

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHA B A D

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 1

ЯНВАРЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДОЛГОТА 58 06

СКЛОНЕНИЕ

D=ЗГРАД.+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В МИН/10

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

JANUARY

LAT.

LONG.

DECLINATION

D=3GRAD.+TABULAR VALUES IN MIN./10

UNIVERSAL TIME

Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1	623	625	627	619	633	646	649	645	623	614	617	626	623	617	614	622	623	630	647	642	642	635	634	628	629
2	624	621	619	619	629	642	647	631	614	607	606	604	608	612	615	616	644	638	636	643	638	631	628	628	625
3	623	621	617	620	635	650	650	641	620	608	606	611	619	617	617	620	616	621	623	624	628	623	624	631	623
4B	634	624	619	614	627	648	646	625	613	612	608	609	616	618	620	619	621	617	622	627	630	627	622	623	622
5	615	614	612	614	628	639	634	621	612	610	608	604	616	619	619	616	612	619	621	624	631	635	627	623	619
6	622	615	614	623	632	655	665	650	631	623	616	608	608	615	616	614	619	619	627	627	630	635	633	627	626
7	627	623	619	616	623	635	634	617	607	608	611	614	620	616	612	612	620	619	622	620	623	623	627	627	619
8	623	619	623	619	619	627	635	627	617	608	600	598	604	616	617	616	623	638	627	627	627	627	630	634	620
9	623	619	619	616	623	635	631	616	600	597	601	608	616	621	619	619	619	619	619	619	620	622	619	617	617
10	619	616	614	612	623	638	637	619	604	600	603	606	612	612	608	608	612	612	612	625	636	627	612	619	616
11B	617	616	604	612	612	635	623	616	606	600	604	612	623	623	636	650	635	634	637	635	636	638	638	627	623
12C	616	617	623	629	640	650	646	636	623	612	612	616	623	623	623	623	623	623	623	623	623	619	617	616	624
13	619	616	620	627	635	642	646	627	608	604	604	612	619	629	623	623	623	627	627	631	627	623	620	616	622
14	612	616	619	623	631	638	640	627	606	600	606	610	617	617	620	619	619	619	619	619	619	619	616	614	618
15	608	606	612	616	623	635	636	627	616	612	608	611	612	614	612	616	621	627	635	627	623	617	616	612	618
16	606	604	600	604	620	635	649	639	628	611	602	606	611	608	615	619	620	630	628	623	620	620	616	613	617
17	610	610	609	612	627	644	649	637	620	611	607	606	607	627	619	617	623	628	629	630	620	623	620	616	620
18C	610	609	604	612	625	643	650	644	623	604	597	601	608	611	612	614	617	619	623	623	620	620	619	616	617
19C	614	612	616	623	638	650	649	631	614	610	614	610	604	606	611	612	616	619	620	622	623	623	623	623	620
20C	617	616	614	619	635	654	657	639	615	600	596	597	601	608	611	614	616	619	622	625	633	630	623	621	620
21C	619	619	619	623	636	650	650	642	631	627	617	609	604	608	610	610	616	616	617	616	616	617	619	617	621
22	614	610	608	612	631	646	635	621	606	597	593	606	612	610	612	620	621	634	635	631	623	620	616	615	617
23	612	612	617	616	636	650	644	638	627	616	608	609	611	627	616	624	622	622	623	623	628	619	614	610	621
24	610	612	614	618	633	644	635	622	616	610	610	612	621	623	625	621	621	623	623	624	633	635	624	619	622
25	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618
26	644	644	644	644	644	644	644	633	621	614	610	604	614	610	612	610	612	611	611	617	625	627	627	627	624
27	627	627	620	619	627	640	635	631	629	612	597	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	611
28B	642	642	642	642	642	642	642	627	619	623	606	592	595	606	604	608	612	616	623	629	631	648	642	635	625
29B	627	623	621	627	642	644	640	627	619	604	600	600	601	602	604	602	621	623	630	634	636	638	636	631	622
30	627	623	620	617	622	627	627	623	617	618	616	606	597	602	604	612	616	614	618	627	623	624	623	619	617
31B	616	614	612	620	623	645	646	642	631	608	612	616	606	610	615	621	625	629	630	629	629	642	623	623	6230
СРЕДН.	619	618	617	619	629	641	641	630	617	609	606	607	611	614	614	616	619	622	624	625	626	625	622	620	620
СРЕД.С	615	614	615	621	634	649	650	638	621	610	607	606	608	611	613	614	617	619	621	621	623	621	620	618	620
СРЕД.В	627	623	619	623	629	642	639	627	617	609	606	605	608	611	615	620	622	623	628	630	632	638	632	627	6230

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHAHAD

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 1

ЯНВАРЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДОЛГОТА 58 06 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

JANUARY LAT. LONG. HORIZONTAL INTENSITY H=27000+TABULAR VALUES IN GAMMAS UNIVERSAL TIME

Д Н И 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 СРЕД.◊

1	560	561	561	576	576	577	567	546	549	550	540	538	555	557	556	552	548	544	543	572	549	552	555	557	555
2	560	562	568	576	585	588	582	567	555	552	557	566	569	569	564	561	558	554	552	553	558	560	569	576	565
3	576	570	567	568	575	574	567	554	558	566	566	564	569	570	572	576	573	576	578	577	577	577	580	576	571
4B	588	582	575	567	571	569	566	563	552	552	564	572	574	571	570	573	576	581	579	573	594	577	576	575	572
5	573	579	579	582	588	584	579	573	567	568	573	573	576	577	570	573	574	570	573	584	588	576	570	570	575

6	570	575	582	591	591	588	579	573	567	567	572	570	566	560	568	570	567	582	573	576	583	582	570	573	574
7	573	576	579	579	587	588	581	576	576	573	576	579	582	578	571	568	573	578	582	584	584	588	585	579	578
8	576	573	575	582	591	592	585	570	564	567	576	582	573	567	579	579	573	568	561	574	578	576	579	575	575
9	569	573	573	573	579	576	570	564	567	568	570	573	579	582	573	573	576	579	582	583	582	585	588	588	576
10	588	589	591	596	597	598	594	587	587	595	600	594	600	600	603	597	598	609	594	573	573	568	582	593	591

11B	579	576	570	576	592	594	591	573	573	562	552	550	558	543	527	524	531	550	556	568	572	560	558	557	562
12C	561	564	562	567	574	576	568	560	561	562	563	570	575	573	573	573	573	571	576	579	576	575	575	578	570
13	579	582	587	586	583	579	570	556	558	559	569	573	573	564	565	564	565	561	561	561	564	569	570	571	569
14	573	577	579	582	582	576	569	558	558	556	561	561	558	553	559	576	575	576	578	580	579	582	582	582	571
15	580	584	585	593	597	597	591	582	573	575	575	578	573	577	582	582	580	579	570	573	579	582	584	585	581

16	584	588	591	602	600	597	582	570	561	571	570	558	564	570	570	569	570	574	581	580	583	582	583	583	578
17	583	583	588	596	604	603	601	594	591	589	588	587	574	564	559	562	563	560	562	564	583	578	571	576	580
18C	579	583	587	584	585	581	575	564	573	582	584	586	588	588	587	587	585	583	580	581	582	582	582	585	582
19C	587	589	589	588	589	585	572	579	583	582	580	580	583	586	588	586	586	590	592	592	592	590	588	583	585
20C	586	592	592	595	595	590	582	579	584	583	578	577	586	596	596	595	594	592	581	574	572	576	580	585	585

21C	586	588	591	598	607	604	594	589	593	595	593	587	589	595	598	598	595	598	598	594	598	594	592	590	594
22	589	595	603	613	622	619	607	603	616	619	610	589	589	585	564	567	570	568	568	577	583	584	586	587	592
23	589	595	598	604	607	603	596	593	595	584	574	563	572	551	542	557	572	575	576	576	582	582	581	583	581
24	587	587	590	596	610	611	606	605	605	599	578	572	579	571	570	576	575	571	576	578	570	569	575	582	584
25	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582

26	598	598	598	598	598	593	582	579	588	589	582	577	572	565	571	585	587	595	602	592	587	588	589	588	587
27	587	586	582	585	592	593	584	581	581	575	566	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	569
28B	558	553	553	553	558	553	559	560	564	553	554	557	560	564	567	561	569	569	578	572	584	587	577	576	565
29B	576	571	571	573	585	577	571	580	575	569	563	569	572	561	566	554	559	569	566	582	579	569	570	569	570
30	567	570	571	579	584	581	576	573	584	583	577	575	572	575	572	573	575	587	580	574	580	582	581	583	577
31B	588	588	593	590	584	567	556	551	554	555	523	509	547	560	554	557	563	563	563	563	587	563	572	565	563◊

СРЕДН.	578	579	581	585	589	587	580	573	574	573	571	569	573	571	570	571	572	574	574	575	578	576	577	577	576
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

СРЕД.С	579	583	584	586	590	587	578	574	578	580	579	580	584	587	588	587	586	586	585	584	584	583	583	584	583
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

СРЕД.В	577	575	573	573	573	573	568	565	563	559	551	551	562	559	556	553	559	566	568	571	583	571	570	568	566◊
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 1

АШХАБАД
ASHKHA BAD

ЯНВАРЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57·ДОЛГОТА 58 06

БЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=40000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

JANUARY LAT. LONG. VERTICAL INTENSITY
Z=40000+TABULAR VALUES IN GAMMAS UNIVERSAL TIME

Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1	946	947	947	945	950	950	940	932	931	938	944	941	946	948	948	951	951	952	952	948	951	949	948	948	945
2	947	947	946	944	946	948	946	942	940	943	946	949	949	948	948	949	950	952	951	950	949	948	947	946	947
3	945	945	947	947	949	947	942	937	940	941	946	946	948	948	946	946	948	947	946	947	946	945	945	945	945
4 B	944	944	944	944	947	948	943	932	938	944	942	944	948	946	946	946	947	946	946	947	943	945	944	944	944
5	944	944	944	944	945	942	937	933	934	936	942	947	948	946	945	946	948	948	947	946	946	946	946	946	943
6	946	946	945	947	951	955	952	941	939	941	939	937	942	947	946	947	948	947	948	948	946	946	947	946	945
7	946	946	946	944	946	948	944	940	940	944	948	951	950	948	947	948	948	947	946	946	945	944	944	944	945
8	944	944	944	942	946	951	948	946	947	940	938	940	947	947	946	947	948	950	950	947	946	947	946	946	945
9	946	945	946	946	948	948	942	939	938	937	940	946	949	948	948	947	947	947	947	946	946	945	945	945	945
10	944	944	944	943	944	944	937	933	934	937	938	943	944	944	942	943	944	942	944	946	945	945	945	942	942
11 B	944	944	945	944	943	941	935	932	937	942	946	949	950	950	952	952	952	951	950	948	947	948	948	949	945
12 C	948	948	949	947	943	948	946	943	942	945	948	951	950	948	948	948	948	948	948	947	947	946	947	947	947
13	947	947	947	946	947	948	941	932	934	940	944	945	947	948	947	947	948	948	948	948	947	946	946	947	945
14	947	947	947	948	943	947	945	940	937	941	942	945	948	950	948	948	948	947	947	946	946	946	946	945	945
15	945	945	944	944	946	946	942	937	936	938	940	943	944	944	946	945	946	947	948	947	946	946	945	945	943
16	944	944	945	944	947	950	946	942	939	936	937	941	943	945	946	946	947	946	946	946	945	945	944	944	944
17	944	944	944	944	947	949	942	935	929	930	935	941	943	944	946	946	948	948	948	948	944	945	946	945	943
18 C	944	944	944	946	948	950	945	942	937	935	938	942	944	944	944	944	945	946	946	946	945	945	944	944	943
19 C	944	943	944	946	946	946	942	937	937	942	943	941	941	944	944	945	945	945	945	945	944	944	944	944	943
20 C	943	942	943	945	948	949	940	930	926	928	933	939	943	944	943	943	944	944	946	946	946	945	945	944	941
21 C	944	943	943	943	945	941	938	938	937	933	929	932	939	941	941	942	943	943	943	943	942	942	941	941	940
22	941	941	941	943	947	944	937	932	929	932	937	944	945	943	945	945	947	948	948	947	946	946	945	945	942
23	945	944	943	946	947	945	941	939	936	935	936	939	943	947	949	948	947	947	947	946	945	945	945	945	943
24	944	944	945	945	948	946	938	937	939	939	940	945	947	946	945	946	947	947	946	946	946	947	946	945	944
25	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
26	948	948	948	948	948	942	936	932	930	930	935	942	946	945	946	948	949	950	950	950	950	950	950	951	944
27	952	952	952	939	941	944	942	941	938	934	938	943	943	943	943	943	943	943	943	943	943	943	943	943	943
28 B	945	945	945	945	945	945	945	940	941	942	943	945	949	947	948	949	949	950	949	950	947	946	947	946	945
29 B	945	945	945	945	945	945	945	940	936	934	932	936	940	944	945	950	950	951	952	949	950	950	949	950	944
30	948	948	949	948	948	950	948	945	942	940	941	940	941	946	948	948	948	948	950	950	948	948	948	947	946
31 B	946	945	946	950	950	950	948	941	937	935	938	939	944	947	950	950	950	951	951	951	948	950	949	948	9460
СРЕДН.	945	945	945	945	946	946	942	937	936	937	940	942	945	945	946	946	947	947	947	947	946	946	945	945	944
СРЕД.С	944	944	944	945	947	946	942	938	935	936	938	941	943	944	944	944	945	945	945	945	944	944	944	944	943
СРЕД.В	944	944	945	945	946	945	943	937	937	939	940	942	946	946	948	949	949	949	949	949	947	947	947	947	9450

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHA BAD

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 2

ФЕВРАЛЬ 1984 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛГОТА 58 06

СКЛОНЕНИЕ

D=3ГРАД.+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В МИН/10

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

FEBRUARY

LAT.

LONG.

DECLINATION

D=3GRAD.+TABULAR VALUES IN MIN./10

UNIVERSAL TIME

Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1	625	624	627	628	637	647	647	643	634	634	625	609	596	613	616	618	621	624	628	632	640	655	660	640	630
2 B	636	626	625	622	636	641	635	620	624	607	605	607	611	623	615	616	626	659	640	636	635	636	636	640	627
3	632	627	627	634	659	670	659	641	636	632	628	617	625	613	609	617	624	628	628	635	624	630	628	626	631
4	621	617	621	624	645	655	653	643	632	624	624	622	616	609	611	613	621	624	624	629	639	643	636	632	628
5 B	632	628	625	635	651	640	632	621	609	621	632	633	632	606	609	617	632	654	655	645	651	658	655	666	634
6 B	651	640	634	628	628	631	628	621	621	610	619	624	609	621	657	632	641	677	677	685	686	700	719	719	648
7	706	676	655	647	647	654	647	641	638	641	651	647	632	621	621	625	628	628	632	634	636	636	636	636	642
8	634	632	635	636	644	636	628	624	621	628	639	639	628	621	616	617	618	660	635	636	630	626	645	632	631
9	636	654	643	636	628	643	645	651	647	638	640	636	636	636	628	628	628	632	632	632	632	632	628	628	636
10 C	628	628	632	640	654	651	643	628	617	605	602	607	613	617	619	621	621	624	625	627	625	625	625	622	624
11	631	619	621	624	632	638	635	625	615	606	609	616	621	633	616	616	625	649	647	651	642	632	622	622	626
12	631	624	621	627	639	645	639	628	621	616	605	603	609	609	613	615	618	621	624	625	632	628	626	624	622
13	621	621	624	635	651	651	643	636	628	620	619	613	606	609	611	617	620	621	622	623	624	621	618	617	623
14 C	619	621	628	647	672	672	658	630	605	594	600	605	609	609	609	617	617	615	616	616	617	617	617	617	621
15	617	614	620	632	648	654	644	626	613	601	598	602	605	605	613	616	628	663	639	640	647	640	633	628	626
16	623	624	624	630	643	643	636	615	594	586	594	605	613	622	624	623	628	627	628	625	622	621	619	619	620
17 C	617	615	617	628	643	651	640	617	603	590	597	611	620	621	619	628	627	624	622	622	621	618	615	613	619
18 C	613	613	617	627	647	660	651	625	608	598	598	602	609	615	616	614	616	624	617	617	617	617	615	612	618
19	613	619	624	640	665	674	666	640	615	593	588	598	609	611	612	613	613	616	616	617	617	617	617	616	621
20	615	617	621	628	649	662	655	628	607	597	590	602	616	617	628	632	632	636	636	632	626	624	622	620	624
21 C	621	624	627	632	641	643	640	622	602	595	596	601	605	608	612	613	614	617	619	619	619	617	618	619	617
22	619	619	619	621	636	644	640	621	597	587	588	597	602	605	605	603	605	606	613	614	616	628	644	647	615
23	643	617	621	628	643	655	680	635	609	595	594	602	607	609	609	613	615	623	624	624	624	619	613	613	621
24	613	605	603	605	628	646	647	628	602	597	597	602	602	605	607	613	621	643	655	655	655	651	659	654	624
25 B	641	628	636	647	644	641	636	624	618	607	602	615	616	609	614	621	641	647	657	663	662	652	662	657	635
26 B	651	643	635	624	635	640	642	632	615	605	598	614	605	609	613	628	617	636	659	678	635	651	651	651	631
27	659	655	646	647	662	670	655	636	613	606	608	613	624	621	625	636	632	647	633	641	636	636	640	648	637
28	646	643	640	657	674	670	659	638	621	603	605	605	613	621	619	622	624	624	629	640	644	638	651	634	6340
СРЕДН.	631	627	627	632	645	650	645	629	616	608	608	612	613	614	616	619	623	633	633	635	634	634	636	634	627
СРЕД.С	619	620	624	634	651	655	646	624	607	596	598	605	611	614	615	618	619	620	619	620	619	618	618	616	620
СРЕД.В	642	633	631	631	638	638	634	623	617	610	611	618	614	613	621	622	631	654	657	661	653	659	664	666	6350

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ																												
АШХАБАД ASHKhabAD			ГЕОМАГНЕТИС FIELD												ТАБЛИЦА 2													
ФЕВРАЛЬ 1984 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛИНОТА 58 06										ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=27000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ										ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ								
FEBRUARY	LAT.			LONG.			HORIZONTAL					INTENSITY					H=27000+TABULAR VALUES IN GAMMAS										UNIVERSAL TIME	
Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД. ∅			
1	564	570	573	575	581	575	563	564	560	551	552	557	548	564	583	584	583	580	576	579	573	575	558	554	568			
2 B	563	572	573	575	581	578	570	573	570	582	574	574	562	561	555	561	543	552	545	555	568	569	558	560	565			
3	560	568	570	576	582	579	572	567	553	543	541	543	576	557	560	567	570	584	578	574	588	573	570	573	567			
4	575	576	579	587	593	584	574	579	588	591	580	574	572	573	576	574	567	566	565	576	564	556	577	579	576			
5 B	567	570	576	582	583	582	584	579	585	564	539	512	503	525	542	505	473	495	523	534	547	539	559	541	546			
6 B	538	552	552	549	552	556	561	571	577	565	567	560	570	511	451	490	499	495	465	475	495	455	461	495	523			
7	484	490	501	508	507	507	515	524	537	540	531	525	524	526	530	536	540	543	543	546	546	547	549	552	527			
8	554	555	555	559	560	558	561	569	577	579	573	568	564	564	572	570	566	542	548	553	557	559	575	561	562			
9	543	543	541	536	537	525	526	533	541	552	545	535	516	531	543	547	552	548	552	556	558	555	557	558	542			
10 C	559	561	562	560	561	562	558	551	555	564	567	567	567	567	567	564	566	567	568	570	571	570	571	571	564			
11	573	576	579	582	584	583	583	581	582	583	580	592	579	561	563	571	563	571	555	537	550	557	568	576	572			
12	577	567	568	575	574	576	579	575	564	561	567	567	570	571	573	573	573	573	573	576	579	571	567	571	571			
13	570	575	577	578	576	576	570	572	576	581	574	567	564	566	560	561	567	572	575	574	573	577	578	582	572			
14 C	585	585	586	579	570	561	552	552	562	576	582	582	580	581	583	582	588	588	587	585	585	587	587	588	578			
15	589	591	594	594	591	591	591	586	584	586	532	580	583	588	588	579	555	550	542	575	561	563	558	557	577			
16	563	567	569	579	589	594	587	581	580	585	581	570	569	564	563	565	560	573	566	569	567	570	576	580	573			
17 C	585	587	583	596	593	591	585	580	582	597	600	590	582	572	573	579	582	585	583	579	579	577	579	582	584			
18 C	582	590	594	597	595	588	584	587	588	590	591	591	593	585	580	579	583	588	591	585	586	587	588	584	587			
19	584	584	588	596	597	589	584	582	587	594	594	589	582	583	582	582	582	580	585	585	587	587	587	587	586			
20	588	588	597	606	612	615	617	617	615	609	595	570	556	549	543	533	542	543	551	558	563	564	565	569	577			
21 C	573	573	574	581	585	580	570	572	574	574	573	570	568	579	582	584	585	585	585	586	588	586	586	586	579			
22	588	593	596	603	611	612	615	614	612	612	606	600	600	600	599	597	596	602	597	597	599	597	578	569	599			
23	547	570	581	585	594	593	597	596	594	591	588	582	584	587	585	576	567	563	573	576	581	587	590	589	582			
24	594	600	606	618	614	615	611	603	609	615	612	604	598	585	568	549	542	520	528	525	560	576	541	534	580			
25 B	540	549	555	550	551	567	570	567	559	558	543	525	532	520	510	506	510	533	546	567	543	549	557	545	543			
26 B	549	569	567	567	567	567	567	565	559	567	564	559	549	548	545	541	555	537	516	507	547	536	525	540	550			
27	537	537	543	539	537	537	546	540	531	525	536	535	541	541	539	522	530	530	547	552	566	553	553	543	540			
28	550	556	549	549	546	548	548	549	552	549	549	549	555	561	563	558	554	559	563	571	561	579	557	555	555 ∅			
СРЕДН.	563	563	571	574	576	574	572	572	573	574	570	565	563	561	559	558	556	558	558	561	565	564	563	563	566			
СРЕД. С	576	579	580	582	581	576	569	563	572	580	582	580	578	576	577	577	580	582	582	581	581	581	582	582	578			
СРЕД. В	551	562	564	564	566	570	570	571	570	567	557	546	543	533	520	520	516	522	519	527	540	529	532	536	545 ∅			

