	17.6	19.7	16.8
22	16.7	17.4	19.1	21.2	21.4	18.9	16.0	13.0	11.5	11.7	13.0	14.6	15.7	15.7	15.3	15.3	15.4	16.6	16.6	16.1	16.0	15.8	15.8	15.6	16.0
23	15.6	16.1	17.1	18.6	18.9	17.6	15.3	13.4	12.3	11.5	12.0	13.3	14.7	15.2	15.1	15.1	15.2	15.1	15.2	15.4	15.4	15.6	15.7	15.6	15.2
24	15.8	16.2	17.4	18.6	20.0	19.1	15.8	13.8	11.9	11.6	12.0	13.0	14.4	14.6	14.4	14.7	15.9	15.1	15.3	15.4	15.2	14.7	16.2	16.1	15.3
25	15.6	15.9	17.2	18.7	19.6	18.6	16.0	13.7	12.5	12.0	12.5	13.5	14.4	14.2	13.9	14.3	14.6	14.7	15.1	15.4	16.2	16.1	15.8	16.0	15.3
26	15.8	15.8	16.8	18.4	19.4	15.3	12.5	11.0	10.2	11.1	12.8	13.8	13.9	13.9	14.0	14.3	14.6	14.7	14.8	15.6	15.4	16.0	16.0	16.3	14.7
27	16.3	15.7	16.3	18.2	18.5	17.6	15.4	13.1	11.7	11.4	11.9	13.3	13.9	14.3	14.4	14.4	15.1	15.7	15.1	15.1	15.1	15.1	14.8	14.9	
28	14.8	14.8	15.6	17.0	17.9	18.2	17.1	15.3	13.0	12.0	13.3	14.6	13.7	14.7	15.1	16.7	16.6	18.8	19.7	18.0	16.6	17.4	16.8	17.7	16.1
29	14.8	15.4	17.1	18.9	20.7	20.5	19.3	15.6	18.4	12.3	12.8	14.0	15.4	15.7	17.9	18.8	18.9	20.7	19.7	19.3	18.5	16.2	14.7	14.8	17.1
30	14.6	15.1	16.5	18.0	19.8	17.9	17.2	14.8	12.3	12.6	14.3	14.3	18.4	17.6	16.3	17.4	17.2	16.3	16.6	15.8	15.6	15.6	15.3	14.4	16.0
31																									
Среднее по всем дням	15.8	16.2	17.4	18.6	19.0	17.7	15.2	12.8	11.2	10.8	11.7	13.1	14.4	15.1	15.1	15.1	15.5	15.7	15.9	15.8	16.0	16.0	15.9	15.9	15.3



Ведомство ИФЗиА АН СССР

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр Бобров I
Элемент H
Год 1967
Месяц сентябрь

Среднемесячн. H = 27683 γ

Ведомство ЦФЗчА АН УССР Широта 37°57' Долгота 58°06' в. д.
Обсерватория Ванновская (Лихабар) с. ш. Элемент Н
Месяц сентябрь Год 1967 Н = Н₀ + ΔН = 27600 + ... 8

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	102	97	91	81	66	56	49	66	88	98	105	93	81	64	68	82	90	86	78	102	87	86	90	93	83
2	105	92	85	76	46	48	34	41	63	67	66	68	80	75	76	73	83	82	78	82	86	84	84	83	73
3	83	83	77	64	50	44	48	62	79	94	99	99	95	87	87	87	92	95	95	95	96	94	94	92	83
4	93	92	88	80	62	54	56	66	88	107	118	116	100	88	90	92	90	92	95	93	95	96	96	95	89
5	93	93	89	83	73	64	66	77	77	100	113	117	116	109	101	99	101	102	103	102	98	99	101	95	95
6	101	103	98	90	83	74	80	92	103	103	108	113	112	105	101	103	104	107	108	108	106	102	97	100	100
7	100	102	96	90	79	72	75	92	89	104	119	124	124	127	124	104	95	84	94	97	100	97	98	98	99
8	101	104	98	88	77	71	72	85	102	116	126	123	117	104	99	90	78	78	94	107	99	90	90	90	96
9	98	99	95	90	85	78	78	82	85	92	87	81	80	78	86	90	90	92	92	89	96	91	91	89	88
10	91	87	88	89	82	72	67	68	76	84	92	104	108	109	104	101	101	101	103	105	105	104	103	103	94
11	104	103	100	97	90	80	82	91	108	120	122	121	116	110	106	101	99	101	97	101	103	103	103	104	103
12	106	108	106	99	92	89	93	102	117	119	132	127	119	110	105	104	106	107	109	111	106	107	109	108	108
13	113	115	111	103	98	102	96	104	83	92	97	77	89	94	82	57	26	37	61	71	65	66	66	81	83
14	78	79	95	69	59	48	52	73	87	92	94	84	57	47	57	84	87	92	95	90	104	101	108	89	80
15	87	87	84	78	71	49	32	55	76	96	100	97	98	98	97	97	96	99	97	99	101	99	94	92	87
16	103	92	88	87	77	65	68	73	92	103	108	106	92	84	82	84	104	101	101	97	97	101	105	107	92
17	103	101	95	92	87	80	75	83	91	106	115	113	109	99	96	92	84	89	92	100	101	104	104	101	96
18	108	108	107	101	90	82	82	91	101	112	113	106	103	107	105	99	96	94	84	97	93	81	82	85	97
19	82	78	89	78	67	57	52	69	77	92	101	98	87	73	81	90	91	92	90	84	108	101	95	94	84
20	90	97	98	89	84	73	75	68	57	78	59	61	44	38	87	69	66	80	89	97	94	90	77	85	77
21	90	89	31	47	26	16	8	3	-9	12	24	33	25	16	47	42	75	58	57	68	52	42	61	66	41
22	53	46	40	29	22	22	27	42	59	72	82	87	83	77	71	68	71	73	67	65	70	72	74	74	60
23	74	74	70	60	50	48	51	60	66	80	86	88	84	80	80	82	83	85	86	89	89	85	85	84	76
24	85	86	85	77	68	61	64	80	94	94	97	94	80	71	66	66	85	86	82	86	90	98	93	85	82
25	85	86	88	87	80	75	77	89	101	107	108	107	102	91	90	89	86	87	90	99	90	87	89	92	91
26	89	90	92	90	78	66	64	72	85	97	103	98	95	94	93	94	94	96	94	94	93	86	88	90	89
27	87	90	89	82	66	52	51	68	85	99	104	103	92	85	81	89	90	92	94	94	95	100	102	105	87
28	106	104	104	103	84	49	37	35	62	67	43	17	40	41	37	50	52	58	43	50	78	70	77	57	61
29	75	84	70	42	37	21	12	-14	-5	9	41	37	37	32	32	26	19	37	40	47	60	71	58	64	39
30	64	57	61	49	35	31	10	33	36	33	29	29	38	35	37	54	83	63	61	66	70	71	70	76	50
31																									
Среднее по всем дням	92	91	87	80	69	60	58	67	77	88	93	91	87	81	82	82	84	85	86	90	91	89	89	89	83



