

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН СССР

Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли (основ. серия)

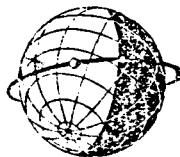
Элемент Оклонение D

Год 1960

Месяц январь

Среднемесячн. D = 4°25.9'

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	25.5	24.9	24.9	24.9	25.9	27.4	27.4	26.5	25.5	25.7	26.1	26.1	25.9	25.9	25.7	25.7	25.9	26.5	26.5	26.3	26.1	25.7	25.7	26.0
2	25.3	25.3	25.3	25.5	25.9	26.7	27.4	26.1	25.1	25.3	26.3	26.3	25.7	25.3	25.7	26.1	26.3	27.4	27.4	26.7	26.1	25.9	25.5	26.0
3	25.1	24.4	24.4	25.3	25.5	26.3	26.5	25.7	25.1	25.3	25.1	25.1	25.1	25.5	25.3	25.5	25.9	26.3	26.3	26.5	26.3	26.5	26.5	25.7
4	26.5	26.1	26.1	25.5	25.9	27.2	26.5	25.7	24.6	24.9	24.9	24.2	24.0	24.6	24.6	25.3	25.9	25.7	25.7	25.7	25.9	25.5	25.1	25.5
5	25.1	24.9	24.9	25.9	26.5	25.5	25.7	25.5	25.7	26.5	24.4	24.6	24.4	24.0	25.3	26.1	27.2	28.0	28.0	27.8	28.0	24.6	25.7	25.9
6	28.0	27.0	27.0	25.7	25.1	25.3	25.5	24.6	24.2	24.2	25.1	25.9	26.1	25.7	25.1	26.3	25.9	25.9	25.9	26.1	26.1	26.5	26.7	25.8
7	26.3	26.3	26.3	26.5	27.2	27.2	26.7	26.1	24.4	24.6	25.3	25.3	24.6	24.2	24.9	24.9	25.1	24.9	25.5	26.5	26.5	25.9	26.3	25.8
8	26.5	26.3	26.3	25.7	25.3	25.1	24.9	24.9	24.9	25.5	25.3	24.4	24.2	24.6	24.9	24.9	25.1	25.3	25.5	25.7	25.9	26.3	27.0	25.4
9	26.3	25.9	25.9	25.7	25.9	25.7	24.6	24.2	24.0	24.4	25.3	25.3	24.6	24.4	24.6	24.9	25.1	25.1	25.1	25.5	25.3	26.1	25.9	25.2
10	25.3	24.4	24.9	24.6	24.2	24.2	22.7	22.7	24.4	25.7	25.5	26.3	26.5	27.1	29.1	29.1	32.4	27.1	27.1	26.5	28.0	29.5	28.0	26.5
11	26.5	26.5	26.5	27.0	27.6	27.4	26.7	25.5	25.7	27.0	26.5	26.3	26.7	26.1	27.8	27.6	28.6	27.0	26.5	27.0	27.0	26.3	25.5	26.8
12	24.6	24.6	24.6	25.9	27.4	27.6	26.5	25.7	24.6	25.1	25.7	26.5	26.3	25.5	26.5	26.1	26.1	26.7	26.5	26.7	27.8	25.7	27.0	26.1
13	25.3	24.9	24.9	25.5	27.0	26.7	28.2	27.8	27.0	27.2	27.4	27.0	25.9	25.7	25.9	26.3	26.5	26.5	27.0	26.3	28.4	27.4	25.3	25.3
14	24.9	22.7	22.7	23.4	24.2	25.1	26.5	26.3	25.3	27.0	28.2	28.6	27.6	25.9	25.7	26.1	25.9	25.7	25.1	31.0	31.6	32.0	33.9	33.5
15	29.3	26.5	26.5	23.4	24.0	25.1	25.9	25.9	26.5	27.4	27.4	26.7	26.7	26.5	26.3	28.4	27.4	27.2	27.4	28.0	27.4	26.7	26.5	26.6
16	26.5	26.5	26.5	26.7	27.6	28.4	28.0	27.0	25.5	25.3	26.1	27.2	27.2	26.3	25.9	25.9	25.9	26.5	25.9	25.7	25.9	25.7	26.7	27.2
17	26.5	24.9	24.9	25.9	27.2	24.4	28.2	27.2	26.5	26.1	26.1	25.9	25.1	24.2	24.4	25.3	25.1	25.3	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3	25.7
18	24.9	24.9	24.9	24.6	25.5	26.3	26.1	23.6	24.6	26.7	29.1	29.9	28.0	25.1	25.5	26.3	26.3	26.5	26.5	26.7	25.9	25.9	26.3	26.1
19	24.9	24.9	24.9	25.7	26.3	27.0	27.2	25.5	24.9	25.5	25.7	25.7	25.3	25.7	26.1	25.7	25.7	25.9	25.5	25.7	25.3	25.3	25.5	25.7
20	25.5	25.7	25.7	25.5	25.9	27.0	26.3	25.1	24.9	24.6	25.7	27.0	24.9	24.9	24.6	24.9	25.7	26.3	25.9	25.7	26.1	26.1	25.7	24.9
21	24.0	23.4	23.4	24.4	26.7	27.0	26.7	25.9	24.0	24.9	25.9	27.6	29.5	26.3	26.5	27.0	29.7	31.2	29.9	28.9	27.8	27.4	27.8	27.0
22	27.4	26.7	26.7	27.4	28.2	27.6	26.5	24.9	24.0	24.4	25.9	28.2	26.3	25.9	26.1	26.3	27.4	27.0	27.0	26.7	26.1	26.5	26.5	26.5
23	26.3	25.9	25.9	27.0	28.9	29.7	29.3	27.8	26.5	25.7	25.5	25.5	25.9	27.8	26.7	27.0	26.7	27.8	26.7	27.2	26.5	26.7	25.7	25.7
24	25.5	24.9	24.9	24.9	26.5	28.6	28.9	28.0	25.7	23.8	24.4	24.9	25.3	26.5	26.5	26.1	26.7	27.4	26.5	26.1	26.1	25.7	25.3	25.3
25	25.1	24.6	24.6	26.1	27.6	28.9	28.4	26.7	25.5	25.1	24.6	24.2	24.4	25.1	26.3	25.5	25.9	26.3	26.1	25.7	25.7	25.5	25.1	24.6
26	24.4	24.6	24.6	25.7	27.4	27.8	27.0	25.5	24.0	23.8	23.8	24.0	24.4	24.6	24.2	25.3	25.3	25.7	25.7	25.5	25.5	25.5	25.3	25.1
27	24.4	22.7	22.7	24.2	26.1	27.4	27.0	25.9	24.6	24.9	25.3	24.6	24.0	24.2	24.4	24.9	25.1	25.1	25.3	25.3	25.3	25.5	25.3	25.0
28	25.1	24.9	24.9	25.3	26.5	27.8	27.6	25.9	23.8	23.4	23.6	24.2	24.6	25.1	24.6	24.6	25.3	25.5	25.5	25.3	25.5	25.5	25.1	24.6
29	24.1	23.9	23.9	23.1	24.1	26.4	27.3	26.4	24.7	24.5	24.3	25.4	24.5	23.3	23.5	24.1	25.0	25.2	25.6	25.4	25.4	25.6	25.6	24.8
30	24.8	24.3	24.3	23.9	25.0	27.3	27.5	25.6	24.1	23.5	23.9	24.3	24.3	24.3	24.5	24.3	24.5	25.0	25.2	25.4	25.4	25.4	25.2	24.9
31	25.0	24.8	24.8	25.0	25.2	26.0	26.0	24.3	23.1	23.1	23.3	23.3	23.7	24.1	24.3	24.5	24.5	24.8	25.0	25.0	25.0	24.8	24.8	24.5
Среднее по всем дням	25.6	25.1	25.0	25.4	26.2	26.8	26.8	25.8	24.9	25.2	25.5	25.8	25.5	25.3	25.5	25.8	26.3	26.3	26.4	26.4	26.3	26.3	26.0	25.9



Бедомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР
Обсерватория „Ашхабад“

Т А Б Л И Ц А
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

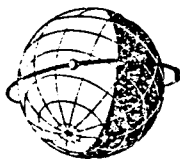
Обсерватория „Ашхабад“
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)
Элемент Горизонтальная составля. H
Год 1960
Месяц январь

Среднемесячн. H = 0.27632 эрст.

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.		
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											
1		641	646	650	658	668	663	654	652	660	660	652	643	634	627	627	631	633	635	636	636	637	638	638	644	
2		641	644	647	653	657	658	654	654	659	656	648	636	627	628	632	634	629	630	634	631	635	634	631	641	
3		634	638	642	645	650	654	652	652	658	657	655	651	644	628	617	616	620	631	635	639	642	644	637	636	641
4		644	645	650	651	658	652	640	637	650	652	650	654	652	643	639	635	645	645	647	644	646	642	646	651	647
5		651	652	663	649	646	653	632	623	622	612	609	595	573	553	573	586	612	616	619	619	614	617	619	629	618
6		613	613	606	615	627	631	625	631	638	638	639	639	635	629	625	622	626	627	625	631	629	631	630	632	627
7		632	630	628	630	635	633	630	623	631	632	632	629	639	637	640	644	648	642	629	632	633	636	639	642	634
8		639	639	637	640	650	655	652	658	660	654	648	645	645	645	643	643	647	645	645	641	641	651	647	647	647
9		646	644	643	645	647	644	644	649	654	653	653	655	655	653	651	651	649	649	650	647	649	645	648	640	649
10		646	654	658	662	674	678	705	700	666	628	588	584	563	558	533	554	572	707	583	589	640	606	591	582	622
11		598	603	610	608	611	613	615	624	619	608	611	606	599	562	605	591	594	606	604	610	613	611	614	615	607
12		621	623	655	626	625	621	620	621	640	643	634	622	609	604	615	629	613	611	621	621	652	623	616	624	624
13		620	621	629	634	634	628	619	616	615	611	611	611	616	613	613	610	613	619	626	649	633	624	628	635	622
14		630	625	653	648	654	660	661	670	687	659	609	602	605	623	621	626	625	634	640	585	559	579	559	532	623
15		545	560	584	610	611	616	634	639	628	621	614	598	584	590	585	579	586	586	589	605	603	606	611	612	600
16		615	618	618	624	624	619	617	626	636	637	636	631	619	611	613	619	614	620	621	623	621	629	625	631	623
17		627	628	629	632	633	622	625	628	633	637	642	643	651	657	635	635	625	640	640	640	642	645	646	649	637
18		649	644	653	660	661	654	650	683	640	600	588	575	582	621	626	620	617	623	614	613	619	625	623	621	628
19		624	638	635	635	633	627	620	630	643	640	639	641	636	623	626	628	625	648	641	633	635	636	648	641	634
20		643	648	653	661	661	633	622	620	633	641	634	620	637	638	646	619	601	607	626	634	627	629	629	634	633
21		646	646	629	619	618	611	613	607	610	620	626	587	597	601	591	598	595	599	580	596	603	602	603	609	609
22		601	601	606	608	602	596	599	610	606	612	600	606	623	606	618	617	613	618	617	621	623	626	621	622	611
23		622	622	623	624	623	610	597	600	604	610	611	613	607	599	607	609	619	635	621	622	633	625	638	627	617
24		623	623	626	635	635	631	615	609	606	613	613	623	628	621	630	623	625	639	629	628	631	635	633	632	625
25		634	635	639	635	637	629	614	610	611	613	607	616	631	632	630	632	634	640	646	635	635	638	638	638	630
26		641	642	643	648	655	655	645	639	645	639	637	641	637	630	637	639	637	639	641	643	643	637	637	635	641
27		639	640	643	651	661	667	665	653	651	643	631	633	631	635	637	641	642	643	645	644	645	645	642	638	644
28		639	643	649	651	653	656	651	645	653	655	651	644	629	630	639	639	640	645	644	655	659	652	652	652	647
29		623	660	681	678	674	668	659	664	670	668	659	640	639	646	641	637	639	639	641	645	650	646	644	649	653
30		651	652	657	664	669	670	667	670	676	678	671	659	650	646	648	647	649	651	651	651	651	651	649	650	657
31		649	652	658	667	674	684	681	679	674	666	664	666	666	662	659	654	649	650	650	653	653	656	660	661	662
Среднее по 5-су дням		630	633	639	641	644	642	638	639	641	637	631	626	624	621	623	623	624	628	629	630	631	632	631	630	632

633

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР

Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“

Широта

Долгота

Вариометр МВС Брюнелли (асн. серия)

Элемент Вертикальная составляющая Z

Год 1960

Месяц январь

Среднемесячн. Z = 0.40990 эрст.

Месяц январь Год 1960

$$Z = Z_0 + \delta Z = 41000 + \dots = 0$$

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	-7	-8	-9	-10	-9	-10	-12	-17	-17	-13	-11	-13	-11	-11	-9	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-10
2	-8	-8	-9	-10	-10	-12	-14	-19	-15	-11	-9	-10	-11	-10	-9	-9	-9	-8	-9	-9	-8	-8	-10
3	-8	-8	-8	-10	-9	-11	-12	-14	-14	-13	-13	-14	-13	-11	-9	-8	-7	-7	-7	-9	-9	-8	-10
4	-10	-10	-10	-12	-11	-9	-8	-9	-9	-10	-13	-14	-13	-13	-11	-9	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-11
5	-12	-12	-14	-13	-9	-8	-6	-8	-8	-8	-8	-8	-5	-3	-2	-1	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-7
6	-8	-7	-8	-9	-11	-13	-12	-11	-12	-11	-8	-6	-8	-10	-8	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-8
7	-8	-8	-8	-8	-8	-11	-12	-10	-7	-4	-6	-8	-10	-10	-8	-7	-7	-7	-7	-6	-7	-8	-8
8	-8	-8	-8	-10	-13	-15	-14	-16	-15	-14	-14	-16	-16	-12	-11	-10	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-11
9	-9	-9	-10	-10	-9	-8	-7	-8	-8	-10	-13	-15	-16	-13	-11	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-11	-10
10	-11	-12	-13	-14	-15	-17	-23	-26	-19	-12	-7	-6	-5	-3	2	1	0	2	-1	-2	-6	-5	-4
11	-5	-5	-5	-4	-5	-6	-6	-10	-6	-2	-2	-2	-4	-1	-3	-1	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-5
12	-6	-7	-7	-6	-4	-5	-11	-14	-12	-8	-6	-5	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-8	-7
13	-7	-6	-6	-5	-3	-3	-3	-5	-7	-6	-5	-5	-6	-7	-6	-5	-5	-6	-7	-10	-10	-10	-11
14	-10	-9	-13	-12	-13	-15	-15	-19	-18	-12	-4	-3	-6	-9	-7	-7	-8	-8	-7	-2	0	-4	-4
15	-4	-5	-7	-10	-8	-3	-4	-8	-7	-7	-7	-5	-6	-6	-4	-3	-2	-1	-2	-4	-3	-4	-4
16	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-6	-9	-9	-7	-6	-8	-10	-7	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-8
17	-8	-7	-6	-5	-2	-4	-5	-6	-7	-9	-11	-12	-13	-12	-10	-7	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-8
18	-11	-11	-11	-12	-10	-10	-15	-26	-14	8	-7	-7	-9	-10	-9	-8	-8	-8	-7	-7	-8	-9	-9
19	-9	-11	-10	-9	-7	-6	-10	-20	-22	-16	-15	-12	-10	-9	-8	-8	-7	-9	-8	-7	-7	-8	-9
20	-10	-11	-11	-12	-12	-12	-16	-17	-5	-10	-10	-12	-13	-12	-8	-6	-7	-8	-10	-9	-10	-10	-12
21	-12	-13	-11	-10	-9	-8	-12	-17	-17	-15	-13	-7	-8	-8	-7	-5	-5	-6	-4	-7	-6	-7	-7
22	-9	-8	-7	-6	-7	-13	-15	-19	-16	-13	-6	-6	-7	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-7	-7
23	-7	-7	-5	-3	-3	-5	-7	-8	-8	-10	-10	-8	-7	-7	-6	-5	-6	-8	-6	-7	-8	-8	-10
24	-9	-8	-7	-6	-6	-8	-11	-17	-23	-24	-20	-15	-12	-11	-10	-7	-8	-9	-8	-8	-10	-10	-9
25	-9	-9	-8	-7	-5	-8	-11	-13	-12	-12	-14	-14	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-10	-10
26	-10	-10	-10	-10	-11	-15	-21	-28	-31	-24	-19	-16	-14	-14	-13	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-14
27	-11	-10	-10	-11	-9	-8	-14	-18	-14	-12	-12	-16	-13	-12	-12	-11	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-12
28	-12	-12	-12	-12	-11	-14	-20	-28	-32	-29	-22	-17	-15	-14	-14	-13	-12	-12	-12	-12	-13	-13	-16
29	-14	-14	-15	-15	-11	-9	-11	-17	-18	-17	-14	-14	-15	-14	-14	-12	-12	-12	-12	-12	-13	-13	-13
30	-14	-14	-15	-15	-12	-15	-23	-33	-34	-30	-26	-24	-23	-20	-19	-18	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-19
31	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-26	-35	-26	-29	-22	-20	-20	-20	-18	-17	-17	-16	-16	-16	-16	-17	-20
Среднее по всем дням	-9	-9	-10	-10	-9	-10	-12	-16	-15	-13	-11	-11	-11	-10	-9	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-9

-11

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН СССР
Обсерватория Амхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Амхабад
Широта — _____
Долгота — _____
Вариометр МВС Брюнелли
Элемент Склонение D
Год 1960
Месяц февраль

Среднемесячн. D = 4°25,4'

Ведомство Отдел разведочной геодизитики и сейсмологии АН ТССР
 Обсерватория Айхабад

Элемент Склонение D

Месяц февраль Год 1960

$D = D_0 + \delta D = 4^\circ + \dots \delta_0 =$

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	24.5	24.5	24.5	24.9	25.5	25.7	25.3	24.7	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.9	25.3	25.3	26.4	26.2	26.4	26.2	25.7	25.3	25.3	25.2
2	25.3	25.7	25.7	25.9	25.5	26.2	25.5	24.5	23.0	22.5	22.3	24.0	24.0	23.6	22.5	23.6	23.6	25.5	27.2	28.5	28.3	28.3	27.9	25.3
3	27.0	26.6	26.6	27.4	27.6	27.9	27.0	25.3	24.0	23.2	23.6	24.2	24.9	25.7	24.7	25.5	26.2	27.0	27.9	27.2	27.4	27.6	27.9	26.2
4	26.4	27.0	26.6	25.9	26.8	24.9	24.0	23.6	23.8	24.0	25.1	25.1	25.3	25.5	25.7	25.7	26.4	26.4	27.0	28.3	27.6	26.8	26.4	25.8
5	26.1	25.6	25.8	26.1	27.1	27.8	27.3	26.1	25.2	24.4	23.7	25.8	22.4	22.2	23.5	26.1	26.1	26.5	28.0	28.2	27.5	27.3	27.8	28.6
6	28.8	28.2	26.9	26.3	26.5	27.1	26.7	25.0	23.1	23.5	23.9	24.8	24.4	24.4	24.6	24.8	25.2	26.5	26.7	26.7	26.7	26.5	25.8	25.8
7	25.2	24.4	23.9	24.4	25.6	27.3	26.9	26.5	25.0	24.1	23.9	24.4	24.6	24.6	24.8	24.8	24.8	25.0	25.2	25.6	25.4	25.2	25.0	25.1
8	24.8	24.6	24.4	24.4	25.2	26.3	26.1	25.0	24.6	24.8	24.8	25.0	25.4	23.9	24.8	25.2	27.5	26.7	26.9	26.7	26.1	25.8	25.6	25.4
9	25.2	24.6	24.4	24.8	25.4	25.8	25.6	25.2	24.8	24.4	24.1	23.7	23.3	23.5	24.1	23.9	23.9	24.4	24.8	25.0	24.8	24.6	25.0	24.6
10	24.0	23.8	23.8	24.5	25.3	26.6	25.7	24.3	23.0	22.8	23.8	24.5	24.7	24.7	24.7	24.5	24.7	25.1	25.1	25.5	25.1	24.9	24.7	24.6
11	24.5	24.0	24.0	24.3	25.1	25.7	25.1	24.5	23.8	23.6	24.3	25.3	24.7	24.0	24.5	24.9	25.1	27.0	27.7	27.4	28.3	28.9	27.2	25.4
12	25.5	23.4	23.8	24.0	25.3	26.2	25.5	24.5	23.6	23.8	23.6	24.3	24.3	23.8	24.3	24.5	24.7	24.9	25.1	25.3	25.3	25.1	24.9	24.6
13	24.5	24.3	24.3	24.0	24.7	24.9	24.3	23.8	24.0	24.3	24.9	24.9	24.5	24.0	24.0	24.3	24.3	24.5	26.6	29.8	30.2	30.4	31.7	25.7
14	26.4	25.5	25.1	23.8	25.1	26.8	26.8	26.4	25.5	24.7	24.7	25.1	26.0	26.4	27.2	27.2	26.8	26.8	27.7	29.4	29.6	27.7	27.4	26.5
15	26.4	26.4	26.0	26.2	26.8	27.4	26.8	25.1	23.8	23.6	24.3	25.3	25.7	25.7	27.4	26.4	26.6	28.5	27.2	26.4	25.7	25.5	25.5	26.0
16	26.0	25.3	25.1	25.3	26.8	27.0	26.2	24.0	23.4	22.8	22.8	24.5	26.0	25.3	25.3	28.3	26.0	26.0	25.7	25.7	26.0	26.4	24.9	25.4
17	25.5	25.1	25.5	24.5	24.5	24.3	24.0	23.8	23.4	23.2	23.6	25.5	26.4	25.5	25.3	25.7	25.3	25.7	28.1	28.1	27.7	28.5	28.7	25.7
18	28.5	27.7	26.8	24.7	24.3	24.5	25.3	24.9	24.7	24.0	24.3	25.1	26.8	26.6	25.5	26.8	27.7	26.6	29.6	28.1	26.0	26.0	25.5	26.1
19	25.7	26.0	25.5	26.2	26.6	27.0	26.6	26.0	24.7	24.3	24.5	24.7	25.5	25.1	24.7	27.2	26.0	26.6	27.0	29.4	28.5	26.4	23.6	26.0
20	26.0	25.5	27.0	26.4	26.8	26.8	26.2	25.1	24.3	23.8	24.0	24.5	25.1	26.0	26.0	26.2	27.9	26.0	25.5	25.5	25.5	25.7	25.1	25.7
21	25.7	25.5	25.3	25.3	26.0	26.4	26.8	26.0	24.9	24.5	26.6	27.7	26.2	26.8	28.5	26.4	28.1	25.5	25.7	25.5	24.7	25.1	25.5	26.0
22	25.3	25.1	25.1	25.5	26.6	26.6	26.2	25.3	24.0	23.6	24.3	25.1	25.7	24.5	24.7	24.7	24.9	24.9	25.1	25.3	25.5	25.5	25.5	25.2
23	25.1	24.7	24.9	26.0	25.1	29.6	28.1	26.0	24.3	23.6	23.4	24.0	24.3	24.9	25.1	25.1	27.4	27.2	25.7	25.5	25.3	25.1	25.3	25.5
24	25.3	25.3	25.1	26.2	27.7	29.4	28.5	26.2	24.3	23.2	27.7	24.5	24.9	24.7	24.3	24.3	24.7	24.9	25.1	25.1	25.3	25.3	25.1	25.5
25	24.9	25.1	25.3	26.8	28.5	28.9	27.7	25.5	23.4	21.3	21.1	22.1	23.4	24.0	23.8	24.0	24.3	24.5	24.7	24.9	25.1	25.5	24.5	24.8
26	24.7	24.9	25.3	26.4	27.7	27.9	26.8	24.9	23.0	21.5	21.3	22.6	23.0	23.4	23.4	23.8	23.8	24.3	24.5	24.5	24.7	24.7	24.9	24.5
27	24.3	24.7	24.9	26.4	28.3	29.1	28.1	26.4	24.9	23.6	23.0	22.3	21.5	23.2	24.3	23.6	24.3	25.1	26.2	25.7	24.9	24.9	24.0	24.9
28	24.5	24.7	24.9	25.5	26.8	27.7	26.6	23.8	21.9	20.9	21.5	23.2	24.3	24.7	24.0	24.0	24.3	24.3	24.7	24.7	24.7	24.9	24.9	24.4
29	25.1	25.3	25.5	27.0	28.9	30.2	27.9	24.7	21.7	19.2	19.8	21.5	23.0	24.3	23.8	24.3	24.5	25.1	26.0	25.5	26.4	26.8	26.6	25.0
30																								
31																								
Среднее по всем дням	25.6	25.3	25.2	25.5	26.3	27.0	26.3	25.0	24.0	23.4	23.8	24.4	24.6	24.7	24.9	25.2	25.6	25.8	26.3	26.5	26.3	26.2	26.0	25.8

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

Обработал МСС

Проверил Ненесов Жаромис

18/IV-60г.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии при Академии наук ТССР.