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHAZAD

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 2

ФЕВРАЛЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДОЛГОТА 53 06 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=40000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

FEBRUARY Z=40000+TABULAR VALUES IN GAMMAS		LAT. LONG.					UNIVERSAL TIME			VERTICAL		INTENSITY														
Д Н И		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1		948	948	948	950	948	946	950	950	948	946	944	944	949	949	947	947	948	950	950	949	951	950	950	950	948
2 B		948	947	947	946	942	940	928	925	926	930	931	933	936	935	938	939	943	943	943	941	940	940	940	939	938
3		939	938	938	942	940	933	927	926	927	930	931	934	937	936	938	938	939	937	938	938	936	937	937	937	935
4		937	937	936	936	933	927	924	918	913	915	919	923	926	929	932	935	937	938	935	937	938	939	936	936	930
5 B		937	937	936	937	934	926	918	913	921	926	929	934	938	937	940	948	954	951	949	948	945	946	942	943	937
6 B		942	940	940	939	934	930	926	925	924	929	934	934	931	940	950	948	952	953	958	954	951	955	950	949	941
7		947	946	944	943	942	937	938	940	939	943	946	942	941	940	943	945	945	945	945	944	944	944	944	944	942
8		943	943	944	944	944	938	936	934	933	937	940	937	935	935	938	939	940	943	943	942	942	942	938	940	939
9		939	938	940	944	944	946	948	946	942	940	940	939	941	941	942	944	944	944	944	943	943	943	943	943	942
10 C		943	942	943	945	945	940	934	928	927	928	930	934	936	937	938	940	940	940	941	940	940	940	940	939	937
11		940	939	939	939	937	930	924	920	919	923	928	928	930	934	935	937	939	938	942	943	940	939	939	938	934
12		938	938	939	940	939	932	927	925	928	930	932	932	931	934	936	937	938	939	940	939	938	939	940	939	935
13		940	939	940	942	940	936	934	931	930	930	932	930	930	935	939	940	941	940	940	940	940	939	939	939	936
14 C		938	939	941	948	947	937	927	918	914	918	925	929	930	932	935	936	936	936	937	937	937	936	936	936	933
15		936	937	938	938	939	938	933	932	928	931	934	935	934	934	935	936	940	943	944	940	941	940	941	940	936
16		940	940	940	938	934	925	919	919	918	918	924	930	933	933	936	938	940	938	940	939	939	938	938	937	933
17 C		937	937	938	940	939	936	930	924	923	923	929	932	932	935	936	936	937	938	938	938	938	938	938	938	934
18 C		938	937	938	941	943	939	930	923	924	928	932	931	932	932	932	933	935	935	936	936	936	935	936	936	934
19		936	936	937	940	937	929	915	910	908	907	915	923	928	931	931	932	934	935	936	936	935	935	935	935	929
20		935	934	934	936	936	927	916	909	910	913	920	930	935	936	937	939	940	941	941	940	940	939	939	939	931
21 C		938	939	938	937	934	929	924	922	922	922	924	924	926	928	931	933	935	936	936	936	936	936	936	936	931
22		936	936	935	935	932	927	920	913	914	920	925	931	933	932	931	932	933	934	935	935	935	934	937	936	930
23		938	935	934	937	937	935	925	913	908	912	918	924	929	932	933	936	938	940	939	938	937	936	936	935	931
24		934	934	933	936	940	934	925	919	918	918	921	927	930	933	935	938	941	946	946	946	941	937	940	940	933
25 B		939	939	938	939	937	929	924	921	920	922	929	937	940	943	945	948	950	948	946	943	945	944	942	944	938
26 B		941	938	936	936	936	928	922	919	916	918	926	931	937	938	941	942	942	947	951	952	946	945	945	944	936
27		943	942	943	947	945	936	926	918	921	930	937	945	944	942	942	946	947	948	946	945	943	943	943	943	940
28		942	941	944	948	942	932	923	920	921	925	928	931	935	936	938	940	942	943	942	941	942	939	941	941	9360
СРЕДН.		939	939	939	940	939	933	927	923	922	925	929	932	934	935	937	939	941	941	942	941	940	940	940	939	936
СРЕД.С		938	938	939	942	941	936	929	923	922	923	928	930	931	932	934	935	936	937	937	937	937	937	937	937	934
СРЕД.В		941	940	939	939	936	930	923	921	921	925	929	933	936	938	942	945	948	948	949	947	945	946	943	943	9380

ЗЕМНОЕ МАГН. ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHA BAD

GEO MAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 3

МАРТ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛГОТА 58 06										СКЛОНЕНИЕ										D=3ГРАД.+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В МИН./10										ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ									
MARCH										LAT.					LONG.					DECLINATION					D=3GRAD.+TABULAR VALUES IN MIN./10										UNIVERSAL TIME				
Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.														
1B	621	611	621	627	642	655	648	621	581	575	572	579	598	597	606	610	614	619	628	629	625	636	640	651	616														
2	650	639	638	630	629	627	621	602	604	578	591	610	632	640	617	614	617	621	629	636	629	625	625	621	621														
3	621	623	621	629	640	647	643	621	604	589	587	597	605	605	605	605	614	614	621	627	628	625	621	629	617														
4	625	617	608	621	642	659	659	640	625	617	613	613	613	608	603	610	613	617	617	616	614	613	614	614	620														
5B	613	614	617	634	646	644	632	625	602	617	614	648	663	663	667	689	724	697	724	718	708	707	691	684	660														
6	676	676	674	655	652	651	644	633	621	615	617	630	640	640	633	636	639	640	640	641	643	642	640	639	642														
7	640	640	640	652	668	678	674	655	625	609	606	621	640	644	652	674	670	689	674	663	651	648	648	644	650														
8	643	648	652	663	679	682	670	641	617	598	598	607	627	644	626	630	640	640	639	636	633	634	632	632	637														
9C	632	633	640	659	681	690	676	648	617	600	598	611	627	629	625	621	624	626	629	629	627	626	625	627	633														
10	625	625	631	651	670	682	674	651	623	610	606	617	630	634	640	630	636	640	634	632	632	631	630	629	635														
11C	627	625	629	647	667	676	663	640	619	606	610	621	622	625	623	617	621	629	633	629	629	629	629	626	630														
12	627	629	632	645	659	663	646	623	610	602	606	612	617	621	624	628	624	625	621	624	625	628	630	632	627														
13B	621	629	636	655	666	667	648	620	598	591	590	602	606	630	640	645	655	665	654	632	636	621	625	644	632														
14B	639	644	652	665	663	655	633	605	583	575	603	591	634	629	636	655	649	651	651	640	636	643	643	640	633														
15	640	643	648	670	678	676	662	633	610	602	611	625	642	655	651	640	640	655	644	644	636	636	629	635	641														
16	636	640	653	682	693	681	648	617	595	594	606	621	629	632	625	630	628	629	627	639	636	632	630	622	634														
17	616	636	646	670	689	690	655	625	604	594	594	604	619	629	640	632	636	638	632	629	632	632	629	629	633														
18	617	617	620	649	675	684	670	653	619	602	602	612	621	628	634	644	655	670	667	648	644	642	632	625	638														
19	629	632	644	662	680	692	681	640	602	583	583	598	613	624	621	632	644	652	659	651	643	640	635	632	636														
20	632	629	635	661	689	706	697	663	622	606	595	606	623	642	633	636	634	632	633	632	633	632	631	629	638														
21	629	628	633	655	680	693	682	651	602	575	576	594	614	627	621	619	621	623	630	651	648	633	629	632	631														
22C	630	632	643	668	689	686	672	640	606	587	591	604	617	624	620	621	625	629	629	628	628	626	629	629	631														
23C	629	632	640	663	689	701	686	656	611	579	572	587	610	621	617	617	621	621	623	624	625	625	627	626	629														
24C	627	629	640	667	688	693	670	625	590	575	576	591	610	619	614	613	617	617	621	625	625	627	625	625	625														
25B	624	621	629	655	686	697	663	636	594	579	579	587	606	630	643	643	640	640	637	644	660	663	674	678	637														
26	667	670	670	686	693	694	674	632	598	585	585	598	621	655	662	642	655	651	652	647	640	640	640	632	645														
27	642	644	655	670	689	693	674	632	589	577	589	606	625	639	655	655	633	632	631	633	648	644	638	633	638														
28	642	639	653	682	708	716	676	630	598	579	586	598	617	625	629	640	636	633	632	633	640	640	640	640	638														
29	639	645	653	670	651	651	663	636	616	591	585	602	611	624	629	646	648	651	648	651	647	640	636	640	636														
30	640	648	659	682	700	696	667	629	594	567	567	575	598	610	625	629	633	636	635	641	640	644	657	659	634														
31	646	642	651	670	678	678	659	625	595	579	579	591	606	625	625	629	629	636	648	655	655	661	659	667	637														
СРЕДН.	633	634	640	657	672	677	662	633	605	591	593	605	620	629	630	633	636	639	640	639	638	637	636	636	634														
СРЕД.С	629	630	638	660	682	689	673	641	608	589	589	602	617	623	619	617	621	624	627	627	626	626	627	626	630														
СРЕД.В	623	623	631	647	660	663	644	621	591	587	591	601	621	629	638	648	656	654	658	652	653	654	654	659	636														

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШКАБАД
ASHKHA BAD

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 3

МАРТ 1987 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛГОТА 58 06

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

СОСТАВЛЯЮЩАЯ

H=27000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ

ВРЕМЯ ВОЕМИРНОЕ

MARCH

LAT.

LONG.

HORIZONTAL

INTENSITY

H=27000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

UNIVERSAL TIME

Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.◊
1B	556	568	570	574	569	573	579	588	598	570	567	546	530	506	507	522	531	540	537	541	554	553	564	540	553
2	540	546	549	542	541	549	561	567	540	528	504	504	495	506	513	528	537	537	540	545	544	543	544	546	535
3	548	549	552	555	559	567	573	571	570	570	568	566	561	559	561	560	561	558	553	555	560	576	570	569	562
4	564	565	564	567	564	560	558	563	558	563	573	566	558	554	554	554	552	552	555	560	564	567	564	569	561
5B	571	572	571	564	546	567	605	584	585	546	501	400	363	366	355	372	393	362	406	399	416	460	455	457	475
6	459	461	463	479	492	489	499	501	502	510	514	512	518	518	522	519	518	521	524	525	525	528	530	531	506
7	528	531	546	551	555	559	563	564	564	570	558	522	503	489	492	491	469	491	519	507	519	523	524	524	527
8	531	531	537	540	537	534	532	518	517	519	524	539	530	528	540	547	541	540	548	549	550	550	552	550	536
9C	551	552	555	557	551	546	543	549	559	567	570	569	566	567	564	562	562	563	563	568	572	574	574	576	561
10	585	585	583	580	577	572	574	573	579	579	573	548	549	552	552	545	551	556	560	564	566	566	566	567	566
11C	567	567	571	570	562	561	561	565	576	579	577	569	563	564	561	567	567	561	561	570	572	574	574	575	568
12	573	573	573	575	573	570	575	585	580	584	573	579	572	560	554	552	567	570	582	585	582	580	586	573	574
13B	579	578	581	582	579	581	585	596	603	580	579	593	584	549	543	513	534	531	538	564	564	587	585	552	569
14B	545	545	552	566	579	567	567	582	575	551	522	521	458	462	465	486	506	522	529	537	544	531	527	531	532
15	539	536	539	543	530	531	531	530	540	552	552	554	546	533	527	540	540	529	536	546	548	549	559	555	541
16	552	543	533	532	522	518	513	530	554	570	576	576	564	555	561	561	561	567	568	568	571	566	563	572	554
17	585	566	556	556	542	535	537	542	552	561	572	572	564	561	552	551	560	564	566	564	569	573	564	564	559
18	570	581	573	561	556	551	529	522	533	555	554	538	531	531	538	532	522	527	534	540	549	549	555	555	545
19	557	560	561	560	558	549	539	540	552	566	573	569	569	567	561	560	554	543	538	554	558	554	561	560	556
20	564	570	573	573	568	569	566	564	567	569	576	572	561	549	543	552	559	563	566	568	570	572	570	570	565
21	571	573	576	573	569	567	566	570	576	582	588	588	582	577	574	573	576	575	582	578	551	571	573	564	573
22C	565	567	568	567	564	563	563	573	582	588	591	591	585	578	576	574	573	573	574	576	576	574	579	576	574
23C	578	582	585	587	584	572	559	557	570	581	588	586	582	576	575	579	578	580	581	583	585	583	584	584	579
24C	585	585	587	586	584	579	575	579	590	599	601	597	591	588	589	588	586	585	585	581	589	582	590	594	587
25B	599	611	615	615	606	579	554	557	582	599	603	600	576	540	486	509	529	551	572	552	548	549	531	519	565
26	549	534	532	519	513	504	495	508	532	550	553	561	543	501	439	512	525	522	531	539	543	543	543	558	529
27	552	546	546	544	548	546	540	541	555	557	559	561	558	549	540	544	546	551	555	567	565	552	555	558	551
28	552	552	553	560	556	537	540	550	572	575	570	573	569	567	552	558	558	555	559	563	570	579	569	561	560
29	561	564	561	567	564	548	543	545	548	571	556	544	531	519	510	510	533	549	541	539	540	548	551	551	545
30	552	552	558	555	552	543	528	537	553	563	568	561	546	534	536	551	551	549	569	548	558	561	558	540	550
31	543	553	557	540	531	522	516	528	540	552	558	573	563	555	552	545	547	550	546	537	528	533	534	538	5436

СРЕДН.

557 558 559 559 555 551 550 554 561 564 562 556 545 537 533 537 541 543 532 550 553 556 556 554 551

СРЕД.С

569 570 573 573 569 564 560 564 575 582 585 582 577 574 573 574 573 572 471 575 578 577 580 581 569

СРЕД.В

570 574 577 580 575 573 578 581 588 569 554 532 502 484 471 480 498 501 516 518 525 536 532 519 5390

АШХАБАД
ASHKHABAD

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 3

МАРТ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛИНОТА 58 06

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=40000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

MARCH

LAT.

LONG.

VERTICAL INTENSITY

Z=40000+ТАБЛИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ В ГАММАХ

UNIVERSAL TIME

Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.	
1B	940	940	940	944	946	940	930	915	908	912	922	934	940	943	941	944	947	948	948	948	948	945	946	944	945	937
2	944	942	941	943	944	941	936	925	924	931	941	947	946	948	948	948	948	948	948	946	946	946	946	946	946	942
3	945	945	944	948	948	943	931	920	919	923	927	936	939	938	939	940	941	943	945	945	944	941	942	941	941	938
4	941	940	943	950	950	944	936	930	926	926	928	934	937	937	940	943	943	943	943	943	943	943	943	942	942	939
5B	941	942	942	946	947	938	922	918	918	926	943	968	974	976	981	984	982	988	978	978	976	968	968	966	966	957
6	965	964	960	953	948	947	942	936	932	934	939	947	951	951	951	953	954	955	955	955	955	954	954	954	954	950
7	954	953	952	957	955	948	933	926	923	922	932	946	953	954	955	959	964	962	958	958	956	956	956	956	956	949
8	953	954	954	952	947	941	928	920	920	924	930	940	950	950	948	951	952	952	952	952	952	951	951	951	951	944
9C	951	951	953	958	958	954	938	922	920	925	934	942	942	943	944	947	946	946	947	947	947	947	946	946	946	943
10	945	945	946	949	950	947	941	934	929	930	938	943	942	944	944	948	948	948	948	948	947	947	947	947	947	943
11C	947	948	950	953	950	938	924	917	919	927	931	937	939	942	943	944	945	946	946	946	946	946	946	945	945	940
12	945	946	947	950	948	940	930	928	930	938	944	946	945	944	944	946	945	946	944	945	945	946	944	945	945	942
13B	944	943	944	947	946	941	930	919	914	916	924	934	938	941	943	950	948	950	949	948	949	946	946	946	946	939
14B	946	948	950	949	944	934	926	919	916	921	932	946	964	957	957	958	956	954	953	952	951	952	953	952	945	945
15	951	952	952	955	952	939	930	925	925	928	938	946	947	947	948	950	950	954	952	951	950	950	948	948	948	945
16	948	950	953	955	948	936	924	917	921	926	932	938	940	941	942	944	945	946	946	946	946	946	946	946	946	940
17	944	944	948	956	957	946	930	929	928	930	932	936	939	941	944	946	946	946	946	946	945	944	944	945	945	942
18	945	944	948	956	956	950	941	928	919	923	934	945	950	948	948	952	954	952	952	951	950	950	949	948	948	945
19	948	948	950	954	954	949	936	921	918	923	932	943	948	947	944	946	947	949	951	948	947	948	947	947	947	943
20	947	947	952	961	966	963	950	938	931	928	933	944	952	950	948	948	948	948	947	947	946	946	946	946	946	947
21	945	946	950	953	947	942	928	917	913	916	925	936	942	942	940	941	941	942	942	943	946	942	943	943	943	938
22C	943	944	948	952	951	943	932	920	914	918	924	935	941	940	939	941	942	942	943	943	943	943	942	942	942	938
23C	942	943	946	948	944	936	926	914	911	916	924	936	941	940	937	939	940	940	941	941	942	942	942	941	941	936
24C	941	942	945	946	938	923	908	902	905	913	924	934	940	938	934	936	938	939	940	941	941	941	940	940	940	932
25B	939	938	940	942	940	929	916	910	910	916	924	932	942	948	956	952	952	950	949	952	951	950	951	950	950	939
26	945	947	948	952	946	936	926	920	920	921	930	938	946	953	956	952	952	953	951	950	950	949	949	946	946	943
27	946	946	950	954	951	941	926	916	920	925	934	942	949	948	946	946	947	946	946	945	946	946	946	945	945	941
28	946	948	951	952	947	936	923	918	920	928	934	939	942	941	944	944	944	946	946	946	946	944	943	944	944	940
29	944	944	948	952	950	940	928	923	921	924	932	938	948	949	952	953	950	948	949	950	949	948	948	947	947	943
30	947	948	948	948	938	926	916	908	902	908	923	938	946	952	946	946	947	948	946	949	948	947	946	946	946	938
31	946	946	946	950	945	932	922	914	914	916	924	932	942	945	945	946	946	947	948	948	970	949	948	947	947	9400
РЕДН.	946	946	948	951	948	940	929	920	919	923	931	940	945	946	946	948	948	949	948	948	948	947	947	946	946	942
РЕД.С	944	945	948	951	948	938	925	915	913	919	927	936	940	940	939	941	942	942	943	943	943	943	943	942	942	938
РЕД.В	942	942	943	945	944	936	924	916	913	918	929	942	951	953	955	957	957	958	955	955	954	952	952	951	951	94300

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHAZAD

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 4

АПРЕЛЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛИНОТА 58 06

СКЛОНЕНИЕ

D=3ГРАД.+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В МИН./10

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

APRIL

LAT.