Ведомство УФЗч А АН ТССР

Обсерватория Ванновская (Ашхабад)

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

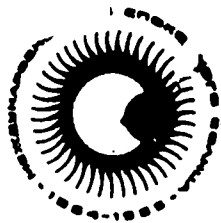
Обсерватория Ванновская
Широта $37^{\circ}57'$ с.ш.
Долгота $58^{\circ}06'$ в.д.
Вариометр МВС Бобров II
Элемент Z
Год 1967
Месяц сентябрь

Среднемесячн. $Z = 41006 \times$

Ведомство ЦФЗиА АН ТССР
Обсерватория Ванновская (Ашхабад)
Месяц сентябрь Год 1967

Широта 37°57' Долгота 58°06' в.д.
Элемент Z
Z = Z₀ + δZ = 40970 + ... 8

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



Ведомство ИФЗи А ДНТССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бобров II
Элемент D
Год 1967
Месяц октябрь

Среднемесячн. D = 4°15.0'

Ведомство ЦФЗ и А А М СССРОбсерватория Ванновская/Шихадау Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент DМесяц октябрь Год 1967D = D₀ + δD = 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	14.7	15.2	17.0	19.1	20.0	17.6	14.9	12.5	10.2	10.3	11.9	13.1	14.6	14.8	14.7	14.8	15.1	15.6	15.3	15.3	15.3	15.3	14.9
2	15.6	16.0	17.0	18.9	19.9	18.9	15.8	13.0	11.2	11.2	12.1	13.5	14.7	15.3	15.4	15.4	15.7	15.7	16.3	16.1	15.8	15.6	15.4
3	15.3	15.3	16.1	17.2	18.4	17.1	14.3	12.3	11.1	10.3	11.0	12.4	13.5	13.8	13.8	14.3	14.6	15.1	15.6	17.1	16.6	16.6	16.1
4	15.6	15.6	16.5	17.9	18.5	17.4	15.1	13.0	11.5	11.2	12.3	14.0	14.8	14.3	14.0	14.2	14.4	15.2	15.3	15.3	15.8	16.3	16.6
5	16.6	16.5	17.5	18.6	18.6	17.6	15.1	13.0	12.0	12.1	13.0	14.0	14.0	13.8	13.8	15.4	16.1	16.6	15.7	15.6	15.2	15.8	15.8
6	15.6	15.3	16.5	18.2	18.9	19.1	17.1	14.0	12.5	12.0	12.1	13.3	14.0	14.6	14.2	14.4	14.4	14.8	15.1	15.2	15.2	15.3	15.2
7	15.3	15.1	15.8	17.9	19.0	18.5	16.2	13.4	12.0	11.7	12.5	13.3	14.3	15.1	14.9	14.3	14.4	15.1	15.3	15.6	15.7	15.7	15.4
8	15.2	15.3	16.4	18.6	17.5	18.2	15.4	12.7	11.3	10.8	11.8	12.9	13.2	13.5	14.3	14.3	14.8	14.9	15.5	16.7	15.5	15.3	15.7
9	15.7	15.9	15.9	15.5	18.2	18.0	15.7	13.0	11.3	10.6	10.7	12.9	13.8	14.0	14.3	14.5	14.7	18.5	18.7	17.5	17.6	16.1	13.2
10	16.6	16.4	16.6	19.5	21.4	20.1	18.0	14.9	12.4	12.1	12.4	13.7	16.9	17.2	18.2	16.8	17.8	17.5	16.4	15.0	15.0	15.3	16.2
11	16.1	16.2	16.8	18.5	18.9	18.0	16.7	13.9	12.6	12.5	12.6	14.0	14.8	15.2	15.9	18.0	15.2	15.4	15.9	15.7	15.5	15.4	15.7
12	16.1	15.3	15.9	17.8	18.7	17.2	15.7	14.4	12.7	13.4	13.1	13.9	14.3	14.4	14.7	14.9	16.2	15.5	15.5	15.7	15.7	15.8	16.6
13	15.9	16.2	17.1	18.5	19.5	18.9	16.7	14.1	12.4	12.4	13.4	14.9	15.3	14.5	14.4	14.5	14.9	15.7	15.4	15.4	14.9	14.8	14.9
14	15.4	15.5	16.2	17.7	18.7	18.3	16.6	14.3	13.1	12.4	12.9	13.6	14.7	14.1	14.7	15.2	15.3	15.3	15.7	16.2	15.9	15.8	15.7
15	16.7	15.2	16.2	16.9	17.1	15.7	13.1	11.8	11.6	12.1	13.1	14.3	14.1	13.4	13.4	13.9	14.1	14.8	15.2	15.4	15.4	15.4	15.7
16	15.7	15.3	14.8	17.6	19.1	18.5	16.2	13.2	11.8	12.1	13.4	13.9	14.1	14.0	14.0	14.3	14.7	15.2	15.3	15.0	14.9	14.9	14.8
17	14.5	14.7	15.4	17.1	18.0	17.2	14.1	12.1	11.6	11.3	12.6	14.1	13.6	13.5	14.4	14.1	14.3	15.4	16.6	16.9	16.2	15.2	15.3
18	15.4	15.5	16.1	17.6	18.3	17.2	14.4	12.4	11.8	12.5	13.0	13.9	14.3	14.0	14.1	14.4	14.7	15.2	15.3	15.4	15.5	14.9	14.8
19	15.2	14.7	14.9	16.2	16.8	16.4	14.9	13.4	12.4	11.8	12.4	13.4	13.8	13.6	13.9	14.9	14.7	15.2	15.3	15.5	15.7	15.4	15.3
20	15.0	14.9	14.9	16.7	17.8	17.6	16.3	14.9	13.5	12.6	12.7	13.2	13.4	13.5	13.8	13.9	14.0	15.0	15.5	15.5	15.4	15.0	14.8
21	14.7	14.7	15.0	17.2	17.0	18.7	16.4	12.9	10.7	9.9	11.2	13.0	14.0	14.0	14.3	14.4	14.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.8
22	14.8	14.9	15.4	17.1	18.2	18.1	16.4	13.8	11.6	10.7	11.6	12.7	13.1	13.1	13.1	13.4	13.6	15.4	16.3	16.2	15.7	14.8	14.4
23	14.5	14.5	13.6	15.4	17.8	18.5	17.5	15.3	12.4	11.8	12.1	13.1	14.7	14.0	14.0	14.4	14.9	16.4	16.7	15.5	15.3	15.0	14.8
24	14.8	14.8	14.9	16.2	16.7	15.5	13.6	12.4	11.6	12.0	12.6	13.9	14.4	14.8	14.8	15.0	15.2	15.3	15.4	15.3	15.2	14.9	14.8
25	14.9	14.9	15.2	16.1	16.8	16.6	15.3	13.4	12.1	12.0	12.9	13.8	14.4	14.1	14.1	14.4	14.5	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8
26	14.7	14.8	15.4	16.9	18.2	18.2	16.4	14.0	11.8	11.1	11.6	12.7	13.4	13.1	13.5	13.9	13.9	14.4	14.7	14.7	14.5	14.3	14.3
27	14.0	14.3	14.5	16.1	18.0	17.8	16.2	14.4	12.4	11.5	12.4	13.1	13.8	14.3	14.9	14.9	16.7	15.2	15.7	16.1	15.2	14.7	14.9
28	14.7	14.1	15.7	17.1	18.0	17.3	15.9	13.1	11.0	11.0	12.7	13.2	11.5	13.4	14.9	15.0	15.2	16.2	16.7	16.8	17.3	15.4	15.5
29	15.3	15.4	16.6	18.3	19.4	18.5	15.9	13.1	10.6	10.1	11.1	13.0	12.5	12.6	14.4	16.8	14.7	16.4	16.4	15.8	15.4	15.0	14.7
30	14.4	14.5	15.7	17.1	18.6	17.7	16.9	15.2	14.0	13.1	13.5	14.0	14.5	14.9	15.2	15.4	15.5	15.5	15.4	15.5	15.2	14.9	14.5
31	14.4	14.5	15.3	16.7	17.3	16.7	15.5	13.5	11.8	11.6	12.4	13.1	13.8	13.8	13.6	14.5	14.7	14.9	14.9	15.2	15.2	15.0	14.8
по часам	15.3	15.2	15.8	17.4	18.4	17.8	15.8	13.4	11.9	11.6	12.4	13.5	14.1	14.2	14.4	14.8	15.0	15.5	15.7	15.7	15.5	15.3	15.2