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС-Брюнелли /основная серия/
Элемент Горизонтальная составляющая Н.
Год 1960
Месяц февраль

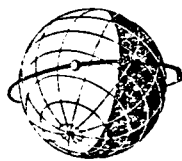
Среднемесячн. II = 0.27641 эрст.

Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии при Академии наук СССРОбсерватория "Ашхабад"Элемент Горизонтальная составляющая HМесяц Февраль Год 1960 $H = H_0 + \delta H = 27000 \pm$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23
1	662	662	664	667	665	671	670	663	664	656	642	625	616	608	615	625	625	638	635	642	648	653	650	652	646
2	652	646	647	647	651	663	662	663	664	664	659	663	658	638	629	613	591	572	566	600	610	617	616	635	
3	615	616	615	614	615	621	621	628	627	631	631	611	613	611	615	601	606	589	593	622	612	619	619	627	616
4	622	616	621	619	623	624	630	625	620	610	616	620	623	624	627	625	625	622	609	626	625	630	626	627	622
5	631	637	635	639	638	637	645	652	650	662	657	608	583	608	607	597	577	601	608	606	609	614	632	621	623
6	614	614	612	629	646	640	624	625	627	631	628	621	614	617	624	616	600	603	615	624	627	628	639	645	624
7	643	644	647	655	651	641	642	638	635	633	640	642	638	638	643	645	643	644	644	648	648	648	657	650	644
8	650	652	658	664	663	666	663	664	661	649	638	632	623	641	643	635	641	630	633	639	641	644	645	647	647
9	642	648	648	658	659	666	665	662	661	660	656	655	658	661	661	663	666	664	661	653	655	662	661	664	659
10	668	670	675	679	681	666	632	658	652	654	653	657	649	649	658	653	649	649	651	654	655	659	659	660	659
11	659	664	667	666	663	663	666	672	676	671	686	649	647	647	653	650	642	628	623	631	630	623	631	638	651
12	632	649	657	652	657	654	648	657	650	643	638	633	631	633	645	657	652	654	655	655	653	654	655	656	648
13	662	665	670	682	682	684	691	689	692	678	673	667	672	665	663	658	658	658	657	652	621	617	602	588	600
14	608	607	614	628	639	630	639	636	635	630	623	595	590	587	578	584	608	614	613	608	668	625	625	620	617
15	620	625	625	629	635	634	629	634	642	650	648	642	639	620	596	586	612	614	633	611	653	639	642	640	629
16	640	641	648	646	636	630	630	631	639	644	674	650	649	648	594	585	615	626	631	639	639	632	642	637	635
17	636	647	655	658	659	649	648	616	628	657	657	646	642	641	616	627	633	615	605	607	613	644	635	637	636
18	632	624	625	624	618	616	607	607	611	612	617	620	619	642	627	615	609	614	631	621	628	631	631	634	621
19	636	636	637	634	632	634	637	639	644	639	643	637	632	637	634	624	628	648	652	620	629	650	625	618	635
20	633	624	625	618	618	622	622	627	629	625	636	636	628	623	627	618	632	625	633	638	638	636	638	642	629
21	641	641	640	649	647	645	631	639	648	651	625	619	621	621	620	620	634	643	638	638	650	648	643	642	637
22	644	644	648	654	657	656	654	655	657	664	663	656	647	645	645	647	647	647	648	648	620	656	648	647	657
23	649	649	654	659	653	640	651	655	655	654	654	647	644	640	634	640	642	648	636	642	645	648	649	657	647
24	651	654	652	658	652	650	649	647	647	658	661	656	649	648	650	652	657	657	652	652	654	650	657	652	652
25	652	652	655	655	647	641	644	643	646	656	661	663	663	658	660	660	658	660	660	658	655	663	659	660	655
26	661	663	664	666	668	664	653	643	645	652	660	668	675	672	684	663	661	661	662	663	662	663	662	655	661
27	652	655	656	647	649	637	643	647	636	639	632	635	653	641	652	640	644	649	660	654	653	652	662	660	648
28	658	656	660	673	686	669	666	661	652	641	645	666	661	659	658	654	655	658	658	658	659	660	659	661	660
29	651	658	647	659	658	644	623	620	628	646	646	651	659	655	650	634	645	657	648	652	636	635	630	632	644
30																									
31																									
Среднее по 31 дн	642	643	645	649	650	647	645	644	646	647	646	640	638	638	634	631	633	634	635	635	642	641	641	641	641

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ГССР
Обсерватория Ашхабад

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта — _____
Долгота — _____
Вариометр МВС Бюрюелли
Элемент Вертикальная составл. Z
Год 1960
Месяц февраль

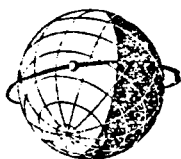
Среднемесечн. Z = 0.40987 эрст

Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологииОбсерватория АшхабадЭлемент Вертикальная составл. Z Месяц декабрь Год 1960 $Z = Z_0 + \delta Z = 41000 + \dots \delta$

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

-8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии при Академии наук ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

Т А Б Л И Ц А ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"

Широта

Долгота

Вариометр МВС-Брюнелли /основная серия/

Элемент Склонение Д

Год 1960

Месяц м а р т

Среднемесячн. Д = 4°25,4'

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	255	262	262	266	283	295	283	249	236	213	211	220	227	239	237	237	247	257	262	275	278	270	266	262	254
2	266	271	264	270	287	291	270	237	216	206	216	220	237	241	244	251	257	253	272	274	270	270	268	262	255
3	271	268	272	289	288	270	259	236	216	218	234	232	247	259	256	264	263	265	283	268	260	264	264	255	259
4	259	264	264	280	292	292	280	255	233	218	215	224	234	244	263	280	266	278	277	271	264	264	255	268	260
5	268	268	272	285	288	280	272	251	226	221	213	220	221	228	239	239	249	246	254	259	264	250	247	248	250
6	253	255	255	264	276	283	277	262	239	226	227	229	231	248	258	247	251	258	256	264	265	255	253	252	254
7	251	251	253	267	280	285	272	251	224	205	205	218	230	239	243	243	243	244	247	249	247	247	248	247	245
8	239	241	243	262	285	301	289	246	218	205	204	216	239	243	243	253	259	264	261	255	250	246	247	242	248
9	245	247	251	262	276	289	276	245	218	206	216	228	239	243	247	252	247	249	250	251	249	248	247	243	247
10	243	243	245	259	281	296	280	244	218	215	211	222	239	244	248	264	291	275	286	293	264	259	253	251	255
11	249	245	247	264	280	278	268	248	229	215	207	254	257	249	252	251	272	314	291	272	256	258	259	251	257
12	251	247	255	272	296	301	283	248	228	226	230	239	249	268	252	257	268	266	260	255	255	255	251	251	257
13	251	255	259	283	306	313	297	268	236	218	211	222	239	247	248	251	259	258	257	259	256	251	247	249	256
14	251	251	258	280	301	314	306	280	243	228	226	228	234	243	239	232	236	241	243	247	251	252	254	251	254
15	251	251	253	274	297	306	291	256	227	209	210	220	228	232	231	239	249	272	293	285	289	291	294	311	261
16	331	301	289	251	266	293	288	276	253	241	236	243	259	263	255	259	276	313	301	310	297	278	269	251	275
17	264	259	259	262	276	299	295	268	239	227	221	234	251	260	255	266	267	267	268	269	264	264	259	254	260
18	251	251	252	260	282	297	293	259	237	227	225	234	244	247	251	253	254	251	251	251	251	247	243	253	
19	247	247	251	264	285	304	297	276	240	215	209	217	234	247	259	262	256	251	251	251	249	247	247	252	
20	249	249	253	266	285	301	293	264	239	212	226	239	247	251	248	248	251	251	250	250	251	249	250	249	253
21	251	254	250	264	280	293	286	266	243	228	222	223	238	268	249	249	247	249	251	251	251	251	251	251	253
22	255	257	257	268	280	268	270	250	232	215	210	215	217	255	250	248	245	245	249	251	251	251	251	250	248
23	247	251	249	259	277	289	270	239	209	201	209	220	236	245	243	243	243	245	245	247	243	239	243	243	243
24	247	243	249	261	277	291	280	251	226	202	207	218	234	243	230	236	262	247	255	255	255	247	251	253	247
25	255	257	266	292	306	314	289	251	220	209	211	230	247	248	241	241	244	245	247	251	249	250	243	252	251
26	228	232	241	255	289	273	247	228	215	209	215	230	245	250	239	235	243	245	245	247	247	247	251	242	
27	251	253	259	276	297	303	295	257	222	201	190	199	213	228	230	232	239	243	245	247	249	249	249	251	245
28	253	257	266	289	308	306	283	249	220	203	197	203	222	228	228	234	264	262	254	262	257	262	259	257	251
29	257	251	268	280	303	299	272	243	222	213	222	234	243	245	243	243	247	255	262	259	255	257	257	249	254
30	251	255	255	274	318	301	278	247	211	195	207	222	233	243	243	254	268	272	276	285	290	295	296	280	260
31	267	268	283	286	287	280	264	245	222	213	192	213	207	186	165	186	234	308	262	324	316	368	391	373	264
Среднее по 5-ти дням	255	255	258	271	288	294	281	253	228	215	214	225	236	244	243	247	255	261	261	264	262	261	260	257	254

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии при Академии наук ТССР.
Обсерватория "Ашхабад"

Т А Б Л И Ц А ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС-Брюнелли /основная серия/
Элемент Горизонтальная составляющая Н.
Год 1960
Месяц март

Среднемесячн. Н = 0.27646 эрст.

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	638	643	648	655	664	653	648	644	638	641	642	652	646	640	642	641	634	627	643	633	621	625	626	641	
2	629	629	648	638	646	625	615	613	605	629	651	647	617	622	629	635	627	637	631	621	622	634	654	661	632
3	633	629	635	637	627	627	612	604	619	614	616	631	621	625	595	597	625	633	633	631	631	637	637	644	625
4	641	639	639	637	636	635	629	628	634	640	638	627	619	611	616	625	610	602	608	622	634	632	657	640	629
5	639	639	641	644	641	646	641	626	635	645	649	646	641	635	645	651	653	655	649	637	638	638	651	655	643
6	659	650	663	666	667	657	654	648	648	642	643	661	660	652	646	649	664	663	648	652	657	646	646	644	654
7	645	648	652	656	658	654	651	645	645	652	660	662	662	661	660	659	660	662	663	661	665	666	668	667	658
8	670	672	678	682	685	677	652	654	654	651	642	631	619	621	625	611	621	629	639	645	655	659	653	660	649
9	664	665	666	665	663	663	648	648	650	659	656	665	658	659	656	649	661	658	660	662	660	662	661	659	659
10	665	667	673	673	666	650	645	640	624	590	625	648	643	642	641	633	633	634	630	650	647	648	650	655	645
11	656	659	667	666	666	651	655	648	642	651	648	603	616	620	628	642	629	617	620	624	635	634	630	635	639
12	638	644	652	655	655	652	650	644	639	644	653	654	647	645	645	642	640	640	644	650	649	650	652	649	647
13	646	645	654	657	648	636	632	627	633	640	647	657	649	648	646	649	653	652	665	657	650	652	654	656	648
14	654	661	663	663	660	659	655	653	652	643	644	657	658	661	661	675	673	676	676	676	676	674	674	683	664
15	674	676	675	673	660	652	650	652	658	665	671	673	671	660	652	648	618	618	593	624	614	608	612	620	646
16	612	593	614	626	598	569	573	575	587	581	588	595	583	593	609	608	601	614	599	598	624	610	604	626	600
17	618	619	631	635	638	640	635	622	608	624	627	620	616	614	615	624	624	632	630	642	648	640	633	635	628
18	638	640	642	648	645	640	634	650	646	647	651	646	640	634	640	644	646	649	650	650	652	652	652	658	646
19	651	653	657	658	659	653	651	654	657	653	652	643	637	629	627	620	629	646	652	654	653	657	653	653	648
20	653	652	657	659	655	651	649	651	662	668	677	676	672	656	654	653	656	657	659	658	661	662	659	656	659
21	661	664	667	669	669	662	655	654	654	658	660	660	644	639	639	652	656	658	658	659	659	659	659	659	654
22	659	656	674	668	664	660	660	662	673	681	678	673	659	656	657	662	663	663	660	662	662	661	661	663	664
23	667	669	671	670	664	659	660	663	670	676	679	682	675	667	662	661	662	660	662	662	662	666	676	673	667
24	670	668	677	682	677	672	662	662	674	681	680	680	673	665	668	663	652	655	660	672	653	665	665	653	668
25	652	654	658	650	653	644	642	650	656	664	668	663	653	648	652	655	658	660	661	656	659	660	662	658	656
26	662	658	655	649	638	649	643	650	657	666	679	684	674	661	653	662	660	663	669	667	667	666	666	668	661
27	668	668	674	672	662	655	651	659	663	670	668	665	663	665	659	659	660	662	666	666	666	665	665	661	664
28	661	665	668	668	667	672	670	668	664	654	635	624	642	652	656	647	620	626	644	645	670	658	649	642	653
29	639	644	632	634	636	636	636	625	630	648	650	654	647	643	639	644	646	650	653	650	651	648	651	657	643
30	604	660	653	656	654	648	642	656	672	670	665	674	664	650	650	647	628	617	616	602	607	606	614	614	643
31	631	645	634	624	628	623	612	609	612	616	646	594	582	585	611	612	574	465	573	589	576	613	536	582	599
Среднее по всем дням	650	651	655	656	653	647	642	641	644	647	651	650	644	641	641	643	640	638	642	644	647	646	646	649	646

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР

Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли (основ. серия)

Элемент вертикальная сост. Z

Год 1960

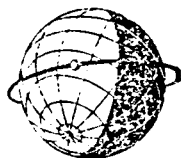
Месяц март

Среднемесячн. Z = 0.40990 эрстед

Месяц март Год 1960 $Z = Z^{\circ} + \delta Z = 41000 + \dots$

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	-7	-7	-7	-5	-5	-11	-19	-27	-27	-23	-17	-11	-9	-11	-10	-8	-6	-3	-2	-3	-3	-4	-4	-10	
2	-4	-4	-6	-6	-8	-19	-25	-27	-23	-16	-11	-8	-4	-6	-6	-5	-3	-3	-2	-2	-2	-4	-6	-8	
3	-5	-5	-5	-5	-8	-17	-22	-25	-20	-14	-9	-7	-5	-3	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-7	
4	-4	-4	-3	-2	-6	-9	-16	-26	-27	-24	-18	-10	-7	-4	-3	-3	0	2	+1	0	-1	-1	-4	-4	-7
5	-4	-4	-3	-1	-3	-9	-12	-15	-14	-13	-9	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-2	-4	-4	-6
6	-5	-5	-5	-4	-6	-11	-15	-18	-19	-23	-23	-18	-12	-9	-9	-8	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-10	
7	-6	-6	-5	-4	-8	-11	-17	-22	-22	-17	-14	-10	-9	-8	-8	-7	-7	-7	-6	-6	-7	-6	-8	-10	
8	-8	-7	-7	-5	-7	-11	-27	-38	-37	-31	-23	-15	-9	-8	-7	-5	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-12	
9	-8	-8	-6	-4	-6	-12	-20	-32	-33	-27	-19	-14	-13	-14	-12	-10	-9	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-13	
10	-10	-10	-8	-5	-5	-10	-17	-23	-23	-18	-18	-13	-8	-8	-9	-7	-6	-5	-6	-8	-7	-8	-8	-10	
11	-7	-7	-8	-9	-10	-16	-19	-21	-26	-31	-25	-12	-6	-5	-5	-5	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-10	
12	-5	-6	-5	-1	0	-9	-18	-26	-24	-18	-11	-5	-4	-4	-6	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-8	
13	-6	-6	-3	1	1	-9	-14	-6	-7	-6	-3	1	-7	-6	-8	-8	-7	-7	-8	-7	-7	-8	-8	-6	
14	-8	-8	-5	-1	-3	-9	-17	-26	-31	-30	-25	-18	-13	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-13	
15	-11	-11	-9	-6	-7	-10	-19	-29	-31	-28	-22	-16	-13	-12	-10	-8	-1	0	3	-1	-1	0	-1	-4	-10
16	-5	-5	-6	-5	-2	-4	-5	-6	-9	-11	-8	-5	1	1	1	0	1	-1	1	0	-4	-1	-4	-3	
17	-3	-4	-3	-1	-1	-5	-12	-18	-20	-18	-10	-12	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-6	
18	-4	-4	-2	-1	0	-3	-12	-24	-24	-20	-14	-7	-4	-5	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-7	
19	-5	-6	-6	-3	-3	-9	-12	-18	-24	-24	-19	-11	-7	-5	-5	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-8	
20	-4	-4	-4	0	1	-6	-14	-20	-21	-17	-12	-9	-9	-9	-10	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	
21	-8	-9	-9	-8	-5	-6	-14	-21	-25	-24	-21	-18	-13	-10	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-11	
22	-9	-9	-9	-7	-8	-15	-21	-30	-34	-35	-30	-23	-15	-13	-12	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-10	-10	-15	
23	-11	-11	-11	-8	-7	-17	-26	-33	-32	-31	-26	-30	-14	-13	-12	-12	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-16	
24	-12	-11	-10	-9	-9	-15	-21	-26	-27	-26	-25	-19	-14	-13	-14	-12	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-14	
25	-9	-9	-7	-6	-8	-14	-25	-28	-27	-25	-17	-9	-6	-9	-11	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-8	-12	
26	-9	-9	-9	-7	-9	-19	-24	-23	-22	-20	-18	-14	-11	-12	-12	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-13	
27	-11	-11	-11	-10	-9	-17	-26	-30	-33	-32	-26	-21	-16	-16	-15	-14	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-12	-16	
28	-14	-15	-13	-12	-16	-25	-36	-43	-46	-41	-29	-22	-19	-18	-17	-14	-9	-9	-9	-9	-11	-11	-12	-19	
29	-11	-12	-12	-10	-13	-24	-31	-36	-33	-28	-21	-16	-12	-13	-14	-13	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-11	-16	
30	-12	-15	-14	-11	-16	-25	-35	-43	-46	-40	-30	-23	-17	-16	-15	-12	-9	-7	-5	-3	-4	-3	-6	-6	-17
31	-8	-9	-7	-3	-5	-14	-23	-29	-28	-20	-16	3	-1	-3	-3	5	16	30	21	21	21	11	16	5	-1
Среднее по всем дням	-8	-8	-7	-5	-6	-13	-20	-25	-26	-24	-18	-13	-9	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-10

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)

Элемент D

Год 1960

Месяц апрель

Среднемесячн. D = 4°26.8'