LONG.

DECLINATION

D=3CRAD.+TABULAR VALUES IN MIN./10

UNIVERSAL TIME

Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1	655	639	651	678	691	678	648	620	594	583	579	594	614	632	632	635	651	644	640	651	643	644	640	633	636
2	636	640	655	672	693	700	636	655	621	591	583	594	613	629	624	621	625	632	644	636	632	632	636	636	636
3	632	637	652	670	682	699	678	632	591	572	557	581	598	613	625	625	623	624	640	639	632	640	640	640	630
4	636	640	659	674	687	636	659	625	587	564	557	579	606	625	625	625	621	623	625	631	625	640	632	630	627
5 C	630	633	649	675	697	700	675	636	602	575	568	586	606	621	619	617	621	621	624	625	628	629	630	629	629
6	629	632	644	670	681	678	655	629	591	568	564	579	602	625	625	613	614	617	617	621	625	630	628	629	623
7	629	632	648	681	707	712	682	640	599	573	563	576	604	625	614	613	613	614	617	621	618	625	624	623	627
8	625	625	644	672	698	705	688	648	606	579	583	595	610	621	621	618	623	632	648	636	632	636	638	633	634
9 C	629	648	666	687	701	693	674	636	604	575	570	579	606	614	617	615	617	624	625	624	625	628	629	632	629
10 C	633	640	650	670	691	693	670	636	598	571	563	568	585	602	613	613	614	617	621	624	627	629	632	632	624
11	635	640	655	678	693	690	667	624	579	568	568	583	609	617	595	598	610	624	615	621	640	629	628	621	624
12 B	636	647	670	680	704	712	700	663	637	621	619	625	636	632	621	633	695	686	651	667	678	663	667	674	659
13 B	670	646	663	746	743	719	727	678	640	625	610	617	613	625	649	682	651	655	655	671	663	663	655	663	663
14	662	655	663	704	727	727	705	678	633	609	592	587	594	627	648	659	646	642	643	643	643	648	648	647	651
15 C	649	655	668	687	701	705	684	649	621	596	579	579	583	600	613	617	628	625	628	632	634	640	640	640	635
16	640	634	636	662	686	693	678	644	605	572	567	587	602	613	621	624	625	632	636	634	636	636	632	625	630
17	628	636	655	682	691	689	674	636	610	594	600	613	629	650	651	648	646	648	657	644	640	644	633	633	642
18	632	641	667	686	699	691	669	632	598	586	586	594	611	624	625	621	625	636	632	633	635	640	636	640	634
19 B	640	659	672	693	690	690	670	640	609	582	583	591	632	644	636	655	656	651	659	659	658	655	651	648	646
20 B	651	659	670	692	704	704	678	659	636	621	611	610	630	638	640	655	659	654	659	667	687	670	652	668	657
21	655	668	695	720	716	707	681	640	621	603	617	623	633	647	651	649	648	655	651	653	644	651	647	655	655
22	651	660	670	701	712	714	682	644	628	606	598	598	617	625	651	639	636	642	651	648	659	655	646	643	649
23	640	638	659	678	697	700	681	632	621	602	605	602	621	629	633	636	640	649	640	639	639	644	647	644	642
24	640	648	665	697	709	708	682	648	612	586	581	594	605	625	655	655	644	647	651	648	640	640	636	636	643
25	625	617	644	670	678	682	655	621	598	587	583	587	608	630	636	632	637	636	636	636	636	636	629	640	630
26 B	640	643	670	693	701	686	671	647	604	579	571	575	576	602	641	617	625	632	632	639	644	648	659	667	635
27	674	678	667	670	683	664	643	632	598	579	583	598	613	633	632	643	648	636	636	642	640	642	644	640	638
28	646	655	666	674	673	651	621	604	591	591	598	602	610	623	629	640	646	640	636	639	644	643	651	655	634
29	657	659	667	674	682	674	655	636	621	606	592	608	625	621	622	622	625	636	648	648	644	644	640	644	639
30 C	648	655	670	683	689	674	644	621	600	587	587	591	602	623	629	625	625	625	624	629	633	633	632	633	6310
СРЕДН.	641	645	660	683	696	694	672	639	608	588	584	593	609	624	629	631	634	636	638	640	640	641	640	641	638
СРЕД.С	637	646	660	680	695	693	669	635	605	580	574	580	596	612	618	617	621	622	624	626	629	631	632	633	630
СРЕД.В	647	650	669	700	708	702	689	658	625	605	598	603	617	628	637	648	657	655	651	660	666	659	656	664	6520

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

ALXABAD
ASHKHAZAD

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 4

АПРЕЛЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛИНОТА 58 06

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=27000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

APRIL	LAT.				LONG.				HORIZONTAL				INTENSITY				H=27000+TABULAR VALUES IN GAMMAS								UNIVERSAL TIME			
Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД. В			
1	527	552	537	518	508	516	521	527	537	517	524	537	549	545	543	549	537	543	551	560	545	542	550	555	537			
2	551	552	554	550	546	540	538	541	543	552	568	576	566	546	549	558	564	561	555	558	560	566	570	563	555			
3	564	563	563	569	585	588	587	589	597	596	597	591	583	577	561	557	563	567	573	578	577	565	567	561	575			
4	560	560	558	549	549	549	551	555	569	571	572	576	571	561	558	565	570	573	574	569	571	561	561	564	563			
5C	570	574	578	576	570	565	564	567	572	576	584	585	582	578	575	575	576	578	578	576	573	575	573	572	574			
6	576	581	582	579	586	581	564	579	592	591	594	591	581	571	573	582	584	582	582	585	579	578	577	582	581			
7	580	581	585	585	584	576	564	560	576	585	596	599	588	584	587	588	585	589	588	590	602	596	595	594	585			
8	597	596	602	603	597	587	573	569	587	597	588	591	591	585	577	578	582	572	558	563	566	561	561	564	581			
9C	579	570	561	563	554	550	549	558	565	571	575	582	579	579	575	575	575	579	579	582	581	579	578	577	571			
10C	579	579	581	585	588	583	585	591	593	588	579	582	587	585	580	581	579	579	578	580	576	581	585	586	582			
11	586	585	588	591	596	589	576	576	581	576	588	584	564	558	555	528	542	552	566	573	570	579	594	570	573			
12B	605	544	498	510	480	495	462	458	447	450	462	467	462	438	480	456	522	537	519	517	518	492	546	564	497			
13B	501	467	450	402	393	366	333	375	398	427	418	420	432	417	438	452	471	474	484	489	512	476	483	492	440			
14	495	496	509	510	507	492	464	474	500	513	522	529	525	504	492	505	518	518	519	522	522	525	528	528	508			
15C	531	591	537	537	539	533	525	528	537	555	570	570	573	567	555	554	553	552	555	556	567	560	558	558	552			
16	555	560	566	575	576	571	565	564	576	591	572	553	535	543	546	543	547	553	561	571	561	558	557	561	560			
17	561	562	561	561	543	534	523	511	516	534	542	537	533	529	523	519	523	531	546	539	544	575	558	558	540			
18	558	561	561	552	546	541	540	554	573	585	586	582	573	567	561	576	572	571	574	576	576	580	579	579	567			
19B	581	559	546	531	542	531	534	545	553	567	545	526	505	517	528	514	498	510	503	512	520	515	519	525	530			
20B	528	534	535	517	494	478	493	518	532	533	525	513	512	519	515	500	504	504	510	508	494	492	537	536	513			
21	537	538	535	519	510	509	508	510	489	492	501	503	504	495	507	517	512	517	520	517	527	537	534	537	515			
22	541	540	526	519	498	481	477	506	515	538	540	537	536	537	518	537	537	541	555	546	537	534	540	546	528			
23	546	561	559	554	532	522	495	509	516	519	499	505	515	522	524	523	529	540	543	541	553	567	543	543	531			
24	546	551	554	549	537	522	534	564	581	588	581	558	552	555	558	543	543	548	534	533	542	540	551	555	550			
25	562	566	561	552	540	531	527	534	552	562	569	568	560	549	543	552	565	566	555	555	555	564	573	564	555			
26B	566	566	561	547	539	523	528	543	562	528	525	514	505	520	513	512	515	525	552	561	526	556	526	516	534			
27	537	528	522	510	495	510	513	496	523	531	521	528	501	495	505	531	537	531	533	534	537	546	537	539	522			
28	533	531	531	528	513	522	535	549	564	531	586	586	573	561	556	552	542	549	551	554	561	567	566	559	552			
29	553	545	539	518	515	514	523	549	573	593	597	558	552	537	534	540	534	534	537	543	552	546	553	549	545			
30C	548	548	551	544	540	546	561	577	597	609	606	596	578	559	559	564	567	568	567	567	570	570	570	570	5680			
СРЕДН.	555	554	549	543	536	531	527	535	547	553	554	551	545	540	539	540	545	548	550	551	552	552	555	555	546			
СРЕД.С	561	572	561	561	553	555	556	564	572	579	582	583	579	573	568	569	570	571	571	572	573	573	572	572	569			
СРЕД.В	556	534	518	501	489	478	470	487	499	501	495	488	483	482	494	486	502	510	513	517	514	506	522	526	5030			

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 4

АЛХАБАД
ASHKHA BAD

АПРЕЛЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛИНОТА 58 06

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

APRIL LAT. LONG. VERTICAL INTENSITY
Z=40000+TABULAR VALUES IN GAMMAS UNIVERSAL TIME

д н м	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД
1	948	946	950	959	955	940	930	926	923	926	932	937	944	948	945	946	948	948	947	946	948	946	946	945	942
2	946	948	954	958	954	941	926	918	912	915	925	937	946	948	943	942	943	944	946	945	944	944	943	943	940
3	944	945	949	952	946	933	916	906	905	910	918	928	936	939	941	942	942	943	943	943	942	943	943	943	935
4	943	944	948	946	943	932	920	912	908	914	925	934	941	942	938	939	940	940	941	942	942	943	942	941	935
5 C	941	943	946	946	942	926	915	912	910	912	924	932	937	937	935	936	937	938	939	940	940	940	940	940	933
6	940	941	944	947	940	930	924	913	908	913	924	934	940	941	936	937	938	939	940	940	940	940	940	939	934
7	940	942	949	952	949	936	923	915	913	914	919	928	935	936	934	936	938	938	938	938	938	939	933	938	934
8	938	940	944	946	942	926	913	906	904	912	924	932	934	934	932	934	936	939	941	940	940	940	940	940	932
9 C	939	940	944	945	938	924	912	902	899	904	914	924	933	937	935	936	937	938	939	940	940	940	941	940	930
10 C	940	940	940	938	930	918	902	893	892	900	912	923	932	936	934	935	937	938	938	939	940	940	939	938	928
11	939	940	942	940	933	922	908	901	900	908	915	926	936	940	944	952	950	950	948	950	948	947	944	948	934
12 B	938	944	953	957	957	946	941	931	926	924	932	946	958	965	956	962	956	955	958	956	954	956	950	950	948
13 B	957	954	956	957	954	942	942	936	930	932	938	946	952	960	966	966	964	964	963	961	958	962	959	956	953
14	956	958	961	965	960	944	929	920	917	919	922	928	939	950	954	954	954	954	954	954	954	953	953	952	946
15 C	952	953	954	956	953	944	929	920	920	920	924	929	939	944	944	944	926	947	948	948	947	948	948	947	941
16	947	946	950	956	954	945	935	925	919	918	926	938	949	947	946	946	948	947	947	946	947	946	946	946	942
17	946	948	952	959	960	954	938	929	927	928	938	946	951	953	951	953	954	953	951	952	951	947	948	948	947
18	949	954	956	954	949	940	926	918	920	927	930	932	938	942	942	941	944	946	946	946	946	946	946	945	940
19 B	946	952	955	955	947	940	928	920	913	918	933	944	952	953	952	954	956	956	956	954	954	953	952	952	945
20 B	953	956	959	964	961	952	942	936	934	936	942	947	949	951	956	959	958	960	960	962	963	960	954	954	952
21	953	956	958	960	956	944	934	928	934	947	954	961	959	959	956	956	958	957	956	956	955	952	952	951	952
22	950	951	958	959	954	944	937	929	932	931	934	938	964	949	954	951	952	951	950	952	952	951	950	950	947
23	950	950	956	960	956	938	926	916	920	926	934	942	949	950	950	950	952	950	950	951	950	948	949	948	944
24	949	952	956	953	949	942	928	912	906	909	920	932	939	944	948	952	950	950	950	952	950	948	949	948	941
25	948	948	948	948	948	948	941	932	930	929	928	933	944	952	949	947	946	946	947	947	948	947	945	944	943
26 B	945	947	953	953	949	942	934	928	925	934	943	950	958	963	965	958	959	958	954	952	956	948	951	951	949
27	948	952	955	952	949	934	930	930	922	927	940	950	961	960	956	953	953	953	953	953	953	950	950	950	947
28	951	954	957	956	948	936	926	922	918	919	924	929	936	942	944	947	949	947	948	948	948	946	946	946	941
29	947	950	952	952	946	938	932	928	924	924	926	935	946	952	951	950	952	952	952	952	950	950	947	947	943
30 C	948	952	956	958	953	948	933	933	930	930	932	934	940	942	940	942	942	942	943	944	944	944	943	943	9420
СРЕДН.	946	948	951	953	949	938	927	919	917	920	928	936	944	947	946	947	947	948	948	948	948	947	946	946	941
СРЕД.С	944	945	948	948	943	932	919	912	910	913	921	928	936	939	937	938	935	940	941	942	942	942	942	941	935
СРЕД.З	947	950	955	957	953	944	937	930	925	928	937	946	953	958	959	959	958	958	958	957	957	955	953	952	9490

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 5

АШХАБАД
ASHKhabAD

МАЙ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛИНОТА 58 06

СКЛОНЕНИЕ

D=3ГРАД.+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В МИН/10

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

MAY

LAT.

LONG.

DECLINATION

D=3GRAD.+TABULAR VALUES IN MIN./10

UNIVERSAL TIME

Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1	633	644	655	667	674	660	640	608	589	580	585	594	615	635	627	625	621	629	648	551	640	642	636	638	630
2	640	648	662	681	678	660	632	606	591	590	602	613	624	634	629	625	627	629	629	628	629	630	631	632	631
3 C	636	652	670	677	670	651	623	592	579	582	594	594	604	624	636	627	624	621	623	622	625	627	627	629	625
4 C	636	653	675	685	672	646	613	583	564	568	587	602	617	625	625	621	624	625	624	525	629	628	627	625	624
5 C	630	644	663	674	674	652	621	587	564	560	570	583	604	625	632	624	621	621	625	525	625	624	623	625	620
6 C	632	644	671	689	689	670	640	606	581	573	579	591	613	626	629	625	621	621	623	625	627	625	629	629	627
7 C	630	644	662	674	678	666	643	610	585	578	583	594	606	621	627	621	619	619	621	621	617	624	625	629	624
8	632	640	655	667	675	666	632	591	564	554	564	577	595	613	621	623	621	621	613	621	625	625	624	634	618
9	642	651	659	710	716	716	674	646	634	625	632	633	632	629	629	625	629	630	640	647	644	651	652	651	649
10 B	654	671	688	701	701	693	667	626	602	594	591	598	602	617	617	617	624	640	649	659	674	680	716	743	651
11	708	727	680	680	689	689	646	632	617	623	629	640	643	644	667	648	640	640	640	648	641	634	634	644	653
12	649	659	671	678	671	642	610	579	576	579	587	598	611	628	644	651	648	648	649	644	632	633	632	619	630
13	629	633	653	670	666	649	629	598	583	591	600	611	613	625	632	626	624	627	630	636	638	636	638	636	628
14	638	646	663	678	682	673	645	617	600	595	600	610	627	636	636	637	629	627	629	633	636	633	633	636	634
15 B	640	652	682	708	727	701	678	629	621	613	611	616	634	648	632	634	644	646	654	663	659	667	661	670	653
16 B	678	691	700	710	708	684	663	606	610	549	568	592	636	659	651	636	644	643	640	655	654	654	651	658	647
17	670	689	699	701	697	672	638	606	587	585	591	611	627	640	648	648	644	636	636	636	640	638	642	642	642
18 B	659	682	690	716	727	708	670	611	594	606	602	624	667	670	671	664	661	670	657	652	641	640	630	632	656
19	651	670	690	708	708	686	651	625	598	594	598	610	622	634	655	649	646	651	644	636	632	632	630	632	643
20 B	640	648	668	672	680	670	659	611	588	579	585	596	621	648	655	649	640	640	648	632	640	651	646	646	638
21	648	667	680	697	697	678	642	605	579	575	590	606	625	634	640	633	631	633	632	640	642	648	643	650	638
22	652	667	689	705	706	689	669	634	610	594	589	591	601	621	636	632	636	633	633	636	640	638	639	638	640
23	640	652	673	678	685	667	646	608	577	575	570	596	608	623	638	632	640	644	640	644	648	654	659	659	635
24	666	672	687	685	676	661	640	609	587	579	579	591	606	625	636	640	632	628	632	632	640	650	646	655	635
25	666	664	679	689	697	669	648	629	621	614	614	609	625	633	644	640	645	648	651	659	655	649	659	659	648
26	659	662	674	682	691	682	655	627	599	587	583	592	609	625	632	632	635	639	640	640	640	642	641	640	637
27	642	653	667	677	670	648	617	588	572	568	566	578	595	612	621	617	617	624	627	634	646	644	643	638	623
28	636	644	667	636	682	661	640	610	591	587	591	603	617	623	629	621	622	628	629	632	634	632	632	632	630
29	634	644	663	677	678	670	651	623	591	579	586	594	609	619	627	625	627	629	629	629	629	630	628	625	629
30	634	646	661	667	667	655	636	606	533	576	579	595	617	632	629	629	629	628	627	629	624	632	636	636	627
31	636	655	665	671	663	649	622	593	591	587	587	591	602	623	621	617	614	617	621	629	629	625	627	627	6236

СРЕДН. 646 658 672 685 686 670 643 609 591 585 590 601 617 630 636 632 631 633 634 637 637 639 639 642 635

СРЕД.С 632 647 668 679 676 657 628 595 574 572 582 592 608 624 629 623 621 621 623 623 624 625 626 627 624

СРЕД.В 665 680 684 697 706 690 663 617 606 594 599 613 640 653 655 646 645 647 647 650 647 649 644 650 6496

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 5

АШХАБАД
ASHKHAZAD

МАЙ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛИНОТА 58 06

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=27000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