Ведомство ИФЗи АН УССР

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бобров II
Элемент H
Год 1967
Месяц октябрь

Среднемесячн. H = 2769/8

Ведомство ЦФЗА АН ТССР Широта 37°57 Долгота 58°06 Элемент H
Обсерватория Ванновская/Ашхабад
Месяц Октябрь Год 1967 H = H₀ + δH = 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	77	77	59	54	39	28	30	39	57	70	76	76	71	78	80	78	76	78	81	85	82	79	79	78	68
2	80	79	79	73	60	56	58	63	72	78	89	93	89	79	75	75	70	73	80	96	87	84	86	86	78
3	87	89	92	85	73	70	80	89	96	102	110	106	99	89	81	81	87	89	90	92	92	82	86	88	89
4	89	87	90	89	75	68	75	85	97	113	115	109	100	92	91	92	92	93	94	94	94	94	96	91	92
5	89	90	93	84	77	68	67	74	84	96	109	107	96	93	91	86	88	85	92	84	91	88	89	91	88
6	93	98	95	85	75	70	70	77	83	91	94	88	80	77	76	86	91	91	94	94	95	98	94	93	87
7	96	95	101	96	88	79	78	93	91	90	88	89	89	81	84	91	89	97	100	96	97	96	91	89	91
8	94	95	94	91	86	78	87	96	108	118	119	123	116	73	68	78	86	93	96	103	106	99	98	96	96
9	96	91	96	104	98	86	85	88	96	99	97	97	95	92	90	94	96	83	69	59	76	81	86	102	90
10	101	82	63	56	51	46	49	56	62	74	76	46	15	24	49	37	39	59	72	66	79	90	90	77	61
11	78	78	75	71	65	68	71	72	78	87	87	85	82	82	69	83	72	81	85	83	85	90	89	89	79
12	85	86	79	80	73	72	60	66	72	76	90	92	91	89	89	88	64	74	83	87	88	91	89	86	81
13	109	94	82	72	65	59	60	65	78	91	99	96	85	71	78	84	86	94	86	89	90	94	94	96	84
14	91	94	95	93	87	81	74	68	73	89	99	99	96	88	85	83	87	99	96	97	120	105	102	99	92
15	92	95	99	88	82	84	92	99	106	113	116	116	107	103	102	103	104	107	104	102	99	98	97	96	100
16	94	97	96	92	87	80	87	87	93	102	103	104	99	97	99	99	97	98	101	99	105	104	101	101	97
17	104	105	103	90	79	72	75	80	84	96	90	95	96	102	92	101	103	99	104	94	83	95	92	101	93
18	99	99	98	92	81	77	73	77	83	89	89	90	94	96	98	98	100	102	103	105	101	99	109	105	94
19	100	102	104	98	96	101	109	116	116	115	109	104	102	102	100	103	102	104	104	102	103	101	96	96	104
20	99	103	109	109	106	104	107	108	108	110	109	109	109	109	110	110	110	109	103	103	103	102	104	104	107
21	104	107	107	101	91	91	89	98	109	115	115	116	113	109	108	109	108	106	106	106	107	106	104	106	105
22	108	110	110	110	106	102	99	101	114	124	124	125	123	122	120	118	116	109	109	110	105	109	108	116	112
23	117	113	125	122	122	105	94	86	90	97	101	99	90	94	94	96	92	89	87	104	100	101	102	103	101
24	103	107	107	102	96	100	101	99	102	102	99	96	86	71	73	83	89	96	99	97	96	98	100	101	96
25	102	104	104	100	88	85	87	94	101	106	108	109	108	102	99	99	102	106	104	108	109	106	104	107	102
26	110	110	108	101	90	82	83	89	94	106	110	110	108	107	109	107	109	110	112	113	117	119	119	117	106
27	121	124	130	126	112	107	104	98	90	91	108	108	92	74	69	83	83	90	93	89	93	94	99	99	99
28	98	101	100	98	91	90	74	77	78	60	41	43	41	62	65	72	79	89	88	87	92	108	88	90	80
29	89	95	84	90	93	88	79	81	74	79	76	51	48	27	58	58	79	79	84	93	93	94	90	90	78
30	94	97	86	75	83	69	53	53	53	63	65	69	71	70	75	81	90	90	89	90	85	89	92	97	78
31	98	97	97	91	83	79	76	77	83	88	97	105	106	107	117	101	102	103	103	100	97	97	98	101	96
30.0	97	97	95	91	84	79	78	82	88	95	97	95	90	86	87	89	90	93	94	94	96	96	96	96	91

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

Обработал _____



Ведомство УФЗ и АН МССР

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/
Широта 37°57'
Долгота 58°06
Вариометр МВС Бобров II
Элемент Z
Год 1967
Месяц Октябрь

