

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK
MNK

ШИРОТА 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 53
LONG.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ЯНВАРЬ 1988
JANUARY

СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D= 5 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	436	430	429	431	431	431	427	421	418	410	409	405	410	417	421	416	424	425	425	427	429	427	428	427	423
2 D	425	412	427	427	423	418	420	416	416	420	427	427	392	420	482	550	524	530	667	631	589	524	492	453	471
3	455	449	441	439	433	433	444	433	433	429	429	433	428	436	440	442	444	449	455	449	461	467	457	452	443
4	455	448	447	446	444	444	442	436	434	433	429	429	429	436	434	439	448	446	460	450	444	457	488	450	445
5	455	454	442	431	418	423	417	414	403	405	417	426	433	438	436	437	437	440	439	446	457	451	438	500	436
6 D	494	455	451	446	440	446	440	436	426	420	395	402	420	420	429	429	433	606	519	526	473	457	456	480	454
7 D	465	496	517	511	481	470	457	442	424	422	423	428	433	443	448	449	460	450	446	457	433	456	447	455	455
8	455	464	472	477	443	456	446	444	436	433	421	418	452	431	433	434	462	521	444	481	468	460	453	453	452
9	443	453	454	430	444	449	447	441	433	434	420	421	429	436	442	440	439	440	440	455	449	452	451	452	441
10	444	446	444	442	442	446	447	447	441	431	422	416	421	424	424	426	430	430	433	437	462	485	468	455	440
11	461	464	472	471	460	444	446	442	433	423	417	411	415	421	428	428	426	427	429	433	433	433	426	423	436
12	417	420	414	417	425	431	434	429	430	433	420	410	417	437	436	449	463	436	457	473	469	444	441	439	435
13	436	436	434	435	433	441	447	450	444	428	425	414	421	421	436	433	432	434	999	999	999	999	999	999	433
14 D	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	426	426	420	412	412	403	403	409	385	366	405	448	408	605	467
15 D	670	645	542	423	319	377	340	435	447	448	434	436	402	473	502	519	469	477	468	476	498	488	488	488	472
16	470	468	468	466	462	461	459	459	448	440	442	434	446	470	448	452	453	453	452	460	457	453	463	453	456
17	452	449	446	443	446	448	455	455	449	439	431	423	433	438	444	470	462	460	481	480	465	461	464	423	451
18	450	449	442	434	438	440	449	448	446	433	433	427	429	430	436	433	454	465	515	491	501	458	436	442	449
19	438	439	442	435	434	436	439	435	427	420	423	423	420	427	435	442	450	465	473	470	462	460	443	435	441
20	433	447	430	437	442	441	442	440	433	410	408	409	422	438	434	428	431	433	460	460	464	474	498	472	441
21	456	434	421	431	429	415	443	451	449	440	438	436	423	423	429	433	433	437	444	465	470	465	459	451	441
22	436	433	430	430	433	440	452	462	457	447	433	421	416	423	460	423	433	438	465	457	457	449	447	441	441
23 Q	438	431	433	430	429	433	438	449	447	440	429	421	421	429	433	433	433	433	440	442	444	444	444	442	436
24 Q	438	433	430	429	433	438	444	449	447	436	427	417	414	424	418	425	435	434	446	447	453	462	474	446	437
25	434	433	430	426	433	439	438	446	442	430	420	411	413	418	420	420	433	446	454	465	478	483	476	464	440
26	449	444	443	439	436	436	436	440	428	414	407	392	391	376	401	408	423	430	430	468	571	501	482	466	438
27	461	447	464	451	440	450	444	449	438	423	416	414	397	401	414	418	430	434	465	442	469	486	464	455	441
28	451	446	443	442	431	433	436	437	435	425	425	415	416	421	424	424	429	433	433	438	442	444	439	435	433
29 Q	433	429	426	421	429	434	439	444	441	436	431	420	414	417	420	423	443	431	436	439	442	453	449	446	433
30 Q	442	438	436	436	438	442	446	452	442	431	417	410	410	423	428	428	429	430	436	440	446	455	465	444	436
31 Q	442	436	439	439	434	436	441	441	439	428	407	395	399	410	415	425	427	428	433	438	443	446	444	444	430
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	454	451	447	441	434	438	438	441	436	428	422	418	420	427	433	437	442	452	458	468	467	470	464	459	444
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	439	433	433	431	433	437	442	447	443	434	422	413	412	421	423	427	433	431	438	441	446	452	455	444	435
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	514	502	484	452	416	428	417	431	427	424	418	419	422	433	449	463	458	502	502	539	498	523	504	512	464

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK
MINK

ШИРОТА 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 33
LONG.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ЯНВАРЬ 1988
JANUARY

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	833	833	836	838	838	840	841	841	843	843	845	842	840	848	847	845	843	845	847	849	844	842	840	846	842
2 D	845	850	854	844	847	851	853	852	849	841	803	793	782	781	772	765	742	739	755	752	765	777	793	791	804
3	793	799	802	806	807	808	812	814	811	815	814	816	815	815	818	815	817	820	821	822	818	822	818	816	813
4	810	813	820	820	825	825	826	826	823	824	830	830	830	826	825	825	826	820	826	828	847	822	799	818	824
5	820	815	817	828	833	827	827	819	820	831	833	830	816	814	824	828	827	829	828	827	828	829	837	823	825
6 D	819	822	828	833	833	825	830	833	817	828	840	825	821	820	827	829	827	786	770	795	786	808	804	816	818
7 D	818	812	794	806	810	803	799	806	806	810	811	816	820	819	821	819	814	813	821	830	837	831	854	829	817
8	832	815	816	817	829	829	825	820	816	820	822	810	808	826	833	827	799	808	815	832	829	821	822	823	821
9	820	823	820	829	827	829	827	821	820	820	825	829	830	830	830	830	830	830	830	830	829	826	828	827	827
10	826	827	830	830	830	829	829	827	823	823	827	832	837	841	840	837	836	837	837	838	847	850	831	830	833
11	831	837	831	833	831	833	849	837	831	833	836	840	844	844	847	848	848	847	847	847	847	847	850	847	841
12	849	845	845	848	846	847	848	847	837	805	814	819	773	814	823	813	803	820	811	840	830	830	833	833	828
13	830	830	832	833	833	833	830	826	820	821	824	830	833	825	824	826	827	828	999	999	999	999	999	999	828
14 D	999	999	999	999	999	999	999	999	840	837	838	844	850	853	854	850	849	840	803	817	805	765	783	764	818
15 D	792	807	821	813	822	782	761	765	767	762	765	785	791	806	797	786	778	784	791	796	792	812	822	815	792
16	806	806	807	808	810	811	815	813	807	810	816	818	808	806	816	820	820	820	819	817	816	816	823	820	814
17	818	820	820	820	820	821	822	822	820	820	820	821	819	823	820	803	799	795	795	803	812	824	827	827	816
18	822	824	827	826	827	829	829	830	822	825	825	826	827	827	826	818	799	796	813	801	806	814	823	823	820
19	822	825	829	824	830	833	823	823	818	816	822	826	823	818	822	817	816	816	817	818	825	830	827	833	823
20	830	826	825	831	834	840	837	856	825	823	827	827	826	818	820	820	816	816	816	825	826	826	840	823	827
21	822	825	822	832	835	837	839	836	828	820	816	818	818	822	830	831	832	830	825	825	833	830	830	826	828
22	829	828	830	832	833	833	840	837	829	823	821	818	820	820	813	809	822	825	828	826	828	833	831	831	827
23 Q	828	833	833	833	837	840	842	837	830	823	823	826	829	829	829	828	833	834	834	834	837	836	836	836	833
24 Q	834	834	834	835	838	840	842	840	835	829	829	830	828	822	825	822	820	814	822	827	828	835	838	832	831
25	830	830	830	833	836	840	840	841	836	832	830	832	831	827	819	820	818	815	814	813	816	820	827	828	827
26	828	827	827	829	830	834	840	840	837	831	828	828	827	823	819	820	827	830	837	820	813	810	826	828	827
27	826	835	833	827	830	833	837	839	844	839	830	813	811	808	813	816	821	820	823	823	831	825	827	826	826
28	824	825	825	823	827	840	845	843	839	836	830	830	829	828	828	830	833	835	837	836	834	833	835	835	833
29 Q	833	834	833	839	842	840	842	842	837	835	830	828	830	830	832	830	828	831	833	833	832	836	834	832	834
30 Q	831	831	832	833	833	836	838	836	833	827	833	832	837	838	837	837	837	837	834	837	835	830	827	830	834
31 Q	833	833	833	833	835	838	840	834	828	826	830	834	837	836	834	837	837	837	836	834	833	833	833	832	834
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	824	825	826	828	830	830	831	830	825	824	824	824	822	824	825	822	819	819	820	821	823	824	826	825	825
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	832	833	833	835	837	839	841	838	833	828	829	830	832	831	831	831	831	831	832	833	833	834	834	832	833
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	819	823	824	824	828	815	817	819	815	817	814	814	814	815	813	808	793	788	788	788	793	798	806	807	810