МАУ	LAT.			LONG.			HORIZONTAL			INTENSITY			H=27000+TABULAR VALUES IN GAMMAS										UNIVERSAL TIME		
Д К И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1	570	571	571	567	565	565	568	586	602	610	614	600	569	557	558	560	568	569	560	559	560	559	563	563	572
2	562	559	558	551	544	541	550	559	573	584	598	582	573	567	565	568	567	564	567	569	568	569	568	566	565
3C	568	571	566	562	557	559	560	574	586	601	607	602	588	571	563	573	574	575	577	577	577	578	578	577	576
4C	577	575	570	559	555	559	572	592	608	616	610	595	580	572	563	568	572	571	574	574	574	574	577	577	577
5C	578	582	530	568	553	550	562	586	604	609	609	604	592	583	577	578	580	580	579	580	580	580	580	580	581
6C	584	586	585	581	577	577	589	598	606	611	611	605	592	581	574	577	578	582	579	578	580	580	580	580	586
7C	583	583	583	580	571	568	582	601	613	616	607	603	596	585	579	577	581	583	585	586	584	583	584	585	587
8	585	583	583	592	589	589	591	601	616	628	623	613	600	587	585	583	582	592	609	591	586	594	602	595	595
9	613	622	620	547	512	492	478	479	504	499	499	493	508	514	528	535	536	544	532	528	533	533	529	532	529
10	547	541	546	538	534	541	542	550	556	558	565	567	568	560	556	556	559	565	550	523	517	514	562	529	547
11B	529	526	526	499	497	487	493	526	511	506	502	470	454	463	497	500	507	509	513	517	523	533	534	529	506
12	531	533	530	523	516	513	540	565	584	595	592	580	565	550	535	521	523	526	532	535	540	538	545	556	544
13	553	550	550	538	517	502	523	554	572	585	583	569	561	553	547	551	556	559	562	562	562	562	561	563	553
14	563	564	564	563	556	544	555	583	593	581	576	556	563	547	541	545	545	553	559	583	581	575	580	575	564
15B	571	575	573	548	471	487	487	472	484	502	498	490	488	505	509	510	527	514	503	502	511	529	525	526	512
16B	531	521	520	505	488	490	474	488	511	529	478	460	465	449	451	465	497	514	514	500	506	511	515	512	495
17	514	519	511	503	502	505	515	528	540	553	565	563	557	550	536	540	540	542	541	544	547	548	553	586	537
18B	585	565	568	538	481	493	472	495	508	517	513	496	484	481	463	487	484	490	503	512	519	523	526	529	509
19	532	540	533	527	518	505	508	499	535	555	556	535	536	538	523	527	537	541	541	545	552	554	557	565	535
20B	565	554	550	551	538	527	507	496	511	547	554	544	518	511	517	541	537	532	523	546	538	524	528	529	532
21	538	541	546	538	523	519	515	535	553	551	550	550	551	553	550	550	552	555	560	565	557	556	548	547	545
22	549	556	553	543	534	529	535	544	552	559	565	568	570	567	556	559	562	560	557	557	558	559	560	564	554
23	568	567	566	557	550	541	554	550	559	562	568	565	558	557	538	541	544	546	549	545	544	542	551	548	552
24	553	558	553	544	535	534	530	532	538	546	556	556	551	553	540	544	541	553	547	550	562	556	541	553	546
25	548	556	545	533	535	531	526	523	520	529	558	544	528	539	549	550	544	535	532	537	529	549	538	537	538
26	543	547	544	533	520	523	527	541	550	555	559	557	554	556	553	553	556	555	554	552	554	553	565	567	548
27	564	566	564	553	548	548	551	565	580	586	591	593	586	577	570	567	571	576	580	576	565	573	574	572	570
28	572	581	580	568	541	553	559	574	592	595	589	580	565	569	562	560	563	565	567	569	568	569	568	569	569
29	571	574	574	565	549	550	551	556	568	585	589	587	577	571	570	569	570	573	572	574	574	575	573	576	570
30	577	575	571	565	560	562	570	580	593	601	610	607	590	577	569	575	570	571	574	576	574	577	574	576	578
31	580	583	582	570	559	559	552	558	573	590	604	597	589	577	574	576	577	576	580	582	580	582	577	581	577
СРЕДН.	561	562	560	548	535	533	536	548	561	569	570	562	554	549	545	548	551	553	554	554	554	556	558	559	553
СРЕД.С	578	579	576	570	562	562	573	590	603	610	608	601	589	578	572	574	577	578	578	579	579	579	579	579	581
СРЕД.В	556	548	547	528	495	496	486	495	505	520	509	492	481	481	487	500	510	511	511	515	519	524	525	525	511

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHA BAD

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 5

МАЙ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДЛГОТА 58 06

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=40000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

MAY	LAT.			LONG.			VERTICAL			INTENSITY															
Z=40000+TABULAR VALUES IN GAMMAS													UNIVERSAL TIME												
Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1	946	949	951	950	944	937	933	925	928	927	927	935	943	947	946	945	945	946	948	947	947	947	947	946	941
2	947	952	956	956	951	941	933	929	931	933	937	941	945	945	943	942	943	944	945	945	946	947	946	945	943
3C	946	949	951	950	941	931	921	917	920	921	926	931	937	942	942	941	941	942	943	943	943	943	943	943	937
4C	945	947	951	947	940	931	921	914	913	925	933	937	940	943	941	940	941	942	943	943	944	944	943	943	938
5C	945	949	951	953	949	933	926	918	922	927	930	937	941	945	942	940	940	941	943	943	942	942	942	943	939
6C	944	949	953	951	942	934	928	925	925	928	932	935	939	942	940	939	940	940	941	941	941	941	941	941	938
7C	942	947	949	947	939	925	911	906	911	921	926	928	933	938	936	935	936	938	939	939	940	940	940	940	933
8	941	943	944	941	930	916	902	900	909	916	917	922	929	936	937	935	938	938	938	940	940	938	939	939	930
9	939	942	947	955	952	950	932	930	933	933	937	942	945	949	949	949	951	952	953	954	953	953	951	951	945
10	950	953	954	948	935	919	909	906	910	913	920	930	935	942	942	942	943	944	948	951	953	953	946	948	937
11B	949	955	949	949	945	937	927	922	924	933	941	953	957	955	955	955	954	955	955	955	953	953	953	951	947
12	951	951	949	946	938	924	908	906	916	926	929	933	939	943	947	949	950	950	950	949	949	949	947	947	939
13	950	954	955	956	956	946	941	941	941	939	938	937	942	945	945	944	945	945	946	947	945	945	945	945	945
14	947	949	950	944	937	935	930	922	923	930	935	940	935	950	946	944	945	946	946	945	945	946	946	946	941
15B	948	953	955	951	947	933	921	920	925	930	937	941	947	954	953	954	954	955	957	958	958	955	952	951	946
16B	958	961	958	954	945	937	923	923	923	940	955	962	974	980	978	972	968	965	964	964	964	963	962	963	956
17	964	965	964	964	953	945	936	935	936	940	942	946	952	958	956	955	956	956	956	956	956	955	954	951	952
18B	952	953	958	952	944	942	944	939	941	945	946	950	960	962	964	962	964	962	962	961	959	959	958	958	954
19	961	965	965	963	953	950	940	937	938	941	948	954	956	958	960	958	957	958	957	954	954	954	954	953	953
20B	953	957	959	958	950	936	921	917	920	930	939	946	958	964	964	958	957	958	959	957	956	956	956	956	949
21	958	962	962	962	954	940	931	930	934	943	951	955	959	960	956	954	953	951	953	952	954	954	954	954	951
22	956	960	960	955	952	942	934	937	938	943	945	943	950	955	955	951	950	951	952	952	952	952	951	951	949
23	953	956	953	947	941	936	924	920	918	926	932	936	942	949	954	953	954	956	954	954	953	954	952	952	944
24	953	955	954	947	934	926	919	917	921	926	934	941	950	957	958	956	956	954	955	954	953	954	954	952	945
25	953	955	960	958	942	936	932	937	945	949	948	950	952	954	951	952	955	957	958	958	959	954	954	953	950
26	954	956	955	954	952	942	930	927	930	929	934	939	944	947	949	949	950	950	949	949	950	950	949	951	945
27	951	956	955	954	947	934	924	921	920	914	914	925	938	945	946	946	948	948	948	950	952	950	950	950	941
28	952	954	954	949	944	934	923	927	923	934	936	943	950	951	951	948	948	948	950	949	948	947	948	949	944
29	951	954	954	953	943	942	936	923	926	925	925	931	942	947	947	945	946	946	947	948	948	947	946	946	942
30	949	955	956	953	946	936	929	930	931	936	941	945	947	950	943	945	947	947	947	948	948	947	947	947	944
31	950	956	955	953	952	947	938	930	926	923	925	934	940	945	945	945	945	946	945	946	947	946	946	947	9436
СРЕДН.	950	953	954	952	945	936	926	923	926	930	934	940	946	950	949	948	949	949	950	950	950	949	948	948	944
СРЕД.С	944	948	951	949	942	931	921	916	919	924	929	933	933	942	940	939	939	940	941	941	942	942	941	942	937
СРЕД.В	952	956	955	952	946	937	927	924	927	935	943	950	959	963	962	960	959	959	959	959	958	957	956	955	9506

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHA BAD

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 6

ИЮНЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДОЛГОТА 58 06

СКЛОНЕНИЕ

D=3ГРАД.+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В МИН/10

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

JUNE LAT. LONG. DECLINATION

D=3GRAD.+TABULAR VALUES IN MIN./10

UNIVERSAL TIME

Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1	632	651	663	670	667	659	640	617	602	594	587	594	610	629	632	634	642	634	627	629	625	621	621	621	629
2	630	640	667	679	674	652	629	610	595	587	587	596	608	625	640	633	629	625	623	624	626	629	625	621	627
3	629	642	659	668	668	651	633	615	586	576	575	577	596	609	629	635	633	636	643	640	644	640	636	636	627
4	642	659	682	695	695	686	662	633	611	595	583	583	598	614	625	625	623	627	625	625	629	629	625	625	633
5	628	636	663	680	681	665	640	609	579	562	567	579	598	614	619	619	623	623	621	624	629	629	627	632	622
6	630	648	670	690	697	693	667	636	602	585	568	574	585	595	608	615	625	627	631	638	640	643	644	636	631
7	639	644	663	678	667	670	646	619	594	583	572	570	584	576	560	572	557	579	629	629	674	662	659	653	619
8	651	653	667	685	689	680	655	636	616	598	592	594	602	617	624	623	621	632	643	640	636	636	640	644	636
9C	644	651	662	674	678	674	655	635	617	600	594	591	598	613	621	621	621	628	632	633	633	633	632	629	632
10C	636	651	667	679	678	659	629	598	583	573	572	580	598	615	623	623	623	623	625	625	629	633	630	625	624
11	632	643	663	686	693	686	663	636	613	602	595	594	598	610	625	625	623	621	627	632	636	644	640	636	634
12C	636	651	670	674	667	654	638	621	606	598	587	585	595	611	621	621	621	624	623	624	625	627	625	630	626
13	633	648	667	667	660	653	632	613	598	583	587	591	595	613	628	625	625	624	625	625	625	629	629	629	625
14C	633	648	670	674	670	659	632	606	591	583	587	597	610	621	622	621	621	621	628	629	629	629	630	632	626
15	636	651	659	661	667	655	621	591	575	568	566	571	588	602	611	613	615	619	625	632	636	636	636	629	619
16	627	638	655	670	671	670	649	629	599	583	587	594	602	621	630	628	632	640	646	642	636	643	638	636	631
17	648	670	697	705	691	669	630	602	583	575	575	596	610	621	628	623	621	625	625	628	632	634	636	636	631
18	644	657	682	690	689	670	636	606	579	554	556	572	591	613	628	633	629	625	625	629	634	633	636	642	627
19	643	655	667	678	678	657	629	596	575	576	581	588	609	625	629	629	630	625	632	640	635	636	634	636	628
20	645	651	678	689	696	680	651	620	602	581	583	579	585	602	623	629	621	621	623	629	632	632	638	638	630
21	642	647	661	687	684	678	648	617	590	577	568	564	576	598	613	619	624	625	625	627	629	633	632	632	624
22	634	640	659	686	697	689	655	619	594	579	572	573	583	600	613	613	615	617	621	625	632	629	627	629	625
23C	632	647	666	682	683	668	645	625	602	581	570	573	587	608	618	621	619	617	619	621	621	625	629	629	624
24	636	648	668	674	678	661	640	614	594	581	579	579	591	609	623	617	613	619	621	621	636	630	629	629	624
25	640	655	671	682	671	655	625	598	587	583	587	589	602	629	632	629	625	619	619	617	621	633	629	632	626
26	634	648	674	680	674	667	644	624	610	600	594	595	606	617	629	627	621	625	625	621	621	621	624	619	629
27	629	640	663	681	679	668	644	616	588	576	586	586	590	602	610	614	617	632	624	629	629	630	631	628	624
28	633	634	648	661	665	661	655	640	625	609	602	596	608	619	629	632	630	630	633	627	624	629	629	634	631
29	636	646	659	667	659	662	667	634	621	615	617	623	644	655	646	652	633	629	625	628	630	629	636	640	639
30	640	661	686	701	691	667	638	606	586	583	585	594	602	617	627	625	624	621	632	636	630	636	636	640	6310
СРЕДН.	636	648	667	679	678	667	643	617	596	584	582	585	598	613	622	623	621	623	627	628	631	633	632	632	628
СРЕД.С	636	649	667	676	675	662	639	617	599	587	582	585	597	613	621	621	621	622	625	626	627	629	629	629	626
СРЕД.В	636	644	660	673	670	666	650	626	603	591	588	591	605	615	617	622	615	623	637	635	644	642	641	641	6310

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHA BAD

ГЕОМАГНЕТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ

ТАБЛИЦА 6

ИЮНЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДОЛГОТА 58 06								ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ		H=27000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ												ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ							
JUNE	LAT.			LONG.					HORIZONTAL			INTENSITY		H=27000+TABULAR VALUES IN GAMMAS												UNIVERSAL TIME			
Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД. ∅				
1	584	586	583	579	571	566	568	579	592	602	600	593	586	580	577	577	580	574	574	571	573	576	577	574	580				
2	580	586	579	562	550	543	546	556	568	570	577	581	577	566	563	566	573	572	574	576	579	580	584	586	570				
3 B	588	592	593	586	574	558	544	550	561	593	610	604	586	579	580	564	568	568	574	569	560	565	565	567	574				
4	572	580	574	565	555	547	549	557	565	583	592	596	591	585	575	574	574	578	577	577	575	575	575	577	573				
5	578	586	582	574	566	559	559	569	579	589	595	598	592	580	575	580	581	579	581	580	581	582	581	578	579				
6	591	592	595	583	569	565	562	567	574	586	601	595	595	570	574	574	576	586	589	574	569	569	571	581	579				
7 B	580	593	593	572	555	539	550	548	607	620	619	601	583	601	601	599	625	613	604	583	556	535	529	544	581				
8 B	546	547	544	538	538	543	522	523	536	547	556	562	560	556	550	553	562	562	551	553	557	559	556	553	548				
9 C	557	559	556	547	541	544	549	559	566	571	575	577	571	563	562	562	565	569	571	573	573	572	575	574	563				
10 C	576	581	577	565	562	562	570	582	589	594	595	598	589	577	570	573	576	577	581	580	579	582	583	577	578				
11	575	576	572	565	571	577	580	582	582	583	587	586	580	577	574	573	575	574	577	574	571	574	571	575	576				
12 C	576	576	571	559	553	559	561	562	568	579	589	590	583	576	571	573	575	579	580	580	583	581	580	582	574				
13	584	590	588	579	571	565	568	575	584	589	586	582	577	574	571	572	577	577	576	577	576	577	582	581	578				
14 C	581	586	588	579	574	574	591	605	608	604	604	601	593	586	580	580	580	584	583	580	577	576	577	577	586				
15	580	584	590	590	574	548	547	566	589	600	604	601	586	578	580	583	588	589	589	579	579	577	574	578	581				
16 B	588	588	572	547	544	542	551	565	580	584	587	587	583	570	568	575	567	562	550	553	562	565	586	572	568				
17	571	565	550	535	527	529	532	539	557	571	575	569	570	571	566	565	568	568	570	571	570	573	571	574	560				
18	576	575	574	574	554	548	550	565	578	590	595	589	580	580	574	565	569	568	574	571	577	568	568	568	572				
19	567	571	569	552	547	544	555	566	571	575	583	582	565	562	563	564	559	568	572	574	568	569	574	571	566				
20	571	577	572	569	562	553	550	553	557	565	577	586	584	579	572	571	573	577	580	577	574	578	571	571	570				
21	574	579	580	586	570	562	552	564	577	583	583	587	588	583	581	581	582	582	580	580	577	571	575	582	577				
22	579	583	583	578	567	557	556	565	574	583	587	591	592	591	586	590	588	594	592	586	580	582	580	583	581				
23 C	584	588	592	586	571	562	562	564	568	577	578	583	583	580	574	579	587	589	587	587	586	587	587	590	580				
24	592	596	601	599	596	590	586	585	587	591	599	596	585	591	586	574	586	592	594	592	574	575	575	577	588				
25	582	589	588	581	574	571	574	586	598	581	584	589	577	568	562	555	563	572	583	578	575	580	571	577	577				
26	576	580	579	578	571	565	557	565	578	580	573	583	563	556	565	563	568	572	581	580	582	580	577	577	572				
27	580	580	580	571	563	552	540	558	578	593	595	593	589	581	582	580	581	577	579	572	574	578	579	576	576				
28	576	580	583	574	566	562	549	556	564	553	562	571	569	562	559	562	563	566	568	565	567	565	567	569	565				
29 B	572	574	576	569	562	556	543	515	501	511	502	508	493	484	487	508	527	532	538	538	535	540	547	548	531				
30	550	550	565	564	562	547	540	547	563	576	580	580	580	569	565	567	574	578	579	574	571	566	570	565	565 ∅				
СРЕДН.	576	579	578	570	562	556	555	562	573	580	585	585	578	572	569	570	574	575	576	574	572	571	572	573	572				
СРЕД. С	574	578	576	567	560	560	566	574	579	585	588	589	583	576	571	573	576	579	580	580	579	579	580	580	576				
СРЕД. В	574	578	575	562	554	547	542	540	557	571	574	572	561	558	557	559	569	567	563	559	554	552	556	556	561 ∅				

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

АШХАБАД
ASHKHA BAD

GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА 6

ИЮНЬ 1981 ГОД ШИРОТА 37 57 ДОЛГОТА 58 06																									
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=40000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ													ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ												
JUNE	LAT.					LONG.					VERTICAL					INTENSITY									
Z=40000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ	LAT.					LONG.					VERTICAL					INTENSITY									
Д Н И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕД.
1	955	960	959	955	950	942	931	927	929	934	936	939	945	949	948	947	948	948	949	950	950	950	950	951	945
2	954	960	961	959	952	938	931	929	921	919	921	924	938	947	948	947	947	950	950	951	951	950	948	949	943
3B	951	955	957	954	949	943	936	934	933	936	941	944	946	949	950	953	953	953	952	953	953	952	952	952	947
4	955	960	962	960	951	943	935	930	923	923	929	936	946	952	951	949	950	949	948	949	950	950	950	950	945
5	952	957	958	953	944	933	922	920	923	929	931	934	940	947	949	948	949	949	949	950	949	949	949	950	943
6	949	953	953	952	949	944	934	928	926	927	930	938	943	946	947	949	951	952	949	951	951	950	950	947	944
7B	949	951	949	943	941	935	925	920	913	922	929	931	934	938	941	945	946	950	951	953	957	957	955	953	941
8B	955	957	957	953	948	945	944	942	940	935	937	942	949	953	954	952	951	952	953	952	952	951	950	950	948
9C	951	951	951	950	947	940	930	925	922	923	928	932	938	944	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948	942
10C	950	953	955	953	950	940	927	920	921	927	938	942	948	951	950	946	947	947	947	947	949	948	947	947	943
11	951	957	960	958	948	937	929	925	927	929	931	933	939	942	945	946	947	948	948	949	949	949	949	948	943
12C	952	957	955	946	941	930	923	918	920	924	927	933	938	944	945	945	947	947	947	947	945	946	946	947	940
13	949	953	954	950	945	940	935	933	931	929	933	937	943	950	950	946	946	947	948	948	947	946	946	947	943
14C	950	953	954	951	943	929	917	917	921	929	933	934	937	941	942	942	943	944	945	945	944	944	944	944	939
15	946	949	948	943	940	936	929	927	926	925	934	939	944	945	943	943	944	945	946	947	946	947	945	945	940
16B	948	952	956	952	944	936	925	922	917	925	935	937	941	945	946	947	950	952	953	951	950	950	946	947	942
17	949	955	955	951	942	935	928	930	929	930	935	938	939	943	944	944	945	946	946	947	947	947	946	946	942
18	949	953	955	950	944	931	921	911	911	919	925	932	938	946	948	949	947	946	946	946	945	945	945	944	939
19	949	951	950	945	941	937	929	926	923	927	937	943	946	947	948	948	948	946	947	947	948	948	946	946	942
20	948	952	953	951	946	938	933	929	928	923	920	929	939	948	950	947	945	945	945	946	946	945	945	945	941
21	947	951	951	948	943	930	923	925	927	925	922	929	935	942	943	943	944	944	944	945	945	944	944	945	939
22	945	949	952	954	950	939	926	924	921	918	925	928	937	943	944	942	942	942	943	944	945	943	943	943	939
23C	944	947	946	944	939	932	921	917	918	920	918	920	929	936	941	940	940	940	941	941	942	943	942	942	935
24	943	947	948	944	935	929	928	928	922	916	921	930	937	941	943	943	943	941	942	942	943	943	942	943	936
25	946	951	950	945	939	933	924	914	916	919	920	925	933	940	945	945	945	946	945	947	947	945	943	943	937
26	947	949	950	947	940	933	925	920	919	921	924	927	934	940	943	944	944	945	943	943	942	941	942	943	937
27	945	949	951	942	932	918	905	907	905	906	913	920	932	935	938	938	940	941	941	943	943	942	941	941	932
28	946	949	949	945	942	943	945	939	931	924	925	932	938	943	945	944	945	946	944	944	944	944	943	945	941
29B	946	951	950	949	943	928	919	923	929	936	942	943	953	958	957	951	950	950	950	951	951	950	950	950	945
30	953	957	955	951	943	937	926	917	918	920	924	934	941	943	941	940	942	944	945	946	947	947	946	946	9400
СРЕДН.	949	952	953	949	944	935	927	924	923	924	928	933	939	944	946	945	946	946	946	947	947	947	946	946	941
СРЕД.С	949	952	952	948	944	934	923	919	920	924	928	932	938	943	945	944	945	945	945	945	945	945	945	945	940
СРЕД.В	949	953	953	950	945	937	929	928	926	930	936	939	944	948	949	949	950	951	951	952	952	952	950	950	9450