Среднемесячн. Z = 410028

Ведомство УФЗ и А АН УССР Широта 37°57' Долгота 58°06'
 Обсерватория Ванновская (Алхадар) Элемент Z
 Месяц октябрь Год 1967 19/4 Z = Z₀ + δZ = 40960 ± ... δ

Время мирное																							Средн 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	52	53	56	55	46	31	24	25	27	26	34	42	45	45	49	50	51	51	50	50	50	50	50	44
2	50	51	55	55	48	39	29	23	25	31	41	47	49	48	49	50	51	52	51	48	49	49	49	45
3	49	49	52	53	50	38	31	30	27	29	33	38	42	44	48	49	49	49	49	49	49	49	48	44
4	48	49	53	55	54	46	39	37	33	32	38	42	43	43	46	47	47	48	48	48	47	48	48	45
5	48	48	51	52	51	47	39	35	36	37	40	41	43	44	46	48	48	48	49	49	48	48	48	46
6	47	49	52	53	49	40	33	32	33	37	43	45	45	45	47	48	48	48	48	48	47	47	47	45
7	46	46	49	54	50	44	36	30	31	36	44	48	48	48	47	48	48	48	48	48	47	47	47	45
8	46	48	52	54	50	43	32	31	31	31	35	40	43	47	49	49	49	49	49	48	47	47	46	44
9	46	47	49	48	46	39	31	26	30	36	42	44	44	44	45	46	46	48	49	50	47	46	45	43
10	40	43	48	52	51	42	35	35	39	40	44	50	52	54	53	56	56	54	51	52	50	47	47	47
11	47	48	51	54	53	48	45	40	40	43	46	47	47	48	50	50	51	50	49	49	48	48	48	48
12	48	48	50	51	49	42	36	31	32	35	38	42	43	44	46	48	51	49	48	47	48	47	48	45
13	45	46	50	55	54	49	40	32	32	35	41	46	46	46	47	47	48	48	49	48	47	47	47	46
14	47	47	50	51	50	42	30	29	32	33	38	43	43	44	47	48	47	47	47	48	44	46	46	44
15	46	46	46	49	47	40	37	39	39	42	47	46	43	43	45	46	46	46	46	46	46	46	45	45
16	46	46	48	51	50	42	32	28	30	34	39	41	41	42	44	44	45	45	45	45	44	44	44	42
17	44	45	47	51	49	42	32	29	34	39	42	42	43	45	47	46	46	47	46	48	48	46	45	44
18	45	45	47	48	41	29	18	17	23	29	38	43	43	44	45	45	45	45	45	45	45	44	44	40
19	43	43	45	49	50	45	37	32	31	31	36	41	42	42	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42
20	43	43	44	49	47	41	34	32	31	33	35	39	40	40	41	42	42	43	43	43	43	42	42	41
21	42	43	46	48	44	33	20	14	18	23	31	36	38	39	40	40	41	42	42	41	41	41	41	37
22	41	41	44	49	49	40	30	22	22	30	38	39	38	39	39	40	41	42	42	42	42	41	40	39
23	39	40	41	44	44	35	26	21	19	22	29	35	39	40	41	42	43	44	44	42	42	42	41	37
24	41	41	43	45	43	32	21	16	19	25	32	39	41	42	44	44	44	44	44	43	43	42	42	38
25	42	42	42	44	44	36	26	20	16	21	30	36	38	39	40	41	41	41	41	40	40	40	40	37
26	40	41	43	45	40	30	22	19	18	21	27	32	35	37	39	39	39	40	40	40	40	39	39	35
27	37	37	37	40	39	32	21	18	19	24	31	37	37	38	42	41	41	42	41	42	41	41	40	36
28	41	41	42	41	33	20	12	11	15	26	39	44	45	45	46	47	47	47	47	46	44	42	43	38
29	41	40	42	43	40	30	21	12	12	22	30	39	44	48	45	46	46	48	47	45	45	44	44	38
30	43	43	48	49	39	32	27	24	25	31	34	37	39	41	43	43	41	42	42	42	42	41	41	39
31	41	41	43	44	42	30	20	15	15	23	31	37	38	38	38	39	39	40	40	40	40	39	39	36
на весь день	44	45	47	49	47	38	30	26	27	31	37	41	42	43	45	46	46	46	46	46	45	46	44	42



Ведомство ЦФЗчА АН МССР
Обсерватория Ванновская/Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС Бобров II
Элемент D
Год 1967
Месяц ноябрь

Среднемесячн. D = 4° 15.0'

Ведомство ИФЗ АН СССРОбсерватория Ванновская/Ашхабад Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент DМесяц ноябрь Год 1967D = D₀ + δD = 4° + ...