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK
MNK

WIPOTA 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 53
LONG.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ЯНВАРЬ 1988
JANUARY

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=46 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=46 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	986	985	985	984	984	984	981	980	981	982	982	984	984	983	983	983	984	984	983	983	983	982	982	980	983
2 D	979	978	976	978	980	980	980	979	978	978	986	997	1013	1013	1017	1030	1031	1031	1013	985	981	992	998	1000	995
3	999	998	997	996	996	995	995	993	994	996	997	997	998	998	997	997	997	997	995	995	996	994	993	993	996
4	994	994	992	993	993	992	989	988	989	991	991	990	992	993	994	994	994	997	995	993	989	988	990	976	991
5	979	984	989	990	990	991	989	989	988	986	985	988	993	994	992	991	991	990	991	990	990	989	976	977	988
6 D	982	986	987	986	986	987	984	981	985	984	985	989	989	992	991	991	992	1007	1018	1011	1012	1003	998	984	992
7 D	970	952	961	976	980	987	990	989	989	989	992	994	994	995	994	994	995	998	997	993	987	980	971	979	985
8	982	982	980	981	978	982	984	985	985	986	985	989	994	995	991	991	999	1002	998	993	991	992	991	990	989
9	990	990	989	988	986	987	987	988	991	992	991	992	992	992	991	991	990	990	990	990	990	989	989	990	990
10	989	989	988	988	987	987	986	984	983	985	987	988	989	988	988	987	988	988	988	988	985	981	983	984	987
11	984	983	981	982	982	983	979	980	980	978	980	983	984	984	984	983	982	983	983	983	982	982	981	980	982
12	979	980	980	980	981	981	980	980	981	988	989	992	1003	1000	994	994	997	995	996	990	988	989	987	987	988
13	987	988	988	988	987	987	985	983	983	985	981	983	985	989	991	990	990	989	999	999	999	999	999	999	987
14 D	999	999	999	999	999	999	979	979	980	982	984	983	983	985	984	988	1004	1017	1035	1029	981	991	987	951	990
15 D	910	893	913	920	923	942	967	977	991	1000	1002	1003	1004	1002	1003	1008	1010	1013	1012	1010	1007	1002	993	989	979
16	993	995	996	995	996	994	992	990	989	991	992	993	996	1000	998	996	995	995	995	994	995	994	992	991	994
17	993	993	993	993	994	993	993	992	992	991	986	987	992	994	996	999	1004	1007	1008	1005	1001	995	989	986	995
18	989	991	991	992	992	991	989	984	983	987	987	984	987	991	992	996	1003	1008	1006	987	993	997	992	990	992
19	992	993	992	992	992	992	993	993	992	990	991	993	996	997	997	999	1000	1000	1000	999	995	991	992	990	994
20	988	989	991	991	992	990	990	989	987	986	987	988	994	998	999	999	1000	1003	1003	1000	997	993	987	989	993
21	988	988	989	989	988	986	985	985	986	988	990	988	992	996	994	993	993	993	993	995	992	991	990	991	990
22	990	989	991	991	990	990	988	987	986	985	987	988	991	995	999	1000	997	996	996	995	994	992	992	992	992
23 Q	991	991	990	990	990	990	991	991	991	992	992	992	994	993	993	993	992	992	992	991	991	991	991	991	991
24 Q	990	991	990	990	990	990	989	988	987	985	983	984	991	993	994	994	995	997	996	995	994	992	988	989	991
25	988	988	989	990	990	989	988	983	982	982	984	987	991	992	994	995	998	999	1001	1002	1000	998	995	993	992
26	993	993	993	992	992	991	989	985	979	981	987	989	992	995	995	998	997	996	995	999	1002	1001	998	997	993
27	995	989	987	989	990	988	987	984	982	983	991	993	999	1003	1003	1001	1000	1000	1000	1000	997	994	996	997	994
28	996	995	995	994	994	992	991	988	984	982	984	988	994	997	996	995	994	994	993	993	993	993	992	992	992
29 Q	992	992	992	992	990	989	988	986	986	988	989	991	994	995	995	995	995	995	994	994	994	993	992	992	992
30 Q	992	992	992	992	992	992	991	989	989	988	989	988	992	993	993	993	993	993	993	993	993	994	994	994	992
31 Q	993	992	992	991	991	990	989	989	986	983	983	986	992	993	994	993	993	993	994	995	995	995	994	993	991
СРЕДНЕЕ ПО ДНЯМ	986	985	986	986	987	987	987	986	986	987	988	989	993	994	994	995	997	998	998	996	993	992	990	988	990
СРЕДНЕЕ ПОК ДНЯМ	992	992	991	991	991	990	990	989	988	987	987	988	993	993	994	994	994	994	994	994	993	993	992	992	992
СРЕДНЕЕ ПОЗМ ДНЯМ	960	952	959	965	967	974	980	981	985	987	990	993	997	997	998	1002	1006	1013	1015	1006	994	994	989	981	987

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

ШИРОТА
LAT.

ДОЛГОТА
LONG.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ФЕВРАЛЬ 1988
FEBRUARY

СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D= 5 DEGREES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	433	436	433	428	430	434	441	442	436	429	422	412	412	412	416	417	422	423	424	427	430	433	433	431	427	
2 Q	429	427	423	425	429	434	446	450	449	437	426	410	405	416	423	423	420	425	429	472	483	462	446	433	434	
3 Q	429	430	431	431	433	439	451	464	457	439	427	417	413	418	426	426	426	429	431	433	434	434	433	433	433	
4	431	433	431	431	433	436	442	448	442	426	410	405	405	412	408	415	412	429	421	429	437	460	501	516	434	
5 D	493	466	466	465	455	439	440	429	454	421	414	372	302	384	405	420	427	530	512	470	457	459	473	483	447	
6	472	451	455	455	448	447	453	452	438	436	427	420	418	422	439	436	437	436	438	446	443	481	514	457	447	
7	468	457	457	449	444	450	460	470	465	457	426	405	405	426	428	428	434	434	434	446	449	450	456	452	444	
8	450	444	444	442	442	444	454	462	462	449	424	402	405	418	429	434	436	437	436	447	494	468	454	440	442	
9	437	440	440	437	434	437	442	446	442	428	423	392	304	399	409	433	431	423	428	437	488	494	470	488	437	
10	460	446	443	439	436	430	416	433	423	426	411	398	399	399	422	423	436	439	449	465	462	446	441	437	432	
11	437	436	437	442	446	447	451	457	456	429	412	397	380	397	413	436	437	449	442	444	485	504	440	437	438	
12	437	415	433	451	446	438	447	442	447	430	416	423	420	426	436	442	439	440	501	485	465	439	447	428	441	
13	430	428	428	434	416	427	427	444	447	433	420	399	390	404	434	436	452	478	452	443	443	442	442	443	433	
14	442	438	436	442	447	450	459	463	453	440	426	418	422	438	446	438	436	436	442	444	446	447	453	442	442	
15 D	435	420	415	439	441	442	449	448	461	434	423	405	407	390	434	508	452	449	444	475	496	454	446	439	442	
16	436	437	437	442	447	454	465	465	461	447	429	416	416	442	495	423	434	546	494	507	495	455	442	442	455	
17	442	439	429	434	449	455	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	462	464	449	421	423	418	408	417	433	435	455	438	444	449	459	465	444
19	446	442	438	434	441	441	459	470	465	447	433	410	396	405	423	439	468	447	451	475	453	442	443	443	442	
20	442	442	439	436	444	449	449	455	462	468	450	430	415	404	410	412	417	436	428	428	448	457	453	455	439	
21 D	455	442	450	462	462	470	470	442	429	449	444	435	423	428	449	464	449	455	483	511	527	473	514	472	461	
22 D	465	366	280	234	351	348	358	462	465	436	425	480	435	387	563	475	494	590	517	617	587	546	538	552	457	
23 D	604	498	488	433	366	436	449	442	434	433	436	423	434	435	446	444	475	499	472	468	472	460	455	459	457	
24	457	454	452	448	470	468	470	465	459	442	437	425	431	427	447	442	433	436	447	500	514	452	442	447	453	
25	452	462	436	486	481	454	470	470	467	442	433	418	412	424	429	431	435	436	468	508	465	478	474	457	454	
26	457	446	460	455	463	468	481	482	456	438	421	412	410	416	429	435	442	472	488	514	530	525	494	475	461	
27	470	470	477	463	455	473	475	472	465	446	421	405	400	412	426	433	433	439	439	452	457	457	465	473	449	
28 Q	455	455	462	465	460	465	474	475	465	449	429	408	400	401	411	416	422	429	434	462	441	442	443	446	442	
29 Q	447	442	442	441	444	449	456	460	453	429	410	395	309	390	408	417	423	429	425	448	440	440	434	434	431	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	454	442	438	437	440	444	451	456	452	438	425	413	408	412	433	435	438	454	453	468	471	463	462	456	443	
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	439	438	438	438	439	444	454	458	452	437	423	408	404	407	417	420	423	427	429	448	446	442	438	435	434	
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	490	438	420	407	415	427	433	445	449	435	428	423	416	405	459	462	459	505	486	508	508	478	485	481	453	