Табл.7			СКЛОНЕНИЕ Д=																Зград+...в мин/10										июль 1981 г.					
АШХАБАД																																		
дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	636	639	662	669	677	669	647	624	607	595	585	589	609	628	639	629	628	628	633	631	631	632	639	648	632									
2	653	675	694	702	696	669	635	597	580	578	572	584	605	624	628	626	624	624	627	628	628	644	631	640	632									
3	648	673	699	709	704	688	651	616	593	586	585	590	598	618	628	628	627	628	626	631	638	646	643	638	637									
4	640	648	669	683	680	667	639	608	582	565	560	576	597	623	632	631	628	628	628	628	635	624	633	639	627									
5	643	658	677	686	680	666	635	597	574	570	578	582	590	609	624	616	620	619	625	623	624	627	628	629	624									
6	645	662	685	694	686	662	638	609	582	569	570	588	595	604	614	622	639	654	643	631	629	631	633	637	630									
7	641	655	687	694	692	678	643	616	601	589	575	575	582	604	616	627	624	624	627	628	629	631	629	628	629									
8	635	647	669	679	681	671	654	628	601	582	572	574	584	609	620	618	620	623	625	624	624	627	628	628	626									
9	633	643	661	669	681	677	658	631	612	595	578	570	586	604	618	622	617	618	620	629	631	631	631	628	627									
10	631	642	662	673	660	642	622	605	586	574	577	586	597	613	620	620	620	620	618	620	620	624	628	632	621									
11	635	646	659	671	673	662	640	612	586	574	567	578	589	596	603	609	608	620	628	627	628	633	639	641	622									
12	647	666	678	694	694	677	648	624	601	594	585	584	601	610	616	614	620	631	639	631	640	641	633	629	633									
13	639	651	671	675	673	658	629	605	588	582	576	582	597	610	618	620	624	628	626	628	631	631	639	639	626									
14	643	650	673	690	689	662	616	578	563	570	575	590	604	616	628	635	620	616	618	620	624	628	631	635	624									
15	641	658	680	694	694	681	654	623	593	574	569	581	595	616	624	620	617	620	627	628	629	628	628	632	629									
16	639	656	679	685	688	673	643	608	570	548	553	563	574	596	610	612	616	622	624	631	631	631	635	639	622									
17	647	660	692	708	704	677	628	590	552	544	544	571	590	607	620	616	616	620	632	643	662	658	639	654	628									
18	677	690	704	719	719	684	647	612	582	571	572	586	605	629	639	628	627	628	629	631	633	635	634	639	638									
19	643	662	690	707	704	688	654	612	575	559	563	574	596	616	631	628	622	624	628	637	632	638	639	641	632									
20	654	669	692	696	689	662	639	620	594	574	565	565	582	624	622	605	607	610	616	620	626	627	631	637	626									
21	643	665	688	692	683	654	620	586	563	561	571	579	593	612	621	616	615	620	626	626	624	618	629	631	622									
22	632	648	666	681	677	660	666	595	576	571	571	588	605	623	624	623	614	618	622	623	631	620	620	633	624									
23	637	647	671	688	696	685	654	620	590	585	590	594	620	647	678	681	670	685	664	654	650	643	631	643	647									
24	652	667	689	688	678	662	631	718	591	584	574	580	586	601	619	619	624	626	626	629	631	628	641	651	633									
25	643	637	671	688	688	688	688	631	616	604	605	596	614	664	837	723	662	664	664	681	743	696	667	656	668									
26	607	680	666	709	693	685	673	648	616	591	578	582	586	633	647	647	645	658	647	648	648	656	660	660	644									
27	666	688	711	719	708	700	685	656	637	628	626	629	645	647	643	632	631	635	639	639	642	643	643	650	656									
28	653	673	692	688	665	637	616	609	604	604	601	605	616	626	635	635	633	635	637	633	635	639	643	647	636									
29	648	662	690	696	694	679	647	614	597	584	589	601	615	638	647	639	635	635	635	635	635	639	643	652	639									
30	658	673	696	702	688	670	643	605	571	551	563	588	605	626	633	635	635	637	635	635	637	642	647	650	634									
31	660	673	685	699	692	674	637	598	578	571	582	599	613	628	642	638	637	643	641	633	635	641	633	635	636									
ср.	644	660	681	692	688	671	645	616	589	578	576	585	599	619	635	629	627	630	631	632	637	637	636	640	632									
ср [∞]	639	654	677	685	682	667	640	612	590	578	577	583	592	616	626	623	621	623	626	628	628	627	632	635	628									
ср**	654	663	681	701	694	682	668	624	599	588	585	593	608	634	674	648	634	639	640	647	666	654	646	651	645									

Табл.7

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+ ...нт.

АШХАБАД

ИЮЛЬ 1981 г.

дни	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	558	552	553	550	538	531	534	542	540	549	565	575	576	568	553	555	558	562	562	562	568	573	571	573	557
2	583	585	579	557	533	516	516	538	542	558	578	577	562	555	562	565	572	572	568	565	580	574	564	570	561
3	572	578	579	571	558	546	541	546	556	572	580	581	578	574	570	568	569	571	576	574	573	565	562	561	568
4	560	562	560	555	540	534	535	540	552	572	583	581	574	571	562	568	568	571	571	571	569	574	565	577	563
5	569	573	568	562	553	543	531	537	558	575	583	577	579	573	563	564	577	576	580	576	579	579	579	580	568
6	584	588	577	548	537	527	537	547	553	564	561	563	565	569	570	567	567	569	562	561	564	562	566	566	561
7	572	579	578	571	560	549	534	546	551	562	563	565	571	562	558	562	566	571	570	570	571	573	574	571	565
8	571	574	576	571	559	555	550	549	554	550	557	572	571	566	564	567	571	575	575	575	577	575	574	572	567
9	574	574	574	572	571	570	565	565	556	555	565	568	574	579	569	568	571	574	577	574	577	573	574	574	571
10	574	577	574	563	552	549	552	557	575	583	583	582	570	571	570	574	578	581	584	584	579	580	581	581	573
11	583	586	595	601	601	601	596	595	582	586	586	585	590	589	580	577	580	585	586	583	584	583	581	577	587
12	576	580	583	580	558	546	551	558	571	575	577	574	558	569	570	571	576	557	563	565	565	569	574	581	569
13	574	563	564	553	539	531	530	540	553	565	572	577	576	578	573	571	571	568	570	570	571	568	565	568	563
14	569	576	577	572	555	544	555	576	592	596	594	588	584	580	571	565	570	578	576	577	576	575	575	577	575
15	577	580	579	572	562	556	552	565	578	583	588	593	597	586	574	574	574	577	580	577	574	575	574	573	576
16	573	575	580	575	564	565	559	562	568	570	571	582	590	592	589	578	577	578	581	582	579	581	582	576	576
17	574	585	586	574	565	562	563	579	595	591	586	558	568	552	549	556	559	567	570	557	546	557	586	568	569
18	538	537	534	522	513	503	491	500	521	543	560	557	555	555	552	555	556	557	560	556	559	553	552	553	541
19	554	557	556	544	531	525	526	538	562	583	592	592	583	574	564	552	563	568	569	569	566	565	563	565	561
20	568	575	571	565	557	546	546	563	573	582	562	598	583	566	567	573	574	574	580	577	577	577	580	579	571
21	583	585	583	582	576	573	580	589	592	594	595	587	578	575	575	575	577	580	581	583	583	581	577	579	582
22	581	578	581	572	568	564	562	562	566	566	551	555	556	560	561	552	554	563	569	568	568	565	563	564	565
23	564	570	569	557	551	535	528	539	562	582	585	574	505	473	460	495	495	492	486	487	493	507	519	524	527
24	526	530	528	520	513	508	511	521	534	542	541	547	556	556	549	546	555	556	557	562	565	571	563	549	542
25	545	557	564	554	543	518	481	503	538	558	549	568	531	528	445	338	351	399	368	363	381	425	423	465	479
26	439	432	428	403	411	410	415	456	478	515	516	507	522	492	498	497	513	501	507	513	513	514	511	508	479
27	519	498	507	504	483	465	465	480	480	483	495	493	483	489	498	507	514	520	523	525	523	529	529	525	502
28	523	519	522	528	525	519	516	522	525	528	534	528	519	525	534	528	528	534	535	538	540	539	537	533	528
29	534	538	539	537	532	524	525	526	536	549	556	558	555	548	540	540	540	541	541	541	542	545	544	546	541
30	545	553	551	540	532	527	520	515	523	538	548	563	552	542	538	538	542	553	552	555	546	543	538	541	541
31	546	546	544	533	519	517	516	534	546	557	562	557	552	546	544	538	543	543	549	543	544	528	531	537	541
ср.	558	560	560	552	542	534	532	542	552	562	566	567	562	557	551	548	552	555	556	555	556	557	557	558	554
ср**	528	528	529	519	511	498	490	511	531	546	546	540	522	507	490	478	486	496	491	489	491	506	514	518	511
ср*	568	571	569	565	558	555	555	560	568	573	577	577	575	572	566	566	568	570	572	572	571	571	570	571	568

Табл.7

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

ИЮЛЬ 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	962	967	968	963	953	943	939	940	944	944	943	950	958	961	965	962	963	963	964	965	963	963	962	962	957
2	963	967	965	959	953	948	939	934	932	939	946	948	954	957	957	959	960	961	960	961	961	962	960	960	954
3	962	968	966	959	953	942	930	930	935	935	938	944	954	961	962	958	958	958	958	959	961	961	961	960	953
4	962	966	969	966	960	949	944	937	930	939	943	943	953	962	962	959	960	961	957	958	960	958	959	957	955
5	961	968	968	956	952	941	938	930	928	932	940	944	952	959	962	958	957	960	958	960	961	961	960	960	953
6	959	966	967	960	951	943	935	937	940	941	944	950	955	960	961	958	960	961	961	961	961	961	961	961	955
7	963	967	969	966	958	951	940	937	942	943	942	942	949	962	963	960	960	959	959	959	959	959	959	959	955
8	960	964	968	966	963	953	942	945	946	947	948	953	957	961	958	957	959	958	957	957	957	958	958	958	956
9	959	964	963	954	949	939	932	928	928	924	933	938	945	954	958	956	956	956	957	958	958	957	955	956	949
10	958	962	963	958	949	933	928	927	931	936	939	945	950	952	952	952	954	955	956	957	957	957	957	955	949
11	957	958	959	954	952	946	934	923	923	926	935	941	945	954	954	953	955	957	957	957	957	956	956	955	949
12	957	961	965	964	960	952	943	940	935	938	942	947	953	952	954	953	955	960	959	959	959	958	958	957	953
13	958	964	963	956	953	947	941	937	937	939	939	940	946	951	955	953	955	956	957	957	956	956	956	956	951
14	958	961	961	955	943	931	922	924	925	932	939	944	952	955	956	955	955	954	954	954	955	954	954	955	948
15	956	960	963	956	947	937	929	930	928	935	937	936	939	949	953	951	952	953	954	953	953	952	952	952	947
16	955	963	967	967	963	952	945	944	942	939	938	946	948	954	954	953	951	951	952	953	954	953	954	954	952
17*	956	961	963	960	947	934	927	930	941	938	947	951	959	965	962	956	957	959	958	961	964	962	956	956	953
18	959	960	961	959	959	947	938	936	937	939	941	944	951	960	960	955	956	957	956	957	958	957	957	956	953
19	960	965	967	963	954	939	924	917	914	928	942	950	957	958	955	956	957	957	956	957	957	957	957	957	950
20	959	963	960	954	945	937	920	916	916	918	925	937	946	954	956	950	952	954	954	955	954	955	954	954	945
21	956	960	960	951	944	934	920	923	928	934	946	952	952	953	953	951	953	954	952	951	952	952	953	953	947
22*	955	961	960	953	943	933	923	925	926	927	932	935	943	952	954	956	956	956	955	956	957	956	954	956	947
23	958	961	960	957	952	946	939	926	919	926	931	942	960	973	981	974	974	971	970	970	970	968	966	965	957
24	967	970	967	956	946	941	938	934	934	933	936	939	946	952	954	956	956	958	959	960	960	958	958	959	952
25*	960	962	964	962	958	950	948	942	942	942	945	950	964	989	1022	1032	1019	1004	1000	1000	998	990	990	984	976
26*	984	985	980	972	962	954	948	941	935	936	946	957	960	972	970	971	972	974	972	972	972	972	972	971	965
27*	968	974	974	966	962	959	953	949	945	944	941	951	965	971	968	966	968	968	968	968	968	968	968	968	963
28	968	971	970	957	952	946	941	948	952	957	956	955	962	963	964	964	964	966	965	964	965	965	965	966	960
29*	967	972	974	971	962	954	948	942	940	942	947	951	958	962	962	962	964	964	964	964	964	964	964	964	959
30	966	970	970	966	958	946	936	929	930	937	944	952	961	966	964	964	965	964	964	964	964	964	965	965	957
31	966	968	967	955	939	945	947	938	934	940	950	956	959	962	962	962	962	962	962	962	964	964	964	965	956
ср.	961	965	966	960	953	944	936	934	934	936	941	946	953	960	962	960	961	961	960	961	961	961	960	960	954
ср	959	964	981	958	950	940	931	930	931	934	940	944	949	954	956	954	956	956	957	957	957	956	956	956	951
ср*	965	969	985	962	954	946	940	937	938	937	942	949	958	970	975	976	974	972	971	971	972	970	968	967	961

Табл. 8

СКЛОНЕНИЕ Д= 3град+...в мин/10

АШХАБАД

август 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	640	657	683	703	683	668	630	585	569	562	571	596	615	626	634	627	630	630	632	637	634	626	626	630	629
2	643	663	687	683	678	655	615	586	570	562	561	577	600	630	647	647	630	623	634	623	623	618	623	628	625
3	638	664	691	697	685	667	636	604	588	581	585	600	623	643	653	645	638	634	637	623	626	630	630	630	635
4	642	664	699	699	687	661	631	484	572	563	573	577	592	618	630	626	623	632	634	628	634	634	637	637	624
5	642	655	680	700	705	691	649	600	569	550	554	568	592	611	619	616	624	642	638	638	642	645	645	651	630
6	643	659	664	672	672	649	609	590	577	577	585	602	613	626	630	634	634	630	627	626	626	628	628	636	627
7	645	661	680	687	687	665	638	611	588	588	589	598	615	642	643	634	630	634	642	636	637	634	642	646	636
8	649	661	681	687	680	661	628	599	574	566	577	589	604	615	623	623	623	626	627	626	627	630	634	638	627
9	642	654	665	668	667	657	638	611	588	575	582	599	611	618	620	615	615	620	627	626	630	631	636	637	626
10	641	650	668	661	649	623	592	562	550	562	581	592	600	600	607	615	611	615	620	626	629	634	637	638	615
11	646	653	661	664	656	640	615	596	581	577	588	600	607	619	628	620	630	626	630	630	638	641	641	642	626
12	645	653	668	678	668	657	634	604	577	562	566	585	604	618	623	620	619	623	623	626	630	637	639	638	625
13	641	653	670	676	672	651	623	596	580	573	577	592	608	623	626	619	619	622	622	624	627	626	634	638	625
14	642	653	668	674	662	638	609	589	581	581	596	609	619	628	626	615	619	619	621	623	623	622	618	626	623
15	634	653	679	688	679	659	630	607	591	586	588	590	599	600	619	613	617	615	623	623	622	630	640	638	626
16	649	657	680	691	683	664	637	611	583	566	562	573	592	615	626	615	616	615	623	623	626	628	627	634	625
17*	638	653	679	693	682	664	613	585	566	558	569	593	599	615	619	615	611	623	630	630	629	628	630	640	623
18*	645	649	672	694	687	657	618	590	572	569	577	599	630	651	652	649	643	642	628	623	628	634	638	638	633
19	643	661	683	693	689	668	627	600	580	569	573	592	609	632	653	630	624	617	616	622	628	630	635	639	630
20	643	657	671	672	666	645	615	593	581	581	591	604	615	626	623	623	621	623	634	628	626	627	630	635	626
21	640	651	665	668	665	643	617	592	569	570	585	592	607	629	630	630	637	626	633	640	647	632	634	636	627
22	640	653	670	680	688	673	641	604	581	570	572	583	596	615	626	617	611	615	637	636	626	630	628	626	626
23*	621	638	649	675	680	675	653	624	612	611	615	619	627	657	703	672	623	634	636	641	646	668	710	693	649
24*	666	687	719	715	691	661	634	609	599	596	595	602	605	618	629	638	647	649	649	657	664	648	646	653	645
25	655	660	671	683	680	653	614	589	583	586	587	600	613	624	626	624	638	634	633	634	642	638	646	649	632
26	651	662	680	681	691	662	630	600	599	585	623	596	606	615	614	610	619	616	618	624	630	631	633	630	629
27*	637	644	674	678	719	688	636	607	593	576	577	594	616	630	620	626	636	633	643	635	634	636	630	634	633
28	637	662	683	691	681	661	626	596	575	572	585	602	630	645	640	654	637	630	623	625	624	611	626	626	631
29	634	653	686	710	699	662	614	585	568	573	581	600	626	654	664	655	645	647	641	626	623	624	623	620	634
30	621	642	668	685	691	674	632	596	566	559	569	603	627	655	653	631	623	623	619	623	623	626	627	634	628
31	646	661	684	707	688	678	643	607	570	558	567	585	605	624	632	627	618	614	616	622	624	627	630	634	628
ср.	642	656	677	685	681	660	627	594	579	573	581	594	610	627	633	629	626	627	630	629	631	632	636	638	629
ср [∞]	647	657	675	680	676	656	629	602	585	574	580	593	607	618	622	616	618	619	623	624	627	629	630	633	626
ср**	641	654	679	691	692	669	631	603	589	582	586	601	615	634	645	640	632	636	637	637	640	643	651	651	637

Табл. 8

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+ ...мт.

АШХАБАД

август 1981 г.