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	14.7	14.4	14.7	16.4	18.2	18.2	16.6	14.0	12.4	11.8	12.2	13.1	13.9	13.9	13.9	14.1	14.3	14.7	15.4	16.1	16.2	16.4	16.2	15.9	14.9
2	15.5	15.4	15.2	16.2	17.8	18.1	16.4	13.9	12.5	12.0	12.4	13.1	13.6	13.9	14.1	14.4	15.0	17.2	17.2	17.6	16.4	17.7	17.5	17.3	15.4
3	16.3	15.9	15.7	16.1	17.3	17.1	15.4	14.1	12.4	11.6	12.4	13.1	13.4	13.4	13.9	14.7	15.9	20.5	18.0	19.0	17.7	17.2	15.8	15.0	15.5
4	15.2	14.0	13.6	15.9	15.8	18.2	17.6	15.7	12.9	12.4	12.5	13.0	13.9	14.1	14.4	14.1	14.7	15.2	15.4	15.7	15.7	15.4	15.0	14.5	14.8
5	14.3	14.5	14.1	14.9	16.2	16.8	16.7	16.2	14.8	13.9	13.1	14.1	14.9	14.5	14.8	16.6	16.7	17.1	17.2	16.7	17.3	16.4	15.8	15.3	15.5
6	14.9	14.9	14.9	15.7	16.7	16.8	16.7	15.5	13.6	12.6	12.6	13.1	13.6	14.3	14.7	14.9	14.7	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.7	14.7	14.8
7	14.4	14.1	14.3	15.2	16.8	16.9	16.3	14.9	13.4	13.1	13.1	13.6	13.9	13.9	14.1	14.4	14.4	14.4	14.7	14.8	14.7	14.8	14.7	14.5	14.6
8	15.2	14.7	14.3	15.4	17.3	18.2	16.8	15.5	13.2	12.9	12.6	13.9	14.1	13.6	13.5	14.7	14.9	15.2	15.4	17.5	21.3	18.0	16.7	15.8	15.4
9	15.4	15.7	15.4	15.7	16.2	16.2	15.7	13.9	11.8	12.4	13.9	14.9	14.7	15.7	15.7	15.0	16.2	15.4	15.7	15.8	15.7	15.7	15.4	15.2	15.1
10	15.2	15.2	14.9	14.9	15.7	15.7	14.9	14.0	12.6	12.4	13.1	13.6	14.3	14.8	14.7	15.2	15.0	15.1	15.3	15.4	15.6	15.8	15.5	15.3	14.8
11	15.7	15.1	15.2	15.8	16.4	16.3	15.3	13.3	11.9	12.3	13.1	13.5	13.7	14.1	14.2	14.4	14.2	14.2	14.2	14.4	16.9	17.7	17.6	15.6	14.8
12	15.3	15.0	14.9	16.0	17.2	17.3	17.0	15.3	13.7	14.8	14.2	14.8	14.8	14.4	14.5	15.3	15.9	16.2	18.6	17.4	18.1	17.4	16.7	15.6	15.9
13	15.4	15.3	15.4	14.8	16.2	16.8	15.5	14.5	13.2	13.5	14.4	15.0	15.0	15.0	15.1	15.3	15.4	16.5	15.8	16.0	15.9	16.3	14.4	15.5	15.3
14	14.9	14.4	14.1	14.8	15.9	16.5	16.4	14.5	13.2	13.0	13.1	14.2	14.4	14.5	14.6	15.6	15.3	15.6	16.0	15.8	15.6	15.9	15.4	15.1	15.0
15	14.8	14.8	14.5	14.8	16.0	16.4	15.8	15.3	14.0	13.6	13.6	13.7	14.0	15.0	14.8	14.2									14.7
16				14.8	16.0	14.8	16.0	15.3	14.6	13.9	13.3	14.2	14.8	15.0	14.4	14.5	15.3	15.1	15.3	15.8	15.3	15.6	15.8	15.4	15.0
17	15.0	14.8	14.5	14.6	15.5	16.0	16.0	15.3	14.1	13.9	13.7	14.0	14.4	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	14.8
18	14.9	14.8	14.6	14.9	16.0	17.0	16.7	15.9	14.8	13.9	13.5	13.9	14.1	14.1	14.1	14.2	14.5	14.9	14.9	15.1	15.4	15.3	15.3	15.0	14.9
19	14.9	14.8	14.6	15.0	16.0	16.2	15.5	14.2	13.1	13.0	13.2	13.6	14.0	14.2	14.4	14.4	14.6	15.0	14.9	15.0	15.1	15.1	15.0	14.9	14.6
20	14.8	14.8	14.8	15.0	15.4	15.4	14.9	14.0	13.2	13.2	13.6	13.7	13.7	14.1	14.2	14.4	14.4	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	14.8	14.5	14.5
21	14.2	14.0	14.0	14.6	15.6	15.8	15.3	14.9	14.0	13.3	13.1	13.2	13.6	13.7	13.5	13.5	13.9	14.5	14.6	15.0	14.9	14.2	13.2	13.7	14.2
22	13.9	13.7	13.9	13.9	15.0	16.0	16.2	15.6	14.8	14.4	13.7	14.0	15.3	14.9	14.4	14.4	14.5	14.8	15.0	15.5	15.3	14.8	14.6	14.4	14.7
23	14.2	13.9	13.9	13.7	14.2	14.8	14.8	14.2	13.7	13.9	14.2	14.2	13.7	14.1	14.8	14.6	14.9	15.4	15.0	15.0	15.1	15.0	14.9	14.4	14.4
24	14.5	13.7	13.2	14.2	14.9	16.0	15.9	15.5	14.9	15.0	15.0	14.4	14.5	15.8	15.1	15.3	16.0	17.3	17.3	17.0	16.7	17.2	16.3	15.0	15.4
25	14.6	15.0	15.0	14.8	15.1	15.6	16.2	16.0	15.3	14.8	14.4	14.5	14.8	16.3	15.6	16.3	16.7	17.0	16.8	18.2	18.1	16.7	15.4	14.8	15.8
26	14.2	13.6	14.6	14.2	14.5	14.8	15.0	14.8	14.8	14.5	14.2	14.2	14.4	15.0	15.9	15.0	15.3	15.3	15.6	15.8	15.3	15.0	15.1	14.9	14.8
27	14.4	14.8	14.9	14.8	14.9	14.5	13.7	13.1	12.7	13.3	14.0	14.1	14.4	14.9	15.0	14.8	15.3	15.1	16.3	16.3	16.2	16.2	15.9	15.5	14.8
28	15.4	14.9	13.9	14.0	14.5	15.0	15.5	15.4	15.1	14.8	14.6	14.0	13.7	14.1	14.2	14.8	15.1	15.0	16.3	18.1	18.4	18.4	15.8	15.3	15.3
29	14.6	15.3	15.1	14.8	15.3	15.3	14.6	14.2	14.7	15.6	14.5	14.2	15.3	14.9	14.5	14.6	15.5	16.6	16.2	15.8	15.4	15.1	15.0	14.6	15.1
30	14.2	14.0	13.6	13.7	14.0	14.2	14.2	13.6	13.2	13.3	14.6	15.0	14.8	15.0	15.1	15.4	15.1	15.0	15.3	17.6	18.4	16.0	16.9	14.0	14.8
31																									
9220	14.9	14.7	14.5	15.0	15.9	16.2	15.8	14.8	13.6	13.4	13.5	13.9	14.3	14.5	14.6	14.8	15.1	15.6	15.8	16.1	16.3	16.0	15.5	15.1	15.0

332 14.9 14.7 14.5 15.0 15.9 16.2 15.8 14.8 13.6 13.4 13.5 13.9 14.3 14.5 14.6 14.8 15.1 15.6



Ведомство ИФЗиА АН СССР
Обсерватория Ванновская/Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория /Ванновская/Ашхабад/
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бобров II
Элемент Н
Год 1967
Месяц Ноябрь

Среднемесячн. Н = 27696 г

Ведомство ЦФЗ и А АН УССР
Обсерватория Ванновская/Ашхабад Широта 37°57' Долгота 58°06'