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 53

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ФЕВРАЛЬ 1988
FEBRUARY

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 Q	837	839	837	839	840	841	842	841	840	837	836	837	837	837	839	840	840	842	844	845	845	844	843	841	840
2 Q	840	840	840	842	845	847	847	841	837	837	833	836	840	840	840	838	835	837	833	823	820	827	830	834	837
3 Q	838	837	836	839	840	842	844	844	836	826	826	829	830	832	833	835	837	838	840	840	840	839	839	839	837
4	837	835	833	834	835	840	842	837	832	832	832	830	830	826	829	833	832	835	839	840	840	840	833	824	834
5 D	818	844	827	825	826	814	812	806	794	804	813	811	812	809	806	811	812	796	795	799	816	816	835	828	814
6	819	813	815	816	820	824	827	829	824	818	816	820	821	821	822	817	815	820	828	828	831	833	833	830	823
7	826	824	822	820	828	830	833	830	823	813	809	816	822	827	829	829	829	826	827	828	826	827	829	827	825
8	828	833	830	830	831	832	832	829	824	820	818	819	824	830	833	833	830	829	825	823	844	832	833	834	829
9	839	840	837	836	837	839	846	845	836	832	826	831	832	830	826	816	813	816	820	824	818	823	820	832	830
10	826	828	830	833	837	834	835	840	833	822	823	811	808	802	793	815	822	827	824	825	828	828	830	830	824
11	830	832	832	835	836	839	845	843	833	817	812	807	810	799	796	816	821	824	824	825	839	832	831	833	825
12	833	832	840	840	836	830	823	820	821	823	816	809	818	823	827	828	832	830	826	810	818	835	836	841	827
13	839	836	837	841	841	840	848	845	834	830	824	816	813	814	814	818	807	808	832	833	830	831	831	831	829
14	829	832	835	834	835	838	840	840	838	833	830	830	831	830	833	835	835	833	835	833	833	836	835	838	834
15 D	836	839	840	841	845	843	835	830	813	803	793	787	793	799	801	795	790	819	827	820	823	827	826	827	819
16	829	830	830	830	833	837	830	825	823	818	820	822	823	815	810	800	789	820	797	802	822	815	822	822	819
17	822	822	827	829	828	828	826	826	826	826	810	801	817	825	826	820	797	819	829	828	826	846	844	818	824
18	833	833	826	828	833	833	839	831	831	825	808	823	825	829	829	828	819	826	828	833	848	857	836	824	830
19	828	829	828	827	830	834	829	824	817	810	809	806	809	816	824	825	832	831	830	843	834	833	832	832	826
20	831	832	834	835	837	841	846	844	835	824	820	820	821	823	833	833	832	837	840	842	850	839	840	850	835
21 D	837	837	850	830	833	846	856	845	830	830	811	805	805	813	819	826	823	825	820	824	831	833	837	836	829
22 D	881	837	815	789	793	786	777	776	778	772	742	728	741	768	776	745	744	756	765	744	759	780	775	786	776
23 D	847	834	812	815	789	766	776	777	765	764	772	775	729	805	807	806	794	787	816	827	808	813	814	816	799
24	817	816	809	813	815	818	816	814	808	802	806	806	813	816	814	819	815	818	816	821	829	821	822	822	815
25	822	819	824	827	825	827	826	822	815	815	820	823	820	813	815	815	811	812	812	826	839	831	820	821	821
26	825	830	819	820	823	820	816	808	805	808	810	821	824	824	825	826	816	798	798	799	797	810	816	823	815
27	819	822	823	818	827	826	823	819	818	821	827	830	830	830	830	831	831	830	828	828	827	823	837	829	826
28 Q	825	827	825	828	829	830	829	826	824	820	823	824	823	822	827	828	825	830	832	832	833	834	835	837	828
29 Q	836	833	835	837	837	839	839	834	833	829	823	823	827	833	837	841	841	844	844	840	840	843	843	842	836
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	832	831	829	829	830	830	830	827	822	818	814	814	817	819	820	821	818	821	823	824	827	829	830	829	824
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	835	835	835	837	838	840	840	837	834	830	828	830	831	833	835	836	836	838	839	836	836	837	838	839	836
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	844	838	829	820	817	811	811	807	796	795	786	781	788	799	802	797	793	797	805	803	807	814	817	819	807

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK
MNK

ШИРОТА 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 23
LONG.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ФЕВРАЛЬ 1988
FEBRUARY

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=46 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=46 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	991	990	991	991	991	990	988	985	985	985	985	984	990	992	991	991	991	991	990	989	989	989	989	989	989	
2 Q	988	988	989	989	988	988	985	981	978	979	979	977	983	986	989	989	989	989	991	992	994	993	991	990	987	
3 Q	988	987	988	989	989	988	987	982	978	979	983	984	987	989	990	989	989	989	990	990	989	989	989	989	987	
4	988	988	988	988	988	988	988	985	981	983	983	982	984	988	992	991	991	992	991	990	990	990	991	988	988	
5 D	989	982	984	985	983	984	983	983	981	981	981	984	992	999	1000	998	1000	1000	1000	1000	1002	998	993	987	991	
6	988	992	993	993	992	992	992	991	986	986	990	989	994	998	998	997	997	997	994	993	992	990	985	982	992	
7	983	984	987	989	988	988	989	988	989	989	985	985	989	992	992	991	992	992	992	992	992	992	991	991	989	
8	991	989	989	989	989	988	989	987	985	981	979	980	985	990	991	990	990	991	991	993	988	989	989	988	988	
9	987	986	986	986	985	985	983	980	979	978	978	977	981	986	990	994	999	999	999	1000	1000	996	998	991	988	
10	991	991	991	989	987	985	981	980	981	981	982	982	987	997	1004	999	996	993	992	992	991	990	989	989	989	
11	988	988	988	987	986	984	981	979	976	978	981	987	994	1003	1004	999	997	994	994	994	988	985	988	988	989	
12	988	987	980	983	983	984	983	981	977	979	981	987	991	995	994	992	990	990	990	994	994	991	988	988	987	
13	986	985	985	984	984	982	983	981	980	978	980	985	989	993	999	998	1002	1003	997	993	991	990	989	988	989	
14	989	989	988	988	988	987	989	987	980	978	980	982	984	990	991	989	988	988	988	988	987	986	985	984	986	
15 D	984	982	982	982	983	984	984	980	981	984	987	994	994	1002	1003	1010	1015	1004	998	995	995	992	991	990	992	
16	989	988	989	989	989	989	989	986	982	981	982	980	987	998	1010	1010	1010	1015	1007	1004	1004	990	993	993	992	993
17	991	990	986	987	986	985	981	978	978	977	980	983	983	987	992	995	1000	998	993	992	991	980	969	969	985	
18	966	969	978	984	984	985	984	983	981	981	986	984	986	989	990	990	992	991	991	990	985	968	969	981	983	
19	984	986	986	987	986	986	986	984	982	981	980	982	987	993	994	994	991	991	991	987	987	988	988	988	987	
20	987	987	987	987	986	985	983	981	977	980	983	982	987	991	991	991	989	989	989	988	984	983	985	979	985	
21 D	981	984	980	979	980	979	977	980	979	979	984	983	986	989	993	992	992	992	991	991	989	980	970	953	958	981
22 D	930	937	942	937	948	958	963	972	981	1003	1022	1045	999	999	999	999	999	999	999	1019	1009	1004	1014	1011	985	982
23 D	962	947	946	948	956	968	988	1000	1004	1006	1009	1015	1016	1014	1010	1009	1011	1017	1012	996	1000	1002	1001	1000	993	
24	999	997	991	991	994	994	994	993	994	995	997	999	998	1001	1003	1002	1003	1003	1005	1004	999	998	998	997	998	
25	997	997	992	984	990	991	990	992	992	992	990	989	992	997	1000	1003	1005	1006	1008	1002	992	983	993	996	995	
26	995	989	991	995	996	998	998	996	993	992	990	988	992	997	998	998	1002	1010	1010	1012	1011	1009	1004	1003	998	
27	1000	999	996	997	994	996	994	988	985	981	977	974	985	992	994	994	994	996	997	997	998	998	993	991	992	
28 Q	993	993	993	992	992	992	991	987	982	980	979	980	986	991	994	995	998	998	997	997	996	995	994	993	991	
29 Q	991	992	992	991	991	989	987	984	981	978	976	978	982	988	990	990	989	990	990	991	991	990	989	989	987	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	986	985	985	985	985	986	986	985	983	984	985	987	989	994	996	996	997	997	997	995	993	991	989	988	989	
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	990	990	991	990	990	989	988	984	981	980	980	981	986	989	991	991	991	991	991	992	992	992	991	990	990	988
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	969	966	967	966	970	975	979	983	985	991	997	1004	997	1001	1002	1002	1005	1005	1006	999	996	995	990	984	989	

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK ШИРОТА 54 30 ДОЛГОТА 27 23 ВРЕМЯ МИРОВОЕ
MNK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