дни	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	539	539	531	513	493	489	477	480	511	532	534	550	535	529	532	540	549	552	547	539	539	542	547	542	528
2	542	549	544	529	514	502	504	514	528	546	553	562	568	561	543	537	531	544	549	553	553	551	562	551	541
3	550	558	564	547	534	516	488	486	500	519	534	538	538	534	526	523	537	541	544	546	544	542	540	550	533
4	549	550	549	534	526	513	514	508	504	529	549	562	562	554	548	547	551	555	557	556	555	552	555	553	543
5	558	562	567	558	549	507	491	508	543	574	576	568	564	565	558	554	552	553	562	549	550	552	546	545	550
6	541	537	541	535	519	502	494	496	508	525	534	529	531	529	530	528	528	532	534	535	539	547	545	543	528
7	543	545	547	543	535	534	542	549	554	563	572	569	555	540	537	537	535	540	529	535	538	542	542	543	545
8 [◇]	543	546	540	526	516	514	523	532	542	553	565	565	563	559	553	552	553	557	558	558	556	556	556	559	548
9 [◇]	561	562	564	526	549	542	538	552	566	574	579	580	575	572	569	568	568	570	570	571	584	580	577	580	566
10	580	572	568	563	593	622	607	604	614	610	595	589	586	582	580	572	574	573	571	568	569	565	564	565	583
11	568	574	573	558	553	555	565	574	586	599	604	598	589	576	570	549	543	555	556	558	558	543	543	545	566
12	546	554	552	544	539	536	537	549	565	579	586	583	570	561	559	559	563	563	555	563	558	564	558	562	559
13	559	557	560	550	540	536	543	551	566	529	591	600	579	563	556	557	558	560	558	563	563	573	562	556	562
14 [◇]	555	562	556	546	543	575	552	566	572	574	574	571	559	559	559	558	556	556	558	562	565	566	570	565	562
15	559	563	562	548	540	537	537	540	543	559	583	581	575	571	562	568	564	563	565	570	579	595	562	578	563
16 [◇]	561	555	554	540	531	527	531	540	556	571	589	587	577	565	558	562	563	564	565	565	564	561	562	564	559
17*	577	598	585	567	559	561	557	552	547	546	541	555	553	536	531	539	551	544	538	538	542	555	559	551	553
18*	548	541	549	533	523	515	513	501	507	533	540	540	532	528	516	508	515	535	539	536	532	548	539	543	530
19	546	546	540	540	529	525	515	521	525	539	546	542	545	546	545	546	549	552	553	557	557	554	551	552	543
20	553	554	550	540	534	535	542	552	566	583	587	585	572	565	559	559	561	562	558	554	554	553	556	557	558
21	555	559	560	555	551	544	543	543	553	568	572	569	548	533	528	540	539	545	537	524	519	545	541	544	546
22	549	552	548	548	546	531	530	535	553	562	572	580	576	568	557	563	568	567	562	558	554	558	560	556	556
23*	563	555	544	548	520	504	501	496	479	481	502	516	524	529	481	461	483	518	525	525	529	516	522	492	513
24*	499	477	494	492	495	484	502	518	518	529	546	540	544	540	532	516	507	504	516	516	514	543	528	528	516
25	539	535	534	522	510	510	521	542	542	555	567	562	553	543	528	525	531	531	529	539	545	546	539	541	537
26 [◇]	544	547	548	538	527	521	522	532	546	557	571	580	576	563	559	557	547	551	558	557	566	566	557	549	552
27*	551	556	554	537	513	498	513	533	551	564	568	571	553	528	506	527	525	531	532	552	552	547	552	549	540
28	540	536	535	507	498	509	514	529	546	553	543	548	555	553	547	538	540	542	546	551	552	552	551	552	539
29	552	546	539	523	509	492	495	508	519	530	542	544	531	516	505	502	510	516	520	527	537	542	542	541	525
30	543	552	545	514	503	486	482	532	528	538	550	544	544	530	527	533	543	542	546	548	547	551	565	568	536
31	569	572	564	528	496	490	500	516	531	541	555	554	559	561	560	562	561	561	562	560	561	564	563	562	548
ср.	551	552	550	537	513	505	522	531	541	552	560	563	558	550	543	542	544	548	548	549	551	554	553	551	545
ср [◇]	553	554	552	535	533	536	534	545	556	566	576	576	570	564	560	559	558	560	562	562	567	566	564	564	557
ср*	548	546	545	535	522	512	517	520	520	531	540	545	541	532	513	510	516	526	530	534	534	542	540	587	531.

◇ - спокойные дни

* - возмущенные дни

56 0 ?

Табл.8

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $Z=40\ 000+\dots\text{нт.}$

АШХАБАД

август 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	963	969	970	964	958	947	935	927	929	941	953	957	962	961	960	957	957	957	959	961	961	961	960	960	955
2	964	967	966	963	953	937	929	927	928	931	937	949	957	961	961	959	961	959	960	960	960	960	958	959	953
3	960	966	966	957	949	945	939	938	939	935	935	940	947	957	957	957	959	959	959	957	959	959	959	958	952
4	960	967	967	961	952	941	937	937	936	939	946	949	951	957	956	955	957	957	959	957	955	957	956	957	953
5	957	960	963	958	949	939	929	919	915	928	939	948	953	955	954	954	956	956	955	956	956	956	957	957	949
6	959	964	964	960	955	948	940	936	933	943	950	954	958	958	959	960	960	960	960	960	958	958	958	958	955
7	960	964	965	960	953	945	935	934	934	939	947	953	957	960	959	958	960	960	960	959	961	959	959	958	954
8 [◇]	959	964	965	959	949	937	932	932	935	941	945	949	951	953	955	954	955	955	955	955	955	955	956	955	951
9 [◇]	955	960	959	955	951	945	939	931	928	932	933	938	943	949	951	951	953	955	954	953	954	955	955	954	948
10	954	957	957	948	938	929	927	925	919	926	934	941	950	950	947	950	951	951	953	953	953	954	953	953	945
11	953	955	955	953	948	935	931	933	931	928	932	938	944	949	951	955	956	955	955	955	955	955	955	956	947
12	957	957	959	961	958	953	949	945	942	940	941	947	952	955	953	952	953	953	954	955	955	953	954	954	952
13	955	959	957	951	945	939	931	932	931	934	942	947	951	955	952	950	954	953	953	953	953	953	953	954	948
14 [◇]	955	958	959	957	954	953	949	938	939	944	949	947	948	952	952	951	952	952	953	953	953	953	952	954	951
15	955	960	961	956	951	947	945	946	943	944	941	944	945	947	950	949	952	953	955	952	952	950	953	951	950
16 [◇]	953	959	957	952	945	933	922	915	914	924	938	947	951	953	951	949	950	951	952	952	953	953	953	953	945
17*	953	955	959	955	949	939	932	927	927	935	941	938	947	952	953	951	953	956	957	957	958	957	955	955	948
18*	957	963	964	961	954	940	932	934	933	935	945	952	958	962	961	961	963	960	958	959	960	956	958	958	954
19	959	963	962	956	947	939	936	932	928	933	940	949	956	960	959	956	955	956	956	956	956	956	956	956	951
20	956	960	961	957	950	939	932	931	932	937	940	939	942	946	947	948	950	952	952	951	953	953	952	952	947
21	953	956	958	959	949	939	936	939	937	935	928	931	944	955	955	952	955	955	957	958	958	954	955	955	949
22	957	961	968	969	963	952	941	932	932	937	941	943	946	949	950	950	951	952	953	954	954	953	953	954	951
23*	954	957	964	964	963	954	943	937	945	955	960	959	958	965	972	973	971	968	968	966	964	964	964	967	961
24*	966	971	972	960	951	947	942	938	933	936	940	945	948	953	957	962	964	965	963	964	964	959	960	959	955
25	957	961	965	968	962	950	937	929	933	936	944	950	951	955	956	956	957	959	960	959	958	957	958	957	953
26 [◇]	958	962	965	966	962	956	950	945	944	942	941	943	946	951	951	952	955	956	956	956	955	955	956	956	953
27*	956	960	965	966	959	944	930	927	926	929	933	940	951	958	957	955	959	960	962	958	958	958	957	956	951
28	958	963	963	959	944	933	930	928	931	939	943	944	947	950	952	954	954	954	955	955	955	955	953	954	949
29	955	959	962	960	952	945	935	930	929	934	942	947	958	962	960	960	960	960	959	958	957	957	957	957	952
30	958	962	966	971	964	951	939	933	931	938	944	956	962	962	956	955	955	956	956	956	956	955	954	954	954
31	954	958	965	967	959	947	937	926	921	923	930	931	937	943	946	948	950	951	952	952	952	952	952	952	988 - 946 ?
ср.	957	961	963	960	953	943	936	932	932	936	941	946	951	955	955	955	956	956	957	956	956	956	956	956	952
ср [◇]	956	960	961	958	952	945	938	932	932	936	941	945	948	951	952	951	953	954	954	954	954	954	954	954	950
ср**	940	961	965	961	955	945	936	930	933	938	944	947	952	958	960	960	962	962	962	961	961	959	959	959	953

Табл.9

СКЛОНЕНИЕ Д= Зград+...в мин/10

АШХАБАД

сентябрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1 [◊]	638	652	676	694	695	680	648	605	562	545	554	577	600	622	626	621	619	618	621	622	623	626	624	620	624
2*	624	635	655	681	691	683	650	621	586	480	480	598	608	636	645	647	646	639	636	634	638	638	640	644	626
3	642	653	675	695	700	682	635	590	560	562	564	579	601	619	623	624	622	619	623	629	634	635	642	649	627
4	650	656	676	697	706	692	658	622	592	583	589	599	615	634	624	616	621	621	624	626	626	637	647	636	635
5	643	664	671	677	693	668	634	600	562	567	573	581	604	617	626	634	632	629	628	630	634	634	640	649	629
6	649	653	670	687	687	661	626	586	564	562	570	588	605	616	616	615	616	620	623	626	630	632	637	640	624
7 [◊]	636	642	655	674	687	676	630	580	554	553	565	589	605	615	618	619	627	630	634	636	637	637	635	637	624
8	638	647	670	695	702	678	630	595	564	552	563	588	607	617	618	616	618	619	623	626	629	632	639	651	626
9	649	660	670	681	686	676	634	599	575	567	573	590	602	610	608	605	608	613	625	632	630	633	636	639	625
10	642	645	658	678	687	672	638	604	580	567	578	592	607	617	612	605	615	629	628	630	634	642	646	646	627
11*	648	653	668	691	691	667	611	581	563	569	586	604	623	642	645	630	626	628	627	628	632	631	634	638	630
12	639	648	661	679	678	660	630	597	581	586	604	623	638	652	642	638	635	637	641	632	634	638	644	638	636
13	646	656	672	694	691	669	635	602	580	573	580	596	616	637	635	637	637	636	631	632	634	633	634	638	633
14	645	653	668	687	691	672	640	604	583	577	584	598	615	625	623	621	623	623	625	630	627	638	634	634	630
15	638	651	672	694	699	680	639	611	589	579	596	607	615	619	623	623	630	640	645	640	632	637	634	634	634
16	640	647	664	681	694	664	618	589	573	569	575	589	603	615	624	634	629	623	626	634	638	638	634	634	626
17 [◊]	640	646	664	687	693	676	645	615	592	577	577	590	607	619	625	619	619	619	619	621	626	630	630	634	628
18	634	642	661	685	697	687	649	615	585	577	585	599	613	619	621	619	615	613	615	610	627	668	666	651	631
19*	649	660	683	693	692	674	631	619	589	569	584	604	596	592	609	615	623	627	632	634	638	645	643	649	631
20	653	657	661	680	680	668	638	615	600	602	602	600	602	607	611	615	616	621	627	627	637	640	645	646	631
21	638	641	646	668	680	680	653	626	604	588	592	602	611	615	613	616	619	621	626	631	636	653	664	664	633
22	649	654	668	683	678	669	636	616	596	592	602	615	621	618	616	621	622	622	623	627	635	649	656	655	634
23 [◊]	655	656	658	666	675	669	645	624	607	600	607	612	616	611	611	615	615	621	624	627	630	634	634	634	631
24	635	639	649	660	663	657	637	619	610	604	612	624	629	628	624	630	634	630	628	626	627	626	623	629	631
25	635	640	646	668	676	666	649	622	596	585	590	604	623	617	611	628	653	626	623	626	631	634	635	636	630
26*	637	638	645	654	657	664	649	621	600	596	591	613	630	657	640	638	640	665	668	661	674	679	672	662	644
27*	637	647	657	670	674	668	643	631	607	588	598	620	621	627	628	634	642	643	653	651	642	642	645	653	638
28 [◊]	645	637	645	668	683	680	659	637	607	589	590	600	611	615	615	621	626	628	627	628	630	633	636	636	631
29	634	630	642	668	680	672	649	617	592	573	583	598	611	604	611	618	619	624	630	640	640	640	637	642	627
30	638	645	657	672	683	672	640	609	584	573	573	596	612	618	615	615	619	624	636	636	638	642	641	634	628
ср.	642	648	662	680	686	673	639	609	585	573	581	599	612	621	622	623	626	627	630	631	634	639	641	642	630
ср**	639	646	662	678	681	671	637	614	589	579	589	608	616	631	634	633	635	640	643	642	645	647	647	649	636
ср ⁸	643	646	660	678	687	676	645	612	585	573	578	594	608	616	619	619	621	623	625	627	629	632	632	632	628

Табл.9

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+ ...нт.

АШХАБАД

сентябрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	562	560	557	545	532	522	516	517	533	548	556	561	565	561	561	560	566	566	566	571	567	568	562	564	554
2	567	568	571	552	530	518	512	514	525	521	515	529	532	522	514	512	505	515	529	540	541	549	544	545	532
3	554	558	555	539	517	501	508	530	545	555	566	566	563	560	559	554	553	557	558	555	553	555	553	549	548
4	552	557	552	545	534	523	520	526	536	545	558	565	552	547	555	555	558	557	558	562	562	558	556	561	550
5	564	552	539	522	507	498	504	511	522	532	544	546	538	541	535	547	557	552	552	550	549	549	551	552	538
6	545	545	542	528	519	520	525	547	559	563	571	568	563	561	558	558	561	559	561	564	564	562	558	557	552
7	564	564	567	562	546	527	530	546	567	574	577	575	577	574	568	563	566	569	564	554	555	550	555	557	560
8	560	560	558	538	516	498	496	516	541	558	569	571	572	571	565	562	562	564	564	565	566	574	595	583	555
9	591	578	574	576	558	540	534	544	563	584	589	584	584	583	576	574	573	574	573	568	570	568	560	560	570
10	560	565	566	559	537	527	523	533	552	562	571	577	573	569	568	577	564	552	553	559	560	558	556	554	557
11	546	555	573	551	523	498	512	529	537	525	524	519	507	494	512	525	528	533	540	540	544	549	552	546	532
12	547	553	551	541	535	519	522	528	543	553	550	544	538	538	532	533	523	525	553	536	537	541	542	544	539
13	544	546	543	535	518	504	510	522	531	528	524	523	523	521	512	516	522	531	543	544	546	546	549	555	531
14	550	552	552	546	539	525	526	543	551	559	563	561	544	524	515	534	546	549	553	556	556	548	548	547	545
15	549	551	550	549	537	522	520	517	526	540	541	555	555	550	544	547	549	556	541	543	547	550	552	552	543
16	552	552	547	532	511	520	531	537	549	531	565	562	562	562	558	555	558	558	555	551	547	549	551	555	548
17	555	556	558	550	546	538	544	553	556	558	560	561	562	559	555	557	563	564	565	564	564	567	565	565	558
18	568	567	565	558	547	541	540	546	558	568	575	579	579	574	564	565	571	572	571	583	562	522	523	508	559
19	533	563	582	568	555	541	522	492	523	532	540	530	545	548	534	529	528	534	528	535	543	534	538	531	538
20	524	523	530	534	528	516	520	528	538	539	546	553	553	550	547	546	549	549	545	554	564	550	546	545	541
21	555	558	560	557	553	546	544	543	546	561	569	574	574	567	562	562	563	565	561	559	559	553	538	532	557
22	545	542	537	534	534	519	522	537	551	564	562	563	558	551	550	550	552	554	558	557	552	544	540	549	547
23	548	546	546	543	540	537	542	554	568	573	574	574	571	565	561	565	563	565	563	560	560	562	565	574	559
24	574	573	574	578	577	570	572	580	574	577	574	558	543	538	545	543	537	543	551	558	562	559	568	565	562
25	558	561	561	555	552	537	545	561	564	571	571	555	533	522	546	543	537	547	558	559	559	559	559	562	553
26	560	561	568	568	562	555	552	556	540	523	513	504	487	493	482	481	485	495	480	495	522	510	517	510	522
27	537	526	524	516	519	505	501	501	513	524	519	523	518	516	515	518	515	514	534	534	536	536	536	536	522
28	534	537	543	541	534	522	519	528	542	552	555	552	549	548	549	549	553	559	559	563	563	560	560	557	547
29	555	558	560	553	538	526	528	540	554	571	582	577	575	574	555	543	548	553	553	551	551	561	565	558	555
30	555	561	562	564	547	529	534	553	561	570	571	560	562	548	541	555	556	559	550	560	558	554	559	562	555
ср.	554	555	556	548	536	525	526	534	546	552	556	556	552	548	545	546	547	550	551	553	554	552	552	551	548
ср [∞]	552	553	554	549	540	529	530	540	553	561	565	565	565	561	559	559	562	565	564	562	562	561	561	563	556
ср**	549	555	563	551	538	524	520	518	528	525	522	520	518	514	511	513	512	518	522	528	537	536	536	535	529

Табл.9

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

сентябрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	◇	953	956	958	954	940	924	915	910	912	921	935	946	950	951	948	949	949	950	950	951	950	950	951	951	943
2	*	951	953	955	958	955	945	934	930	926	932	941	947	950	955	958	960	962	963	960	959	959	957	957	956	951
3		956	958	960	959	954	945	929	918	917	919	927	937	941	945	948	950	952	951	952	952	953	952	952	952	945
4		953	956	960	959	951	937	921	918	926	932	936	940	944	945	946	948	950	951	952	952	951	952	952	951	945
5		951	952	956	955	949	940	930	928	933	936	939	943	947	949	950	949	950	950	951	951	952	952	951	951	946
6		952	952	957	956	944	927	916	914	917	923	929	937	942	943	945	946	947	950	948	949	949	949	950	949	941
7	◇	949	951	954	954	950	937	912	901	907	919	930	938	943	943	942	945	945	946	947	949	949	950	948	948	940
8		948	950	954	959	956	941	926	917	914	924	931	936	941	943	943	944	945	946	947	947	947	946	946	947	942
9		946	948	953	956	952	940	930	929	933	934	938	941	940	941	942	944	945	946	947	948	947	947	948	948	943
10		948	949	952	954	951	940	928	925	928	932	934	938	942	942	941	943	947	949	949	949	949	949	948	948	943
11	*	949	948	950	954	945	928	916	918	927	935	941	948	951	953	952	952	952	953	953	953	953	951	950	950	945
12		951	953	957	958	950	938	927	926	931	939	946	950	952	949	950	950	953	953	951	953	953	952	952	951	948
13		952	955	959	957	951	939	931	925	929	935	941	944	949	952	954	955	955	954	953	953	953	953	952	951	948
14		951	953	955	953	945	933	923	923	924	929	936	941	947	951	951	949	950	951	951	951	950	951	950	951	945
15		951	954	957	958	950	939	929	931	933	935	943	945	948	949	947	949	949	949	951	951	951	951	951	951	947
16		951	953	956	958	949	926	920	924	929	931	937	943	944	946	947	948	948	949	950	951	951	951	950	949	944
17	◇	950	951	955	954	946	937	925	918	913	915	926	932	938	941	943	945	946	947	947	947	948	948	947	947	940
18		947	949	953	953	949	935	921	917	918	923	930	934	937	940	942	944	945	944	945	949	952	950	952	952	941
19	*	948	947	950	948	937	921	913	935	935	927	936	940	943	943	947	949	951	952	953	952	953	953	952	952	943
20		953	954	956	955	950	941	937	934	934	935	939	940	941	943	946	948	949	950	951	950	949	950	950	950	946
21		949	949	953	956	954	944	936	937	935	937	944	946	945	945	944	946	947	947	949	949	950	951	951	951	946
22		950	951	954	955	949	940	932	933	933	935	942	946	946	944	946	948	948	948	949	949	949	950	951	949	946
23	◇	949	948	950	952	952	944	935	928	921	922	930	935	939	941	943	945	946	947	947	948	948	947	947	946	942
24		946	947	949	951	949	944	936	931	923	921	929	937	938	941	944	947	949	948	948	947	948	948	947	947	942
25		947	948	953	955	949	941	933	521	914	917	926	935	939	942	942	946	948	948	947	947	948	948	947	947	966 941 ?
26	*	947	946	949	951	949	940	927	921	922	926	934	945	949	953	956	959	960	959	960	958	955	955	954	954	947
27	*	951	953	953	951	943	932	928	930	927	930	944	953	953	951	953	955	955	956	953	953	953	952	952	951	947
28	◇	951	952	957	962	962	952	941	930	916	916	929	939	946	945	946	948	948	948	948	948	949	949	949	949	945
29		949	949	955	960	957	946	934	929	929	932	938	941	943	941	946	951	951	951	953	953	952	951	950	950	946
30		949	950	955	955	949	940	936	938	936	937	939	945	947	949	948	949	949	949	951	949	948	949	948	948	946
ср.		950	951	955	955	950	938	927	911	925	928	936	941	945	946	947	949	950	950	950	951	951	950	950	950	945
ср [∞]		951	952	955	955	950	943	926	917	914	919	930	939	943	944	944	946	947	947	948	949	949	949	949	948	942
ср**		949	949	951	952	946	933	924	923	923	930	939	946	949	951	953	955	956	956	956	955	954	954	953	953	946