Месяц ноябрь Год 1967

Элемент H
H = H₀ + δH = 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	101	104	108	109	106	103	99	101	103	107	110	109	111	110	108	107	107	100	95	101	100	96	97	104
2	96	98	100	108	101	95	84	84	89	94	88	78	81	82	83	89	89	84	75	74	93	83	77	88
3	77	79	83	86	91	88	90	93	93	100	100	95	97	93	55	71	69	83	97	74	90	90	84	81
4	79	77	89	90	90	90	86	83	75	73	76	80	83	87	92	96	97	97	96	96	95	93	93	97
5	97	97	104	106	109	108	99	94	90	84	82	81	84	88	83	86	83	76	77	95	90	85	84	84
6	86	91	97	103	106	114	110	105	102	103	102	102	99	100	98	100	103	103	100	105	103	106	103	103
7	103	106	110	115	116	114	116	124	124	124	120	111	110	109	100	104	109	109	109	109	109	107	109	109
8	106	95	102	104	102	98	98	95	103	103	105	99	105	106	102	79	90	103	110	114	78	76	69	67
9	70	76	78	77	77	78	79	81	84	83	81	79	76	65	63	76	80	91	107	91	89	90	89	90
10	89	91	95	102	103	103	102	98	93	96	94	90	86	91	93	97	92	97	98	96	95	94	95	95
11	94	93	98	99	99	99	95	100	107	109	109	107	106	105	106	109	111	119	119	118	114	111	79	74
12	79	82	88	91	89	76	71	90	93	88	82	82	84	85	86	81	99	92	88	88	93	80	86	83
13	88	93	98	89	100	99	93	83	74	74	76	78	86	90	89	92	93	107	117	105	94	93	102	99
14	95	94	96	93	93	98	89	95	97	92	86	86	98	100	95	97	103	97	89	95	99	94	93	96
15	96	99	104	108	108	105	99	98	99	98	95	94	90	85	92									98
16				102	109	113	114	113	105	105	105	97	93	93	96	93	102	94	97	97	97	98	96	95
17	95	97	100	104	108	111	112	111	110	105	102	99	99	99	99	99	100	111	111	100	100	99	99	100
18	101	101	104	109	113	116	116	115	109	101	95	95	101	107	107	107	106	109	106	104	104	103	103	103
19	104	106	110	116	114	109	106	109	111	113	109	107	107	110	110	108	104	106	108	108	107	104	104	104
20	103	107	110	114	113	113	116	116	116	111	108	107	105	107	110	109	109	110	112	112	110	110	111	111
21	112	114	119	126	130	128	120	114	115	113	113	115	120	124	127	130	130	122	117	118	109	107	126	115
22	114	119	121	120	126	133	120	101	85	75	73	77	70	71	96	101	100	103	100	99	102	103	101	101
23	102	106	114	125	133	124	120	116	107	94	90	91	86	81	86	90	95	99	109	110	106	101	101	107
24	111	98	108	109	109	92	79	72	75	70	57	63	70	77	86	82	72	65	64	72	82	89	82	89
25	94	93	91	91	92	95	97	95	94	84	77	61	65	72	64	60	62	66	75	82	84	79	85	89
26	89	96	96	100	107	109	108	105	100	90	89	92	95	88	82	84	85	89	88	92	94	100	100	100
27	99	102	108	108	104	106	106	114	112	109	101	98	99	102	100	100	92	89	86	84	94	93	99	100
28	96	101	102	99	97	87	80	80	75	63	61	65	69	67	70	68	62	79	72	67	64	65	70	82
29	101	91	96	102	103	114	120	121	108	82	95	98	88	93	94	91	85	91	91	89	94	98	98	100
30	101	100	105	110	119	120	108	96	95	88	88	89	89	87	79	82	93	95	99	112	93	88	87	93
31																								
по 10 часов	96	97	101	104	106	105	101	100	98	94	92	91	92	92	92	93	94	96	97	97	96	94	94	94



Ведомство УФЗиА АН УССР

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бобров II
Элемент Z
Год 1967
Месяц ноябрь

Среднемесячн. Z = 40995γ

Ведомство ЦФЗч АН УССРОбсерватория Ванновская / Ашхабад / Широта 37°57' Долгота 58°06' Элемент ZМесяц ноябрь Год 1967Z = Z₀ + δZ = 40960 ± ...

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		38	38	39	44	43	34	24	19	19	26	32	34	36	36	37	37	37	39	40	39	38	38	38	35
2		38	38	37	41	41	34	29	23	22	28	35	39	39	40	41	41	41	43	44	44	40	40	40	37
3		40	39	40	42	38	33	32	24	26	25	35	38	38	38	43	42	43	43	42	42	49	49	40	38
4		41	42	41	42	41	35	26	22	19	23	31	37	39	40	39	40	41	41	41	41	41	40	40	37
5		39	38	37	38	38	36	36	33	30	33	38	40	40	40	41	41	42	43	44	41	41	41	40	39
6		40	40	41	42	39	31	25	20	19	26	31	34	36	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	35
7		38	38	38	39	35	31	27	23	19	27	33	33	34	36	37	37	37	39	39	38	38	37	37	35
8		37	39	38	41	41	35	26	21	17	24	32	35	36	37	38	41	40	40	39	39	42	41	41	36
9		41	40	40	40	40	36	31	25	24	33	40	42	41	43	43	42	42	42	39	40	40	40	39	38
10		40	39	38	37	34	28	24	24	26	31	36	38	39	40	39	39	41	40	40	39	39	39	39	36
11		40	38	39	41	42	39	34	29	28	34	37	39	38	37	38	37	37	37	36	38	38	37	39	37
12		39	40	40	41	42	41	37	29	28	35	41	41	40	40	40	42	41	41	41	41	39	40	39	39
13		38	37	38	39	35	32	31	31	29	34	38	42	42	40	39	39	39	37	37	38	38	37	36	37
14		37	37	36	38	38	34	31	26	24	31	35	37	38	38	38	38	38	39	40	39	38	38	37	36
15		37	37	37	40	41	37	34	28	27	33	36	36	38	39	38									36
16					35	30	29	26	26	29	33	35	37	37	37	38	38	39	39	38	38	37	37	37	35
17		38	37	36	36	35	33	33	27	22	27	32	35	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35
18		36	35	35	36	37	37	33	27	26	30	34	36	35	35	35	35	36	35	36	35	35	35	35	34
19		35	35	34	34	39	24	18	15	19	25	29	32	33	33	34	34	35	35	35	34	34	34	34	31
20		34	34	33	34	33	27	22	21	26	31	34	34	34	35	34	34	34	35	34	34	33	33	33	32
21		33	33	32	32	30	25	21	21	21	23	27	30	32	32	31	31	32	35	32	31	32	32	30	30
22		26	22	21	20	17	22	26	38	39	35	31	31	32	30	34	34	35	36	34	35	32	32	32	30
23		32	32	30	27	24	24	21	21	23	25	27	30	33	34	34	34	34	34	33	32	32	32	32	30
24		31	32	31	31	33	33	34	30	30	37	39	36	39	39	36	37	38	40	40	38	37	35	35	35
25		33	34	33	33	34	32	27	24	23	24	27	32	36	36	38	39	39	39	38	36	36	37	35	33
26		36	35	33	32	35	35	33	32	32	34	35	34	35	36	36	36	36	36	36	35	34	34	34	34
27		35	34	33	33	32	29	28	26	28	31	33	33	33	33	33	33	34	35	35	35	34	34	33	33
28		31	31	31	33	35	35	30	28	27	29	30	31	32	34	35	36	38	36	37	37	37	36	36	33
29		34	36	34	33	34	28	25	26	30	31	31	31	35	36	35	35	35	33	33	33	32	32	32	32
30		32	32	31	29	28	23	19	23	28	33	37	36	39	33	34	34	34	34	33	32	34	33	31	31
31																									
Средн. по м.		36	36	36	36	36	32	28	25	25	30	34	35	36	37	37	37	38	38	38	37	37	37	36	35