МАРТ 1988 СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТ

MARCH DECLINATION D= 5 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	431	429	430	442	442	441	446	449	442	427	408	397	390	395	407	418	426	433	444	453	449	440	440	444	430	
2	442	439	439	439	442	446	455	462	444	429	418	409	399	408	422	429	420	429	431	435	436	437	470	457	435	
3	449	447	442	438	436	441	452	459	455	444	424	403	384	384	390	408	392	398	416	410	427	430	447	476	427	
4	468	444	397	449	429	426	444	441	448	446	438	415	397	413	435	449	442	448	486	457	447	450	455	442	440	
5	449	461	457	444	450	455	459	459	455	446	433	413	401	401	412	423	426	431	446	452	438	460	459	440	440	
6	390	475	410	442	441	452	449	441	437	410	395	387	369	398	410	464	455	452	462	464	433	465	451	449	433	
7	442	418	442	449	457	465	462	450	444	429	415	403	400	402	420	429	436	430	475	533	507	437	436	462	443	
8	457	455	455	455	475	449	385	420	444	417	410	422	390	390	428	429	444	450	461	465	446	444	455	443	437	
9	442	455	454	455	452	444	439	457	449	433	405	423	410	415	429	429	439	461	468	442	442	446	446	443	441	
10	442	440	447	448	452	462	474	475	456	431	410	399	402	416	430	468	452	429	454	463	468	485	520	466	450	
11	457	433	451	460	446	453	462	470	462	449	429	405	397	451	444	427	421	439	442	474	459	438	442	435	444	
12	450	449	448	449	455	462	472	472	461	447	415	410	411	422	431	444	462	466	437	439	449	462	457	441	446	
13 Q	435	442	444	449	457	470	478	472	443	408	391	384	367	402	418	427	427	433	459	436	434	436	436	433	433	
14	436	439	446	446	452	465	457	455	433	414	395	394	406	429	429	428	433	449	475	486	478	444	407	429	439	
15	461	457	446	442	448	455	455	462	443	410	389	371	367	412	423	430	436	449	487	494	506	509	476	441	445	
16	421	442	397	423	455	465	483	475	473	466	436	410	403	408	421	433	433	437	451	494	456	455	447	440	443	
17	442	436	434	446	452	465	479	473	465	436	414	412	405	416	431	446	442	436	442	448	460	447	442	442	442	
18	442	438	433	433	439	459	482	485	472	436	416	397	367	397	421	434	449	453	464	455	442	438	436	433	439	
19 Q	438	442	442	442	447	462	475	472	454	435	408	397	399	407	422	429	433	433	436	442	449	440	442	436	437	
20	430	442	442	442	442	451	465	462	446	414	395	377	377	401	416	424	426	429	431	433	434	434	435	436	429	
21 Q	436	436	442	447	455	468	480	477	457	425	405	388	383	392	407	420	421	424	429	429	433	431	433	433	431	
22 Q	446	451	446	442	444	461	475	478	461	429	399	387	382	394	412	421	421	426	428	431	433	439	437	436	432	
23	442	440	440	440	443	461	480	476	460	429	395	377	377	385	425	424	436	428	431	433	436	441	434	436	432	
24	433	436	421	431	442	459	474	481	468	443	409	382	377	389	405	416	423	424	429	429	429	433	442	437	430	
25	436	438	443	442	448	461	469	468	454	429	395	384	358	381	408	436	461	446	436	450	455	451	448	449	435	
26 D	433	444	449	468	459	472	500	461	442	429	417	408	368	375	377	409	436	402	455	574	613	637	605	559	467	
27 D	554	528	561	535	539	524	999	999	999	472	442	429	412	415	421	440	457	416	494	514	569	526	552	537	518	493
28 D	505	475	470	471	464	462	460	455	436	414	385	390	408	407	442	447	452	439	573	457	530	545	483	545	463	
29 D	542	512	505	493	480	485	457	459	436	427	409	411	392	385	408	424	425	449	488	502	465	455	470	488	457	
30 D	509	520	486	449	391	455	503	501	493	474	416	399	410	405	442	436	444	440	434	455	462	429	434	436	451	
31	449	456	461	449	450	475	508	515	495	455	410	379	378	399	414	437	464	467	486	462	461	450	449	455	451	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	452	452	448	450	451	460	466	466	455	433	410	398	373	403	420	432	435	439	457	463	461	460	457	454	442	
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПСК ДНЯМ	437	440	441	444	449	460	471	470	452	425	402	391	388	398	413	423	426	430	438	438	440	437	438	436	433	
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	509	496	494	463	467	480	480	469	456	437	411	404	403	399	422	435	435	445	493	511	519	524	506	509	466	

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK ШИРОТА 54 30

ДОЛГОТА 27 23

ВРЕМЯ Мировое

MNK

LAT.

LONG.

UNIVERSAL TIME

МАРТ 1988
MARCH

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 Q	841	841	840	846	847	846	847	842	838	834	832	830	828	836	840	840	840	839	833	830	833	836	837	843	839
2	840	840	842	844	846	850	850	841	836	823	826	830	833	831	830	832	830	835	839	838	840	837	857	837	838
3	842	844	846	846	846	850	851	840	830	828	830	830	832	837	843	840	846	845	840	856	849	846	842	844	842
4	840	842	857	853	852	838	825	820	818	816	817	817	819	809	808	792	796	806	845	837	826	826	828	830	826
5	832	828	827	829	827	827	830	828	823	822	822	823	829	832	830	829	830	832	835	833	840	850	837	832	830
6	854	854	831	854	850	845	830	829	817	811	800	799	792	782	793	799	795	796	815	827	847	824	826	827	821
7	827	831	830	828	832	832	823	830	825	821	819	817	820	825	828	830	832	840	857	858	833	841	850	845	832
8	844	835	831	831	826	811	845	828	825	810	789	793	811	789	792	811	814	819	823	825	827	828	830	829	819
9	833	832	831	829	828	829	834	830	826	820	817	810	827	830	830	832	832	815	820	828	830	833	832	830	827
10	831	831	832	833	833	833	828	819	813	810	817	823	823	828	832	815	828	836	839	848	862	832	847	823	830
11	821	825	833	832	827	832	827	818	815	800	810	814	807	801	813	820	827	829	830	839	846	833	833	835	824
12	835	832	834	835	837	840	834	830	822	816	812	818	830	833	829	830	825	829	833	837	836	852	839	832	831
13 Q	833	833	835	835	837	838	830	820	810	817	823	828	833	837	837	833	837	837	832	837	837	840	840	844	833
14	848	840	841	844	847	844	833	827	820	817	827	833	833	833	827	823	825	833	845	843	835	837	849	854	836
15	832	836	840	844	844	847	833	815	817	800	812	820	816	823	832	834	834	834	823	839	862	815	829	823	830
16	828	829	814	842	835	841	829	815	803	789	800	805	840	827	830	832	831	834	837	837	836	837	833	833	826
17	834	835	837	840	840	835	833	827	824	822	820	813	826	829	830	829	833	836	837	840	847	844	837	835	833
18	834	833	835	840	845	850	843	831	817	816	800	814	823	830	835	830	831	832	840	846	840	841	845	843	833
19 Q	837	839	840	840	846	854	848	839	823	818	820	819	823	830	833	833	835	836	839	840	840	840	839	837	835
20	839	840	841	845	847	847	842	832	816	810	803	816	814	820	833	837	839	841	844	844	844	844	843	843	834
21 Q	840	840	840	842	843	846	845	835	823	818	810	823	824	835	837	839	840	842	842	845	846	846	847	853	838
22 Q	847	838	838	845	852	849	842	832	826	828	832	834	834	834	837	840	842	843	845	847	847	846	846	845	840
23	842	845	845	846	850	849	839	830	823	826	832	837	841	841	829	834	832	832	840	837	837	837	844	847	838
24	845	846	844	842	847	847	842	835	826	821	820	828	832	835	839	840	842	845	845	848	847	853	846	846	840
25	846	847	848	850	853	852	844	833	814	804	810	820	833	818	824	830	821	823	818	820	822	826	830	832	830
26 D	833	838	835	838	840	845	829	807	806	792	789	813	819	824	833	808	811	822	794	745	726	717	757	777	804
27 D	793	777	820	793	802	794	999	999	999	790	774	784	794	804	808	805	799	804	808	784	782	808	798	807	796
28 D	794	805	805	808	811	803	801	796	787	776	784	793	803	806	803	811	814	807	845	800	782	789	801	825	802
29 D	800	806	808	808	817	822	817	812	797	771	782	804	811	808	803	806	799	834	847	800	815	820	818	814	809
30 D	833	817	834	832	814	822	805	792	793	793	796	784	784	807	815	822	815	817	826	827	834	865	834	829	816
31	835	825	821	822	820	826	821	810	799	792	795	800	807	815	815	818	824	820	830	844	823	830	828	828	819
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	833	832	834	836	837	837	833	825	816	810	811	815	822	822	825	825	826	829	834	832	831	831	833	833	828
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	840	838	840	842	845	847	842	834	824	823	825	827	829	834	836	836	838	839	838	839	841	842	842	844	837
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	812	809	820	816	817	817	813	801	795	783	785	796	802	810	812	810	808	817	824	791	788	800	802	810	806