Месяц апрель Год 1960

$$D = D_0 + \delta D = 4^{\circ} 4' \dots 0''$$

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	43.9	37.8	36.7	38.8	30.4	32.3	30.0	26.5	22.7	21.4	23.1	26.5	30.4	36.5	38.8	33.0	38.2	38.0	37.8	40.7	42.0	41.3	37.8	37.4	34.2
2	35.3	33.4	35.3	35.7	32.8	36.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.5	26.9	27.3	28.1	28.1	28.1	27.7	27.5	30.5	
3	26.9	26.9	28.8	31.1	33.8	34.8	30.9	29.2	27.5	25.4	24.6	23.5	23.6	24.6	25.6	26.5	26.5	26.7	27.3	28.1	28.1	28.1	28.1	28.6	27.7
4	28.6	28.6	29.4	31.5	33.2	32.7	30.4	26.6	23.7	22.6	22.5	22.8	24.8	25.1	26.1	26.5	27.7	28.3	27.5	26.9	26.3	23.8	27.5	27.1	27.3
5	26.5	25.2	26.0	27.9	29.8	29.8	27.9	24.2	21.6	21.9	22.3	23.5	24.8	24.2	27.1	31.5	28.7	27.7	27.1	26.7	26.0	26.5	26.5	26.6	26.2
6	26.9	27.5	28.6	30.2	31.9	30.7	27.5	23.7	21.9	20.2	20.9	22.5	24.6	26.5	25.7	25.2	24.6	24.6	25.0	25.2	26.9	28.4	27.9	27.2	26.0
7	27.1	27.1	28.1	30.2	31.7	31.6	29.8	26.9	23.7	21.9	21.6	22.5	23.7	24.8	24.9	25.6	26.5	30.6	31.3	31.7	28.8	27.3	26.3	26.7	27.1
8	27.0	27.7	28.6	29.6	31.6	31.4	28.1	25.2	22.4	21.6	21.6	22.5	24.2	24.8	25.4	25.8	27.8	27.2	26.4	25.8	26.3	26.3	26.0	25.8	26.2
9	25.7	26.3	27.4	28.6	29.6	29.0	24.4	26.9	22.9	22.3	22.5	23.9	24.0	25.0	25.2	25.1	25.4	25.3	25.4	25.6	26.0	26.0	26.0	26.0	25.6
10	26.3	26.5	27.8	30.9	32.8	33.0	29.3	26.5	23.8	21.9	21.9	22.6	24.4	25.0	23.7	23.7	25.0	26.5	28.6	26.3	28.6	28.6	28.9	26.1	26.6
11	28.7	28.8	30.0	31.0	31.8	31.4	29.8	26.5	23.9	22.5	22.4	22.9	24.2	24.8	25.1	25.7	25.6	26.3	27.8	27.2	27.3	27.1	26.9	25.3	26.8
12	24.9	23.5	25.2	28.6	30.7	31.0	28.4	25.2	23.4	20.6	20.6	22.3	24.5	27.3	25.6	25.4	26.0	27.1	27.7	26.9	26.8	26.1	25.5	25.2	25.8
13	26.9	27.5	29.0	31.1	32.8	32.3	29.2	25.6	23.5	22.0	22.2	23.1	23.5	24.0	24.8	24.8	25.9	26.0	25.8	25.9	26.5	26.9	27.3	26.9	26.4
14	26.5	26.5	27.7	29.4	31.1	30.7	27.7	24.6	21.9	19.8	19.9	21.6	23.0	24.4	24.6	24.7	25.0	26.3	26.2	26.2	25.5	25.5	25.2	25.4	25.4
15	25.9	26.5	27.8	29.5	31.9	30.2	28.3	25.2	21.9	20.4	20.2	21.2	22.5	24.0	24.4	24.4	26.0	25.2	25.0	25.2	25.5	25.6	25.8	25.2	25.3
16	25.2	25.2	26.9	29.8	31.7	30.4	27.3	23.1	20.6	20.1	20.6	21.9	22.3	25.6	27.2	27.3	28.6	28.8	27.3	26.5	28.6	26.7	26.5	24.9	26.0
17	25.3	26.9	27.6	29.8	31.1	31.1	29.3	26.0	22.5	21.9	21.5	21.9	23.1	24.6	24.4	24.4	24.6	26.5	28.6	28.1	29.4	28.7	29.0	27.7	26.4
18	26.7	25.6	27.3	29.6	31.5	31.9	30.2	26.5	23.5	21.9	22.5	23.8	24.0	24.6	25.4	26.3	26.9	26.9	26.9	26.5	26.3	26.2	26.0	25.8	26.4
19	26.5	27.3	28.1	30.2	31.2	30.7	28.4	25.2	22.4	20.8	20.6	21.3	22.7	24.2	24.5	24.6	24.8	25.1	25.5	25.7	25.6	26.0	26.0	26.0	25.6
20	26.5	26.7	27.9	29.6	31.2	30.1	27.3	23.7	20.7	20.0	20.2	21.2	22.7	24.2	24.2	24.2	24.6	24.7	25.0	25.4	25.5	25.7	25.7	25.9	25.1
21	25.9	26.7	28.1	30.2	31.6	30.0	27.3	23.7	21.6	20.9	21.2	21.8	22.6	23.7	23.9	23.4	23.3	23.7	24.5	24.7	25.0	25.4	25.0	24.6	25.0
22	24.9	25.8	27.4	29.2	30.0	27.5	25.7	22.7	21.0	20.8	21.2	22.5	23.8	24.6	24.6	24.2	24.2	24.2	24.1	24.4	24.6	24.6	24.7	24.7	24.6
23	24.6	25.8	27.5	29.8	30.2	27.9	23.7	20.0	17.4	17.5	19.1	20.6	23.1	23.5	23.5	23.1	23.6	23.7	24.7	24.2	24.4	27.5	28.1	28.6	24.2
24	26.7	25.8	29.2	33.2	35.0	35.0	30.6	26.7	28.9	22.7	21.6	23.3	25.0	29.9	28.3	27.1	26.7	29.6	31.3	31.3	29.7	26.9	28.3	29.2	28.2
25	29.2	26.0	27.3	31.1	33.0	32.7	30.4	25.4	21.8	21.9	21.6	23.4	25.2	25.8	28.8	27.7	29.6	28.8	29.7	30.0	30.2	27.9	27.7	26.4	27.6
26	25.8	26.4	27.9	29.6	31.1	30.2	27.5	23.9	21.2	19.9	20.6	21.6	22.9	24.8	26.9	27.5	27.8	28.0	28.3	29.0	29.0	27.9	27.7	25.7	26.3
27	26.7	27.7	29.6	31.1	32.1	30.8	27.5	24.1	21.4	20.3	21.0	22.3	23.3	24.6	25.2	25.6	26.0	26.2	26.4	27.3	27.9	31.8	32.5	33.6	26.9
28	33.3	34.5	32.2	34.5	32.2	31.2	29.5	27.0	23.8	22.4	23.6	24.0	27.0	29.1	27.2	27.2	28.2	29.9	30.5	30.3	29.7	28.6	29.1	27.8	28.9
29	27.0	26.1	28.1	30.5	31.6	31.4	31.6	29.9	32.4	25.3	25.5	25.2	26.3	25.9	26.1	26.1	27.0	27.0	28.2	27.4	27.7	27.6	27.6	26.5	27.8
30	26.5	27.4	27.8	26.5	29.3	29.1	28.9	26.5	24.2	23.0	22.1	21.9	21.5	20.1	27.6	26.4	27.2	45.4	39.3	41.8	39.5	40.2	35.1	33.7	29.6
31																									
Среднее по суткам	27.6	27.5	28.6	30.6	31.6	31.2	28.5	25.4	22.9	21.5	21.7	22.7	24.1	25.4	26.0	26.0	26.6	27.7	27.9	28.0	28.1	28.1	27.8	27.3	26.8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюкелли ("Осм.серия")
Элемент H
Год 1960
Месяц апрель

Среднемесячн. H = 027610 эрст.

Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН СССР
 Обсерватория "Ашхабад"

Элемент H

Месяц апрель Год 1960

H = H₀ + δH = 27000 + ... = 0

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни																		
1	-117	-126	-137	-83	-134	-109	-83	-11	66	27	-52	-86	-149	-217	-213	-247	-241	-236
2	-170	-155	-146	-166	-178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40	-40	-33	
3	38	4	-8	-2	-39	-75	-112	-91	-79	-67	-63	-50	-43	-37	-31	-30	-17	-17
4	-12	-8	4	4	-5	-6	-7	9	12	6	13	16	-1	4	-5	0	0	8
5	17	30	38	46	37	9	18	50	58	22	16	8	6	22	5	30	4	-4
6	12	12	12	10	3	-2	1	20	27	36	38	40	26	18	17	17	38	41
7	17	20	21	23	20	19	19	30	37	27	27	47	37	30	28	22	3	5
8	9	7	10	6	3	3	-2	-13	11	7	19	9	5	11	9	12	17	30
9	29	29	18	21	24	8	-6	5	17	17	31	31	28	28	23	25	29	34
10	40	31	20	40	57	42	41	33	40	31	35	34	12	5	14	25	22	31
11	24	11	16	8	-4	-11	-4	14	22	26	22	28	23	30	36	29	24	32
12	26	35	43	26	-1	-11	-11	-9	-14	24	35	30	13	-5	-5	9	12	20
13	35	37	27	34	37	-1	-8	3	9	33	42	32	26	26	22	41	35	39
14	37	39	44	49	55	30	26	24	39	48	44	32	36	34	32	32	35	45
15	47	51	41	43	44	-7	6	23	36	34	37	38	45	39	40	40	45	49
16	43	43	43	41	41	47	43	44	50	55	54	41	17	13	15	-38	-36	-2
17	30	25	18	17	10	0	-4	0	10	10	20	32	35	34	34	37	45	34
18	29	15	24	24	31	45	11	20	45	41	16	7	15	17	23	25	31	39
19	38	38	35	28	28	32	32	32	38	45	46	51	53	48	41	42	42	44
20	45	46	50	50	50	47	44	50	62	68	69	66	62	56	50	50	51	50
21	51	57	102	102	57	57	61	73	81	85	85	79	73	63	59	61	77	77
22	65	64	64	56	49	56	62	74	84	90	89	80	70	58	51	50	54	57
23	62	63	62	57	48	61	69	79	85	86	92	89	82	76	69	69	67	67
24	16	-2	-32	-43	-58	-53	-43	-44	-17	1	10	-6	-4	-32	13	-9	-21	-8
25	-16	23	3	-10	17	-46	-65	-34	-36	-28	1	-26	-35	-38	-11	-26	-13	7
26	10	18	22	28	-5	-16	-20	-15	-5	5	20	26	28	20	8	14	9	6
27	20	21	19	13	-1	9	9	5	29	35	36	37	36	25	21	16	21	22
28	14	-32	-12	-37	-45	-55	-55	-99	-77	-75	-33	-55	-81	-73	-76	-89	-80	-75
29	-10	0	3	1	-12	-59	-48	-46	-20	-14	1	-14	-27	-16	-17	-4	-2	4
30	28	33	17	28	25	13	-15	-34	-32	-23	12	24	48	-78	-133	-129	-40	-222
31																		
Среднее по всем дням	15	14	14	15	5	1	-1	7	20	22	26	22	15	6	4	1	6	5

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
-251	-199	-234	-194	-152	-148	-139
-28	-26	-23	-23	-16	12	-74
-18	-15	-15	-18	-18	-17	-34
5	10	11	20	24	11	5
-3	7	18	11	13	14	20
38	35	31	23	10	11	21
-32	-15	-1	4	26	10	18
23	25	24	26	26	23	12
37	38	39	40	42	39	26
9	65	65	65	64	37	37
42	39	35	31	38	30	22
27	25	25	30	37	39	17
34	41	36	38	32	34	28
50	38	39	47	50	51	40
49	46	42	43	41	41	38
11	27	26	25	24	22	27
26	17	31	39	27	25	23
35	35	37	38	36	38	28
42	43	42	42	44	43	40
50	50	48	48	48	52	53
64	64	61	61	63	63	69
60	58	60	60	62	62	64
71	73	61	55	34	10	66
-14	-15	-14	19	25	3	-14
-14	-8	-7	5	14	25	-13
10	5	4	8	14	23	9
25	20	26	15	7	30	21
-76	-41	-4	-17	-16	-10	-50
4	-3	2	6	18	19	-10
-269	-261	-257	-186	-178	-151	-74
0	6	7	12	15	15	10

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

Обработал Рознев

Проверил Рознев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)
Элемент Σ
Год 1960
Месяц апрель

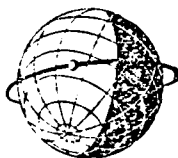
Среднемесячн. Σ = 0,41000 эрстед

Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССРОбсерватория АшхабадЭлемент ХМесяц апрель Год 1960 $\bar{X} = \bar{X}_0 + \delta\bar{X} = 41000 + \dots \delta$

Время мировое																							Средн суточн		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	5	7	10	9	10	5	1	-11	-18	-10	14	38	62	74	73	74	80	63	58	42	46	36	26	31	30
2	37	32	29	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	20	19	19	18	17	13	22	
3	9	13	15	21	15	6	6	5	5	3	4	4	5	9	14	14	14	15	16	16	16	16	15	14	11
4	14	15	15	15	13	5	-6	-20	-22	-19	-14	-7	2	6	6	6	8	8	9	9	9	6	6	8	3
5	6	6	7	11	8	6	-8	-21	-22	-12	-3	1	4	5	8	4	8	10	10	10	9	9	8	8	3
6	6	7	9	9	4	-8	-22	-27	-27	-24	-13	-6	0	3	3	4	2	4	4	5	4	3	4	4	-2
7	4	4	6	7	4	-3	-14	-24	-27	-25	-18	-12	-6	-2	-1	+1	5	9	6	5	5	3	4	4	-3
8	3	4	7	9	6	-4	-15	-21	-23	-18	-11	-4	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	-2
9	2	2	2	4	-4	-13	-20	-21	-17	-13	-9	-4	-3	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-4
10	0	-1	1	2	1	-6	-17	-20	-22	-22	-19	-12	-5	0	-2	1	2	2	-3	-1	1	1	0	-5	-5
11	-5	-1	0	2	0	-7	-15	-22	-25	-24	-18	-12	-5	-3	-4	-2	0	0	-1	0	0	1	-2	-2	-6
12	-2	-2	0	3	0	-7	-14	-25	-26	-26	-18	-10	-3	1	0	-1	0	0	0	1	0	0	0	-1	-5
13	-2	0	5	3	0	-9	-18	-22	-20	-18	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-6
14	-2	-3	-3	-3	-7	-18	-29	-33	-33	-32	-24	-17	-13	-8	-6	-5	-4	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-5	-11
15	-5	-5	-1	3	3	-3	-17	-19	-20	-19	-12	-8	-7	-4	-6	-5	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-6
16	-2	-2	1	1	-7	-24	-36	-39	-30	-19	-13	-9	-14	2	5	11	15	7	6	6	3	3	3	3	-5
17	0	3	5	5	3	-3	-13	-22	-21	-14	-8	-6	-4	-3	-4	-3	-2	1	2	4	1	0	1	-1	-3
18	0	4	5	6	2	-8	-20	-26	-26	-20	-15	-9	-5	-2	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-6
19	-3	-2	0	-1	1	-21	-27	-33	-35	-32	-24	-20	-16	-11	-8	-7	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-11
20	-4	-4	-1	0	-5	-17	-31	-36	-35	-28	-20	-16	-13	-9	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-12
21	-5	-4	-1	0	-3	-16	-25	-24	-24	-22	-16	-11	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-6	-5	-6	-10
22	-6	-5	-1	+1	-3	-16	-27	-32	-31	-24	-16	-11	-8	-8	-9	-9	-7	-7	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-10
23	-4	-1	-2	-2	-7	-23	-36	-40	-31	-20	-14	-12	-14	-14	-15	-12	-10	-9	-9	-8	-6	-7	-5	-4	-13
24	-6	-5	1	8	9	-1	-12	-17	-19	-14	-7	0	3	9	8	6	6	7	7	7	7	4	2	2	0
25	3	1	4	10	11	6	2	-4	-2	1	3	10	12	14	10	12	12	9	10	9	10	8	6	3	2
26	6	6	7	9	9	5	1	-4	-3	-1	2	4	6	8	7	7	9	10	10	11	9	8	8	2	6
27	6	8	9	10	8	1	-12	-18	-18	-15	-8	-5	-2	3	4	6	6	6	7	7	7	13	12	2	2
28	2	6	6	5	10	10	2	0	-1	8	14	20	28	28	27	30	31	32	32	27	22	22	21	19	12
29	19	15	15	19	20	21	20	10	6	5	9	8	10	14	15	16	17	17	17	19	17	16	15	13	15
30	9	8	10	6	7	6	0	-3	-1	0	-2	-4	-5	43	59	58	54	75	74	61	66	56	65	51	29
31																									
Среднее по всем дням	3	4	5	7	4	-5	-14	-20	-20	-16	-9	-4	0	5	5	6	8	8	8	7	7	6	6	5	0

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\times$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().Обработал а. Бегичёва 18/viii-60г.Проверил Ненесов 26/viii-60г.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР

Обсерватория „Ашхабад“

Т А Б Л И Ц А ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)

Элемент D

Год 1960

Месяц май

Среднемесячн. D = 4°25.9'

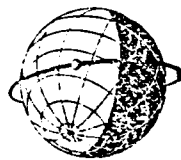
Месяц май Год 1960

$$D = D_0 + \delta D = 4^{\circ} + \dots = 0$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	33.7	33.5	34.3	34.5	34.3	33.4	30.5	27.5	24.5	26.1	25.7	26.0	27.4	28.0	27.8	27.8	28.4
2	27.9	28.0	29.5	31.5	33.4	32.4	30.3	28.2	26.0	24.0	23.2	23.6	24.5	26.1	26.5	26.8	27.0
3	27.0	27.0	27.4	28.3	29.7	29.5	27.9	25.7	24.3	23.8	24.2	24.2	24.2	25.3	26.4	26.1	26.0
4	26.4	26.5	27.8	29.5	30.2	29.1	26.1	22.8	20.7	20.1	19.7	21.5	23.2	24.7	25.1	24.9	25.0
5	26.3	27.0	27.8	29.1	29.6	29.1	27.0	23.9	22.2	20.9	20.7	21.7	23.6	24.9	25.3	24.6	24.9
6	25.1	26.0	28.2	30.1	30.3	28.9	26.3	23.2	21.9	20.9	21.8	22.8	23.4	24.9	25.9	25.7	25.7
7	31.6	29.5	31.4	32.7	33.3	30.3	27.0	24.5	22.4	20.9	21.2	21.5	21.3	25.5	27.0	25.5	26.1
8	26.5	27.4	29.1	30.3	31.2	27.0	25.7	22.8	22.3	24.2	23.2	21.5	24.0	28.2	31.2	35.3	29.1
9	29.8	31.0	32.5	31.9	30.3	29.6	25.0	22.9	19.9	19.1	20.1	23.5	26.2	27.5	26.8	26.6	26.0
10	26.8	28.2	29.9	30.7	30.7	28.6	26.1	23.7	22.3	21.3	22.0	23.3	25.3	26.3	26.7	27.3	26.5
11	26.1	27.5	29.0	30.9	30.3	27.3	23.1	22.1	22.1	21.1	22.5	23.3	24.2	24.8	25.5	25.8	25.5
12	26.9	28.6	30.3	30.9	30.1	27.8	24.6	21.6	19.0	19.1	19.7	21.3	23.6	25.7	25.5	24.7	25.1
13	26.5	27.8	29.9	30.5	29.9	29.4	25.0	20.6	18.8	18.5	20.1	21.3	23.4	25.3	25.7	25.3	25.7
14	26.3	27.8	30.1	32.0	32.8	31.1	28.4	25.3	23.2	22.1	22.3	22.6	23.7	25.0	25.7	25.7	25.8
15	26.3	27.8	29.7	30.9	31.0	29.9	27.6	24.4	21.7	20.0	19.0	20.2	22.3	23.6	25.2	25.2	25.7
16	25.8	26.9	28.3	29.7	30.2	29.1	26.9	23.3	24.6	19.9	19.9	20.1	21.2	21.7	20.7	19.9	—
17	—	—	—	—	—	—	26.8	22.8	20.3	19.9	21.2	21.6	23.7	25.1	25.6	25.1	26.0
18	26.2	27.2	28.6	29.1	29.1	27.0	24.9	22.8	21.6	21.2	22.4	22.8	23.7	25.1	25.6	25.4	25.4
19	25.1	27.2	29.5	30.7	30.2	28.3	25.1	21.6	19.9	19.7	19.9	21.6	23.1	25.1	25.8	24.9	24.9
20	24.8	26.1	27.8	28.6	28.2	26.1	24.0	21.1	19.0	17.9	19.0	21.7	24.0	25.7	25.7	24.8	24.8
21	24.4	25.7	27.6	29.2	29.6	28.0	25.7	23.2	21.1	21.0	21.7	22.7	24.0	25.7	25.7	24.6	24.2
22	25.7	26.7	28.5	30.3	30.7	29.7	27.8	25.3	23.2	21.5	21.1	21.2	22.5	24.0	24.6	23.4	23.2
23	25.7	27.3	28.9	29.9	29.6	27.8	25.0	22.1	20.5	20.1	20.2	21.5	22.7	24.0	24.8	23.6	23.6
24	26.3	27.3	29.9	30.3	28.6	27.6	25.7	23.6	23.6	22.5	21.7	22.4	25.0	25.0	25.3	25.3	25.0
25	27.3	30.2	32.0	32.1	32.0	29.9	27.3	24.2	21.5	21.0	21.1	21.9	23.6	25.5	26.9	25.7	25.3
26	27.1	28.2	31.5	31.7	31.1	28.6	25.5	22.6	21.1	19.6	20.4	21.7	22.9	25.1	25.2	24.6	25.9
27	27.3	29.0	30.5	29.9	30.6	30.7	28.4	24.8	22.2	21.1	20.8	21.7	22.9	24.7	25.9	25.9	25.2
28	27.8	29.0	30.5	31.1	30.7	29.7	28.6	26.1	24.0	22.3	21.5	21.5	22.7	24.4	26.0	26.0	25.1
29	27.6	27.5	26.9	29.4	30.3	29.0	26.5	23.2	21.3	20.0	20.2	21.1	22.9	23.2	25.4	25.7	25.0
30	26.3	27.9	29.4	29.9	29.4	27.6	26.1	23.4	21.3	20.6	21.6	23.7	26.5	27.8	30.1	29.2	28.4
31	25.4	26.7	28.4	29.0	29.7	29.4	27.5	25.0	22.3	19.8	18.5	18.6	19.0	21.5	22.5	23.6	23.6
Среднее по всем дням	26.9	27.9	29.5	30.5	30.6	29.1	26.5	23.7	21.9	21.0	21.2	22.1	23.6	25.1	25.9	25.6	25.6

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
28.6	29.1	29.3	27.2	27.9	28.0
27.0	27.1	27.0	27.0	27.2	27.3
26.3	25.9	26.0	26.3	26.2	26.5
25.3	25.3	25.6	25.9	26.5	26.1
25.6	26.1	25.7	26.0	26.7	25.8
27.7	31.2	31.3	30.1	32.8	31.7
29.9	27.5	28.2	28.2	26.5	26.1
29.5	29.1	29.9	30.0	29.8	28.9
25.6	25.5	25.6	25.8	26.0	26.2
26.0	25.7	26.0	25.8	26.1	26.1
25.6	26.1	26.6	26.5	26.7	26.5
25.3	25.6	26.1	26.3	26.4	26.4
25.5	25.7	26.2	25.7	26.2	26.9
25.3	25.3	25.5	25.5	25.7	25.8
25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7
—	—	—	—	—	—
25.5	25.5	25.5	25.7	25.6	25.8
24.9	25.4	33.2	24.9	24.9	24.9
24.8	24.8	24.8	24.7	24.4	24.3
25.0	25.2	25.0	25.0	24.4	24.4
25.3	25.3	25.3	25.5	25.2	25.5
24.4	24.4	25.0	25.5	25.5	25.5
26.9	26.1	25.7	26.7	25.9	26.9
26.3	26.1	25.3	27.1	26.5	26.8
28.2	26.5	26.8	27.1	27.6	28.0
26.3	25.9	26.7	26.9	26.9	27.1
26.5	27.2	26.9	27.2	27.9	27.8
25.7	25.7	24.4	27.1	26.9	25.8
24.6	25.3	26.5	27.1	26.5	25.8
25.9	25.1	25.0	24.8	24.8	25.0
25.3	25.7	26.1	26.1	26.9	27.8
26.2	26.2	27.2	26.4	26.5	26.5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли ("Ост. серия")
Элемент H
Год 1960
Месяц май

Среднемесячн. H — 0,27633 гмет.