Ведомство УФЗИА АН СССР
Обсерватория Ванновская/Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр Бобров II МВС
Элемент D
Год 1967
Месяц декабрь

Среднемесячн. D = 4° 14.8'

Ведомство УФЗ и АН МССРОбсерватория Ванновская/АшхабадМесяц декабрь Год 1967Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент QQ = Q₀ + δQ = 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	14.4	14.2	13.9	14.4	14.2	14.9	15.0	14.6	14.6	15.5	15.3	16.5	14.6	14.8	17.0	17.8	16.7	17.3	19.3	22.4	19.3	19.6	18.1	15.1	16.2
2	15.5	13.0	12.8	13.6	13.9	15.1	16.4	16.0	15.0	14.5	14.2	14.4	15.1	15.5	15.1	15.5	15.3	15.5	15.8	15.9	15.5	15.3	15.1	15.4	15.0
3	15.1	15.0	15.0	14.8	14.9	15.5	15.8	15.0	14.5	14.1	14.5	15.3	15.6	16.0	17.3	15.6	15.8	16.2	16.5	16.2	15.8	15.5	15.1	15.4	15.4
4	14.8	14.2	13.9	14.1	15.1	16.0	15.5	14.2	13.1	12.8	13.7	14.2	14.1	14.4	14.5	14.4	14.8	15.3	15.0	15.0	15.3	15.3	14.8	14.6	14.5
5	14.6	14.6	14.8	14.2	14.5	15.1	14.8	13.9	13.0	13.0	14.0	14.4	14.4	14.2	14.1	14.0	14.1	15.5	15.3	15.0	15.6	16.3	16.0	15.4	14.6
6	14.4	14.5	14.8	14.8	15.5	16.3	15.0	13.2	13.2	13.7	14.4	15.4	14.5	14.5	15.0	16.0	15.3	14.9	15.8	15.6	15.0	16.2	16.7	15.0	15.0
7	15.0	16.5	15.5	15.0	15.5	15.4	14.4	13.7	13.6	13.5	14.0	14.2	15.9	16.0	15.1	17.8	15.1	14.9	15.0	14.4	15.0	14.9	15.4	15.3	15.0
8	15.2	14.9	14.3	14.8	14.3	15.9	14.4	13.4	13.1	13.4	14.5	14.7	15.0	15.7	16.2	14.9	15.2	14.8	15.5	14.8	13.1	16.3	15.3	14.5	14.8
9	15.2	14.9	14.8	14.5	14.3	14.8	14.7	14.1	13.6	13.6	13.9	14.0	14.0	14.6	14.8	14.6	14.8	16.2	15.2	15.9	15.5	14.9	14.5	14.5	14.7
10	14.7	14.7	14.4	14.7	14.9	15.7	15.9	14.9	14.3	13.9	13.1	13.6	14.4	14.5	14.5	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	14.8	14.8	14.6	14.7	14.7
11	14.7	14.6	14.7	14.6	14.9	15.3	15.4	14.8	14.1	13.8	13.3	13.4	14.0	14.4	14.6	15.0	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.6
12	14.9	15.2	15.4	15.5	16.1	16.3	15.9	14.3	12.9	12.4	12.6	13.2	14.0	14.3	14.5	14.7	14.8	15.4	15.5	15.3	15.0	15.2	15.4	14.8	14.7
13	14.3	14.4	14.5	14.9	15.9	16.8	16.4	15.0	13.9	13.1	13.4	13.6	13.6	13.9	14.3	14.4	14.3	14.2	15.5	15.3	14.8	14.5	14.4	14.0	14.6
14	14.0	14.1	14.3	14.5	14.8	15.4	15.4	14.1	13.6	13.6	13.6	13.0	13.2	13.8	14.1	14.9	14.5	14.7	14.7	14.8	14.7	14.4	14.5	14.5	14.3
15	14.4	14.0	13.9	13.6	14.7	15.8	15.2	13.9	13.4	13.1	12.6	12.2	12.4	13.1	13.6	13.6	14.1	14.9	15.7	15.7	15.8	15.9	15.5	14.9	14.3
16	13.9	13.6	13.0	12.6	12.9	13.9	13.8	13.1	12.9	13.1	13.2	13.8	13.6	13.8	13.6	13.9	13.8	14.3	15.3	14.4	14.1	13.9	14.0	13.6	13.7
17	12.9	13.0	13.5	14.4	16.2	17.5	16.9	16.4	15.4	14.8	14.3	13.9	13.1	14.4	14.9	15.3	15.4	15.2	15.4	15.3	15.2	14.9	14.9	14.5	14.9
18	14.7	13.9	13.8	13.5	14.3	15.2	14.5	14.8	13.9	14.1	13.9	14.0	13.9	14.3	14.4	15.9	16.4	16.6	18.3	16.2	15.2	15.0	14.9	14.4	14.8
19	13.8	13.6	13.6	14.0	14.9	15.0	15.4	14.9	14.9	14.7	14.8	14.8	13.9	14.3	15.2	15.8	15.8	16.3	17.3	17.7	16.4	16.0	18.0	16.1	15.4
20	16.2	15.4	14.7	13.6	15.4	16.7	16.7	15.4	14.4	14.4	14.7	16.7	15.9	15.4	16.4	15.9	15.7	17.7	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.4	15.4
21	14.1	14.0	13.6	13.6	14.9	15.9	15.7	14.9	14.3	14.7	15.3	14.3	14.1	15.2	14.5	14.7	15.5	14.9	15.2	15.2	14.7	15.2	15.7	15.4	14.8
22	15.2	14.8	15.0	15.5	16.4	16.8	15.8	14.5	13.2	12.6	12.9	14.4	14.5	14.4	14.8	14.7	14.8	14.8	15.7	15.5	15.8	15.4	14.8	14.0	14.8
23	14.9	15.0	15.3	16.3	17.3	16.9	15.8	14.8	14.6	14.4	14.5	14.6	14.7	14.9	15.2	15.7	15.8	16.2	15.2	15.2	15.7	15.2	14.7	14.4	15.3
24	14.1	14.3	14.7	15.4	16.8	17.2	16.2	14.9	13.6	12.9	13.4	14.1	14.5	14.9	15.3	15.2	15.0	14.8	14.8	14.8	14.5	14.5	14.4	14.1	14.8
25	14.1	14.1	14.4	15.3	16.2	16.2	15.9	14.1	12.4	12.1	13.1	14.1	14.8	14.7	14.9	14.7	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.1	14.1	14.4
26	14.1	14.0	14.7	15.4	16.4	16.7	15.7	13.4	12.6	12.7	13.5	14.4	14.8	14.3	14.9	15.9	16.4	16.9	15.7	15.7	14.8	14.4	14.3	14.0	14.8
27	13.4	14.4	14.9	15.3	16.3	16.9	16.6	15.4	14.1	13.9	14.0	14.4	14.9	14.9	16.7	15.5	15.2	14.9	14.7	14.8	14.7	14.7	14.7	14.4	15.0
28	14.3	14.2	14.4	14.9	15.8	15.6	13.8	12.1	11.4	11.5	12.3	13.1	13.5	13.5	13.7	13.9	14.0	14.0	14.2	15.7	15.4	15.8	16.0	15.8	14.1
29	14.6	14.6	14.9	15.3	17.0	17.7	16.8	14.9	13.7	13.7	14.2	14.3	14.4	14.4	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.2	13.9	14.8
30	13.7	13.7	13.8	14.3	16.1	16.7	15.6	13.5	12.1	12.1	12.4	13.0	13.9	14.2	14.6	14.2	14.6	14.6	14.8	14.8	15.1	13.8	13.3	13.0	14.1
31	12.3	10.9	11.1	11.9	14.4	15.7	16.6	16.7	16.8	16.5	16.3	16.2	16.6	17.0	17.0	17.4	17.4	17.7	17.1	16.9	21.9	21.7	21.2	20.4	16.7
по 30.0	14.4	14.3	14.3	14.5	15.3	16.0	15.5	14.5	13.7	13.6	13.9	14.3	14.4	14.7	15.0	15.2	15.1	15.4	15.6	15.7	15.4	15.5	15.3	14.8	14.8