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 23

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МАРТ 1988
MARCH

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=46 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=46 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 Q	988	988	985	985	985	984	984	982	980	978	980	981	985	988	989	989	989	990	992	992	992	990	990	987	986
2	987	988	988	987	986	986	986	984	983	980	978	980	983	988	991	992	992	992	991	991	990	990	979	985	987
3	986	986	986	986	985	984	985	985	982	979	979	981	982	987	989	987	989	990	991	989	989	989	988	983	986
4	983	984	972	974	978	982	986	986	986	985	986	988	972	997	1003	1010	1013	1014	1000	989	994	994	993	992	991
5	988	990	990	989	989	989	988	986	984	982	983	984	984	988	991	991	992	992	991	992	990	980	981	981	987
6	965	966	967	961	967	972	976	978	979	980	982	989	978	1009	1018	1020	1014	1013	1006	999	975	986	990	991	988
7	990	987	986	988	989	989	988	983	981	982	983	983	985	989	990	991	991	991	988	982	985	988	978	980	986
8	984	989	990	990	990	992	981	979	979	981	988	990	975	1013	1012	1006	1003	1000	1000	998	995	994	991	991	993
9	989	989	990	989	991	991	987	985	984	984	990	992	990	990	992	990	992	997	999	995	993	992	992	992	991
10	992	991	990	991	992	994	994	991	988	987	988	989	993	995	995	997	997	993	992	988	979	980	973	981	990
11	982	986	986	986	992	995	995	993	990	990	988	992	996	1009	1009	1000	994	994	993	991	987	988	989	988	992
12	986	988	988	989	989	990	991	990	985	980	980	982	983	988	989	990	992	992	992	990	990	978	977	981	987
13 Q	982	985	985	987	989	992	990	984	981	981	984	987	988	989	987	985	985	988	989	989	988	988	987	986	987
14	981	982	983	984	986	988	986	981	978	977	980	986	989	994	993	993	995	994	991	988	986	986	981	966	985
15	978	982	984	984	986	990	992	990	987	981	983	987	991	993	992	990	989	991	994	984	962	975	978	982	985
16	980	980	980	979	982	986	988	991	993	992	991	990	990	993	992	990	989	989	990	990	989	988	987	986	988
17	987	987	985	985	987	989	987	983	978	976	980	985	985	990	992	991	991	989	989	988	984	982	985	986	986
18	986	986	985	985	985	987	987	983	980	980	975	976	981	988	993	992	992	993	991	987	987	986	981	982	985
19 Q	983	984	985	985	987	988	984	980	978	978	978	982	988	991	991	988	988	988	988	988	987	987	987	986	985
20	985	986	986	985	985	987	984	982	983	986	987	990	995	994	990	989	987	986	986	986	986	986	985	984	987
21 Q	985	985	985	985	985	986	983	982	979	977	974	975	977	981	985	984	983	985	985	985	985	984	984	981	983
22 Q	979	980	982	982	983	986	987	983	976	973	977	978	981	987	987	986	984	985	984	984	985	984	984	984	983
23	984	983	983	983	983	985	984	978	972	968	967	970	978	986	988	990	992	992	989	989	989	988	987	985	983
24	985	983	983	980	981	984	984	980	978	976	972	974	977	981	983	983	983	983	983	983	983	983	980	980	981
25	981	981	981	981	983	985	982	978	974	973	971	973	984	989	987	996	1003	1000	1000	998	996	995	993	990	986
26 D	988	979	982	982	984	983	984	984	980	982	978	981	986	996	1004	1020	1023	1027	1039	1008	986	960	946	951	989
27 D	956	949	937	972	987	989	999	999	999	991	991	992	998	999	1001	1004	1009	1014	1017	1000	991	976	983	987	993
28 D	992	991	994	994	996	1000	996	996	996	994	998	1015	1010	1010	1010	1006	1001	1002	1010	1004	992	990	992	981	968
29 D	978	984	988	989	989	991	987	982	982	991	994	993	1001	1010	1015	1029	1037	1019	985	999	1003	1003	1002	994	998
30 D	977	980	959	950	962	967	974	980	983	981	989	1001	1010	1010	1007	1009	1009	1006	1003	1002	1001	998	984	982	984
31	983	987	989	989	991	997	1000	997	988	982	983	990	997	1002	1001	1003	1004	1004	1000	987	993	992	988	988	993
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	983	983	982	983	985	987	987	985	983	982	983	986	989	994	996	996	997	997	994	991	987	986	984	983	988
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	983	984	984	985	986	987	986	982	979	977	979	981	984	987	988	986	986	987	988	988	987	987	986	985	985
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	979	977	972	977	984	986	985	986	986	988	990	998	1001	1005	1008	1014	1016	1015	1006	998	991	984	980	978	992

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MINK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 23

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1988
APRIL

СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D= 5 DEGREES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	462	455	469	470	468	488	500	494	468	431	407	392	373	378	408	418	442	448	483	514	522	498	494	455	456
2	465	465	462	463	465	475	442	443	437	410	402	384	378	407	428	447	447	453	498	499	482	487	456	452	448
3 D	460	462	442	464	481	506	502	481	469	431	405	384	379	395	416	429	421	424	475	638	512	448	459	441	455
4 D	473	427	401	386	401	447	442	482	496	498	485	442	388	364	397	462	522	595	642	595	553	507	476	465	473
5 D	485	468	447	457	468	478	476	465	473	456	423	397	372	397	416	430	436	437	448	503	530	520	520	537	461
6 D	572	485	450	465	405	429	488	500	498	454	389	395	307	398	421	446	522	473	473	468	441	449	457	462	455
7	472	473	468	461	449	483	493	501	483	457	423	388	384	387	405	421	449	503	499	462	448	448	453	451	453
8	453	455	455	449	459	482	501	496	481	448	410	384	378	389	405	418	436	441	462	436	443	452	444	438	442
9	417	442	476	462	473	485	501	493	465	426	377	369	377	396	417	442	442	441	438	436	437	433	446	409	439
10	449	452	454	449	472	488	494	488	457	423	384	379	364	400	426	443	442	449	452	442	448	447	468	409	442
11	449	434	442	454	481	495	494	481	462	431	403	377	373	385	413	436	481	455	441	431	434	436	440	436	440
12	430	407	416	433	465	496	507	498	468	423	389	374	371	387	427	434	472	473	442	431	434	443	446	401	438
13	450	455	453	465	488	503	502	488	469	436	407	378	376	386	394	415	424	437	440	437	443	468	433	444	441
14	442	449	456	457	468	488	499	498	475	438	392	364	373	398	411	431	440	442	442	448	436	436	436	429	440
15 Q	440	449	455	472	489	512	516	503	473	429	382	355	363	386	422	434	433	427	422	426	429	441	449	444	440
16 Q	437	443	450	465	486	504	511	501	476	431	384	363	364	387	426	444	449	437	435	440	440	442	444	442	442
17 Q	440	435	447	462	480	499	507	499	481	447	403	364	357	372	397	416	424	428	431	433	436	442	430	431	436
18	421	434	449	462	475	486	494	486	475	429	385	358	361	382	411	427	436	436	436	433	428	436	437	440	434
19	440	442	446	460	476	494	501	485	442	411	373	357	364	382	403	420	428	442	448	434	433	439	439	434	433
20	442	446	455	469	493	516	522	507	455	405	358	338	345	371	395	417	429	488	449	430	457	482	473	481	443
21	483	474	474	486	499	513	506	494	473	441	395	368	361	372	385	396	407	407	409	415	421	429	436	436	437
22 D	473	494	520	496	460	468	504	494	485	439	398	379	370	392	412	401	470	455	449	468	459	480	526	488	458
23	494	487	524	543	551	547	525	501	472	435	416	401	384	394	408	416	423	427	447	454	442	454	446	449	460
24	461	462	465	477	488	498	496	481	450	414	397	392	406	418	424	429	431	430	433	441	482	460	468	470	449
25 Q	468	468	475	488	492	495	486	466	447	434	391	364	370	381	389	390	415	416	423	457	452	446	447	449	438
26 Q	455	462	473	473	482	489	486	466	433	394	370	371	368	379	399	410	427	433	433	433	436	439	450	449	434
27	449	454	465	470	487	488	488	477	449	418	398	380	379	390	411	423	431	428	429	442	449	474	470	465	442
28	478	481	482	491	498	488	479	468	436	407	373	379	382	387	384	403	415	431	455	451	469	482	494	513	447
29	496	490	491	498	494	500	489	474	442	413	392	385	379	414	427	436	437	434	434	434	439	443	444	446	448
30	449	454	461	475	485	494	486	466	436	399	368	373	366	392	408	421	431	434	434	431	433	433	449	442	435
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	460	457	461	467	476	491	495	486	464	430	396	378	376	389	410	425	442	447	453	459	456	456	458	454	445
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	448	451	460	472	486	500	501	487	462	427	386	363	364	381	407	419	430	428	429	438	439	442	444	443	438
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	493	467	452	454	443	466	482	484	484	456	420	399	387	389	412	434	474	477	497	534	499	481	488	479	460

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNK

MINSK

ШИРОТА 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 23
LONG.