Табл.10

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин/10

АШХАБАД

октябрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	638	645	656	676	685	672	638	607	581	572	586	598	611	616	617	623	625	626	629	630	634	635	635	642	628
2	637	636	649	671	687	683	664	634	600	581	577	590	604	609	612	613	619	629	638	634	626	638	629	629	629
3*	631	631	636	656	668	666	653	623	583	560	564	583	605	634	643	634	640	649	643	635	634	649	635	640	629
4	639	638	642	661	680	680	661	628	596	611	622	600	627	633	623	632	635	649	647	643	645	645	647	646	639
5	637	628	637	662	684	694	681	636	592	588	594	615	624	621	622	627	626	630	632	636	636	636	635	635	634
6	632	630	637	656	673	681	666	632	602	581	576	585	606	615	623	624	639	632	634	638	638	636	636	636	630
7	642	645	645	672	687	689	668	634	602	601	588	601	613	613	621	642	638	648	661	687	675	675	664	666	645
8	664	661	675	691	709	678	655	635	619	607	615	638	622	622	628	634	645	649	649	649	659	649	649	634	647
9	630	634	642	661	673	668	661	640	613	599	600	617	621	620	624	640	626	629	632	632	632	640	642	642	634
10	637	636	640	657	674	681	655	615	594	586	592	610	621	623	628	624	630	649	653	664	657	653	647	636	636
11*	649	641	641	653	676	687	678	651	626	611	626	643	660	658	666	672	679	664	665	666	664	645	638	634	654
12	634	647	653	672	681	685	687	662	627	604	603	613	626	630	630	634	637	638	640	641	641	637	637	634	641
13	634	636	647	669	687	690	673	641	603	585	589	611	623	620	619	622	627	632	634	630	634	641	638	634	634
14*	630	635	664	670	699	698	672	642	621	613	613	624	624	617	623	634	646	646	650	657	672	682	702	661	650
15	657	653	664	673	683	681	656	632	607	593	613	623	632	651	626	632	630	647	647	651	647	644	643	643	643
16	642	642	648	665	685	683	667	630	592	572	584	611	627	626	626	630	630	634	637	641	647	648	645	640	636
17	641	646	654	670	686	682	653	604	561	581	583	608	619	613	613	615	626	628	629	632	637	640	642	643	629
18	638	640	649	664	681	683	664	628	594	588	598	609	626	623	621	621	624	627	626	628	630	634	633	632	632
19	630	630	634	657	671	675	665	640	615	602	605	615	605	599	618	626	626	630	634	657	662	659	643	646	635
20*	648	651	649	659	668	668	664	649	619	604	603	619	616	607	651	636	647	702	727	752	714	695	680	679	659
21	680	681	683	670	675	680	676	657	643	638	625	638	634	632	649	672	656	653	649	645	647	652	663	662	657
22*	653	645	649	661	676	678	664	649	623	617	634	655	656	639	653	675	705	700	714	725	718	729	721	706	673
23	699	672	665	649	640	632	622	616	614	616	618	622	626	634	643	647	656	657	654	656	662	672	656	652	645
24	650	649	657	673	687	692	676	647	619	611	614	637	628	632	649	649	653	659	668	664	679	658	649	642	652
25	638	638	634	641	655	662	653	634	626	616	623	634	641	634	641	643	638	640	638	640	640	641	641	640	639
26	640	642	643	659	676	666	643	611	588	590	591	600	608	611	615	627	626	626	630	634	638	638	639	642	628
27	640	631	634	649	666	676	668	635	600	589	597	607	615	611	615	632	636	636	634	632	636	636	634	635	631
28	626	626	634	645	664	670	655	617	599	588	591	607	609	613	619	628	630	637	634	637	656	653	637	639	630
29	637	637	634	652	674	676	658	626	604	595	602	615	613	616	621	626	626	627	630	632	634	637	633	632	631
30	634	635	642	653	668	679	668	637	607	599	600	614	615	622	638	641	630	630	631	636	643	643	641	642	635
31	638	637	639	655	672	687	678	637	599	584	589	607	615	614	615	619	621	627	629	630	630	630	630	630	630
ср.	643	642	648	662	677	678	663	633	605	596	600	614	622	623	629	635	638	643	646	649	651	651	647	644	639
ср [∞]	638	635	642	661	679	686	672	633	596	583	588	605	619	620	621	625	628	630	609	635	636	637	636	635	631
ср**	642	641	648	660	677	680	666	643	614	601	608	625	632	631	647	650	664	672	680	687	680	680	675	664	653

Табл. 10

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+ ... мт.

АШХАБАД

октябрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	556	553	552	544	537	531	531	540	555	568	569	572	562	555	554	549	552	556	559	562	561	558	559	554	554
2	565	566	560	552	540	531	535	549	557	566	575	573	573	557	548	559	558	557	561	557	586	572	571	565	560
3*	563	563	560	554	549	546	537	533	565	571	569	558	538	497	477	491	521	521	528	552	552	543	542	547	541
4	545	540	545	543	520	511	506	509	530	557	552	548	524	524	534	537	537	533	527	551	554	545	545	539	536
5	543	540	540	536	527	513	526	503	519	537	549	545	545	535	537	543	547	549	549	551	554	554	555	555	540
6	551	551	552	551	545	534	527	533	545	562	571	569	549	539	536	540	548	545	548	551	555	557	559	562	549
7	555	551	557	545	536	533	533	545	550	544	561	545	518	524	525	533	512	495	492	487	525	496	501	521	529
8	509	503	518	515	492	487	501	497	482	474	485	488	506	512	513	515	518	518	521	516	530	529	519	524	507
9	537	536	537	527	528	510	504	514	528	538	521	517	524	524	522	524	536	533	539	553	558	549	542	540	531
10	546	552	554	544	532	521	516	513	515	540	545	528	537	534	523	509	530	529	503	502	521	525	523	534	528
11*	539	533	514	523	510	486	479	490	485	494	473	450	440	428	415	427	447	460	456	461	474	483	495	497	477
12	497	501	501	507	512	505	483	466	489	514	517	515	513	515	517	519	520	523	525	526	527	528	528	531	512
13	531	531	532	531	522	518	510	512	540	562	566	556	548	540	543	547	538	546	565	561	564	556	575	577	545
14*	548	548	437	433	468	458	437	459	491	506	507	502	501	493	484	484	485	494	496	496	506	500	504	511	490
15	508	504	501	488	488	488	494	489	504	519	522	525	512	495	509	517	520	498	510	516	521	524	534	532	509
16	530	530	534	536	526	526	519	517	533	542	547	545	542	537	534	532	534	536	537	538	536	536	536	533	534
17	536	536	533	534	525	516	523	534	542	535	560	566	562	551	555	560	548	550	557	554	548	552	548	541	544
18	544	545	541	537	532	525	524	520	528	545	552	558	558	548	545	545	546	548	562	558	556	558	561	558	546
19	555	559	563	560	549	527	528	531	531	536	533	523	534	548	537	538	548	548	543	538	536	528	545	544	541
20*	534	523	539	531	524	523	519	504	510	506	491	488	482	482	474	411	405	403	360	380	411	448	442	462	473
21	468	452	446	468	456	446	440	449	448	435	430	450	467	468	472	496	488	485	496	503	503	509	515	508	471
22*	495	495	499	499	498	511	519	526	522	483	449	420	403	381	336	350	381	363	402	399	391	441	430	454	444
23	461	437	432	420	427	450	465	465	450	459	471	476	476	483	489	489	477	479	489	492	490	496	499	501	470
24	502	506	508	505	493	485	486	487	494	505	514	492	469	477	480	463	493	483	483	488	492	491	527	515	493
25	511	511	515	509	495	497	503	500	502	515	503	486	477	486	487	500	506	517	510	527	532	530	528	530	507
26	533	534	535	533	521	516	527	534	541	543	553	550	542	541	535	535	542	538	541	541	541	543	542	536	537
27	540	544	546	548	537	525	523	529	544	550	547	546	544	547	541	540	547	531	537	545	546	552	548	553	542
28	550	550	549	553	550	534	531	535	539	544	540	544	547	544	538	538	529	523	546	546	559	542	535	537	542
29	538	541	545	549	535	530	532	542	547	546	547	546	544	541	544	541	540	546	547	546	546	549	556	555	544
30	546	549	545	546	543	531	532	533	537	542	535	538	532	519	505	511	540	545	544	540	545	538	537	538	536
31	535	543	548	549	544	533	521	519	535	550	556	556	555	552	553	552	553	552	555	558	558	558	559	558	548
ср.	531	530	527	525	518	511	510	512	521	529	529	525	520	515	512	513	518	516	519	522	528	529	531	533	522
ср	541	542	543	542	535	526	524	519	532	547	555	554	550	542	541	543	546	546	550	551	552	553	554	553	543
ср*	536	532	510	508	510	505	498	503	515	512	498	484	473	456	437	433	448	448	448	458	467	483	483	494	485

Табл.10

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z=40 000+...нт.

АШХАБАД

октябрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	948	949	952	951	946	934	926	925	928	930	936	943	948	947	948	949	950	950	949	949	949	949	949	950	944
2	948	948	952	954	949	933	919	912	914	917	930	936	940	944	946	947	948	948	948	948	945	947	946	946	940
3*	946	948	950	952	948	939	928	918	915	921	931	936	942	952	956	956	954	954	953	951	952	952	951	949	944
4	948	949	954	957	957	950	939	925	924	931	944	951	952	951	950	952	952	953	953	950	950	950	950	950	948
5°	950	951	956	962	960	946	932	922	925	938	948	951	948	946	949	950	949	950	950	949	949	949	949	950	947
6°	950	950	953	955	952	942	931	930	924	925	932	939	944	946	949	950	950	951	951	951	950	950	950	949	945
7	949	950	952	958	958	947	938	932	928	930	935	944	948	950	951	953	957	961	963	963	955	958	958	956	950
8	956	957	960	963	957	944	929	923	922	927	938	948	952	952	954	956	956	957	957	959	956	956	957	955	950
9	956	957	960	963	957	944	929	923	922	927	938	948	952	952	954	956	956	957	957	959	956	956	957	955	950
10	953	952	955	962	961	952	943	937	937	936	944	955	956	952	955	959	958	959	961	960	957	957	957	955	953
11*	954	953	959	961	961	960	951	946	944	949	962	970	968	968	973	975	972	971	971	969	967	966	964	963	962
12	963	962	965	967	966	961	951	939	930	930	939	946	951	950	956	957	958	958	958	958	958	958	958	958	954
13	958	958	962	966	961	954	942	931	923	925	936	947	950	948	952	953	955	955	953	953	952	953	950	948	949
14*	949	951	976	965	959	953	947	942	936	940	948	954	957	957	961	963	964	965	966	966	967	966	965	962	957
15	962	963	965	965	966	962	950	941	931	935	946	953	957	959	961	960	961	965	963	962	961	961	959	959	957
16°	959	959	962	964	963	956	948	937	928	933	945	952	954	952	954	955	956	957	957	958	958	958	957	957	953
17	957	957	959	960	960	952	938	924	925	935	943	950	950	948	951	953	955	956	956	956	957	955	955	955	950
18°	955	955	957	958	956	950	940	930	930	935	943	950	953	949	950	952	953	953	953	953	953	954	953	953	950
19	953	953	953	953	950	944	935	930	930	935	946	950	951	950	955	957	956	957	958	958	958	958	954	954	950
20*	955	955	954	956	954	950	944	942	934	937	948	956	958	962	968	981	983	983	988	984	980	974	974	970	962
21	966	965	967	967	972	968	959	946	938	950	960	965	965	965	968	965	968	968	966	966	965	964	962	962	963
22*	963	963	967	972	975	969	962	948	942	948	960	970	979	987	994	994	990	993	987	984	985	976	976	973	973
23	970	972	971	970	958	948	942	944	950	959	968	970	969	970	971	971	973	973	971	971	971	970	969	969	965
24	969	969	972	975	977	974	962	950	948	954	961	966	970	968	970	973	969	970	970	968	967	967	962	965	967
25	965	966	969	974	975	969	959	948	947	955	963	967	968	967	967	967	967	967	965	966	964	964	964	963	964
26	961	962	963	965	961	949	935	926	926	935	944	952	955	956	960	960	960	961	961	962	961	960	960	961	954
27	959	958	961	966	968	962	945	922	922	935	942	951	954	954	958	958	958	962	961	959	960	959	959	957	954
28	957	957	960	965	964	961	946	935	935	941	949	952	954	954	958	958	962	963	960	960	958	960	959	959	955
29	959	958	960	964	964	959	946	938	941	951	955	954	955	956	957	958	960	960	959	959	959	959	959	957	956
30	958	958	962	965	965	960	952	940	936	943	956	960	960	959	962	963	960	960	960	961	960	960	960	959	957
31*	960	959	961	967	967	961	951	931	922	930	942	951	953	955	957	958	959	960	959	958	958	958	957	957	954
ср.	957	957	960	963	961	953	943	933	931	937	946	953	955	956	959	960	960	961	961	960	959	959	958	957	954
ср°	955	955	958	961	960	951	940	930	926	932	942	949	950	950	952	953	953	954	954	954	954	954	953	953	950
ср**	953	954	961	961	959	954	946	939	934	939	950	957	961	965	970	974	973	973	973	971	970	967	966	963	960

Табл. II

СКЛОНЕНИЕ Д=

Зград+...в мин/10

АШХАБАД

ноябрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	611	630	638	645	662	674	664	630	592	573	583	608	615	615	615	623	623	630	638	638	638	642	642	638	628
2	635	634	630	645	654	660	653	634	604	595	600	605	611	615	615	618	619	626	630	639	640	639	641	640	628
3	637	634	657	661	664	663	656	629	592	577	591	603	608	611	611	618	622	623	630	627	629	633	632	630	627
4	629	627	630	640	653	653	652	627	600	588	596	606	611	611	613	618	621	622	630	638	635	641	633	624	625
5	626	627	630	641	654	670	660	638	616	608	615	613	621	623	623	630	630	634	637	642	642	638	632	630	633
6	630	629	623	642	654	659	646	626	592	580	592	603	612	616	623	622	619	623	624	636	638	635	632	630	624
7	623	622	619	642	664	686	674	649	632	627	622	615	615	630	634	638	646	645	615	653	649	649	645	634	639
8	636	632	634	657	668	673	664	642	623	615	604	611	618	613	618	619	618	628	630	640	645	642	640	637	634
9	634	638	638	654	671	684	675	654	626	611	611	616	618	619	622	625	626	627	630	634	637	638	635	635	636
10	634	630	630	634	653	672	668	642	619	611	605	623	619	614	614	621	630	627	630	638	654	653	657	647	634
11*	634	634	631	645	661	662	653	634	619	611	611	607	604	603	608	611	619	649	646	663	671	694	675	661	638
12*	671	670	623	627	657	676	687	665	641	630	626	626	627	627	637	642	643	646	653	656	659	660	659	659	649
13	659	655	653	653	659	660	653	642	630	632	637	637	637	634	633	632	632	634	637	638	639	645	653	642	643
14*	646	643	642	649	661	664	646	631	607	607	618	622	633	619	630	638	645	649	667	675	672	687	694	683	647
15	653	637	634	649	657	649	635	622	610	612	627	626	629	632	638	642	649	645	638	645	641	637	637	638	637
16	634	634	627	638	660	661	658	646	632	626	622	622	630	638	634	634	637	637	638	638	634	641	628	634	637
17*	635	637	634	636	642	641	634	623	612	616	623	642	645	648	653	649	641	675	676	683	676	668	660	642	645
18	650	645	648	641	643	649	646	635	623	626	640	638	634	650	634	638	658	653	668	658	664	660	649	652	646
19	635	640	639	634	641	644	645	638	637	638	641	638	641	635	634	656	649	648	661	661	643	637	634	634	642
20	632	643	642	646	656	657	657	649	638	641	644	645	642	643	634	636	638	642	642	643	649	648	646	649	644
21	632	642	640	648	634	634	632	632	626	630	635	637	642	630	634	635	646	660	653	665	683	676	645	653	644
22	642	634	634	630	634	638	638	638	619	616	619	625	629	630	630	634	641	639	641	637	639	637	637	629	633
23	629	631	630	630	642	650	653	650	638	634	637	639	637	630	626	653	664	691	660	673	676	676	664	642	648
24	641	634	633	628	632	638	642	642	634	627	626	626	628	634	632	634	637	646	656	660	658	656	649	638	639
25*	634	627	616	609	634	649	629	635	626	626	623	611	607	615	618	630	634	641	641	644	642	634	634	641	629
26	641	640	634	630	633	632	632	630	622	616	619	627	619	624	626	627	638	641	645	638	642	643	641	638	632
27	635	632	634	638	646	649	642	634	623	620	620	625	623	626	626	626	626	630	630	631	631	630	631	626	631
28	630	627	627	630	641	642	634	623	615	620	619	623	623	623	625	626	623	628	634	634	635	639	642	646	630
29	638	634	627	627	630	638	634	627	616	615	617	619	621	621	621	623	626	627	634	634	638	638	637	632	628
30	626	626	627	626	626	632	630	626	615	607	605	611	620	677	677	676	675	675	675	673	673	673	673	673	646
ср.	636	636	633	639	650	655	650	636	619	615	618	622	624	627	628	632	636	641	643	648	649	650	646	642	636
ср [∞]	634	633	631	638	645	653	647	635	617	610	611	615	619	632	632	634	634	637	640	642	644	644	643	642	634
ср**	644	642	629	634	651	658	650	638	621	618	620	621	623	623	629	632	635	651	656	664	664	670	664	656	641

Табл. II

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=27 000+ ... мт.