Ведомство ЦФЗи АН ТССР

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская / Ашхабад /
Широта 37°57'
Долгота 58°06'
Вариометр МВС Бобров Ц
Элемент Н
Год 1967
Месяц декабрь

Среднемесячн. Н = 27685r

Ведомство 1134 А АН СССР Широта 37°57' Долгота 58°06' Элемент H
Обсерватория Ванновская/Ашхабад
Месяц декабрь Год 1967 H = H₀ + δH = 27560 + ... 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	129	125	129	134	139	142	145	135	116	107	93	79	118	109	94	86	98	107	90	90	92	103	120	112
2	107	109	119	129	131	125	114	109	107	109	111	109	101	100	116	120	117	120	124	127	129	135	123	117
3	120	122	126	132	135	139	131	129	124	118	117	113	104	94	99	105	107	113	121	125	125	132	136	120
4	126	124	125	133	132	133	125	115	119	129	135	135	132	135	137	136	135	136	135	133	133	140	142	132
5	140	138	142	148	154	152	148	146	149	154	154	150	147	148	148	142	137	130	128	134	159	126	127	143
6	133	135	137	140	134	142	142	145	143	140	120	119	123	114	100	101	100	129	123	130	130	122	159	129
7	134	122	116	116	116	119	122	111	122	133	132	123	118	118	116	128	131	133	145	129	129	128	128	125
8	128	126	134	139	140	124	110	122	127	131	135	135	134	135	132	126	136	134	135	133	115	130	122	131
9	119	117	121	124	125	129	134	133	133	135	135	133	131	130	138	135	129	133	119	123	124	124	124	129
10	125	131	131	135	138	136	132	123	117	121	125	123	129	134	135	135	135	134	135	135	137	133	133	131
11	128	132	133	139	139	136	129	121	119	119	124	129	132	137	138	140	131	137	137	136	135	136	137	133
12	135	135	134	134	129	127	121	116	116	121	124	126	133	137	139	140	136	132	132	138	138	143	136	132
13	139	141	142	147	148	145	142	137	135	137	139	139	142	143	144	143	140	128	139	140	142	141	139	140
14	141	142	145	147	148	152	152	152	148	140	136	133	132	132	132	142	135	140	139	139	143	142	139	141
15	140	148	165	168	163	162	151	143	139	137	136	124	132	132	134	131	128	148	138	138	136	148	142	142
16	143	141	157	162	166	157	154	148	154	152	152	148	148	153	156	145	140	130	133	135	136	142	135	147
17	137	138	140	147	145	132	115	103	93	79	72	67	61	69	86	105	112	123	125	123	122	122	124	111
18	132	129	127	131	140	160	169	152	145	144	142	122	121	112	72	55	64	84	92	103	104	107	111	116
19	115	120	127	133	129	122	119	122	116	110	98	98	98	95	93	88	93	95	140	112	108	90	112	109
20	97	97	98	108	110	103	97	101	97	103	103	75	77	92	109	84	80	83	105	110	116	116	119	98
21	123	128	131	137	140	135	132	140	148	131	121	118	119	127	116	110	131	112	120	135	126	121	115	126
22	117	122	123	120	119	116	114	115	120	130	121	124	135	127	128	125	130	126	126	130	133	129	118	124
23	122	116	114	118	114	114	112	111	113	113	115	115	113	119	113	108	116	129	126	118	119	120	120	117
24	122	124	127	128	121	109	103	101	108	118	123	128	123	117	116	125	126	130	135	129	128	129	131	122
25	130	131	134	133	130	119	110	114	124	130	135	135	136	135	129	129	131	135	136	137	139	135	135	131
26	135	135	140	140	132	114	103	113	122	127	131	132	123	111	109	96	89	113	120	119	124	126	128	120
27	139	136	136	138	133	123	117	117	120	127	127	118	104	92	94	98	117	126	128	128	130	130	133	122
28	135	134	135	134	125	110	107	121	135	140	143	145	147	143	142	143	140	133	137	124	119	117	117	132
29	123	133	133	136	134	122	114	118	124	124	123	125	128	130	130	123	133	134	134	132	133	135	141	129
30	146	149	149	152	153	143	127	130	134	138	149	155	149	137	130	139	137	127	125	129	132	132	137	139
31	133	140	142	142	136	114	91	79	71	53	34	25	27	19	37	25	68	77	33	30	30	44	55	69
32	129	130	133	136	135	131	125	123	124	124	123	119	120	119	118	116	120	123	125	124	125	125	127	125



Ведомство ЦФЗЧ АН СССР

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ванновская/Ашхабад/
Широта 37° 57'
Долгота 58° 06'
Вариометр МВС Бобров
Элемент Z
Год 1967
Месяц декабрь

Среднемесячн. Z = 40993γ

Ведомство ИФЗ АН МССРОбсерватория Ванновская/Ашхабад Широта 37°57' Долгота 58°06'Элемент ZМесяц декабрь Год 1967Z = Z₀ + δZ = 40960 + ... δ

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