ВРЕМЯ МУРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1988
APRIL

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	822	829	837	833	830	827	816	799	789	796	800	812	822	823	815	816	816	820	823	813	806	813	816	832	817
2	825	820	827	824	829	814	801	792	788	793	792	786	788	796	798	803	813	822	830	835	824	816	826	830	811
3 D	818	820	825	825	827	822	820	799	771	769	800	817	820	822	823	827	837	825	823	816	786	820	810	830	815
4 D	830	819	810	807	803	803	798	785	754	723	743	780	771	776	793	807	802	774	771	748	772	789	793	803	786
5 D	806	797	801	811	812	805	796	787	785	776	774	784	793	810	815	821	822	825	830	820	815	797	818	813	805
6 D	821	833	817	802	807	788	789	780	781	789	785	758	794	806	815	810	804	810	812	820	825	827	825	824	805
7	824	825	824	824	817	820	811	794	793	789	789	796	806	815	816	820	827	820	830	823	823	832	833	830	816
8	829	829	830	830	831	830	828	820	811	810	806	807	815	822	830	833	821	830	830	835	837	840	837	839	826
9	830	842	832	840	842	840	832	822	813	805	810	809	823	823	825	832	830	834	840	837	837	842	845	839	830
10	834	836	840	845	838	840	837	834	813	813	813	812	827	808	811	815	825	832	837	840	844	847	847	833	830
11	833	830	834	837	840	840	830	823	814	807	814	822	823	828	820	833	850	836	833	835	835	835	841	843	831
12	837	829	832	837	840	839	832	821	820	818	810	813	812	820	820	833	839	860	842	837	845	849	844	838	832
13	838	834	835	837	837	835	830	823	811	807	807	816	816	826	830	829	836	840	843	839	843	856	851	835	831
14	838	844	839	836	834	829	824	818	813	806	813	823	820	825	833	838	839	842	843	846	847	842	844	840	832
15 Q	840	841	841	842	840	831	818	806	800	797	804	816	829	841	837	840	844	849	849	847	847	846	847	840	833
16 Q	836	840	840	842	840	834	828	814	804	799	804	810	827	834	844	840	830	829	835	835	839	840	841	841	830
17 Q	841	840	844	846	848	841	834	823	815	811	814	822	829	833	840	842	844	848	845	846	848	849	847	854	838
18	847	843	837	841	843	836	826	823	816	815	813	817	823	832	835	840	842	844	846	848	851	843	843	839	835
19	842	844	851	864	863	847	839	831	836	817	817	823	840	848	852	850	846	848	844	846	844	844	843	843	843
20	841	840	841	844	842	834	820	816	818	818	815	818	824	829	835	840	844	852	850	848	853	846	838	844	835
21	837	838	840	846	847	850	839	829	820	814	815	822	824	833	842	847	845	854	861	862	861	862	849	851	841
22 D	852	847	847	826	846	832	818	794	762	746	751	759	769	794	821	818	789	811	825	824	806	815	823	825	809
23	837	842	847	854	839	815	793	782	788	789	793	794	807	813	812	826	825	830	831	833	836	849	835	836	821
24	833	833	831	831	828	821	811	803	809	818	825	828	829	831	833	827	834	839	840	844	848	831	837	839	829
25 Q	827	827	828	829	828	828	823	820	820	816	819	823	828	834	837	842	839	845	846	852	852	846	846	844	833
26 Q	844	843	840	841	839	838	830	821	816	818	819	824	830	839	844	844	844	846	847	848	847	850	847	842	838
27	842	844	840	838	835	833	828	827	825	823	822	824	828	830	840	841	846	854	850	842	847	850	847	842	837
28	854	848	846	838	837	828	824	822	812	807	809	815	819	828	830	830	840	838	840	845	840	840	840	833	832
29	831	833	833	832	831	824	812	800	812	820	823	834	834	837	834	836	839	840	844	844	844	845	847	847	832
30	847	847	845	847	840	837	837	833	827	837	842	833	835	843	844	839	841	844	850	854	852	854	859	849	843
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	835	835	834	835	834	829	821	811	805	802	805	810	818	823	827	831	832	835	836	835	835	837	837	837	827
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	838	838	839	840	839	834	827	817	811	808	812	819	829	836	840	842	840	843	844	846	847	846	846	844	834
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	825	823	820	814	819	810	804	789	771	761	771	780	793	802	813	817	811	809	812	806	801	810	814	819	804

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK ШИРОТА 54 30 ДОЛГОТА 27 23 ВРЕМЯ МИРОВОЕ
MINK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1988 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=46 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
APRIL VERTICAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=46 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	989	988	982	983	989	993	994	996	994	990	989	990	991	997	1002	1006	1010	1005	1005	998	997	993	987	978	994	
2	984	990	992	989	994	993	993	989	986	986	1005	1014	1016	1024	1018	1009	1001	999	1000	993	992	991	988	988	997	
3 D	990	991	986	985	989	990	986	983	983	982	977	976	983	991	993	994	1000	1006	1017	984	989	999	1002	993	990	
4 D	981	984	986	982	987	993	992	994	997	1009	1031	999	999	999	999	999	999	999	1051	1007	945	979	1007	1013	1011	997
5 D	1004	999	993	1000	1002	1005	1004	1006	1006	1002	997	997	1000	1006	1008	1008	1006	1002	1002	1005	1003	993	981	965	1000	
6 D	955	951	956	961	965	975	991	985	992	983	985	1000	1007	1004	1010	1013	1021	1101	1101	1100	1008	1002	1000	1000	999	991
7	998	997	997	997	998	997	995	993	989	981	978	982	991	998	998	998	1004	1004	1002	998	998	995	992	992	995	
8	993	993	993	994	997	1000	996	991	984	977	976	979	984	989	991	997	997	998	996	994	992	991	991	991	991	
9	990	974	982	987	991	991	988	982	972	968	969	977	984	990	992	995	992	991	990	990	989	989	987	986	985	
10	987	988	988	988	989	989	989	982	976	972	970	975	994	997	1006	1002	995	992	992	990	989	988	983	985	988	
11	987	988	988	989	989	989	986	980	972	965	960	963	972	989	992	997	999	996	992	991	989	989	987	985	985	
12	986	983	979	980	985	987	986	981	974	969	970	977	991	995	1002	1002	999	996	989	990	988	984	985	987	986	
13	986	989	990	991	992	991	989	984	980	973	965	970	972	981	987	989	987	988	989	989	988	980	970	977	983	
14	980	977	980	987	990	991	989	984	976	968	966	972	983	990	990	988	986	987	988	988	987	987	984	984	983	
15 Q	985	987	988	989	991	990	990	985	976	964	955	958	969	981	987	989	987	985	985	985	986	985	983	982	982	
16 Q	984	986	988	989	990	989	987	984	976	964	957	959	967	980	997	1003	1000	993	990	990	989	989	988	987	984	
17 Q	987	988	987	988	989	989	991	987	980	967	960	960	966	973	980	983	984	983	984	984	984	984	984	978	981	
18	976	975	979	984	987	989	988	981	972	960	959	966	974	981	985	987	984	983	983	983	982	982	982	982	979	
19	983	983	983	982	981	981	980	974	966	965	966	969	977	979	982	985	983	983	984	983	983	981	981	981	979	
20	982	982	984	986	987	987	983	974	965	961	963	966	974	982	987	989	991	991	986	984	981	981	980	976	980	
21	975	976	978	979	981	980	979	976	969	961	960	965	967	971	976	978	978	978	978	978	978	978	979	975	975	
22 D	963	957	957	955	949	957	960	966	973	979	987	994	1000	994	1003	1029	1043	1022	1005	996	1001	1000	991	990	986	
23	982	968	970	972	978	980	978	976	973	969	967	968	975	981	982	986	985	986	986	987	986	977	980	982	978	
24	982	983	983	982	983	983	981	974	967	965	965	968	970	982	978	980	982	984	984	984	981	983	981	979	979	
25 Q	981	983	984	984	983	981	978	976	973	968	962	964	970	975	980	982	985	987	987	984	981	982	982	982	979	
26 Q	983	983	983	984	983	982	979	975	967	962	960	968	975	983	986	988	985	983	983	983	983	981	980	980	979	
27	982	982	984	985	982	980	976	974	971	963	959	965	972	977	982	986	988	988	989	990	988	983	981	980	979	
28	976	977	979	981	983	982	975	972	968	963	963	972	976	981	985	985	986	988	992	990	986	981	973	970	979	
29	971	974	981	984	985	982	977	975	967	959	958	969	976	981	982	983	985	984	983	983	983	983	983	983	978	
30	983	983	984	985	982	977	972	968	963	955	955	966	971	975	979	980	981	980	981	981	981	981	977	977	976	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	983	982	983	984	986	986	985	982	977	972	971	974	981	987	991	993	994	994	992	988	988	987	985	984	985	
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	984	985	986	987	987	986	985	981	974	965	959	962	989	978	986	989	988	986	986	985	985	984	983	982	981	
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	979	976	976	977	978	984	987	987	990	991	995	992	998	999	1004	1011	1018	1019	1008	988	995	1000	997	992	993	