АШХАБАД

ноябрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	565	565	564	557	555	545	536	537	550	560	558	550	566	560	552	548	541	541	546	549	550	548	547	550	552
2	553	554	557	557	551	546	545	551	558	569	570	568	562	560	562	561	556	554	557	556	554	555	556	556	557
3	562	562	568	557	549	549	546	554	562	561	560	555	556	558	559	557	554	558	553	556	570	560	560	559	558
4	562	565	569	571	571	560	558	558	570	573	576	575	570	565	568	559	556	559	553	557	555	552	560	560	563
5	561	562	562	558	556	543	529	542	539	535	536	528	521	527	533	539	531	535	542	545	537	543	548	551	542
6	551	555	570	570	571	548	540	543	550	554	552	557	554	555	549	555	561	554	545	543	546	542	535	543	552
7	570	560	549	546	533	513	501	500	500	492	481	476	462	472	498	501	498	511	510	511	518	533	524	526	512
8	529	537	556	551	548	539	527	531	519	507	524	518	528	545	543	543	551	545	551	540	541	534	541	539	537
9	536	540	544	545	545	541	535	534	533	532	530	530	535	542	542	544	548	551	549	550	549	548	551	551	542
10	554	555	556	562	560	552	544	553	549	547	548	524	546	558	553	549	554	558	563	556	545	548	542	542	551
11*	549	549	555	558	565	576	574	570	542	539	544	536	543	510	522	546	524	483	490	483	492	476	492	500	530
12*	507	530	527	501	503	509	471	664	473	479	493	488	483	486	558	500	499	509	517	516	518	516	515	512	511
13*	511	514	519	520	519	519	519	522	530	529	525	519	519	521	522	522	525	528	531	534	537	525	530	535	524
14*	531	533	534	539	539	543	540	540	559	562	558	557	518	483	467	471	500	515	496	497	475	522	510	510	521
15	508	500	508	505	503	500	508	514	516	525	515	521	527	520	513	506	503	537	533	525	530	536	537	533	518
16	533	535	531	541	536	533	521	512	519	528	534	535	531	530	527	531	534	539	538	543	554	548	563	548	535
17*	539	537	543	549	552	556	558	561	555	555	526	484	492	484	471	473	480	460	489	511	499	495	507	518	516
18	509	507	514	518	520	528	530	522	524	522	497	480	476	509	503	499	516	510	500	510	519	521	521	518	511
19	528	531	527	525	533	540	534	536	532	534	521	521	510	521	516	516	518	510	521	524	524	530	533	529	526
20	540	539	542	541	541	535	522	516	513	506	507	495	500	510	511	515	522	531	531	537	546	535	556	540	526
21	538	536	549	554	558	560	561	548	535	524	515	516	526	527	523	516	517	527	515	512	504	506	521	507	529
22	514	522	525	534	535	536	528	522	519	515	513	515	520	528	533	527	531	534	538	537	539	537	537	537	528
23	546	548	550	554	559	553	546	535	535	525	504	501	487	486	464	450	446	473	495	488	488	492	493	518	510
24	524	520	528	539	543	542	534	521	515	510	505	502	505	521	515	522	518	516	514	522	522	522	525	528	521
25*	530	534	565	612	614	618	603	591	573	575	575	589	602	582	564	557	544	540	542	542	542	540	554	555	568
26	551	548	549	553	545	545	551	557	558	561	549	545	542	543	541	527	530	533	552	550	546	545	545	545	546
27	546	554	558	563	561	563	561	558	552	553	554	551	551	551	554	554	554	555	557	557	557	558	558	561	556
28	557	560	558	567	566	561	557	557	560	558	557	553	555	558	558	556	554	552	555	558	559	561	570	556	558
29	553	550	560	565	565	562	558	562	570	571	567	560	560	563	557	557	557	557	558	558	558	555	559	558	560
30	557	560	564	570	572	576	575	567	567	568	570	562	562	563	563	563	563	563	565	565	565	565	565	565	566
ср.	540	542	547	549	549	546	540	546	539	539	535	530	530	531	531	529	530	531	534	534	535	535	539	538	537
ср [∞]	549	551	557	560	559	558	555	554	556	559	558	554	554	556	556	556	556	556	557	557	557	556	558	558	556
ср**	531	536	545	552	555	560	549	545	540	542	539	531	528	509	504	509	509	501	507	510	505	530	516	519	528

Табл. II

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Z = 40 000 ± 1 м.

АШХАБАД

ноябрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	952	952	954	957	957	951	946	930	921	926	934	942	947	949	951	955	956	956	956	956	955	956	955	954	949
2	954	953	954	956	954	947	936	918	911	922	932	939	945	947	949	950	952	953	953	953	953	953	953	953	945
3	952	951	952	948	947	940	932	916	912	922	931	937	938	940	942	944	946	947	948	946	946	945	946	946	941
4	946	946	946	946	943	939	932	918	913	921	929	934	937	941	943	944	947	949	948	948	948	948	948	946	940
5	946	947	950	956	957	950	939	925	923	934	942	942	944	946	948	948	951	952	951	950	951	950	949	949	946
6	949	949	948	952	949	943	940	929	919	924	933	937	941	944	945	944	946	948	949	949	948	948	949	947	943
7	947	946	951	958	962	953	946	936	932	939	948	954	957	957	956	958	959	959	958	958	957	954	955	954	952
8	953	952	952	958	956	945	956	929	926	930	938	946	948	948	950	951	952	955	953	954	953	953	952	951	948
9	952	952	952	955	952	944	931	920	920	929	940	943	945	948	948	949	950	950	951	950	950	950	950	950	945
10	949	949	949	954	956	949	940	928	926	935	941	945	943	945	947	949	950	950	949	950	951	950	951	950	946
11*	948	947	946	947	943	936	933	928	928	936	940	941	944	954	949	950	956	965	963	963	962	964	961	956	948
12*	952	965	964	958	958	948	944	939	937	942	949	952	954	957	958	959	959	960	959	959	958	958	958	958	954
13	957	956	955	956	957	951	946	941	941	946	953	953	953	955	954	954	955	956	956	955	955	955	956	955	953
14*	954	955	956	956	954	943	938	934	930	937	944	946	951	956	961	963	963	962	963	962	962	959	959	958	953
15	957	957	957	954	951	946	945	940	941	951	957	956	955	955	955	959	960	957	958	958	957	955	955	956	954
16	956	956	957	950	946	937	934	933	934	942	946	946	949	949	948	949	950	951	951	950	948	948	946	946	947
17*	946	947	947	947	947	940	933	932	933	936	943	948	946	951	956	958	959	963	958	955	956	956	954	951	948
18	951	952	951	947	948	948	944	940	942	949	955	955	954	953	948	958	954	957	958	956	955	955	954	953	952
19	951	950	950	951	952	948	943	941	943	948	951	950	953	951	954	955	955	954	954	954	954	953	953	953	951
20	952	952	953	956	959	954	946	942	944	950	954	955	952	952	954	954	955	954	954	953	951	953	948	950	952
21	950	950	949	950	952	950	944	942	942	948	951	952	948	951	953	954	954	953	955	954	955	954	952	954	951
22	953	953	954	954	956	954	949	944	941	947	952	956	953	952	952	954	953	954	953	952	952	952	952	952	952
23	950	950	950	950	952	952	948	944	932	945	952	956	960	958	962	966	968	963	961	961	960	959	959	955	955
24	955	956	954	953	955	952	946	943	943	948	952	954	954	954	956	956	956	958	958	956	956	956	954	954	953
25*	954	953	948	944	941	935	934	938	937	936	938	939	940	946	949	950	952	953	953	952	952	952	952	950	946
26	949	950	949	947	945	942	943	940	940	944	948	946	948	950	951	954	953	954	951	952	951	951	951	951	948
27	951	951	951	950	950	948	942	938	938	942	944	946	948	951	949	949	950	950	950	949	948	948	948	948	947
28	949	948	946	946	946	940	934	932	935	942	948	951	950	950	949	950	950	951	951	949	949	949	948	949	946
29	948	949	948	946	947	946	945	942	939	941	944	948	948	948	948	949	949	950	950	950	949	949	948	948	947
30	948	948	946	946	949	949	942	938	938	937	941	946	948	948	948	948	948	948	948	947	947	947	947	947	946
ср.	951	951	951	952	951	946	941	934	932	938	944	947	948	950	951	953	954	954	954	953	953	953	952	951	949
ср [∞]	948	948	947	948	947	944	936	928	926	931	937	941	944	945	945	946	947	947	947	947	947	947	946	946	943
ср**	948	951	949	948	946	937	934	931	930	934	940	942	944	950	951	953	955	958	956	955	955	955	953	952	947

Табл. I2

СКЛОНЕНИЕ Д=3град+...в мин/10

АШКАБАД

декабрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	626	623	626	623	630	642	641	630	615	611	611	612	615	614	608	615	623	634	634	637	634	628	625	619	624
2	621	622	618	615	623	630	630	629	626	615	611	619	627	624	620	622	627	626	629	630	626	623	619	623	623
3	623	622	622	622	626	630	630	623	618	615	618	622	615	615	618	618	619	634	634	641	645	637	634	634	626
4	626	626	626	626	634	641	642	630	626	623	623	623	622	626	619	626	629	630	650	649	648	642	642	632	632
5	632	630	627	623	623	630	627	618	615	619	615	614	616	623	626	630	631	637	646	645	645	648	650	634	629
6 [◊]	627	627	630	623	634	645	646	641	634	627	623	622	623	623	622	626	627	630	632	632	630	631	630	630	630
7 [◊]	627	627	628	634	638	638	634	623	620	618	615	611	615	619	619	624	626	629	630	630	630	627	626	623	625
8*	623	626	623	630	645	668	668	657	638	630	626	626	620	623	623	615	630	639	645	670	657	647	642	636	638
9	619	618	623	626	637	642	645	638	630	630	634	627	623	624	627	634	634	638	642	647	653	645	642	636	634
10	634	634	638	634	626	642	652	638	627	626	626	620	623	626	623	627	630	631	634	634	637	637	634	631	632
11	630	630	627	624	640	646	643	634	622	611	611	618	620	619	620	623	623	634	637	642	638	641	634	635	629
12*	635	628	618	611	623	634	635	629	604	615	622	623	622	621	620	623	642	654	653	661	687	691	678	648	637
13	641	642	630	616	616	626	630	622	620	622	635	634	641	634	634	637	638	642	645	646	649	650	649	646	635
14	642	638	638	634	634	638	646	641	630	627	630	634	633	630	627	630	633	635	635	635	643	642	642	639	636
15	637	634	635	630	634	634	635	623	615	615	613	623	630	630	630	630	630	634	634	634	649	657	642	632	632
16*	628	626	626	626	634	646	645	638	626	619	613	619	627	627	627	630	630	634	632	632	634	630	628	630	629
17	626	624	626	626	630	634	627	619	614	611	615	618	620	623	622	623	629	634	628	630	626	634	653	645	627
18	652	639	634	635	636	645	649	642	634	632	628	626	629	627	629	637	658	645	645	642	638	634	630	626	637
19	622	624	628	630	634	638	633	627	623	619	619	623	631	626	631	632	638	642	638	634	630	626	624	626	629
20	627	626	623	623	634	642	643	630	615	611	608	615	623	627	628	630	627	630	632	637	641	639	630	626	628
21 [◊]	626	623	626	630	641	649	648	638	630	622	618	619	619	624	630	627	635	634	634	634	635	640	631	627	631
22 [◊]	627	626	630	628	627	636	633	622	619	620	623	623	627	630	627	630	638	628	631	630	630	629	626	626	628
23	623	624	626	628	634	638	638	634	624	615	621	620	623	626	624	626	627	626	630	634	637	638	638	636	629
24	638	628	629	619	630	630	630	623	623	623	624	626	626	634	634	638	645	638	638	638	637	631	634	634	631
25	634	627	626	619	626	633	637	638	628	622	620	619	626	623	618	623	627	637	639	642	645	637	634	635	630
26	629	630	622	619	622	637	645	642	634	630	626	615	618	626	626	628	630	630	635	638	634	634	630	626	629
27	623	620	619	623	634	652	654	645	634	626	622	619	622	623	626	626	627	630	637	630	637	645	646	641	632
28	630	615	611	609	623	645	654	653	633	619	619	615	619	623	628	631	630	642	642	645	638	641	634	630	630
29*	627	624	622	620	626	634	657	661	649	649	642	642	634	653	649	638	645	657	645	645	649	646	636	634	641
30*	630	627	619	615	608	638	654	634	634	638	630	630	630	638	626	635	642	642	657	645	653	657	653	653	637
31*	656	650	646	634	642	646	642	622	626	634	630	637	639	646	649	657	638	642	639	637	640	641	634	634	640
ср.	630	628	627	624	630	640	642	634	625	622	622	622	624	627	626	629	633	636	638	640	641	640	637	633	631
ср [◊]	627	626	628	628	635	643	641	632	626	621	618	619	623	625	625	627	631	631	632	632	632	631	628	627	629
ср*	634	631	626	622	629	644	613	640	630	633	630	631	629	636	634	634	639	647	648	653	657	656	648	641	637

Табл. I2

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=27 000+ ... мт.

АШХАБАД

декабрь 1981 г.

дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	570	570	572	578	584	584	581	580	583	581	577	580	586	580	564	556	550	554	551	552	557	558	556	563	569
2	568	575	578	587	599	611	613	610	601	593	570	541	554	558	554	556	557	564	560	562	568	568	583	574	575
3	572	575	577	581	578	577	577	574	579	581	580	566	568	557	561	565	562	557	557	559	565	560	559	553	568
4	551	558	559	562	563	566	568	567	562	557	547	541	536	548	547	548	550	548	549	542	544	548	550	548	552
5	551	553	556	562	567	567	565	559	554	548	551	548	547	548	550	545	541	535	533	542	541	541	541	540	549
6 ^o	543	547	553	563	576	580	575	560	561	559	553	548	546	548	547	548	545	547	556	557	554	552	551	553	555
7 ^o	553	554	557	565	568	568	564	556	553	550	548	553	552	550	551	556	558	553	556	561	563	564	559	559	557
8*	558	559	560	573	576	571	572	561	557	556	547	545	554	557	562	565	513	529	531	514	532	541	539	539	550
9	544	553	555	570	576	573	574	565	564	555	541	545	535	529	524	527	528	530	538	537	523	538	538	537	546
10	543	547	552	567	570	562	550	545	546	547	549	549	555	556	553	548	551	556	560	557	556	556	555	554	554
11	556	556	560	566	568	564	555	551	551	553	556	558	559	561	563	558	551	548	552	557	558	553	560	562	557
12*	556	555	584	590	591	579	575	562	569	576	579	568	520	470	488	500	487	502	514	517	531	512	515	519	540
13	514	513	521	536	547	547	529	535	542	548	541	520	511	523	514	518	523	530	532	533	537	540	541	541	531
14	541	543	541	540	536	535	538	538	544	544	546	548	547	549	547	545	552	566	553	550	545	547	547	547	545
15	550	553	557	562	566	567	559	553	559	558	559	559	558	558	558	557	559	559	559	563	559	552	549	554	558
16*	556	562	564	570	572	570	562	550	547	548	552	550	556	554	552	555	555	558	565	564	556	556	561	561	558
17	564	568	574	578	582	584	576	568	566	572	575	576	575	576	579	575	568	577	578	573	574	580	568	553	573
18	543	535	545	553	560	553	555	545	543	538	533	531	535	526	536	530	529	535	535	545	547	548	548	553	542
19	559	553	553	555	560	559	558	555	557	559	553	538	541	541	544	538	541	556	550	552	558	559	562	560	553
20	559	558	558	567	571	570	562	555	557	556	562	560	560	562	555	556	556	559	556	550	547	547	556	558	558
21 ^o	555	557	561	570	575	572	562	554	553	559	559	553	554	556	543	541	547	554	553	556	555	556	559	557	557
22 ^o	562	563	565	575	583	584	577	574	575	570	561	553	550	553	555	551	559	564	566	569	570	570	568	565	566
23	566	570	569	573	583	586	571	556	559	562	563	566	568	568	568	572	575	581	578	575	565	567	560	550	569
24	544	544	546	559	566	574	565	554	551	551	554	553	551	550	552	551	544	545	547	553	556	553	559	559	553
25	559	559	559	575	584	590	587	577	572	565	558	551	552	553	545	536	535	538	548	553	559	565	559	554	560
26	553	556	570	581	590	590	592	586	576	565	550	546	549	556	560	560	559	559	556	562	562	561	562	563	565
27	562	565	569	577	581	583	578	565	564	565	563	561	559	561	563	560	562	562	574	574	563	548	541	545	564
28	562	568	573	581	592	596	590	572	568	565	568	565	560	556	530	536	543	549	544	542	547	550	556	547	561
29*	556	560	565	572	581	614	593	547	532	509	478	472	472	466	504	517	515	514	529	531	529	526	538	537	532
30*	535	542	541	557	578	544	514	493	496	512	493	484	481	472	472	491	501	511	520	518	521	526	527	524	515
31*	520	517	521	526	529	532	523	517	514	500	513	519	527	520	521	535	529	538	537	536	538	538	539	543	526
ср.	552	554	559	567	573	573	566	558	557	555	551	547	545	544	544	545	543	548	550	550	551	551	552	551	553
ср ^o	554	557	560	568	575	575	568	559	558	557	555	551	552	552	550	550	553	555	559	561	560	559	559	559	559
ср*	545	547	554	564	571	568	555	536	534	531	522	518	511	497	509	522	509	519	526	523	530	529	532	532	533

Табл. I2

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

 $\Sigma = 40\ 000 + \dots$ нт.

АШХАБАД

декабрь I98I г.

дни	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	II	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24
I	942	942	94I	94I	94I	939	93I	928	929	929	93I	935	937	939	94I	943	946	945	945	944	943	943	943	942	939
2	942	94I	94I	939	939	935	929	928	93I	93I	939	94I	94I	94I	943	944	944	943	943	943	94I	942	940	94I	939
3	94I	94I	94I	939	94I	939	937	933	93I	933	934	935	937	940	940	94I	943	944	945	942	942	943	943	943	940
4	943	942	942	94I	943	94I	932	935	930	932	936	937	943	942	943	945	945	945	945	946	945	945	944	945	94I
5	944	944	943	940	937	933	929	929	933	940	942	942	943	944	945	945	945	948	949	947	947	947	945	946	942
6 ^o	945	945	944	94I	942	945	942	939	939	937	937	939	94I	943	944	945	946	946	945	945	945	945	945	945	943
7 ^o	945	945	945	942	939	939	935	937	939	943	945	945	944	944	943	943	943	945	945	943	943	943	945	945	943
8*	945	945	944	945	947	949	945	940	94I	942	942	943	943	943	943	943	95I	950	95I	953	950	948	948	948	946
9	948	947	947	944	947	940	935	930	935	942	945	943	946	947	947	949	950	95I	950	950	952	950	950	950	946
IO	949	949	949	944	943	94I	938	936	935	937	940	943	943	944	945	947	947	947	947	947	946	946	946	946	944
II	945	945	944	942	944	945	957	953	953	937	94I	942	942	943	944	946	948	949	948	947	947	947	945	945	946
I2*	945	944	94I	940	940	938	937	936	936	940	943	943	945	952	95I	957	959	957	956	956	953	955	95I	95I	947
I3	950	947	949	944	949	954	955	952	952	953	952	952	95I	950	952	954	954	953	953	953	952	952	95I	950	95I
I4	950	950	950	947	95I	953	955	949	944	947	947	947	945	946	949	950	950	950	949	949	950	950	949	949	949
I5	948	948	947	944	944	94I	94I	939	938	940	945	946	945	945	945	946	947	947	947	947	948	948	948	946	945
I6 ^o	947	94I	940	939	942	943	940	936	932	934	935	94I	942	94I	942	942	943	943	942	94I	942	942	94I	940	940
I7	94I	940	940	938	938	937	934	933	932	933	935	935	937	938	938	940	940	940	940	940	939	938	938	939	938
I8	939	94I	94I	939	942	943	939	939	940	938	938	938	940	943	943	946	946	946	946	944	944	944	944	943	942
I9	942	943	943	939	938	938	935	934	938	940	938	938	94I	944	944	946	945	943	944	943	942	942	942	942	94I
20	942	942	942	942	944	944	938	927	927	933	937	938	942	942	942	942	943	942	943	943	943	943	942	942	940
2I ^o	943	942	942	94I	944	94I	936	937	934	936	937	937	940	942	944	944	944	943	944	943	942	942	942	942	94I
22 ^o	942	942	942	938	94I	942	934	934	935	938	940	94I	943	943	942	943	943	943	943	942	942	942	942	94I	94I
23	94I	94I	940	938	939	940	937	935	935	936	936	937	94I	94I	94I	94I	94I	94I	94I	94I	94I	942	940	94I	939
24	942	942	942	936	940	944	942	937	933	934	938	940	944	944	944	943	946	946	945	944	94I	943	942	942	94I
25	94I	94I	94I	938	943	946	942	939	939	938	938	940	942	943	945	946	948	948	946	946	944	943	943	942	943
26	942	942	940	937	940	942	942	937	935	936	937	938	938	942	944	942	943	944	944	943	943	943	942	942	94I
27	942	942	94I	939	943	944	940	936	940	942	940	939	94I	942	94I	942	942	943	94I	942	942	943	943	942	94I
28	939	940	94I	939	943	946	940	934	936	936	934	938	94I	94I	944	943	944	944	946	945	944	944	943	943	94I
29*	943	942	942	94I	943	943	943	939	938	94I	947	949	953	953	95I	950	953	953	95I	949	949	947	947	946	946
30*	946	946	947	947	948	954	946	944	946	950	950	95I	952	954	957	957	957	957	954	953	953	952	952	950	95I
3I*	950	949	948	946	95I	952	943	935	939	945	945	949	950	949	95I	95I	95I	950	950	950	949	949	948	948	948
ср.	944	944	943	94I	943	943	940	937	937	938	940	94I	943	944	945	946	947	947	946	946	945	945	945	944	943
ср ^o	94I	94I	940	938	939	940	935	934	934	936	937	939	940	94I	94I	942	942	942	942	94I	94I	94I	94I	94I	940
ср*	944	943	942	942	944	945	94I	936	938	94I	943	945	947	948	945	950	952	95I	950	950	948	948	947	947	945