Обсерватория „Ашхабад“

Долгота

H

Месяц май Год 1960

H.

 $+ \delta H$
$$\underline{27000 + \dots} =$$

Время мировое	Дни																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	455	480	524	491	575	502	504	504	530	526	541	539	536	550	558	563	557	562
2	584	585	581	570	554	572	575	583	593	590	585	579	590	593	595	601	605	609
3	617	621	631	631	623	624	629	631	635	634	631	638	629	622	621	619	625	629
4	634	636	635	629	625	623	629	642	661	673	682	670	652	638	633	638	641	644
5	641	645	646	644	631	622	624	631	648	662	668	663	650	639	642	644	646	648
6	658	662	652	652	646	652	656	662	658	659	638	626	609	591	599	621	619	642
7	612	614	611	575	583	583	603	628	652	648	644	648	660	607	597	619	619	607
8	624	626	624	608	624	657	657	685	700	604	588	621	572	509	486	486	531	561
9	605	604	607	599	593	611	611	617	638	642	648	624	603	591	585	581	603	610
10	617	619	614	612	609	610	614	625	628	639	642	631	618	617	612	614	620	625
11	638	632	632	625	621	583	596	604	573	613	632	624	617	603	603	613	621	627
12	626	626	620	606	581	576	582	598	607	626	620	618	615	622	617	620	624	631
13	637	641	644	633	621	596	608	624	645	659	660	661	656	643	639	635	639	636
14	629	631	637	629	614	605	610	616	615	615	634	635	631	624	624	624	630	639
15	642	644	645	641	635	632	632	638	642	645	649	633	616	621	625	631	634	637
16	638	646	648	642	633	618	628	652	674	670	662	669	664	675	692	646	-	-
17	-	-	-	-	-	-	642	654	671	673	668	672	654	637	629	636	634	644
18	650	649	645	637	635	631	632	650	664	673	671	664	656	649	643	645	651	654
19	655	657	657	643	632	623	623	646	657	661	670	673	667	655	648	649	654	656
20	658	658	657	657	640	639	646	656	662	673	683	684	676	664	656	657	658	660
21	662	666	668	664	653	647	645	655	665	670	673	675	671	666	647	652	657	661
22	662	662	660	653	645	638	644	657	664	674	676	676	670	663	670	681	684	684
23	682	683	680	672	660	658	661	668	676	685	692	688	688	684	680	675	660	652
24	666	664	648	629	630	625	596	600	616	612	613	602	592	598	601	610	610	620
25	642	639	646	638	626	618	613	628	644	650	653	654	637	622	607	628	630	632
26	637	642	625	618	613	619	620	623	629	638	641	635	632	630	628	636	637	652
27	645	643	637	631	606	610	618	633	640	645	643	639	639	641	633	634	635	638
28	646	648	641	633	632	626	621	619	621	635	647	653	653	650	644	641	642	643
29	656	677	708	657	641	629	623	623	641	660	667	663	662	671	646	636	624	636
30	674	678	664	660	640	627	625	629	637	647	655	643	621	611	604	611	603	606
31	637	639	636	631	625	624	626	631	649	666	683	676	682	676	676	664	670	666
Среднее по всем дням	634	637	637	627	620	616	619	629	640	644	647	644	636	628	624	627	629	634

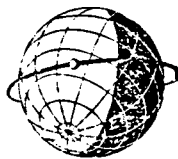
19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
567	569	567	583	578	581	534
610	615	621	615	612	615	593
632	631	634	631	630	633	628
644	644	642	638	636	638	643
647	642	652	649	640	641	644
625	584	589	595	617	594	629
640	624	619	613	619	618	619
561	580	566	574	574	604	592
609	613	615	616	616	617	611
632	639	633	628	624	638	623
633	626	620	617	631	624	617
638	637	638	637	631	637	618
635	636	646	639	641	637	638
643	644	641	645	644	643	629
639	640	637	638	637	638	636
—	—	—	—	—	—	654
651	650	649	650	650	650	651
655	655	657	656	655	655	651
657	656	655	657	657	659	653
660	660	660	658	662	662	660
662	662	659	662	660	662	661
687	688	682	678	676	679	669
651	649	661	665	658	664	670
627	635	639	631	638	654	623
637	631	629	628	624	630	633
644	641	645	641	643	652	634
637	643	637	637	636	645	635
642	643	708	708	668	671	647
652	641	627	625	634	647	648
611	616	625	629	630	635	633
668	667	665	674	666	635	656
637	635	637	637	636	639	633

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

Обработал Рознев

Проверил: У. Уенесов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“
Широта _____
Долгота — _____
Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)
Элемент Z Z
Год 1960
Месяц май

Среднемесячн. Z = 41005 эрстед.

Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН СССР

Обсерватория „Алихабад“

Элемент Z

Месяц май Год 1960

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

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	51	50	46	47	40	31	22	18	18	23	28	27	25	25	27	28	27
2	23	26	32	32	29	19	9	-3	-9	-4	3	9	12	16	16	15	17
3	16	15	15	16	14	6	1	-3	-2	1	-6	0	0	6	9	11	12
4	12	13	14	14	11	0	-9	-16	-17	-13	-11	-5	3	6	20	7	8
5	10	12	14	15	14	6	1	-4	-6	-5	-2	4	6	8	6	6	7
6	5	7	9	11	9	0	-8	-10	-7	-5	0	4	13	17	17	15	16
7	12	15	17	17	12	4	-5	-10	-14	-11	-6	-3	1	10	12	10	13
8	11	13	15	14	9	-4	-9	-10	-12	4	6	6	15	25	33	39	37
9	20	23	18	10	2	-6	-5	-3	-2	9	15	18	20	21	20	18	17
10	14	21	22	20	13	5	-2	-6	-5	-2	2	5	10	14	14	14	14
11	14	17	17	14	8	1	-5	-4	0	0	0	2	8	12	12	12	14
12	14	17	17	16	9	-7	-17	-22	-22	-14	-3	1	7	13	14	13	14
13	13	16	16	16	13	8	-3	-12	-15	-13	-10	-1	9	12	11	10	11
14	14	15	17	19	18	11	3	-4	-6	-2	1	4	9	13	11	11	12
15	11	14	14	11	8	3	-5	-11	-10	-10	-6	0	5	7	9	8	10
16	11	13	14	12	9	2	-8	-13	-11	-8	-2	2	9	8	9	11	-
17	-	-	-	-	-	-	-14	-23	-24	-18	-9	-5	2	8	7	6	8
18	8	12	12	8	5	0	-4	-5	-3	-2	1	3	3	6	6	6	6
19	8	9	8	4	-3	-12	-18	-20	-18	-13	-10	-4	3	5	4	-2	3
20	5	8	10	10	6	-5	-11	-16	-10	-8	-8	-4	1	5	3	1	2
21	5	8	8	6	1	-8	-17	-11	-17	-13	-8	-3	1	5	5	1	2
22	3	7	7	8	7	-1	-12	-22	-24	-19	-14	-9	-5	-1	-1	-2	-1
23	0	2	2	0	-3	-7	-12	-21	-21	-19	-15	-9	-8	-4	-4	-1	2
24	4	7	6	3	-1	-4	-8	-11	-12	-7	-2	2	6	6	6	7	10
25	7	8	5	1	-2	-9	-14	-16	-13	-8	-3	2	7	11	10	7	9
26	7	8	8	2	-7	-19	-24	-21	-14	-6	0	2	2	5	5	5	6
27	5	7	8	7	8	1	-15	-12	-20	-14	-12	-6	2	8	8	7	7
28	6	10	11	8	1	-11	-16	-16	-15	-13	-13	-10	-3	1	4	2	3
29	6	2	0	4	1	-6	-9	-10	-14	-10	-10	-8	-2	1	3	4	5
30	5	6	6	2	-1	-9	-13	-15	-14	-11	-4	1	3	6	10	8	8
31	9	11	12	11	9	3	-3	-4	-7	-10	-9	-7	-2	5	5	5	4
Среднее по дням	11	13	13	12	8	0	-7	-11	-11	-7	-3	1	5	9	10	9	10

1920212223						Средн. суточн.
26	25	25	24	23	23	30
17	17	16	16	16	15	15
13	12	13	15	13	13	8
9	10	10	10	10	9	4
7	9	8	7	6	6	6
15	17	16	16	11	13	8
12	12	13	13	12	12	7
31	27	28	25	23	19	16
18	19	19	18	18	18	14
15	15	15	15	15	14	11
15	15	16	16	15	14	10
15	16	15	15	15	15	6
13	12	9	10	9	9	6
12	12	13	12	11	11	10
10	10	11	11	10	10	5
-	-	-	-	-	-	4
8	9	9	9	8	9	0
7	7	7	7	7	8	5
4	5	5	5	5	5	-1
2	2	1	2	2	2	0
5	3	2	2	2	2	-1
1	0	0	0	-1	-1	-3
5	5	4	3	3	2	-4
11	7	7	7	8	6	3
9	9	8	8	8	8	3
5	6	6	7	6	5	0
7	7	7	7	7	7	2
4	4	0	1	2	2	-2
5	7	8	7	6	5	0
7	8	7	7	7	7	2
3	3	3	3	3	3	2
10	10	10	10	9	9	5

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

Обработал а Багдасарова

Проверил Розыев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР
Обсерватория „Ашхабад“

Т А Б Л И Ц А ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)
Элемент D
Год 1960
Месяц июнь

Среднемесячн. D = 4°25.3'

Месяц июнь Год 1960

$$D = D_0 + \delta D = 4^{\circ} + \dots = 0'$$

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	27.1	27.1	29.0	30.9	30.1	29.9	27.3	26.3	25.0	22.7	21.9	22.7	24.6	25.7	24.8	23.4	23.5	24.2	24.8	25.5	25.5	25.9	26.3	25.7	
2	26.6	27.8	29.2	30.5	30.7	29.4	27.1	24.4	22.1	21.1	20.9	21.1	22.0	23.4	24.5	24.2	24.0	24.4	24.7	25.0	25.0	25.3	25.3	25.1	
3	25.5	26.3	28.2	29.9	30.5	29.4	26.1	23.6	21.5	20.2	19.4	19.8	21.1	22.3	23.2	23.0	22.7	24.3	24.8	25.5	25.5	25.7	26.5	24.5	
4	26.9	26.9	29.0	31.1	32.2	30.3	27.6	26.0	22.7	22.3	22.9	23.2	23.6	24.1	24.4	23.4	25.0	25.5	26.3	26.4	26.1	28.2	27.1	26.1	
5	27.1	26.5	26.6	28.2	26.9	24.2	28.4	27.5	25.8	24.2	23.8	24.6	25.3	26.1	26.6	26.6	26.9	26.3	26.5	25.3	25.5	25.5	25.9	26.2	
6	26.5	28.4	28.8	29.0	29.0	27.8	25.9	23.4	21.9	22.3	22.3	24.6	24.8	25.4	25.1	25.3	25.0	24.8	24.8	25.0	25.3	25.3	24.6	25.4	
7	25.3	26.9	27.8	29.9	30.3	28.4	25.9	24.1	22.5	21.8	22.3	21.5	22.3	24.2	25.7	24.5	24.2	24.4	25.3	25.7	25.3	25.3	25.7	25.2	
8	26.6	29.2	31.1	30.3	29.7	27.8	26.3	23.6	22.1	21.5	21.2	21.1	22.3	23.8	24.3	23.8	24.3	24.6	25.5	26.0	26.7	26.7	25.7	25.0	25.4
9	25.1	25.3	29.0	30.7	31.3	29.3	25.3	23.3	21.3	20.9	20.9	21.9	23.8	25.7	26.3	25.1	24.8	24.8	25.0	25.0	25.3	25.3	25.3	25.3	25.2
10	25.7	28.1	30.5	31.2	30.3	28.0	24.7	21.5	19.4	18.1	18.3	20.4	22.5	24.6	25.7	25.5	24.8	25.0	24.8	25.0	25.5	25.9	26.0	24.9	
11	26.3	28.1	29.9	31.5	31.7	28.9	25.0	20.6	18.1	17.5	18.3	20.3	22.5	24.8	25.3	24.8	24.6	24.8	24.8	24.6	25.0	24.8	24.9	25.0	24.7
12	25.9	27.8	30.1	30.9	31.5	30.5	27.3	23.8	21.5	20.8	19.8	19.7	20.6	21.9	22.7	23.2	23.1	24.0	24.2	24.8	25.3	25.4	25.3	25.0	24.8
13	25.7	26.9	27.5	30.7	31.8	31.4	29.4	26.6	24.0	21.9	20.2	19.8	20.4	22.4	24.0	24.4	24.2	24.2	24.3	24.6	24.8	25.1	25.2	25.0	25.2
14	25.5	26.5	28.0	28.8	29.2	28.8	27.8	24.8	22.2	20.7	19.6	19.6	21.5	24.2	24.6	24.0	23.8	24.4	24.4	25.0	25.3	25.3	25.5	24.8	
15	25.7	26.7	28.2	29.5	29.7	30.1	29.5	27.6	24.8	22.7	21.7	21.7	23.0	24.1	24.4	24.2	24.3	24.5	24.5	25.4	25.3	25.2	24.9	24.8	25.5
16	25.9	26.9	28.6	29.2	30.1	29.9	27.4	25.5	24.2	23.2	22.3	22.0	22.4	23.6	24.6	24.8	24.4	24.4	24.4	24.4	24.9	25.1	24.8	24.8	25.3
17	25.1	25.9	27.4	29.1	30.0	30.1	28.2	26.1	23.8	21.4	20.1	21.3	23.0	24.2	24.6	25.1	25.3	24.6	24.6	24.8	25.1	24.8	25.1	25.1	25.2
18	25.9	27.8	28.0	29.2	29.7	29.0	26.3	23.4	21.9	20.7	20.3	20.9	22.1	23.4	24.2	23.7	22.9	23.4	23.6	24.5	25.1	25.5	25.1	25.1	24.6
19	25.9	27.1	28.6	28.8	29.2	28.3	25.9	23.8	23.4	22.5	23.0	23.0	23.0	24.4	25.7	25.1	24.9	25.5	25.3	26.1	26.7	26.3	25.9	25.5	25.6
20	26.3	27.2	28.4	28.5	27.9	26.3	24.4	22.0	20.4	19.9	20.3	21.7	23.8	25.1	24.9	25.1	24.6	24.6	24.2	24.3	24.6	25.1	25.2	25.1	24.6
21	24.8	25.7	28.6	30.5	30.1	28.0	25.5	23.2	20.7	17.5	16.4	17.7	19.4	21.7	23.1	23.4	24.0	25.3	24.8	25.5	25.5	26.7	27.1	27.3	24.3
22	28.0	29.7	31.3	31.3	31.8	29.7	25.9	23.1	20.9	20.2	19.6	20.4	21.7	23.4	24.0	23.8	23.6	23.6	23.8	24.1	25.7	25.9	25.9	27.1	25.2
23	26.9	29.1	30.5	30.9	30.1	27.6	23.5	21.4	20.1	19.6	19.0	20.0	21.1	22.5	23.0	23.2	24.8	24.8	24.8	25.5	25.6	25.9	26.3	26.7	24.7
24	27.1	29.2	31.1	31.3	29.9	28.8	26.6	24.6	23.0	22.1	20.9	20.4	21.7	22.1	22.7	23.3	23.4	23.8	24.6	24.2	24.5	25.5	26.1	26.3	25.1
25	27.4	28.7	29.9	30.5	30.4	29.2	26.3	22.5	19.4	19.4	20.3	20.4	21.7	24.2	24.6	24.2	24.4	25.9	26.3	26.3	25.9	26.5	25.8	27.4	25.2
26	28.0	29.7	29.7	30.9	31.3	30.5	27.4	24.4	22.5	21.7	20.9	20.9	21.7	23.6	23.8	23.8	23.6	24.0	24.1	24.6	25.4	25.9	25.5	26.3	25.4
27	26.9	28.0	30.9	32.0	31.8	31.1	27.6	26.9	25.1	23.6	23.0	22.1	23.0	24.4	25.3	25.3	24.8	26.4	26.9	27.6	28.0	25.9	26.9	26.7	26.7
28	28.4	29.7	31.9	33.0	33.0	30.9	27.6	25.1	21.8	20.7	19.6	18.3	21.3	22.2	23.6	24.2	25.3	26.5	26.7	26.5	27.7	27.6	28.4	28.0	26.2
29	27.9	29.7	32.2	33.2	32.4	30.1	27.6	24.4	23.6	22.5	21.5	20.7	21.3	23.2	24.2	24.6	25.1	25.1	24.8	24.8	24.8	22.5	27.6	28.8	25.9
30	28.4	28.0	28.8	27.8	29.5	31.3	30.3	27.6	24.8	23.4	23.0	22.1	22.0	23.8	24.8	25.0	26.7	25.5	25.1	26.9	27.4	26.3	26.5	26.3	26.3
31																		24.9	25.2	25.6	25.7	25.8	26.0	25.3	
Среднее по всем дням	26.5	27.7	29.3	30.3	30.4	29.3	26.8	24.4	22.4	21.2	20.8	21.1	22.3	23.8	24.5	24.3	24.4	24.7							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР.
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли ("Ост. серия").
Элемент H
Год 1960
Месяц июнь

Среднемесячн. H = 0,27643 эрстед.

Ведомство Институт разведочной геологии и сейсмологии АН СССРОбсерватория "Ашхабад"Элемент HМесяц июнь Год 1960 $H = H_0 + \delta H = 27600 + \dots_0 =$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
Дни																								
1	55	63	46	36	36	10	7	6	-2	0	-15	-17	-1	3	26	41	48	54	54	47	47	46	46	28
2	51	53	47	43	39	32	34	41	57	55	53	54	47	46	45	48	51	56	57	53	51	52	51	48
3	51	51	49	49	45	51	55	55	59	59	63	66	60	56	53	59	65	71	59	60	53	56	48	56
4	38	52	66	101	64	50	18	2	8	18	-6	2	12	7	-1	8	18	18	22	24	30	29	18	26
5	19	19	20	15	27	9	-14	-22	-38	-37	-44	-48	-38	-38	-20	-4	0	5	13	31	28	27	28	-1
6	20	21	24	21	11	18	13	20	19	24	21	-3	16	14	19	27	23	32	33	38	44	42	39	24
7	45	48	37	31	24	25	30	33	38	27	26	44	39	29	28	32	38	43	55	59	52	49	50	39
8	45	45	37	33	-1	8	13	32	27	39	47	39	43	46	45	40	42	45	44	51	37	40	54	37
9	39	56	40	17	-18	-29	-29	-1	12	11	21	32	44	38	25	32	36	40	53	45	39	37	40	26
10	42	46	46	38	23	19	24	33	42	57	61	63	56	45	39	41	43	44	47	47	47	47	39	43
11	48	50	45	40	33	25	22	22	38	50	53	56	51	50	50	50	54	52	57	50	50	50	53	46
12	57	61	68	62	50	37	38	49	60	71	71	71	71	71	69	64	71	67	70	65	58	60	63	62
13	65	68	73	71	69	61	61	56	54	65	73	77	77	71	60	54	57	62	62	67	68	65	66	65
14	74	75	75	74	66	55	43	39	47	52	62	68	45	31	22	35	45	50	51	54	49	43	46	52
15	52	58	54	53	56	55	52	44	37	47	56	51	44	40	44	50	50	52	50	50	57	50	52	50
16	56	62	63	45	34	37	39	45	50	50	50	51	50	53	54	54	56	58	56	59	56	58	60	52
17	58	58	62	64	60	57	53	52	61	69	73	73	71	67	65	57	53	43	46	53	59	60	59	60
18	67	66	67	57	51	57	58	74	85	91	79	57	56	45	37	55	70	78	74	80	76	73	79	67
19	73	75	65	62	54	48	46	41	34	31	48	39	36	36	22	24	36	38	44	42	42	48	42	45
20	51	53	46	36	24	14	15	16	32	44	49	47	47	40	40	43	48	55	58	58	58	56	55	43
21	66	70	65	31	19	3	2	12	19	33	46	43	31	30	35	39	37	40	44	39	44	44	43	37
22	58	60	60	56	46	28	27	32	32	38	54	56	53	45	44	50	52	57	61	67	65	66	55	50
23	62	64	55	46	36	32	38	38	50	68	78	78	70	63	54	59	49	49	46	46	49	47	52	53
24	52	61	56	51	47	51	50	45	39	47	58	57	54	56	53	54	56	57	57	62	63	56	58	54
25	73	68	65	48	40	33	31	44	57	53	63	72	64	52	48	52	58	74	57	43	41	41	57	53
26	50	46	46	38	20	3	-3	0	18	34	38	38	52	57	53	48	53	59	65	65	63	64	61	43
27	52	61	57	13	-12	-14	-3	1	-2	-8	25	45	40	32	26	23	47	49	43	39	40	31	37	28
28	45	59	51	37	24	50	55	34	48	48	48	19	9	16	20	17	20	22	29	37	43	40	34	35
29	29	34	25	27	43	34	25	38	36	52	57	55	50	46	42	40	41	44	45	85	85	85	69	48
30	37	43	-2	9	11	-5	-10	-21	-32	-28	-12	15	25	19	17	21	25	64	44	60	43	35	37	18
31																								
Среднее по всем дням	51	55	50	44	34	28	26	29	32	39	43	43	42	39	37	40	45	49	50	52	54	50	50	43

51

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР
Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)
Элемент Z
Год 1960
Месяц ИЮНЬ

Среднемесячн. Z = 0,41002 эрстед

Ведомство отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТУР
 Обсерватория „Ашхабад“

Элемент Z

Месяц июнь Год 1960

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

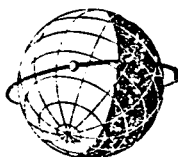
Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	4	6	7	6	6	0	-3	-7	-7	-14	-4	4	9	12	10	7	7	7	7	8	8	8	7	7	4
2	7	8	9	6	1	-5	-10	-12	-13	-15	-13	-11	-5	0	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	-1
3	5	7	7	3	-3	-13	-23	-24	-25	-21	-17	-12	-5	-1	1	0	1	1	4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

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

Обработал а. Богдасарова

Проверил Розыев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР.
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС Брюнетти ("Оси. серия").
Элемент D
Год 1960
Месяц июль

Среднемесячн. D = 4°25.7

Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР
 Обсерватория "Ашхабад" Широта Долгота

Элемент

Месяц июль Год 1960

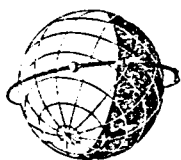
2

= 20 + δD = 4°...