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MNK		MINSK		ШИРОТА LAT.		54 30		ДОЛГОТА LONG.		27 33		ВРЕМЯ МИРОВОЕ UNIVERSAL TIME													
МАЙ MAY		1988		СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ DECLINATION D= 5 DEGREES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES																					
ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	442	449	479	480	483	486	475	460	436	401	381	377	385	403	418	430	436	436	431	427	427	441	444	447	436
2	452	455	465	490	492	498	486	467	442	410	394	384	381	386	400	409	423	436	437	434	436	452	465	442	439
3	450	460	479	492	491	485	469	449	431	416	379	364	370	387	399	414	419	426	446	491	472	449	460	486	441
4	489	498	472	496	505	468	453	448	420	409	389	371	363	381	383	392	405	410	421	441	491	460	443	446	436
5 D	452	452	457	470	488	509	515	509	473	414	384	363	429	377	399	414	426	438	435	429	446	433	446	436	441
6 D	554	530	520	530	543	502	455	472	530	462	444	366	396	423	404	498	537	436	455	515	522	477	465	472	480
7	473	478	485	501	520	514	505	492	462	434	410	381	384	398	405	417	428	449	488	501	488	482	442	455	458
8 D	474	473	481	485	494	498	498	488	465	441	407	389	407	420	416	439	482	481	454	443	442	452	449	446	455
9	478	471	468	485	494	501	492	481	462	433	407	398	409	417	433	436	442	441	441	442	442	455	459	450	452
10	448	436	452	488	509	498	485	468	424	405	397	390	390	405	423	442	465	444	448	442	449	446	447	457	444
11	454	460	465	473	475	483	488	475	454	423	379	364	364	383	408	427	442	436	442	446	439	447	449	452	439
12 Q	457	448	454	468	481	492	490	476	450	426	397	384	397	408	418	430	439	431	435	440	439	439	455	454	442
13 Q	454	469	468	478	494	499	494	481	461	427	397	389	402	413	417	426	436	437	434	433	437	439	442	449	445
14 Q	455	461	465	483	487	481	475	468	448	430	410	397	403	405	412	423	434	435	435	436	436	434	438	439	441
15	436	444	460	482	501	452	460	439	414	387	364	353	372	390	415	429	440	438	434	434	433	435	439	443	429
16	447	457	475	494	505	513	499	477	455	416	374	353	360	387	392	423	433	427	427	426	426	439	466	455	439
17 D	462	472	475	485	498	455	475	488	462	429	387	364	350	377	420	417	449	442	440	479	462	448	480	509	447
18 D	494	449	469	494	500	526	482	450	423	394	370	357	379	400	423	437	443	443	449	449	450	453	462	478	445
19	468	479	485	501	511	506	494	479	455	423	397	397	395	402	417	433	437	436	436	433	439	443	447	450	448
20	441	439	460	488	500	502	500	500	480	467	434	408	411	415	424	433	435	429	429	436	455	441	447	446	451
21	449	462	480	481	481	483	478	462	447	427	401	392	399	405	410	420	437	439	433	427	436	449	446	465	442
22	448	472	478	498	494	488	472	455	431	411	390	375	381	405	416	429	443	433	428	435	437	433	439	450	439
23	455	464	475	498	491	504	499	479	450	422	398	381	368	379	395	401	407	422	427	429	449	436	466	400	437
24	491	481	494	498	506	488	487	480	462	429	396	371	368	377	394	399	397	411	423	439	455	440	442	449	441
25	450	459	459	477	486	488	485	468	442	410	394	392	394	399	417	437	453	436	431	433	440	444	444	451	441
26	456	457	465	483	489	488	999																		

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MINK

MINSK

ШИРОТА 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 23
LONG.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МАЙ 1988
MAY

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	846	848	847	849	849	840	827	827	828	836	840	833	833	835	838	840	843	847	847	849	849	847	842	844	841
2	845	845	844	842	842	839	837	840	840	844	837	835	840	845	844	841	845	840	840	847	850	859	848	844	843
3	841	840	840	844	844	843	837	829	826	830	833	833	842	847	845	845	854	856	858	863	847	846	844	847	843
4	843	839	836	841	830	822	813	810	820	823	826	825	823	844	841	840	848	858	864	861	869	850	844	844	838
5 D	844	848	850	852	852	848	837	827	808	806	803	800	830	840	840	843	842	844	850	853	864	849	852	830	838
6 D	818	837	850	844	863	815	811	791	701	714	742	805	808	796	840	802	827	766	779	786	789	800	805	801	800
7	804	805	806	805	802	799	794	790	779	778	791	801	799	805	818	822	825	829	833	840	822	821	815	829	809
8 D	822	820	818	818	820	816	809	806	809	813	816	818	816	810	816	838	853	828	821	827	828	829	839	828	822
9	824	827	828	828	822	818	816	815	806	805	814	822	822	823	825	828	840	833	838	840	836	838	837	840	826
10	835	827	836	840	837	829	825	821	809	816	814	816	822	825	825	828	847	844	842	844	844	844	847	842	832
11	838	835	837	837	832	833	833	833	827	830	832	830	833	836	832	830	831	837	842	843	841	838	837	836	835
12 Q	833	833	839	839	837	837	835	825	821	825	833	840	837	832	830	829	837	844	847	849	850	849	848	844	837
13 Q	840	837	837	844	841	834	829	826	824	825	830	830	833	837	833	837	844	844	847	849	847	846	847	846	838
14 Q	844	844	844	844	839	835	827	825	824	827	826	827	827	832	833	835	846	847	850	847	845	845	844	844	838
15	845	845	847	842	835	840	832	827	818	820	836	841	839	844	844	844	840	843	846	848	850	851	856	856	841
16	856	856	850	848	849	846	824	822	826	824	825	822	833	819	818	825	831	835	840	844	847	847	845	845	837
17 D	843	844	844	839	829	819	822	823	819	793	799	815	825	811	796	820	820	825	837	831	837	834	833	823	824
18 D	822	835	838	827	816	799	799	787	782	794	806	820	810	823	808	811	823	827	829	834	834	838	834	831	818
19	835	838	839	833	827	822	810	801	806	810	819	820	829	830	834	840	835	842	841	843	840	840	841	840	830
20	839	840	842	842	840	836	830	828	830	829	832	830	828	839	844	842	847	850	856	856	848	855	849	850	841
21	848	844	844	845	845	830	820	829	836	836	839	837	842	848	844	858	847	850	851	856	860	861	857	844	845
22	850	855	858	847	838	830	830	826	828	831	832	830	833	826	837	840	851	842	846	846	845	845	847	847	840
23	848	853	852	844	844	840	837	833	832	832	828	830	842	849	846	849	854	858	859	859	859	857	850	846	846
24	846	847	845	846	841	840	839	833	826	831	840	844	847	839	822	837	850	854	861	865	863	857	857	851	845
25	850	847	847	848	847	846	834	827	821	816	821	826	830	835	840	847	852	849	848	849	847	846	844	844	840
26	846	846	849	849	845	839	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
27 Q	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	840
28 Q	848	849	854	854	850	847	835	825	823	824	827	827	836	845	850	852	849	847	850	853	852	855	859	859	845
29	859	858	860	858	850	837	826	819	819	823	836	845	839	842	836	829	841	842	847	851	856	855	854	849	843
30	848	848	854	857	867	867	848	854	854	832	835	833	842	844	844	844	843	847	856	856	862	861	849	843	850
31	845	846	852	857	849	845	839	829	813	803	813	812	835	850	856	855	854	851	854	852	849	850	852	854	842