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	27.3	28.3	28.8	29.1	30.3	28.6	27.1	24.8	22.7	21.2	21.0	21.7	23.1	25.2	26.9	27.9	27.1	26.5
2	25.9	26.5	28.5	29.2	28.9	28.8	26.7	24.4	23.0	22.3	22.3	23.0	23.1	23.7	24.8	24.8	25.0	25.4
3	26.4	26.8	28.2	29.1	28.7	29.1	28.0	26.5	24.4	22.3	21.0	21.8	22.7	24.1	25.0	25.2	25.9	25.8
4	25.9	25.2	28.2	28.4	29.9	29.5	26.5	23.9	22.3	21.4	20.5	19.9	21.0	23.5	25.1	25.1	25.7	25.7
5	25.7	26.9	28.8	30.1	31.0	30.7	29.2	27.1	25.7	23.5	22.9	21.6	22.4	24.4	25.2	25.7	25.2	25.4
6	25.2	25.9	29.7	32.0	32.2	30.5	26.9	23.5	21.9	21.6	21.8	22.5	23.5	25.2	25.7	25.7	25.2	25.0
7	26.3	27.8	30.5	31.6	31.3	29.9	26.7	24.2	22.1	21.8	21.7	22.3	23.1	24.5	25.8	25.1	24.4	24.7
8	25.9	27.6	29.5	30.0	29.5	26.9	24.2	21.4	18.9	18.2	19.1	20.5	22.5	23.9	24.8	24.4	24.2	24.4
9	26.3	27.6	29.1	30.1	30.1	29.5	27.2	24.4	21.8	21.0	20.5	20.5	21.6	23.0	23.5	23.5	23.7	24.6
10	25.9	27.6	30.1	31.0	31.2	30.3	28.2	24.8	21.8	19.7	18.4	18.6	20.1	21.4	22.8	23.2	22.7	23.3
11	25.7	26.5	28.9	31.2	31.7	28.4	25.2	23.1	21.4	19.9	18.9	18.9	20.1	22.8	23.9	24.6	23.9	23.9
12	26.5	27.8	29.5	30.7	29.9	27.8	24.4	22.0	20.8	20.5	20.3	21.0	22.5	24.4	25.2	25.0	24.8	24.8
13	25.7	27.1	28.8	30.7	31.6	31.0	28.6	26.5	24.8	22.7	21.4	21.6	22.7	23.9	25.1	24.6	24.8	24.8
14	25.7	26.8	28.6	29.7	29.8	28.6	25.2	23.5	21.8	20.5	22.0	22.5	23.4	24.9	26.1	25.7	25.5	26.4
15	28.0	28.8	29.8	30.3	29.5	29.3	27.8	25.7	25.4	25.2	24.2	23.7	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	32.0	31.2	28.0	25.7	23.9	23.9	25.7	27.3	27.3	27.3	28.0	29.7	30.7
17	27.6	30.3	31.6	31.6	33.3	32.9	28.2	25.2	23.7	23.5	22.5	22.3	23.1	25.2	26.3	26.5	28.6	28.9
18	28.5	30.3	33.5	34.1	33.7	32.0	29.7	26.5	23.1	20.7	19.7	19.9	21.0	22.7	24.8	25.9	24.6	24.8
19	27.8	28.6	29.7	30.5	31.1	30.5	29.8	27.1	23.9	21.8	22.5	22.7	24.7	24.3	25.0	25.7	25.8	26.9
20	26.7	28.5	31.1	31.8	31.8	29.9	26.9	23.2	21.2	20.8	20.1	19.9	24.4	26.1	26.1	26.5	25.7	25.2
21	28.2	29.9	32.0	33.1	34.0	29.5	27.3	25.8	24.1	22.9	22.3	21.9	22.5	23.7	24.4	24.8	24.6	25.7
22	26.9	28.6	31.0	32.0	31.4	29.5	25.7	23.5	22.3	21.4	21.0	22.3	23.5	24.7	25.0	24.8	24.8	25.2
23	26.3	26.5	29.9	31.2	31.0	29.7	27.3	23.9	21.0	20.1	20.0	20.5	22.3	24.4	24.8	24.8	24.8	25.2
24	26.6	28.0	30.1	31.4	31.0	29.9	27.8	25.0	22.8	21.1	19.8	20.2	21.8	23.3	23.9	23.9	24.1	25.1
25	26.5	27.8	29.1	29.5	28.5	26.9	25.2	23.5	20.8	19.1	18.9	19.5	20.5	22.3	23.4	23.9	23.9	24.4
26	26.8	28.0	29.9	30.5	30.3	29.1	26.9	25.4	23.7	21.6	20.5	20.5	22.4	25.1	25.2	24.4	24.4	25.0
27	28.7	29.6	31.8	31.7	30.3	23.9	26.5	23.5	21.6	21.2	21.0	21.4	21.8	22.8	23.8	23.7	24.1	24.8
28	26.5	27.5	29.3	30.1	29.2	27.8	25.7	23.1	21.8	19.3	17.6	18.0	20.1	22.0	22.0	22.0	22.5	22.9
29	26.7	27.3	28.7	29.7	29.7	29.1	26.3	25.7	24.8	23.5	23.1	22.5	23.1	23.9	24.4	28.2	28.6	28.7
30	25.7	28.6	29.2	29.5	29.1	27.8	26.9	26.5	25.2	24.4	24.4	24.2	25.9	25.2	24.8	24.8	25.2	25.2
31	26.9	26.5	26.2	28.0	29.7	28.6	27.8	25.4	24.2	23.3	22.3	23.1	24.4	25.2	26.0	26.3	26.9	27.1
Среднее по дням	26.6	27.8	29.7	30.6	30.6	29.3	27.1	24.7	22.9	21.6	21.1	21.4	22.7	24.1	24.9	25.2	25.2	25.6

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
25.7	26.1	27.1	25.9	25.7	25.8	26.0
25.2	25.0	25.4	25.7	26.1	26.3	25.4
25.2	25.4	26.7	26.3	25.4	25.7	25.6
25.4	25.7	25.8	26.7	26.3	25.8	25.1
25.2	25.8	26.5	26.1	25.0	25.2	26.0
24.8	25.0	25.2	25.4	25.7	25.8	25.7
25.0	25.0	24.5	24.8	25.0	25.3	25.6
24.6	24.8	25.2	25.2	25.4	25.7	24.4
24.9	25.0	25.2	25.2	25.4	25.4	25.0
23.8	24.4	25.4	25.8	25.7	26.1	24.7
24.8	24.8	24.8	26.1	26.3	26.1	24.7
24.9	25.2	25.1	24.7	25.4	25.7	25.0
24.8	24.6	24.4	25.0	25.4	25.7	25.7
26.8	26.5	25.9	25.9	27.5	28.0	25.7
—	—	—	—	—	—	27.3
29.7	29.1	28.6	29.1	28.8	28.6	28.1
27.7	27.1	26.8	27.1	28.4	27.3	27.3
25.2	25.9	26.3	26.5	26.7	27.3	26.4
26.7	24.8	26.1	27.3	27.1	27.1	26.6
26.5	27.7	27.8	27.8	27.3	27.1	26.2
26.5	26.1	25.9	26.5	26.9	26.9	26.5
25.4	25.9	26.5	27.1	26.8	26.5	25.9
25.7	26.1	26.3	26.3	26.5	26.7	25.5
25.7	26.1	26.3	26.9	26.4	25.8	25.5
25.2	25.7	25.9	25.9	26.1	26.2	24.5
25.2	25.4	26.1	25.7	27.2	28.2	25.7
25.1	25.5	25.7	25.8	26.1	26.3	25.3
23.7	24.6	25.7	26.3	26.5	25.8	24.2
27.8	27.3	28.4	27.3	27.5	27.3	26.6
25.7	25.7	25.4	26.1	25.9	26.5	26.2
25.7	26.3	26.3	26.7	26.1	26.5	26.1
25.6	25.8	26.0	26.2	26.4	26.4	25.7

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство отдел разведки геофизики и сейсмологии АНТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта - _____
Долгота _____
Вариометр МВС Бронелли (осн. серия)
Элемент Н
Год 1960
Месяц июль

Среднемесячн. Н = 0,27642 эрстед.

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

56

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
41	36	24	23	26	31	26
41	43	45	43	41	42	34
50	52	50	51	48	46	49
49	47	48	48	44	52	41
49	53	51	44	46	54	40
47	50	48	41	41	44	41
57	57	58	56	58	61	51
59	63	60	60	59	60	55
75	75	72	69	69	69	65
74	76	69	56	50	51	62
66	67	61	64	55	60	59
59	63	61	61	58	58	54
59	61	64	61	59	62	55
49	59	62	93	93	93	55
-	-	-	-	-	-	48
-22	-10	-18	-13	-9	-8	-46
14	10	12	17	16	18	-6
38	37	44	41	37	39	20
11	37	18	11	14	14	7
44	35	16	17	43	24	26
46	41	43	43	42	45	31
50	46	43	38	43	48	41
51	54	51	53	55	55	49
57	55	54	50	51	55	60
58	57	58	60	61	61	54
60	61	63	53	55	46	63
63	63	64	64	65	62	56
76	72	69	76	75	78	70
20	30	35	52	55	42	49
41	49	51	56	56	63	42
31	34	32	31	37	34	19
47	49	47	44	48	49	42

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АНТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта _____
Долгота _____
Варнометр МВС Брюнелли ("Осн. серия")
Элемент Z
Год 1960
Месяц июль

Среднемесячн. 2 — 0.41002 эрстед.

Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН СССР
 Обсерватория "Ашхабад"

Месяц июль Год 1960

Элемент Z
 $Z = Z_0 + \delta Z = 41000 + \dots_0 =$

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	9	11	12	10	7	5	-2	-8	-7	-1	-1	-1	4	10	12	11	9	7	7	7	9	9	6
2	9	11	13	11	6	-4	-8	-10	-14	-13	-15	-7	-1	3	7	6	7	7	8	8	7	7	2
3	7	9	9	3	-5	-13	-18	-23	-21	-20	-16	-9	-3	1	4	3	3	4	5	5	5	5	-2
4	6	8	8	9	8	1	-7	-9	-4	-2	-5	-11	-6	0	6	7	7	9	9	8	7	7	3
5	9	11	12	7	4	4	-1	-7	-9	-12	-12	-6	4	11	11	7	8	8	7	7	8	6	4
6	7	11	11	9	3	-5	-11	-12	-13	-9	-6	-7	-5	0	4	3	4	6	6	6	6	6	1
7	8	12	13	12	11	4	-4	-10	-10	-8	-5	-1	4	5	5	3	4	6	4	5	6	5	3
8	7	11	13	10	4	-3	-12	-22	-26	-23	-14	-8	-2	2	1	0	1	3	3	4	4	4	-1
9	5	7	9	9	7	0	1	-1	-6	-7	-9	-5	0	5	6	3	1	4	1	2	2	2	2
10	3	5	5	5	0	-8	-17	-25	-25	-22	-22	-14	-4	2	2	0	1	0	2	2	2	3	-4
11	4	3	4	3	-6	-16	-23	-23	-19	-17	-13	-11	-4	2	3	2	1	2	2	2	3	2	-4
12	3	7	9	6	3	-6	-15	-22	-23	-20	-13	-10	-5	0	2	3	3	3	3	3	3	3	-2
13	4	6	7	5	0	-6	-13	-18	-17	-19	-17	-9	-3	3	3	2	3	4	3	3	2	2	-2
14	3	5	7	6	3	-2	-6	-7	-3	-2	1	4	4	7	6	4	5	6	8	8	9	7	4
15	6	6	6	4	3	0	-6	-10	-10	-2	-1	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
16	-	-	-	-	-	17	12	5	1	4	8	15	24	26	24	23	23	20	20	19	18	18	16
17	17	19	21	18	14	10	7	3	0	-2	1	6	13	17	15	15	15	14	15	15	15	14	12
18	13	15	17	17	9	1	-4	-12	-16	-20	-18	-11	1	9	12	11	12	12	12	12	9	10	5
19	13	15	15	12	11	8	2	-2	-6	-4	1	13	14	16	16	16	16	16	17	15	15	15	11
20	14	16	17	17	12	6	-1	-5	-4	0	5	10	12	15	15	15	14	14	14	14	14	11	10
21	13	16	18	15	9	3	2	4	-1	-9	-13	-9	1	6	7	8	8	10	11	11	11	10	6
22	10	13	15	13	8	-2	-9	-12	-12	-10	-3	-3	1	7	8	7	8	8	9	10	11	10	4
23	10	9	11	7	2	-2	-7	-13	-19	-14	-7	-4	2	7	7	6	7	7	7	7	7	7	2
24	9	10	10	8	0	-12	-20	-28	-31	-26	-21	-11	-3	4	3	1	2	4	4	5	5	5	-3
25	6	7	7	6	4	0	-2	-4	-5	-7	-11	-6	-1	1	2	3	3	3	4	5	4	4	1
26	4	8	9	7	4	0	-7	-13	-16	-13	-12	-10	-5	0	0	0	1	2	3	4	4	3	-1
27	3	6	5	-3	-14	-29	-33	-31	-36	-33	-21	-14	-10	-2	-1	0	1	1	2	2	1	1	-8
28	3	5	5	-2	-12	-22	-27	-27	-23	-17	-11	-9	-6	-1	1	0	0	1	1	2	3	2	-6
29	3	7	9	7	3	-1	-5	-10	-7	-7	-5	-3	1	2	3	5	9	10	12	13	13	11	4
30	10	10	9	6	4	2	0	-3	-1	3	5	8	8	6	4	7	8	9	9	8	8	8	6
31	9	10	10	12	10	5	-2	-4	-2	0	2	5	8	11	12	11	12	13	13	12	12	10	8
Среднее по 5-ти дням	8	10	10	8	4	-2	-8	-12	-12	-11	-8	-4	1	6	7	6	6	7	7	8	7	7	2

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

Обработал Розыев Р.

Проверил Менесов К.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АНТССР.
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта — _____
Долгота — _____
Вариометр МВС Брюнелли (.Осн.серия')
Элемент D
Год 1960
Месяц август

Среднемесячн. D = 4°25.7'

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	26.9	27.8	28.6	28.2	27.3	27.3	26.5	25.7	24.4	23.5	22.9	23.1	23.9	26.4	26.6	25.7	25.2	25.9	25.9	26.1	26.1	25.7	26.2	25.9		
2	26.3	26.9	28.2	29.1	29.9	29.9	29.1	26.5	24.6	23.1	23.1	23.9	24.4	25.4	25.9	25.9	25.7	26.1	26.5	26.7	25.9	26.7	26.3	26.3		
3	26.5	27.6	29.1	29.6	29.9	28.0	26.6	24.8	23.3	22.7	23.2	23.9	24.8	25.7	26.1	25.7	25.7	25.2	25.4	25.4	25.9	26.5	26.6	26.5	26.0	
4	26.3	27.3	28.2	29.3	29.3	27.8	26.2	24.6	23.5	23.3	23.1	23.9	24.2	24.4	25.7	25.7	25.4	25.2	25.3	25.7	26.0	26.1	26.3	26.5	25.8	
5	26.3	27.6	29.1	29.1	28.0	26.7	24.6	22.5	21.4	21.4	22.0	23.3	24.8	25.7	25.7	24.8	24.4	24.6	25.0	25.2	25.4	25.3	25.7	25.2	25.2	
6	26.1	27.3	29.1	29.3	29.5	28.2	25.3	22.7	20.3	19.5	19.9	21.4	22.7	23.9	24.8	24.6	24.4	24.6	24.5	24.8	25.2	25.9	26.1	26.2	24.8	
7	26.5	27.8	27.9	28.6	28.8	27.8	26.3	24.4	22.3	21.9	22.8	24.0	23.9	24.1	23.9	23.5	23.9	24.2	24.8	25.2	25.7	25.7	25.9	25.2	25.2	
8	25.9	27.1	28.4	29.9	29.6	28.8	26.5	24.5	23.3	22.5	22.3	22.5	23.7	24.8	25.4	25.0	26.1	26.5	26.7	27.2	26.9	26.5	25.9	25.4	25.9	
9	25.0	27.1	29.9	31.8	32.1	29.1	26.1	24.4	23.9	23.5	22.8	24.2	24.6	24.6	25.2	25.2	25.7	25.7	25.2	25.7	26.1	26.3	25.7	26.1	26.1	
10	26.1	26.9	30.1	32.0	32.2	30.9	28.2	25.2	22.0	20.9	21.0	21.2	22.0	23.5	24.6	24.2	24.8	25.2	26.3	26.5	26.1	25.9	26.5	26.3	25.8	
11	27.4	28.6	31.0	31.0	29.9	28.8	27.8	25.7	23.3	22.0	21.4	23.1	24.9	24.4	25.9	25.2	24.5	23.6	23.9	25.2	25.4	25.7	25.9	25.7	25.8	
12	25.7	26.7	29.1	31.0	31.4	29.9	27.5	25.7	22.3	21.4	21.9	21.4	22.7	23.7	24.6	24.7	24.5	24.4	24.8	24.8	25.2	25.7	25.9	25.9	25.4	
13	26.1	27.1	28.6	30.3	30.7	29.9	27.5	24.6	22.3	21.4	21.4	21.4	22.3	25.0	26.1	25.2	24.6	24.5	24.5	24.9	25.7	25.4	25.7	25.7	25.4	
14	26.1	26.7	28.4	30.1	31.7	31.3	27.1	24.0	21.0	19.7	20.3	21.6	22.7	24.2	25.0	24.2	23.5	23.5	23.7	24.6	24.5	24.3	25.9	24.8	25.0	
15	34.4	25.9	27.8	29.1	30.3	28.8	25.9	23.1	21.0	24.0	21.4	21.8	22.9	24.6	25.7	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	25.2	25.2	25.2	24.9	25.3
16	25.0	26.5	29.1	30.5	30.0	27.8	24.5	21.7	19.4	19.3	20.1	21.0	23.3	24.9	26.9	29.5	22.5	30.3	29.9	29.0	30.5	29.0	27.8	26.9	26.5	
17	25.2	26.3	28.2	27.6	30.9	26.9	25.3	25.7	23.7	20.8	21.2	23.5	26.5	25.1	25.0	26.1	29.9	31.0	31.4	29.9	30.3	30.7	25.9	28.2	26.9	
18	29.5	31.2	33.5	34.6	33.3	30.5	27.8	25.2	23.1	22.5	22.7	23.1	24.9	26.6	26.5	25.7	26.1	26.9	26.1	25.7	26.1	26.5	26.5	27.1	27.2	
19	27.6	28.9	31.4	32.5	31.1	28.0	24.9	21.8	18.6	18.6	20.8	22.0	23.0	24.5	24.8	23.7	24.1	25.7	25.7	27.3	29.1	29.1	27.3	27.6	25.8	
20	27.7	29.6	31.1	31.3	30.4	-	22.4	19.8	19.8	21.1	22.8	23.6	24.9	25.5	25.3	25.0	25.5	26.4	27.0	27.4	27.4	27.4	27.7	28.0	26.0	
21	28.3	30.0	32.1	33.4	32.3	28.7	24.9	23.0	21.9	23.2	23.6	25.0	25.5	26.0	26.2	26.0	25.1	25.8	27.4	26.4	26.2	26.6	26.8	26.2	26.7	
22	27.4	28.7	29.2	32.0	31.3	28.7	25.8	23.6	22.0	22.4	22.6	22.9	23.8	25.3	26.0	25.4	25.8	25.8	26.4	26.4	26.4	26.7	26.8	26.4	26.2	
23	26.6	27.9	29.6	30.8	31.1	28.9	26.0	23.0	21.9	20.7	20.2	20.2	21.7	24.0	25.1	24.7	25.8	26.6	26.4	26.0	26.2	26.1	25.9	26.0	25.5	
24	25.9	26.4	28.3	30.2	31.3	29.6	26.2	22.4	19.2	18.5	19.4	21.3	23.3	24.7	24.6	24.5	25.1	25.8	25.8	25.5	25.8	26.2	26.0	25.1	25.1	
25	26.2	27.4	29.6	31.5	31.9	28.3	22.1	17.7	15.7	16.0	18.1	20.6	22.6	24.1	23.6	23.4	23.8	24.0	24.5	24.9	25.5	25.8	25.8	25.8	24.1	
26	26.0	26.8	28.9	31.0	32.1	31.1	27.2	22.8	19.8	19.2	20.2	21.7	23.3	24.0	24.3	23.8	23.8	24.1	24.9	25.5	25.8	26.0	25.8	26.0	25.2	
27	24.3	25.8	27.9	30.6	32.1	31.1	27.4	22.8	19.0	17.3	19.0	21.3	23.0	24.5	24.6	23.2	24.3	28.7	28.1	26.3	27.0	25.3	26.4	26.6	25.3	
28	26.9	27.8	29.5	30.3	29.7	28.2	25.3	23.1	21.6	21.0	21.0	21.8	23.6	25.7	26.1	25.7	26.5	25.7	25.2	25.2	25.2	25.4	25.7	25.9	25.5	
29	24.9	26.1	28.2	29.7	31.2	30.1	25.7	24.2	22.7	22.3	23.9	25.0	25.4	25.7	25.2	25.0	25.0	25.7	26.3	26.5	27.8	28.2	26.1	26.3	26.1	
30	25.7	25.4	25.0	28.8	28.6	26.9	25.9	25.2	23.5	22.7	24.4	26.9	26.9	29.3	30.3	30.5	26.5	27.3	28.4	26.5	26.3	25.7	26.3	26.7	26.6	
31	26.5	28.0	29.3	29.5	29.5	28.0	25.9	23.5	22.3	22.7	22.8	24.0	25.4	26.0	25.7	25.2	25.2	25.4	25.7	25.7	26.1	25.9	25.9	26.5	25.9	
Среднее по всем дням	26.5	27.5	29.2	30.4	30.6	28.9	26.1	23.7	21.7	21.2	21.7	22.7	23.9	25.0	25.5	25.2	25.4	25.8	26.0	26.0	26.3	26.4	26.2	26.3	25.7	

22.0

25.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГ и С АН УССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС БРЮНЕЛЛИ (1-ая серия)

Элемент H

Год 1960

Месяц август

Среднемесячн. H = 0,24640 эрстед

Ведомство Отдел разведки геофизики и сейсмологии АН СССР
Обсерватория "Ашхабад"

Элемент Н

Месяц август Год 1960

Н = Н₀ + δН = 27600 + ...

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	36	40	46	44	26	39	45	44	46	46	42	33	36	40	42	39	41	42
2	50	50	51	39	35	31	35	35	23	26	23	33	31	25	28	30	41	44
3	49	48	48	36	25	24	26	30	35	46	46	46	48	41	39	39	53	48
4	48	52	56	51	39	29	23	35	38	27	38	47	61	53	46	41	45	48
5	51	51	49	44	43	40	46	53	57	69	76	45	69	60	54	49	51	54
6	58	64	61	57	50	40	36	40	48	56	75	79	79	71	59	57	62	58
7	69	63	63	57	47	39	42	51	54	64	76	78	71	67	60	55	64	58
8	67	68	66	64	53	43	48	53	63	77	78	75	71	62	49	54	33	21
9	52	48	44	34	15	54	-7	20	60	77	66	27	35	39	37	37	37	37
10	50	61	60	57	50	35	22	23	26	32	43	54	53	50	42	41	45	47
11	49	53	55	31	30	33	37	45	40	45	44	22	35	46	50	40	47	57
12	59	74	68	70	46	16	9	-2	5	11	24	5	-4	-2	16	28	38	48
13	55	56	62	57	52	40	39	47	45	39	41	44	40	37	46	43	47	48
14	47	51	51	48	49	38	43	49	48	44	44	43	41	212	46	74	73	73
15	68	57	55	49	41	20	25	40	49	50	52	52	54	52	50	50	49	56
16	60	64	62	52	46	35	38	58	72	72	68	61	54	47	72	-	-29	-26
17	36	15	-40	-19	-56	-56	-13	-17	-49	-7	14	-7	-11	14	-	0	-16	2
18	2	3	-5	-13	-23	-28	-42	-25	-5	-11	6	21	10	0	-2	3	10	15
19	28	23	26	16	4	2	17	32	40	38	33	47	48	44	37	36	69	48
20	33	37	35	24	-1	-	-50	-52	-15	22	40	41	30	15	19	24	27	21
21	45	38	39	28	8	2	12	24	20	28	58	62	51	43	26	18	20	33
22	44	32	46	27	15	15	24	34	48	59	73	73	61	46	38	38	44	39
23	47	55	52	39	31	18	22	32	42	55	67	69	63	57	52	53	50	48
24	52	56	63	60	43	17	13	27	48	60	68	69	69	65	61	61	59	55
25	56	60	58	45	25	4	3	20	46	64	71	74	74	74	70	68	67	67
26	71	42	72	64	66	34	26	42	65	73	73	73	73	72	67	65	65	66
27	65	70	71	65	68	38	34	38	54	61	61	69	74	75	74	73	67	67
28	72	70	64	43	31	14	22	41	60	60	67	69	53	28	19	29	53	49
29	72	72	73	73	74	-9	4	16	32	46	31	33	36	34	45	53	45	35
30	37	43	18	-30	-45	-67	-67	-68	-60	-29	-32	-27	-19	-32	-30	-17	8	14
31	21	29	27	12	15	5	-5	7	-3	-7	15	18	15	16	13	22	27	35
Среднее по всем дням	50	51	48	39	29	18	16	25	33	42	48	47	45	41	40	39	42	42

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
43	44	43	41	54	49	42
35	38	41	43	57	43	37
49	51	51	51	51	45	43
46	49	49	47	48	49	44
56	56	56	55	57	57	55
63	42	42	69	71	69	61
67	69	68	67	67	67	62
22	24	36	50	43	39	52
38	37	42	44	46	50	40
30	37	44	45	49	48	44
63	66	66	58	57	57	47
51	54	55	53	55	55	35
55	54	52	49	45	45	47
71	69	73	61	59	62	54
61	64	71	70	66	63	53
-29	63	-17	-19	-7	3	34
-26	-46	-47	-28	24	-3	-14
20	25	26	26	29	30	3
38	24	-1	6	42	29	30
18	12	12	24	28	35	16
62	28	28	37	39	49	34
40	65	45	49	45	41	43
58	49	52	51	52	51	49
55	55	60	56	55	55	53
67	69	71	70	71	71	57
66	68	67	57	59	56	63
38	51	76	76	71	74	63
47	48	52	55	59	60	49
32	26	19	12	33	21	38
18	15	19	25	23	20	-12
38	34	35	45	40	37	20
42	44	42	43	48	46	40

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

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бюро Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АНТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта —
Долгота —
Вариометр МВС Брюнелли ("Осн.серия")
Элемент Z
Год 1960
Месяц август

Среднемесячн. Z = 0.41005 эрстед.

Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АНТССРОбсерватория "Амхабад"Месяц август Год 1960Элемент ΣΣΣ = Σ₀ + δΣ = 41000 ± ...

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

-9

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

Обработал Розылев Р.Проверил Ненесов К.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли (Осн. серия)

Элемент D

Год 1960

Месяц сентябрь

Среднемесячн. D = 4°25.9'

Ведомство Отдел разведочной геофизики и сейсмологии АН СССРОбсерватория "Ашхабад"

Элемент

2Месяц сентябрь Год 1960220+82=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	26.9	27.3	28.6	29.5	29.5	—	—	21.8	21.0	21.4	22.8	23.7	24.2	24.4	24.4	24.8	25.0	25.2	25.4	25.7	25.7	25.7	25.9	25.2	
2	26.4	27.3	28.9	31.3	31.3	29.3	25.0	20.6	19.4	20.3	22.1	23.8	24.0	25.1	25.8	25.4	24.3	25.4	26.6	25.8	26.2	27.0	27.9	25.5	
3	27.1	26.2	30.0	31.3	31.7	28.7	25.0	19.0	18.1	19.6	21.6	24.0	25.8	26.8	26.0	25.5	25.3	25.8	27.0	26.0	26.2	26.7	26.6	25.7	
4	26.4	27.4	28.7	28.9	29.2	26.2	24.5	24.5	24.0	24.0	25.8	27.9	29.6	29.4	27.4	27.4	26.3	27.9	27.2	29.8	32.1	28.8	30.0	28.9	27.6
5	27.4	30.8	34.2	36.4	34.2	30.8	28.5	26.6	28.3	28.3	27.7	29.6	30.4	29.8	30.2	33.3	27.1	28.7	27.2	27.9	27.9	28.3	27.5	27.0	29.5
6	30.2	30.8	31.7	31.7	30.1	29.2	26.8	22.8	21.1	20.7	21.5	23.6	25.8	26.6	27.1	27.4	26.8	27.2	26.6	26.3	26.3	26.8	26.6	25.8	26.6
7	27.9	29.2	31.3	32.8	32.8	30.8	27.9	24.5	22.4	21.3	22.4	24.0	27.5	28.8	27.9	25.8	25.8	27.0	27.0	26.2	27.2	27.4	27.2	26.8	27.2
8	26.0	28.3	30.4	32.6	33.0	31.3	27.8	24.5	22.9	21.9	22.4	24.5	25.8	27.7	27.0	26.7	28.3	26.6	26.0	25.8	26.2	26.4	26.3	26.2	26.8
9	26.2	27.0	29.6	32.1	32.6	32.6	30.3	26.0	22.6	21.5	22.4	23.8	25.8	27.4	27.0	26.2	26.2	26.4	27.1	27.0	26.4	26.3	26.6	26.6	26.9
10	26.6	27.9	30.4	33.2	33.8	32.1	29.2	25.4	22.4	21.1	21.5	21.9	23.2	24.5	25.8	28.3	28.8	27.7	28.5	28.7	27.0	26.4	26.2	27.0	27.0
11	27.0	26.8	27.4	30.8	31.7	29.8	28.0	24.6	22.1	21.0	20.6	21.6	23.0	24.0	24.5	24.9	26.2	26.4	27.0	27.0	26.2	26.2	27.4	26.2	25.8
12	26.8	26.6	28.2	29.6	30.4	29.6	26.8	24.3	21.9	21.8	22.1	23.0	24.1	25.3	25.8	26.2	26.2	25.8	25.8	26.2	26.2	26.0	26.2	26.2	25.9
13	26.2	26.2	27.9	30.4	32.6	30.6	28.1	24.0	21.1	21.5	22.8	24.0	24.5	25.3	27.0	26.2	25.8	26.0	26.0	25.8	26.6	26.6	26.9	27.7	26.2
14	25.1	27.9	28.6	30.8	31.7	30.4	27.9	24.6	21.5	20.9	21.5	22.6	23.7	24.9	25.5	25.5	25.3	25.3	25.3	26.0	25.8	25.8	25.8	26.2	25.8
15	26.2	27.0	28.7	30.8	32.1	30.4	27.5	24.5	21.7	20.9	21.1	22.1	23.2	23.8	24.0	24.5	24.9	25.3	25.3	25.3	25.3	25.4	25.5	25.5	25.4
16	26.0	26.2	27.4	29.6	30.8	29.6	26.6	23.6	21.1	20.0	20.6	21.9	23.2	24.0	23.4	23.8	24.5	24.5	24.8	25.0	25.3	25.8	26.0	25.9	25.0
17	26.2	26.7	28.3	29.0	29.6	29.6	26.7	24.0	21.1	19.4	20.0	21.3	22.4	22.9	22.8	22.9	23.8	24.5	24.9	24.5	24.7	25.9	27.9	27.9	24.7
18	28.9	30.1	28.4	29.7	29.9	29.3	26.7	24.1	22.0	19.9	21.2	22.5	23.4	23.7	24.2	24.8	25.4	25.9	26.3	25.9	26.1	26.3	26.5	26.7	25.7
19	26.9	27.3	28.4	29.7	30.5	30.1	27.5	24.1	22.2	21.2	21.8	22.9	23.8	24.7	24.1	24.1	24.6	25.0	25.2	25.4	25.6	25.9	25.9	25.9	25.5
20	26.1	26.4	27.5	29.7	30.2	28.4	25.0	22.0	21.2	20.4	21.2	22.9	23.7	23.7	23.3	23.8	24.6	25.0	25.0	24.9	24.7	25.0	25.4	24.6	24.8
21	25.0	25.9	26.7	28.4	29.3	26.7	23.3	21.0	19.5	19.5	20.3	21.6	22.9	23.1	23.3	24.6	24.8	25.0	25.4	25.4	26.3	25.9	26.0	25.4	24.4
22	27.2	27.6	28.1	29.0	30.2	28.9	26.0	23.0	21.7	20.8	21.7	23.4	24.7	24.7	23.0	23.0	23.8	24.2	24.7	25.4	26.4	27.2	27.6	28.1	25.4
23	26.8	27.3	27.2	28.2	29.4	28.5	26.6	24.2	21.9	21.7	22.6	23.5	23.8	23.8	23.6	23.6	24.0	24.7	24.7	25.2	25.7	26.0	26.4	26.4	25.2
24	28.1	28.9	28.6	26.2	28.9	29.4	27.6	23.6	20.8	20.4	21.7	23.2	23.6	23.8	23.0	23.4	25.5	28.6	26.8	26.5	26.0	26.4	26.8	27.2	25.6
25	27.2	27.2	28.1	29.8	30.9	30.2	27.6	23.4	20.4	19.6	20.8	22.8	24.0	24.2	24.2	24.7	24.0	24.7	25.1	25.6	26.1	26.2	26.0	26.0	25.4
26	26.0	26.2	26.8	28.3	29.1	29.1	26.1	22.7	21.3	20.8	21.7	22.8	24.0	24.2	23.8	24.2	24.2	24.2	24.2	24.8	25.6	26.5	26.8	26.0	25.0
27	25.2	26.0	26.6	27.6	29.1	29.1	27.6	25.1	22.8	21.3	21.7	23.0	24.5	25.1	25.1	25.5	25.5	26.0	26.4	27.6	26.8	26.0	26.0	26.0	25.6
28	26.2	26.6	27.4	28.9	30.2	28.9	27.4	26.0	23.8	22.6	22.1	23.0	23.9	24.7	25.3	25.7	25.5	25.5	26.0	26.4	26.0	25.5	25.5	25.5	25.8
29	25.6	26.0	26.4	28.1	29.1	28.9	26.4	24.0	21.8	21.1	21.3	22.6	23.8	23.8	23.4	24.9	25.5	26.4	27.2	27.2	26.4	26.9	27.4	28.2	25.5
30	26.4	26.0	26.4	26.5	27.6	27.2	26.0	24.7	23.4	21.9	22.1	23.0	24.5	26.0	27.2	27.0	26.4	28.1	27.9	28.1	27.2	28.5	28.5	26.9	26.1
31																									
Среднее по всем дням	26.7	27.4	28.6	30.0	30.7	29.5	26.9	23.8	21.8	21.2	22.0	23.4	24.6	25.2	25.2	25.4	25.5	25.9	26.0	26.3	26.3	26.4	26.6	26.6	25.9

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГ. С АНТССР
Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС БРЮНЕЛЛИ
Элемент Н
Год 1960
Месяц сентябрь

Среднемесячн. Н = 0,24630

Месяц сентябрь Год 1960

Н = Н₀ + δН = 27600 + ...

Время мировое Дни																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	37	39	37	26	22	-	-	39	43	47	52	53	54	48	40	41	42	43	45	47	48	45	50	48	43
2	48	50	45	34	19	5	6	19	32	53	63	57	59	25	13	21	37	67	34	48	50	48	50	39	
3	29	36	51	23	-18	-41	-62	-9	45	65	55	42	25	22	9	23	32	29	42	43	40	44	38	39	25
4	39	44	51	-76	26	-1	-5	-52	-57	-43	-39	-27	-48	-71	-39	-44	-13	8	22	-30	-63	-36	-25	-37	-22
5	19	-10	-68	-76	89	-120	-118	-123	-207	-186	-169	-150	-140	-120	-118	-68	-44	-48	13	-27	-31	-10	4	39	-77
6	-10	-19	5	5	-33	-58	-93	-78	-55	-22	0	1	-4	-8	-10	-2	1	6	10	21	-9	17	12	31	-12
7	18	14	9	0	-14	-30	-37	-23	1	15	18	16	-20	16	12	17	24	22	51	23	30	35	23	26	10
8	38	32	22	17	-3	-25	-30	-22	-28	-4	13	21	35	20	13	18	26	16	27	34	35	39	41	41	16
9	37	37	23	5	-17	-29	-26	-31	-29	-10	5	14	13	3	23	27	27	29	21	25	29	36	40	34	12
10	40	40	42	36	19	-6	-17	-13	7	25	36	38	42	39	34	28	17	13	13	9	23	29	36	40	24
11	34	37	52	33	21	11	-1	6	27	42	53	50	43	36	40	40	41	29	23	28	44	50	44	36	34
12	35	41	48	36	18	14	8	-3	6	13	32	41	35	29	23	19	19	29	38	40	41	40	46	50	29
13	49	54	51	36	11	7	6	-6	5	0	-10	5	18	13	23	34	37	39	40	42	34	46	40	29	25
14	42	34	30	26	2	-11	-11	-7	14	22	25	21	27	29	36	36	45	49	47	45	46	45	44	43	28
15	43	47	50	42	29	21	29	43	56	65	74	73	70	62	57	52	52	51	54	53	55	53	52	53	52
16	60	67	67	60	47	34	32	46	67	79	73	71	66	61	62	56	52	54	61	59	57	56	56	59	58
17	61	61	57	42	30	11	13	29	54	73	79	83	79	70	64	63	67	67	71	72	71	96	72	57	60
18	47	39	38	38	10	2	-1	-5	12	24	29	50	48	46	42	35	38	44	44	42	41	40	42	42	33
19	45	45	46	39	41	6	10	22	45	60	66	68	62	55	52	53	53	53	53	55	55	55	56	55	48
20	55	55	53	47	39	39	45	62	73	79	91	86	66	60	53	51	50	55	63	68	73	76	65	68	61
21	73	68	65	55	45	41	44	49	64	72	83	57	43	39	40	38	23	28	41	64	48	44	46	57	50
22	62	47	47	39	42	14	23	43	57	69	73	69	58	47	58	56	48	47	47	58	75	58	58	54	52
23	52	55	55	50	37	28	23	14	24	42	44	55	48	38	38	50	54	54	59	60	58	56	54	62	46
24	67	56	44	55	40	27	12	2	20	17	29	50	40	29	35	43	25	9	18	26	35	38	33	32	33
25	30	32	31	28	18	11	12	33	56	66	65	59	55	49	45	47	52	55	55	54	55	51	45	46	44
26	48	49	61	67	58	42	21	29	33	51	65	64	58	56	57	60	62	63	61	60	59	46	45	43	52
27	35	30	42	33	23	19	2	-2	11	32	37	35	36	35	36	33	36	39	41	37	29	35	35	42	30
28	45	43	43	42	36	34	35	40	47	40	38	47	51	49	35	27	39	35	33	36	39	46	47	47	41
29	45	51	54	51	46	43	51	55	63	70	59	47	40	19	-12	16	36	32	28	30	36	61	57	33	42
30	37	45	41	39	36	25	36	35	37	37	44	25	10	-19	-19	-6	10	18	10	33	60	31	29	31	26
31																									
Среднее по всем дням	42	41	40	28	18	4	0	6	17	30	35	37	32	26	25	29	33	35	39	39	39	42	41	42	30

24

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГ и С АН УССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС БРЮНЕЛЛИ ("оск серия")

Элемент И

Год 1960

Месяц сентябрь

Среднемесячн. И = 0,41013 эрстед

全

福

54

41000 +

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
15	15	16	16	15	15	13
20	19	12	19	18	16	14
15	15	15	16	16	16	11
22	25	27	27	23	24	22
27	31	31	31	29	24	25
24	24	24	24	25	24	23
22	24	24	23	23	23	23
22	22	22	22	22	22	23
22	22	22	21	21	21	21
20	21	20	20	20	19	16
19	19	18	17	18	18	15
18	18	18	17	17	17	15
17	16	16	14	15	14	13
16	16	16	16	15	15	14
14	14	14	14	13	13	12
11	11	11	11	11	11	11
10	10	11	9	10	9	4
12	12	12	12	12	12	19
11	11	11	11	11	11	11
10	10	10	10	11	12	7
15	14	14	14	14	13	11
14	13	12	12	12	12	9
12	12	12	12	12	12	9
16	15	15	14	14	14	9
11	11	11	10	11	11	6
9	10	10	10	10	10	8
12	13	13	13	12	13	11
12	11	12	11	11	12	8
14	14	14	11	10	10	8
19	17	13	15	14	14	11
16	16	16	16	16	15	13

7

-9

8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГЧС АН ТССР

Обсерватория «Ашхабад»

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория «Ашхабад»

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)

Элемент D

Год 1960

Месяц ОКТАБРЬ

Среднемесячн. D = 4°26.7'

Месяц октябрь Год 1960

$$D = D_0 + \alpha D = 4^0 + \dots 0'$$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																	
1	26.0	26.2	26.4	26.6	28.1	28.9	26.2	26.4	26.0	25.5	23.8	24.5	26.8	27.7	28.5	27.7	28.9
2	26.6	25.2	24.2	25.3	27.0	27.2	27.4	27.2	26.4	27.0	26.3	27.4	33.2	28.3	30.4	29.8	29.4
3	26.2	26.8	27.8	29.0	29.6	29.1	27.7	25.1	23.0	22.8	25.1	25.2	26.6	25.8	25.4	25.7	27.2
4	26.0	26.1	26.8	28.7	30.1	29.6	27.9	26.0	23.8	22.8	23.8	24.7	24.8	24.5	26.0	29.1	29.1
5	28.6	26.8	27.7	29.3	29.1	28.7	—	—	23.8	23.6	23.0	23.8	24.5	26.6	26.4	26.4	27.4
6	27.7	27.2	26.6	23.2	27.2	30.2	28.1	27.2	25.1	23.8	26.2	27.2	29.8	29.6	33.6	35.1	36.8
7	38.3	32.2	31.3	33.7	33.4	33.6	29.6	27.7	26.4	26.8	29.5	32.5	32.3	34.5	36.6	34.7	34.0
8	26.0	25.2	26.0	26.9	28.9	28.9	28.3	26.4	24.4	22.6	24.9	25.7	27.2	30.0	29.5	28.1	28.8
9	26.4	24.9	24.5	28.1	30.2	31.5	30.4	28.8	26.6	25.5	26.0	27.8	28.1	29.1	30.2	28.1	28.1
10	28.5	27.2	28.1	29.6	30.6	31.3	29.8	27.0	24.8	23.8	23.8	25.1	26.0	26.2	26.3	26.5	27.1
11	25.7	26.2	27.4	29.2	31.4	32.1	30.6	26.8	23.1	22.1	22.8	23.6	24.8	25.5	26.3	26.0	26.1
12	26.1	26.2	27.0	28.9	30.6	31.1	29.1	26.6	23.8	22.1	22.4	23.4	24.3	24.5	24.7	24.9	24.7
13	25.1	24.8	24.9	26.0	28.1	28.9	27.9	25.0	21.9	20.5	31.0	22.6	24.0	23.8	23.4	23.8	24.3
14	25.3	24.9	25.1	26.4	28.1	28.7	26.5	23.8	20.9	20.4	21.1	23.1	24.0	23.9	23.8	24.3	24.3
15	25.7	25.7	25.7	27.0	28.5	28.7	27.7	24.7	21.6	20.2	21.1	22.6	22.6	22.8	23.7	23.8	25.7
16	26.4	26.0	26.0	26.9	27.7	27.4	26.0	24.3	22.6	21.7	22.8	24.2	24.9	24.9	24.9	24.7	24.9
17	25.7	25.6	25.5	27.2	28.5	29.4	28.1	24.7	22.1	21.3	22.1	23.6	24.7	24.7	26.0	25.3	25.1
18	26.0	24.7	24.3	25.1	27.0	28.3	28.3	26.6	24.3	23.0	23.2	24.7	25.1	25.5	27.0	27.4	28.1
19	26.6	26.8	26.8	28.1	28.3	27.2	27.0	26.0	23.8	22.7	22.8	23.6	24.5	24.7	24.7	25.3	26.8
20	26.0	26.0	36.0	27.7	29.6	30.2	28.1	25.1	23.0	23.0	23.4	23.8	24.3	24.5	24.8	26.4	26.8
21	26.4	26.0	26.6	28.5	29.8	29.6	27.5	25.4	23.4	23.0	24.3	25.2	25.2	24.7	24.5	24.9	25.1
22	25.5	25.7	26.0	27.7	29.4	29.4	27.4	24.7	23.0	22.1	22.8	24.0	24.4	24.0	23.8	24.0	24.5
23	25.1	24.9	25.2	27.1	29.1	29.0	26.2	23.4	21.9	21.7	22.6	23.8	24.5	24.3	23.8	24.3	24.6
24	25.7	25.5	25.5	26.5	27.5	27.0	24.7	22.3	21.2	21.2	22.4	23.5	24.5	24.3	24.7	25.1	28.7
25	26.5	26.6	26.4	26.4	26.5	26.0	26.1	22.8	23.4	24.4	26.0	26.8	26.0	28.1	27.8	31.5	31.7
26	25.5	24.8	26.7	28.5	28.1	28.3	28.4	26.5	25.3	26.2	27.7	28.3	31.6	30.2	33.2	30.2	29.4
27	25.1	23.7	25.1	26.2	28.1	27.9	27.4	26.0	25.3	24.4	27.1	28.9	27.7	27.2	28.2	28.5	30.6
28	25.7	24.9	23.6	26.4	27.3	27.7	26.8	26.8	25.5	26.6	27.7	29.8	31.9	28.9	29.6	30.2	30.0
29	25.3	22.6	26.0	26.2	27.4	27.9	26.7	24.9	24.9	24.7	26.3	28.7	27.4	31.1	26.8	26.6	33.0
30	25.0	24.7	24.3	26.2	26.6	26.6	26.4	25.5	24.5	24.8	27.5	28.7	26.2	26.0	28.6	29.2	24.7
31	22.6	24.4	25.3	26.7	27.9	27.5	27.2	26.0	24.5	24.3	26.2	26.1	24.7	27.4	28.1	26.4	27.0
Среднее по 30 дням	26.4	25.8	26.1	27.4	28.7	29.0	27.7	25.7	23.9	23.4	24.4	25.6	26.3	26.5	27.1	27.2	27.9

26.4

24.7

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
28.2	28.5	27.7	26.0	27.4	27.2
29.1	27.5	27.1	27.1	26.4	26.0
25.9	25.7	26.0	26.2	26.0	26.0
30.6	30.8	33.4	30.4	28.7	26.8
26.4	26.1	26.0	26.0	26.0	29.4
34.0	34.9	37.4	40.6	36.6	35.5
30.2	30.2	26.8	25.2	26.6	26.4
28.9	29.1	28.1	27.5	27.7	26.2
28.5	26.4	27.4	27.7	26.0	27.5
28.3	28.3	28.1	26.8	25.7	26.4
26.6	26.7	26.2	26.0	26.4	26.2
25.1	25.5	25.8	25.3	24.3	24.7
25.0	25.3	25.3	25.3	25.2	25.2
25.1	25.1	25.4	25.5	25.5	25.5
29.2	29.4	27.9	27.0	26.9	26.7
25.5	25.5	25.7	26.0	26.1	26.1
26.4	26.4	26.4	26.0	26.0	25.5
31.1	30.6	28.2	29.8	28.3	27.2
26.5	27.7	26.8	26.2	26.1	26.0
26.0	25.7	25.7	26.2	26.4	26.4
26.8	26.5	26.0	25.5	26.2	26.0
24.8	25.1	25.3	25.4	25.1	24.9
24.9	25.3	25.1	25.1	25.3	25.5
28.8	28.1	26.0	26.4	26.2	26.2
38.1	32.8	31.9	30.2	28.9	27.0
27.4	24.5	26.4	27.0	24.7	25.7
28.9	30.0	27.7	27.1	26.8	27.0
29.8	27.4	25.4	25.7	25.1	25.7
27.2	26.5	27.2	26.4	24.6	25.5
28.0	28.0	27.9	26.7	26.3	24.8
28.7	28.1	25.4	26.8	26.7	25.4
28.1	27.7	27.3	27.1	26.6	26.5

25.1

26.3

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГЧС АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли (РСН.серия)

Элемент H

Год 1960

Месяц ОКТАБРЬ

Среднемесячн. H = 0.27612 эрстед.

Ведомство ОРГУС АН ТССРОбсерватория АшхабадЭлемент HМесяц октябрь Год 1960 $H = H_0 + \delta H = 27600 + 0 = 8$

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	40	48	51	22	2	-22	-15	-20	-24	-36	1	-22	-24	-47	-28	-28	-5	3
2	33	29	23	33	16	3	-19	-31	-23	-35	-31	-39	-27	-38	-14	-44	-33	-4
3	19	21	16	9	0	-7	-14	5	27	24	-6	-2	7	16	25	30	28	38
4	37	39	41	41	31	24	23	31	50	58	52	47	35	28	24	3	-27	-35
5	20	13	22	12	-9	-30	-	-	11	29	42	39	34	22	19	18	32	49
6	17	25	19	30	-9	-	-41	-38	-21	29	-19	-133	-71	-102	-168	-190	-197	-17
7	-76	-68	-89	-144	-159	-178	-159	-144	-136	-173	-151	-124	-105	-105	-120	-64	-109	-2
8	-3	-15	-18	-11	-31	-37	-40	-30	-32	-15	-31	-12	-16	2	-3	-16	-17	-6
9	15	15	3	-20	-26	-45	-65	-55	-30	-19	-38	-36	-26	-23	-19	-3	-12	-18
10	1	1	-5	-16	-24	-34	-36	-27	-10	6	18	19	18	14	11	10	13	12
11	16	28	27	24	9	-16	-39	-50	-20	-6	4	14	2	-2	13	10	17	20
12	29	31	33	36	29	20	19	20	29	38	45	42	44	43	42	42	42	44
13	54	56	61	58	40	24	22	28	39	52	61	58	58	59	61	58	57	56
14	57	60	66	65	53	48	50	59	71	77	82	72	66	58	56	57	57	58
15	55	58	63	62	63	61	68	69	81	89	72	47	20	10	10	25	9	-1
16	24	30	35	31	33	39	50	55	63	62	55	43	27	19	26	39	45	46
17	43	42	51	53	50	39	31	37	47	50	49	47	39	31	37	41	41	42
18	44	48	51	64	54	40	33	28	29	25	14	0	-2	4	-14	-2	6	-12
19	17	19	17	15	12	13	22	30	37	48	41	27	24	26	30	26	19	21
20	39	42	42	33	29	18	10	21	23	25	27	25	18	7	0	-7	5	23
21	36	37	40	39	31	25	21	18	28	39	36	37	40	37	37	42	40	38
22	47	51	51	54	43	36	35	40	50	63	64	60	56	52	52	56	55	61
23	37	63	70	77	74	66	66	67	77	81	81	76	68	63	65	62	61	65
24	58	60	61	58	52	44	49	59	69	78	82	76	62	58	62	54	-48	-48
25	30	36	46	52	49	37	1	-34	-38	-41	-48	-56	-94	-80	-103	-93	-39	-14
26	-27	-33	-30	-31	-37	-53	-72	-61	-56	-71	-68	-79	-66	-51	-61	-32	-49	-30
27	22	5	3	-5	-15	-13	-5	-3	-2	-8	-53	-55	-54	-10	-8	-22	-32	-21
28	6	9	19	28	11	-3	-26	-26	-18	-29	-61	-76	-73	-59	-73	-76	-57	3
29	20	31	29	31	21	3	-5	-15	-4	0	-38	-54	-24	-15	-4	-6	-8	-7
30	21	21	12	15	14	8	2	-9	-8	-3	-6	-27	-34	-18	-2	-10	17	19
31	30	27	27	22	17	22	19	11	29	30	9	18	15	25	16	9	22	40
Среднее по дням	25	27	27	24	14	4	0	1	11	15	9	1	0	1	-1	0	-2	4

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
11	36	14	69	28	34	4
2	2	8	11	17	29	6
38	42	39	45	38	32	20
33	-20	-17	-3	9	33	22
47	50	56	54	73	35	29
-35	-118	-68	-123	-116	25	-64
-45	-49	-13	6	35	-15	-92
-16	14	3	13	-1	6	-13
-13	19	17	9	19	20	-14
14	12	10	19	24	20	3
19	21	29	36	24	24	9
45	47	45	45	67	58	39
54	54	56	57	63	62	52
59	59	59	59	59	59	61
-20	16	17	30	34	28	40
46	45	45	41	37	43	41
39	46	44	43	44	47	43
-8	-9	2	28	9	11	18
20	26	27	56	42	36	27
37	43	42	39	50	30	26
32	32	39	63	45	43	36
61	61	62	62	62	63	54
65	61	67	73	67	63	67
-32	-11	23	24	21	29	39
-126	-97	-10	-30	-38	-25	-35
-11	11	10	9	20	16	-36
9	-19	16	28	13	13	-9
-1	-13	8	16	17	14	-19
14	28	15	12	14	19	20
6	26	35	19	16	15	50
43	7	29	26	22	19	22
12	14	23	27	26	29	12

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бюро ОГН С АН УССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Ашхабад

Широта - _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли ("ок. серия")

Элемент 7

Год 1960

Месяц октябрь

Среднемесячн. 7 = 0,41013 фтед

Обсерватория „Амхабат“

Месяц Октябрь Год 1960

Элемент 7

$$7 = 70 + 87 = 41000 + 0 =$$

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	14	14	14	18	18	14	5	3	3	5	7	13	14	20	20	20	18	18	17	15	16	10	13	12	13
2	12	14	16	16	16	14	11	10	9	13	18	22	23	23	20	23	22	20	18	19	18	18	17	16	17
3	17	16	17	17	16	12	6	0	-2	-1	4	12	12	14	15	16	15	14	15	14	14	13	14	14	12
4	13	14	17	19	17	9	2	-3	-9	-6	0	4	8	10	13	16	19	20	15	20	19	19	19	16	11
5	16	17	19	22	22	18	-	-	10	7	10	11	11	13	15	17	16	15	15	14	14	16	13	13	15
6	14	15	20	22	23	27	21	16	15	12	16	31	28	33	42	44	48	48	31	40	30	29	29	10	27
7	14	9	18	28	24	19	16	18	21	26	25	26	29	30	32	27	31	26	28	27	26	23	21	22	24
8	21	20	22	22	25	26	24	21	20	21	24	26	27	25	25	26	25	25	24	21	22	19	20	20	23
9	19	20	24	28	31	30	24	18	17	18	26	28	26	26	25	24	24	25	24	22	21	21	20	19	23
10	19	19	22	23	21	16	11	8	5	5	8	13	16	16	16	18	18	18	17	18	18	17	17	17	16
11	17	17	19	21	21	16	9	4	1	4	10	16	18	18	18	19	19	19	18	18	17	16	16	16	15
12	16	16	17	17	17	15	5	2	1	3	6	10	10	12	12	13	13	14	15	14	14	14	12	12	12
13	12	11	12	14	13	7	-5	-8	-7	-3	4	11	10	8	9	10	11	11	12	11	11	11	10	10	8
14	10	9	11	13	14	11	0	-2	-2	-1	5	9	9	8	9	10	10	11	11	11	10	9	9	9	8
15	9	9	10	12	13	13	5	-1	-5	-2	5	10	11	11	12	13	16	17	20	17	17	16	14	14	11
16	14	13	13	14	13	9	2	-1	0	4	10	14	14	13	13	12	12	13	13	13	13	12	12	12	11
17	11	11	12	15	17	16	9	2	1	4	9	12	12	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11
18	11	11	12	12	14	9	-1	-7	-7	0	6	10	11	12	15	14	15	17	15	15	14	11	13	13	10
19	12	13	13	13	13	11	7	5	3	1	5	8	10	10	11	12	12	12	12	12	12	10	11	11	10
20	11	12	14	17	17	12	3	0	3	6	10	11	10	11	13	15	14	13	13	12	12	13	11	12	11
21	12	12	13	14	12	7	0	-5	-4	1	5	9	7	7	8	9	9	10	10	10	9	7	8	9	7
22	8	8	10	12	12	7	1	-4	-4	-1	5	9	7	6	6	7	7	7	8	7	7	7	6	6	6
23	6	6	6	9	9	3	-8	-11	-8	-5	-2	1	2	2	3	4	5	5	6	6	5	4	5	5	2
24	5	4	5	6	3	-3	-7	-9	-5	-1	3	6	6	5	4	5	15	17	17	16	14	12	12	12	6
25	11	10	10	9	9	8	6	8	11	17	22	20	21	19	23	23	20	25	24	24	17	17	17	16	16
26	15	16	16	16	15	13	11	9	11	12	14	20	21	22	21	20	22	21	19	17	16	15	15	14	16
27	14	15	15	16	14	11	5	1	3	7	13	17	19	17	17	19	19	18	16	14	14	13	13	13	14
28	14	14	16	17	18	15	12	12	13	16	22	24	23	23	24	25	23	18	18	19	17	17	17	17	18
29	14	14	13	15	13	11	9	7	5	10	17	21	19	17	18	18	16	17	15	14	14	14	14	13	14
30	13	13	15	16	15	11	8	6	4	9	12	15	17	17	16	17	15	15	15	14	13	14	13	13	13
31	13	12	13	16	16	13	11	7	4	8	11	10	11	11	13	13	12	11	10	12	11	10	11	11	11
Среднее по всем дням	13	13	15	16	16	13	7	4	3	6	11	14	15	15	16	17	17	17	16	16	15	14	14	13	13

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

Обработал а МСС

Проверил а Кулчева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГЧС АН ТССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюнелли (осн. серия)

Элемент D

Год 1960

Месяц ноябрь

Среднемесячн. D = 4°26,1'

Ведомство ОПГАС АН ТССРОбсерватория "Алхад"Месяц ноябрь Год 1960Элемент DD_iD₀+ 8D= 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	25.0	25.3	25.5	27.4	29.1	28.5	26.8	26.0	24.3	24.0	24.7	25.5	26.0	25.1	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	26.0	26.4	25.5	24.7	24.9	25.8
2	25.1	24.8	25.1	25.8	26.8	26.0	25.3	25.0	24.1	24.3	24.3	24.3	24.9	24.8	24.5	24.8	25.5	25.7	25.7	26.0	26.3	26.2	24.8	26.4	25.7
3	24.7	23.2	24.1	26.6	27.4	27.0	26.0	23.8	23.0	22.6	22.8	24.3	24.0	23.8	24.2	24.9	25.9	26.2	26.4	27.2	26.4	28.3	28.9	26.4	25.3
4	25.1	23.8	24.4	24.3	25.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.6
5	—	—	—	—	—	—	26.8	25.1	24.0	23.6	24.5	25.4	25.7	26.9	26.4	26.1	26.4	26.4	26.6	26.6	26.4	26.0	25.7	25.5	25.1
6	25.1	25.1	25.5	26.6	28.4	28.7	27.7	26.2	24.3	23.4	23.8	24.7	25.8	25.2	25.1	25.1	25.2	25.3	26.0	26.4	26.0	25.7	25.4	25.1	25.6
7	24.7	24.7	24.5	25.7	27.0	27.4	27.2	26.2	24.3	24.0	24.3	25.1	25.1	25.1	24.9	25.1	25.2	25.1	25.2	25.3	25.3	25.1	25.0	24.8	25.3
8	24.7	24.5	24.7	25.8	26.9	26.8	25.7	24.4	23.0	22.2	22.5	23.0	23.8	24.4	24.5	24.7	24.7	24.9	25.1	25.3	25.2	25.6	25.7	25.4	24.7
9	24.2	24.3	24.3	25.1	26.8	27.2	26.3	25.1	23.4	23.4	23.8	24.7	24.5	24.5	24.7	24.8	24.9	25.2	25.3	25.3	25.3	25.0	25.1	25.0	24.9
10	24.9	24.7	24.7	25.1	26.2	26.8	25.8	23.8	22.4	21.9	21.5	21.5	21.4	21.6	22.5	22.6	23.6	24.6	25.1	25.3	25.2	24.9	24.5	24.1	23.9
11	23.2	23.0	22.4	22.8	24.1	26.0	26.8	25.3	24.7	23.8	24.5	25.8	25.6	24.9	24.9	24.9	25.5	25.3	25.8	25.7	25.8	25.1	25.8	25.1	24.8
12	25.2	24.9	24.5	24.3	25.1	26.0	25.8	24.9	23.6	24.1	25.0	25.3	24.9	24.1	24.1	22.1	22.5	25.5	33.2	29.6	27.9	24.7	29.2	28.3	25.5
13	26.4	25.1	25.8	23.0	20.7	30.0	35.1	44.0	45.1	42.3	49.1	40.6	32.1	33.2	30.6	35.1	31.3	29.4	26.8	25.1	30.0	27.5	26.0	28.3	31.8
14	29.4	26.6	29.1	30.3	30.4	29.8	29.4	28.3	27.1	26.9	27.2	27.2	27.2	27.0	28.6	27.7	27.0	28.1	28.1	28.1	29.6	28.9	29.0	28.0	28.3
15	27.9	27.7	27.2	27.2	28.3	28.7	27.6	27.5	26.6	26.0	26.6	27.3	27.9	28.9	28.3	27.0	28.7	29.4	28.9	27.5	29.6	30.9	26.2	27.5	27.9
16	26.6	26.2	26.8	26.6	28.8	29.2	27.7	28.7	28.3	27.9	28.9	29.2	29.6	31.1	29.7	28.1	27.9	28.5	28.1	27.5	27.2	27.1	27.7	27.9	28.1
17	25.0	24.3	25.0	25.5	26.1	—	—	—	—	26.7	27.3	27.5	28.4	28.0	27.1	27.6	26.4	28.3	29.8	28.2	28.4	28.8	28.4	27.5	27.2
18	27.0	26.4	25.4	26.2	25.9	26.4	26.2	25.5	24.8	25.2	25.5	25.9	25.7	26.2	26.2	26.1	25.9	26.2	26.6	26.6	26.6	26.6	26.4	26.2	26.1
19	26.2	26.2	26.1	25.9	26.4	26.4	25.9	25.1	24.5	24.2	24.0	23.8	24.9	25.3	25.3	25.3	25.4	25.6	25.7	25.7	25.6	25.2	25.0	25.1	25.4
20	24.6	24.9	24.9	25.3	25.7	26.2	26.2	25.3	24.9	25.2	25.5	26.6	26.2	26.6	27.2	25.9	26.3	26.0	26.0	25.7	25.9	26.2	25.1	24.9	25.7
21	24.5	24.5	24.5	24.5	25.9	26.3	25.3	25.7	25.7	26.7	25.9	25.7	27.7	27.1	27.4	31.8	30.0	32.7	33.7	30.6	27.9	26.5	23.7	23.3	27.0
22	25.1	24.0	22.3	23.2	24.9	27.0	26.8	26.6	26.7	26.1	25.1	25.6	26.2	26.4	26.6	26.7	27.4	27.7	28.3	27.6	26.9	26.1	24.2	25.0	25.9
23	25.3	25.1	24.7	25.1	26.2	26.6	26.8	25.7	25.5	25.7	25.9	25.9	25.9	26.6	27.0	26.6	26.6	26.8	26.6	26.2	26.2	26.2	26.1	25.9	26.1
24	25.0	24.6	24.5	24.9	25.3	25.6	25.7	25.7	25.4	25.2	25.3	25.5	25.6	25.7	25.6	25.1	25.1	25.2	25.5	25.3	25.5	25.4	25.5	24.3	25.3
25	24.7	24.5	24.5	22.8	22.3	23.0	23.6	23.4	25.1	27.0	27.8	28.5	26.8	27.6	31.1	28.9	28.9	28.7	28.7	29.0	30.0	29.1	26.6	24.9	26.6
26	26.2	25.9	25.7	25.6	25.8	25.4	24.9	24.7	25.1	26.1	26.2	26.6	28.1	26.4	25.9	25.9	25.7	25.7	26.0	26.2	28.1	26.6	25.5	24.9	26.0
27	23.8	24.7	25.3	24.9	24.9	24.7	24.7	24.2	24.5	25.0	25.3	26.1	25.7	26.2	27.3	26.7	28.6	30.4	30.3	28.1	26.3	25.5	26.0	25.5	26.0
28	23.3	25.0	25.3	24.7	25.1	24.7	24.9	24.5	24.5	25.9	26.6	25.7	25.7	27.9	26.2	25.6	25.8	25.7	25.7	26.2	26.2	26.2	25.9	25.6	25.5
29	24.9	25.1	24.7	24.6	25.4	26.2	25.7	23.8	23.5	24.5	25.3	26.2	25.9	25.1	25.1	25.3	25.3	25.1	25.5	26.2	26.1	25.9	26.3	24.7	25.2
30	24.6	24.6	24.5	24.2	24.0	24.9	24.9	24.0	23.8	24.5	25.3	24.7	24.7	24.7	24.9	25.3	25.3	26.4	27.4	26.2	26.6	28.3	28.3	26.2	25.3
31																									
Среднее по дням	25.3	25.0	25.0	25.3	26.0	26.7	26.5	26.0	25.5	25.5	26.0	26.1	26.1	26.2	26.2	26.2	26.3	26.7	27.2	26.7	26.8	26.5	26.1	25.7	26.1

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные причины отсутствия записи. Величина, взятая приблизительно с магнитограммы — ().Обработал О. МССПроверил С. Кулчева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Бедомство ОРГ и С АНТ СССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"

Широта _____

Долгота _____

Варномер МВС Бронелли ("оск серия")

Элемент И

Год 1960

Месяц ноябрь

Среднемесячн. И = 0,27617 эрстед

Ведомство ОРГ и С АН УССР
 Обсерватория "Ашхабад"

Элемент Н

Месяц ноябрь Год 1960

Н = К₀ + δН = 27600 + ...

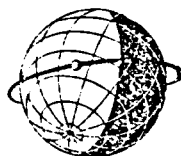
Время мировое																							Средн суточн		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	30	30	34	36	22	22	32	28	36	50	44	36	27	26	18	18	26	37	41	36	36	36	42	43	33
2	39	43	41	41	42	45	45	31	19	18	9	4	2	9	24	25	22	31	37	39	48	55	45	37	31
3	40	40	43	42	45	41	43	41	34	23	4	1	14	21	31	33	36	29	35	33	52	29	24	30	32
4	21	16	16	25	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
5	-	-	-	-	-	-	7	9	3	3	9	7	3	-1	7	15	17	20	22	24	28	29	29	31	15
6	33	34	39	38	35	33	27	22	24	24	32	27	15	24	37	39	40	40	41	35	47	49	45	43	34
7	41	40	41	53	55	44	38	37	36	37	37	32	33	39	43	45	48	51	52	54	53	55	54	56	45
8	56	58	60	60	59	59	56	57	61	62	61	58	57	56	52	51	49	52	51	52	49	47	43	43	55
9	45	46	52	56	56	57	58	58	60	58	49	37	37	42	46	48	48	49	52	52	50	57	58	55	51.0
10	55	55	58	63	67	64	62	79	86	87	77	66	54	58	67	61	69	67	70	70	75	73	76	77	68.0
11	80	80	92	105	120	119	96	70	70	75	29	-7	21	32	33	33	37	42	43	53	54	50	41	49	59.0
12	49	49	54	64	68	68	67	69	63	58	53	46	49	67	94	76	79	48	-18	-86	-94	-73	-56	-80	30
13	-105	-10	-49	-85	-49	-144	-188	-219	-250	-237	-250	-186	-167	-219	-146	-188	-165	-118	-2	-49	-122	-93	-81	-73	-133
14	-98	-97	-82	-69	-64	-	-	-65	-50	-	-	-50	-46	-39	-39	-24	-39	-17	-3	-20	-20	-23	-30	-37	-46
15	-35	-31	-22	-20	-26	-41	-44	-43	-23	-15	-10	-18	-27	-3	-23	-37	-40	-74	-75	-37	-52	-61	27	-12	-31
16	-79	-92	-177	-121	-116	-110	-88	-96	-106	-88	-69	-59	-41	-51	-63	-40	-40	-43	-37	-17	-21	-28	-28	-25	-69.0
17	-25	-23	-13	-6	-5	-	-	-	-	17	3	-5	-1	-3	-13	-13	13	12	4	-7	-5	-5	-5	-6	-4.0
18	-6	-6	-1	3	6	7	3	5	8	5	3	1	-1	3	6	11	13	15	16	17	16	17	17	17	7.0
19	19	21	27	34	42	59	57	65	68	57	58	64	52	46	29	28	30	32	35	37	38	44	43	44	43.0
20	43	34	41	45	43	34	20	19	22	25	32	22	19	14	14	28	25	32	33	33	38	36	34	43	30.0
21	44	48	53	54	48	28	28	7	4	-13	-12	-35	-40	-30	-33	-52	-48	-89	-85	-12	-9	-1	8	7	-5.0
22	8	6	9	27	20	2	13	11	-2	10	4	-14	-14	-9	-8	-15	-14	-15	-3	9	16	17	25	27	5.0
23	24	29	36	42	38	34	21	21	23	23	16	8	11	9	7	12	13	17	24	28	31	28	30	30	23.0
24	21	23	30	37	43	53	47	34	39	44	43	39	40	39	37	41	39	46	46	53	51	36	43	63	41.0
25	36	29	27	24	19	29	36	31	-10	-8	-21	-32	-6	-11	-31	-29	-2	14	-5	3	12	18	9	22	6.0
26	12	17	16	19	13	20	13	10	-2	-2	5	4	-1	6	8	18	23	29	28	23	19	18	25	25	14.0
27	34	38	38	42	51	45	46	48	43	48	38	34	30	19	5	5	9	17	36	14	27	56	38	26	33.0
28	34	31	35	46	41	42	39	33	29	17	23	18	12	25	9	23	30	32	37	32	31	32	32	34	30.0
29	47	43	44	50	51	46	39	43	44	48	44	32	34	33	33	32	35	44	42	43	44	38	40	42	41.0
30	40	38	40	47	61	53	48	52	57	49	44	40	38	36	31	32	36	36	45	62	51	45	31	13	43.0
31																									
Среднее по 24 суткам	17.0	20.0	20.0	26.0	28.0	27.0	23.0	16.0	14.0	17.0	13.0	6.0	6.0	8.0	10.0	10.0	13.0	15.0	19.0	20.0	19.0	20.0	23.0	22.0	17.0

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

Обработал а МСС

Проверил а Кулчева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГГ С АНТЛ С ССР

Обсерватория "Ашхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Ашхабад"

Широта _____

Долгота _____

Вариометр МВС Брюкелен (осн серия)

Элемент Σ

Год 1960

Месяц кабрь

Среднемесячн. Σ = 0,41012 эрстед

Ведомство ОРГ и С АНТ СССРОбсерватория "Амхабад"Месяц ноябрь Год 1960Элемент Σ $\Sigma = \Sigma_0 + \delta \Sigma = 41000 + \dots =$

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	10	10	12	15	15	9	4	1	0	3	5	7	8	9	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	
2	9	9	11	12	10	6	3	2	3	6	9	10	11	11	11	11	11	11	10	9	8	8	9	9	
3	9	9	8	8	5	0	-1	-2	0	4	7	9	10	10	9	9	9	9	9	8	8	7	7	4	
4	8	8	9	11	10	-																		9	
5	-	-	-	-	-	-	5	5	5	7	8	9	10	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	
6	9	9	10	12	12	9	7	4	1	3	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	8	
7	9	9	10	10	9	5	3	1	-1	4	6	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
8	9	9	9	11	10	2	0	-5	-9	-6	-2	2	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	4	
9	6	6	6	7	7	2	-3	-5	-3	0	1	2	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	
10	4	4	3	4	3	1	-1	-3	-4	-2	0	2	3	3	2	4	4	4	4	4	3	2	2	2	
11	-1	0	-1	-2	-5	-6	-7	-6	-9	-7	1	2	1	2	3	4	5	5	5	4	4	4	2	0	
12	2	2	2	2	0	-2	-2	-4	-2	1	3	3	2	2	1	2	3	8	14	20	20	15	19	18	5
13	11	-1	2	7	6	12	15	8	20	30	39	37	32	41	36	47	42	37	26	30	30	28	26	23	24
14	22	22	21	20	18	10	5	5	6	9	12	14	16	18	18	18	19	18	17	18	18	18	17	16	
15	18	18	17	21	22	13	11	11	11	12	12	15	16	17	20	22	24	25	25	22	22	21	14	16	18
16	17	15	22	16	18	19	18	16	16	18	20	22	24	23	24	22	23	23	22	20	20	21	20	20	20
17	21	21	20	21	22	-	-	-	-	14	16	17	17	18	19	19	18	18	18	18	18	18	18	19	
18	17	17	17	17	19	18	18	16	15	16	17	17	18	18	18	17	17	17	17	17	16	16	16	17	
19	16	16	15	14	14	9	9	7	7	7	9	10	11	11	12	12	13	13	12	12	12	12	12	12	
20	12	13	13	13	13	12	12	10	9	11	13	12	13	13	13	12	13	12	12	13	11	11	11	12	
21	15	13	13	13	14	15	15	16	18	19	21	21	21	21	21	23	23	26	24	20	20	19	18	17	18
22	16	17	17	17	19	18	15	12	14	16	17	18	19	19	19	20	20	20	19	18	17	17	16	15	17
23	16	16	16	16	16	17	15	11	10	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	15	14	14	14	14	15
24	14	14	14	14	14	16	15	13	14	15	14	15	14	14	14	14	14	13	13	12	12	13	12	10	14
25	13	13	14	14	11	8	6	7	11	14	17	18	17	17	19	19	17	16	17	17	16	15	15	15	14
26	16	16	16	17	17	11	10	12	14	16	19	19	18	17	18	17	17	17	16	16	16	16	15	16	16
27	15	15	14	14	14	13	11	8	9	11	14	15	14	15	16	16	16	16	14	15	14	12	13	13	14
28	12	12	11	10	12	10	6	4	7	11	13	14	14	13	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12
29	15	15	15	14	15	13	12	11	14	16	15	14	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	13	13	14
30	13	13	13	12	12	13	11	9	10	13	14	14	13	14	14	14	14	14	13	12	13	12	13	14	13
31																									
Среднее по всем дням	12	12	12	12	12	9	6	6	7	9	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	12

8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГЧС АН ТССР

Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“

Широта

Долгота

Вариометр МВС Брюнеллы (осн. серия)

Элемент D

Год 1960

Месяц декабрь

Среднемесячн. D = 4°25.2'

Ведомство ОРГУС АН ТССРОбсерватория АшхабадМесяц декабрь Год 1960Элемент D $D = D_0 + \delta D = 4^{\circ} \dots 0'$

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	24.5	24.5	24.2	17.4	21.1	22.5	22.8	25.0	24.9	26.6	26.7	27.6	30.7	28.5	28.5	31.7	30.8	31.5	31.0	33.0	28.4	28.8	28.3	30.0	27.0
2	26.4	25.7	26.1	26.0	25.6	27.0	27.1	25.0	24.5	25.0	25.9	25.3	28.7	28.1	26.2	27.0	27.4	27.4	27.0	26.6	25.3	28.2	26.0	28.9	26.3
3	25.2	24.7	24.5	24.5	24.9	25.3	24.7	24.0	23.8	24.9	25.2	24.7	25.2	25.3	25.4	25.6	25.8	25.9	25.7	25.9	25.7	25.5	25.1	25.0	25.1
4	24.9	24.9	24.9	25.1	25.7	25.9	25.2	24.9	24.2	24.7	25.3	25.7	25.5	25.8	25.3	25.8	25.7	26.1	26.5	26.6	26.2	28.9	25.6	24.9	25.5
5	24.6	24.7	24.8	24.5	24.5	25.1	24.8	24.8	24.5	24.9	25.3	25.7	25.5	25.4	25.7	25.6	25.4	27.0	26.2	25.7	25.2	24.7	24.7	24.7	25.2
6	24.2	24.0	24.0	23.6	23.3	23.2	22.8	22.8	23.3	24.3	24.9	25.7	25.2	25.2	25.6	26.2	28.1	29.6	30.8	29.8	27.6	25.8	25.7	25.9	25.5
7	25.7	25.2	25.0	24.5	23.6	24.0	24.0	23.9	23.9	24.5	25.1	25.1	25.2	27.4	24.9	25.3	25.8	26.4	25.3	26.2	26.2	28.7	26.0	26.3	25.3
8	26.6	25.4	23.8	23.5	23.6	22.3	22.0	22.0	23.2	23.6	25.0	25.2	25.2	25.1	24.9	24.9	25.1	25.3	25.3	25.2	25.2	25.0	24.7	24.5	24.4
9	24.1	23.7	24.1	24.1	24.7	26.4	25.3	23.8	24.0	24.0	24.0	25.3	25.7	26.4	27.9	26.2	25.9	26.2	26.4	25.0	25.1	25.5	24.5	24.0	25.1
10	24.3	24.8	24.7	24.6	26.0	27.0	26.4	24.6	23.4	23.8	24.7	25.4	25.1	24.2	24.6	25.1	24.8	25.5	24.8	25.0	24.4	23.7	24.3	24.3	24.8
11	24.3	24.2	24.3	24.5	25.3	26.8	26.5	24.9	24.0	23.8	24.2	24.5	24.5	25.3	25.5	26.4	24.9	24.7	24.6	24.5	25.4	25.4	25.5	24.7	24.9
12	24.2	24.5	23.8	23.4	24.5	25.5	26.4	25.5	24.7	24.3	24.5	25.4	24.7	25.1	26.3	26.4	26.5	26.2	28.2	29.0	27.7	26.6	24.9	25.2	25.6
13	24.7	23.8	24.4	23.2	24.3	25.1	25.8	25.6	25.5	25.3	25.5	25.5	26.4	25.5	25.3	25.1	25.1	25.5	25.4	25.0	25.0	24.7	24.6	24.3	25.0
14	23.8	23.8	23.5	23.6	24.3	25.5	25.4	24.5	24.3	23.7	23.4	22.6	22.6	23.0	23.7	24.3	24.3	24.3	24.3	24.0	24.3	23.8	23.4	23.0	23.9
15	23.0	22.7	22.8	22.8	24.4	26.2	26.7	26.1	25.1	24.9	24.9	24.8	25.5	26.4	31.1	31.8	32.8	33.5	35.6	34.7	32.5	30.8	26.6	24.3	27.5
16	25.1	22.7	23.0	21.6	21.3	23.6	24.9	24.7	25.0	25.4	25.5	26.2	25.5	24.9	25.7	25.8	25.7	26.4	26.4	26.9	28.0	28.2	27.2	25.3	
17	26.2	25.7	25.7	25.2	24.8	24.5	23.2	22.8	23.4	23.8	24.8	25.3	25.1	25.0	24.9	25.1	25.1	25.4	25.1	25.4	26.4	26.4	25.5	25.1	25.0
18	24.7	24.5	24.5	23.8	24.0	23.7	23.8	25.5	25.5	26.0	27.4	26.2	26.2	26.9	27.7	29.4	29.8	27.9	27.0	28.1	25.7	25.5	25.1	23.6	25.9
19	23.6	24.9	25.1	25.1	24.3	23.8	23.6	22.7	23.8	25.3	27.0	26.2	24.7	24.7	25.1	25.1	25.5	24.7	24.5	24.5	25.1	23.8	24.7	25.1	24.7
20	25.5	24.9	24.8	24.7	23.8	23.3	22.4	21.8	22.6	25.0	26.6	26.8	26.8	26.1	25.5	25.7	26.0	25.5	25.1	25.2	24.3	26.2	24.7	25.1	24.9
21	24.5	24.4	24.5	24.0	24.0	23.4	23.2	23.0	23.5	25.1	26.0	26.5	24.9	24.2	25.5	29.4	26.0	25.9	24.6	24.9	25.7	26.0	27.4	26.2	25.1
22	25.1	24.5	25.0	24.1	23.7	24.0	23.2	23.1	24.3	25.3	27.4	27.4	26.4	26.6	25.6	26.0	27.7	25.4	25.1	25.1	25.1	24.5	24.7	24.7	25.2
23	24.3	24.5	24.7	24.7	24.3	23.4	22.4	22.1	22.9	24.3	25.7	28.8	27.2	29.4	26.5	26.0	28.2	25.1	25.1	24.7	24.3	24.3	24.7	25.1	25.0
24	24.5	24.1	23.8	24.2	24.3	23.4	22.6	22.5	23.4	25.2	26.2	26.0	25.8	27.2	25.5	24.5	24.8	24.4	24.7	24.3	24.5	24.6	23.8	25.1	24.7
25	24.7	24.1	24.2	24.8	25.0	24.3	22.8	23.0	23.8	25.0	26.0	25.4	24.9	25.0	25.0	24.5	24.3	24.7	24.4	24.3	23.8	23.8	23.8	23.8	24.4
26	22.1	24.0	24.3	24.3	24.3	23.4	22.1	21.0	22.0	23.1	24.5	25.3	25.1	24.3	23.8	24.5	24.5	24.3	24.4	24.5	24.5	24.3	24.3	24.3	23.9
27	23.8	23.2	22.8	22.6	24.3	24.3	24.7	20.9	20.9	23.2	23.6	24.3	26.8	27.4	26.6	28.1	30.2	31.3	32.1	28.9	28.8	25.6	25.4	25.4	25.6
28	24.7	25.1	25.1	25.3	26.5	26.6	25.2	23.2	23.0	24.7	26.7	28.3	25.2	25.4	28.8	27.7	27.7	26.6	25.4	25.1	25.0	25.3	24.9	24.5	25.7
29	23.6	23.3	22.7	25.4	26.2	25.3	24.8	24.5	24.3	24.5	24.9	24.7	25.1	25.5	25.8	27.4	28.5	26.6	25.9	25.9	25.8	25.5	24.9	24.3	25.2
30	23.8	24.3	24.7	25.3	26.4	26.9	25.9	24.0	23.0	22.8	23.0	24.9	25.5	25.5	26.0	25.0	25.5	25.5	27.2	26.3	26.0	25.3	25.5	24.6	25.1
31	24.3	23.9	23.7	24.3	25.5	25.5	24.3	22.6	22.9	23.8	24.3	24.7	26.4	26.0	25.1	27.7	26.0	26.0	25.1	26.0	26.4	26.6	26.5	25.7	25.2
Среднее по всем дням	24.5	24.3	24.3	24.0	24.5	24.7	24.4	23.7	23.8	24.5	25.3	25.7	25.7	25.8	25.9	26.4	26.5	26.5	26.4	26.3	25.9	25.7	25.3	25.1	25.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановился час; $\neg$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().Обработал а МССПрозерил а Кулиева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГ и С АН УССР

Обсерватория „Ашхабад“

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория „Ашхабад“
Широта _____
Долгота _____
Вариометр МВС „Брокенли“ (осн. серии)
Элемент H
Год 1960
Месяц декабрь

Среднемесячн. H = 0,27627 атмес

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	37	50	57	53	47	24	-19	-16	-25	-37	-51	-41	-68	-104	-100	-79	-36	-48	-17	-19	-22	21	-22	-19
2	-30	-21	-17	-9	12	13	11	14	7	-4	-4	0	-10	-8	-13	-12	-11	0	19	22	35	37	28	19	3
3	15	20	26	30	30	35	27	21	19	13	11	12	13	21	22	26	30	35	27	27	30	32	31	35	25
4	37	39	43	49	54	50	50	48	55	58	52	39	23	18	15	20	23	19	23	20	27	30	31	36	36
5	38	38	42	47	51	54	50	44	48	46	46	28	13	25	23	26	22	29	29	32	43	49	50	54	39
6	58	59	65	70	73	73	76	66	62	53	46	21	-19	-6	-28	-42	-50	-51	-58	-25	-16	6	16	15	19
7	19	23	30	40	51	56	53	51	49	45	45	35	17	12	11	5	9	19	45	38	54	53	21	38	34
8	10	14	21	32	33	44	58	66	56	45	26	33	31	32	30	30	34	34	39	41	43	42	47	48	37
9	50	50	42	47	46	30	23	24	27	23	32	30	19	24	24	33	16	23	36	47	36	32	36	45	33
10	45	47	43	42	42	31	25	22	31	41	44	36	43	44	41	40	46	47	45	42	58	60	53	55	43
11	54	53	56	57	60	59	52	45	47	44	39	34	29	23	31	35	47	52	53	54	59	53	42	39	47
12	46	46	47	50	53	49	39	31	34	38	34	27	32	33	27	25	6	7	38	26	17	30	45	41	34
13	26	22	22	34	32	27	24	23	18	19	17	10	3	24	26	38	36	34	36	40	42	40	46	49	29
14	53	58	65	71	74	75	71	64	61	42	71	84	84	73	67	54	52	54	57	56	56	58	60	60	64
15	60	66	70	78	81	70	54	37	14	-3	-30	-61	-83	-87	-73	-89	-73	-73	-73	-69	-73	-20	-21	-16	-13
16	2	4	-2	-2	1	-9	0	-1	-7	-29	-34	-33	-29	-14	-10	-5	-10	-2	6	8	7	9	8	3	-6
17	11	14	20	22	24	23	27	43	42	41	35	31	26	25	21	25	28	27	27	26	41	35	34	35	28
18	39	43	45	50	50	52	27	-1	11	-2	-22	-17	-24	-16	-24	-43	-62	38	6	24	19	18	20	25	8
19	37	30	27	32	36	43	37	34	38	34	22	24	28	28	32	35	45	45	42	40	43	57	53	46	37
20	48	42	43	39	37	45	46	48	53	39	38	22	24	27	31	39	42	29	25	58	59	29	37	29	39
21	34	40	43	48	49	39	36	49	63	63	57	50	42	35	15	2	4	6	27	39	57	52	27	27	38
22	34	40	38	42	33	22	20	42	58	50	43	34	24	33	36	33	25	24	29	36	36	42	36	34	35
23	43	39	37	35	23	12	17	33	43	56	52	36	10	20	16	13	27	31	35	36	40	46	50	48	33
24	46	44	50	45	41	37	42	51	58	59	66	60	36	19	20	39	35	35	32	40	42	44	56	52	44
25	51	45	42	40	27	19	25	38	44	46	53	57	51	43	42	45	46	45	41	44	53	51	53	49	44
26	59	72	59	61	51	29	39	49	49	62	74	63	41	56	61	59	51	54	55	58	61	59	58	63	56
27	67	67	61	65	65	61	41	32	33	37	48	14	-31	-51	-53	-3	-33	-72	-72	-64	-29	-9	41	-4	7
28	10	-2	1	6	4	0	-4	-4	-2	0	-1	3	5	14	-13	7	-22	-3	27	44	29	23	25	27	7
29	32	31	41	29	18	7	1	-7	8	15	11	23	22	21	12	5	-5	-5	14	16	23	21	24	29	16
30	36	35	32	37	19	10	5	9	13	24	38	36	29	22	11	24	39	54	43	20	31	24	32	36	27
31	43	41	37	40	36	15	18	24	21	23	31	29	24	23	22	26	5	12	41	37	27	27	26	26	27
Среднее по всем дням	36	37	38	41	41	36	33	31	33	32	29	23	14	14	11	13	10	12	20	26	30	33	34	33	27

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство ОРГиС АН УССР
Обсерватория "Алхабад"

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория "Алхабад"
Широта
Долгота
Вариометр мвс "Брюнели"
Элемент Z
Год 1960
Месяц декабрь

Среднемесячн. Z = 0,41013 эрстед

Месяц декабрь Год 1960

$$\gamma = \gamma_0 + \delta\gamma = 41000 + \dots =$$

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