СРЕДНЕЕ

ПО ВСЕМ ДНЯМ 840 841 843 842 839 833 826 822 816 817 822 826 830 833 834 837 842 841 844 847 846 845 844 842 836

Q -СРЕДНЕЕ

ПО СПОК ДНЯМ 841 841 844 845 842 838 832 827 825 825 827 829 832 837 838 839 845 847 850 850 849 849 850 848 840

D -СРЕДНЕЕ

ПО ВОЗМ ДНЯМ 830 837 840 836 836 819 816 807 784 784 793 812 818 816 820 823 833 818 823 826 830 830 833 823 820

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 53

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МАЙ 1988
MAY

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=46 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=46 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	978	978	979	981	982	983	982	978	970	969	967	965	970	977	980	985	985	985	984	982	981	980	981	981	978	
2	981	982	983	984	982	976	973	967	964	962	960	965	972	980	983	984	988	988	986	983	982	976	972	973	977	
3	976	978	978	976	974	974	975	974	965	957	958	967	978	983	982	982	982	981	982	979	977	978	977	971	975	
4	967	965	967	968	970	969	965	965	964	959	960	962	964	970	970	973	976	976	978	979	975	971	974	975	969	
5 D	976	977	978	977	976	977	975	971	967	964	967	969	980	984	979	978	978	976	977	979	976	975	972	950	974	
6 D	905	918	944	963	971	976	983	975	984	1002	1021	1022	999	999	999	999	999	999	999	1043	1029	1016	995	991	994	984
7	996	998	999	999	995	988	982	975	970	967	964	973	980	983	984	988	989	992	995	989	986	984	986	976	985	
8 D	978	984	985	985	985	985	985	983	976	968	960	968	983	985	987	995	1005	1004	997	992	989	986	977	977	984	
9	981	986	986	986	986	982	980	976	973	969	963	967	977	983	985	984	988	989	987	986	986	984	982	983	981	
10	983	981	978	980	978	973	970	972	972	966	966	969	973	977	982	985	989	986	986	985	984	984	980	976	978	
11	979	982	984	985	982	974	969	968	968	966	966	967	970	972	976	983	984	983	983	982	981	981	981	981	977	
12 Q	981	981	981	981	981	979	978	977	968	955	950	957	965	971	972	975	980	978	978	978	978	979	977	976	974	
13 Q	977	978	980	980	982	979	975	974	970	967	967	971	977	984	982	982	982	980	979	979	979	979	978	978	977	
14 Q	978	979	979	979	977	977	973	964	957	953	948	946	953	962	971	975	979	979	978	978	978	977	977	977	971	
15	977	978	979	978	977	975	974	972	964	951	946	949	959	971	977	978	978	977	977	976	975	975	974	974	971	
16	974	975	978	979	973	970	967	963	959	954	951	955	973	985	993	1004	996	982	978	978	978	977	974	973	975	
17 D	972	973	975	976	975	974	969	966	962	961	959	971	995	1032	1026	1006	999	990	989	988	984	980	972	961	981	
18 D	968	964	951	967	973	975	975	969	963	957	959	970	984	996	997	989	985	980	980	980	980	979	972	966	974	
19	965	969	973	977	977	978	972	964	960	960	961	971	977	981	981	984	982	981	980	978	977	977	977	977	974	
20	975	970	966	966	967	969	969	967	960	954	953	958	965	970	972	977	979	977	976	976	977	975	975	975	970	
21	975	976	973	972	969	969	968	960	958	954	949	955	963	970	969	975	980	980	980	978	975	973	972	967	969	
22	966	971	960	971	970	968	970	966	964	960	957	966	976	975	978	983	983	980	979	979	978	976	975	975	972	
23	975	975	976	976	972	971	971	968	963	955	956	962	966	970	973	973	971	973	975	973	972	972	971	965	970	
24	967	970	970	970	967	969	971	969	963	955	945	946	956	965	962	962	969	972	973	973	971	970	970	971	966	
25	970	969	970	968	965	965	971	960	951	950	952	960	969	974	973	977	979	977	976	975	975	975	975	975	969	
26	975	976	977	976	976	976	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
27 Q	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	968	
28 Q	974	975	978	978	973	970	973	968	959	952	954	959	966	969	972	976	978	976	973	974	974	974	974	974	971	
29	975	976	978	978	976	972	970	965	963	954	950	959	967	975	979	980	979	977	977	978	977	973	973	973	972	
30	975	977	978	977	971	971	971	969	959	950	952	961	967	974	981	982	979	978	976	977	974	970	967	969	971	
31	972	973	973	977	978	978	981	977	968	956	955	960	968	977	983	984	983	980	980	979	977	977	977	972	974	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	973	974	975	977	976	975	974	970	965	960	959	962	971	978	980	982	983	983	982	981	979	977	976	974	974	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	978	978	980	980	978	976	975	971	963	957	954	957	964	971	974	976	978	977	976	977	977	977	976	976	973	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	960	963	967	974	976	977	977	973	970	970	973	970	966	999	997	992	992	999	994	991	985	982	977	970	980	

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK ШИРОТА 54 30 ДОЛГОТА 27 23 ВРЕМЯ МЕРОВОЕ
MNK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1988 СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
JUNE DECLINATION D= 5 DEGREES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	444	455	465	477	494	498	498	476	442	402	360	356	374	390	417	433	442	439	442	447	433	433	436	442	437
2 Q	439	449	465	476	494	501	499	468	433	397	426	368	374	390	416	433	436	433	423	430	431	433	442	441	437
3 Q	444	451	462	474	488	501	493	473	442	407	374	358	361	382	399	410	421	416	417	422	429	433	436	442	431
4 Q	446	453	470	487	501	498	490	478	450	410	371	362	362	371	381	394	410	423	436	434	429	433	442	449	433
5	459	465	475	488	498	496	494	481	446	420	366	357	340	371	373	395	412	416	416	405	462	481	483	512	437
6	516	533	530	501	504	521	525	504	476	444	407	387	379	380	391	410	427	440	440	442	440	442	449	454	456
7	453	455	457	469	496	513	524	501	462	420	394	368	358	378	396	410	431	434	426	424	424	436	435	446	438
8	470	481	493	508	505	511	494	486	460	429	405	375	366	373	390	408	421	427	427	430	437	442	439	439	442
9	444	453	469	488	494	501	505	491	455	410	368	348	345	358	371	390	408	420	413	423	425	425	430	449	428
10	468	468	452	446	459	481	508	500	475	449	420	398	394	407	416	436	455	455	448	442	443	439	441	439	447
11	454	456	475	488	501	498	479	475	446	420	396	386	387	395	408	433	449	444	440	442	440	434	441	444	443
12 Q	449	455	465	488	498	494	481	468	447	423	404	390	394	408	420	433	433	431	431	433	435	435	437	433	441
13	437	439	464	475	486	498	496	494	470	439	404	390	389	403	416	423	433	436	429	426	426	425	423	420	439
14 D	426	443	442	465	513	500	508	490	450	414	384	368	368	390	391	397	412	429	435	438	463	431	455	464	437
15	463	449	462	470	474	488	481	468	448	423	391	377	384	391	409	421	429	439	450	446	446	449	446	482	441
16	487	486	494	489	502	522	525	501	473	441	416	397	385	395	405	414	430	439	435	447	449	447	453	453	454
17	468	468	459	465	480	472	469	465	444	415	395	377	365	384	392	409	424	448	442	436	436	434	429	447	434
18	449	461	474	487	496	502	507	496	460	433	410	383	348	343	365	389	384	420	416	416	433	434	446	450	433
19 D	449	433	433	473	480	488	491	479	467	442	416	377	379	377	376	405	444	449	461	456	446	435	443	448	439
20	429	448	455	435	436	475	491	485	493	475	504	410	405	411	420	421	429	433	438	442	441	443	444	448	446
21 Q	453	455	464	472	480	480	491	485	466	449	429	405	397	395	396	409	420	423	430	433	433	435	436	444	441
22	447	462	473	483	491	494	474	446	425	400	394	376	377	385	405	420	433	436	462	446	447	443	447	451	438
23	465	463	462	457	472	480	488	486	465	442	414	398	391	392	407	416	433	437	439	436	440	439	438	450	442
24	461	459	456	459	465	455	483	482	454	420	397	383	384	407	416	423	465	424	413	423	465	473	480	501	444
25 D	514	512	504	499	501	498	465	473	461	429	385	332	351	358	371	382	403	450	436	416	421	435	440	439	436
26	413	468	475	479	480	478	486	488	465	451	420	414	412	408	423	437	450	450	446	485	517	500	516	481	460
27	475	475	457	496	524	522	524	507	476	449	411	384	394	416	434	452	455	446	435	438	462	464	439	447	458
28	452	465	480	501	514	512	496	485	454	407	362	351	352	380	410	438	450	444	433	433	431	431	444	438	440
29 D	449	457	475	487	509	488	478	488	454	420	362	351	358	345	387	427	439	444	500	502	507	491	442	440	445
30	444	451	442	457	468	498	512	512	487	433	389	347	351	346	381	402	460	457	501	464	452	438	439	429	439
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	456	462	468	478	492	495	495	484	454	426	399	376	373	384	399	416	431	436	439	439	445	444	446	451	441
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	446	453	465	479	492	495	491	474	448	417	401	377	378	389	402	416	424	425	427	430	431	434	439	442	436
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	466	464	460	468	481	470	464	464	447	424	394	371	373	380	391	409	427	443	460	455	459	452	452	452	439

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK
MNC

ШИРОТА 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 33
LONG.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1988
JUNE

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	847	848	853	856	850	844	838	825	810	808	817	837	847	857	847	856	850	851	858	851	848	846	843	840	843
2 Q	846	849	855	855	852	839	828	823	825	819	816	820	833	846	854	851	850	851	859	855	854	857	850	849	843
3 Q	849	850	852	856	852	844	832	822	818	824	830	835	838	847	854	852	852	856	860	861	860	858	855	854	846
4 Q	854	855	857	861	859	854	842	828	818	820	820	829	839	843	850	851	854	861	861	860	857	855	853	853	847
5	852	857	864	869	862	854	842	829	823	823	818	825	861	850	852	850	850	854	864	878	873	852	833	837	849
6	851	850	851	847	839	828	827	818	802	795	802	811	827	839	842	846	847	847	850	850	848	847	845	843	836
7	844	847	846	850	849	840	833	820	810	810	815	816	825	832	841	850	851	857	862	857	850	840	837	847	839
8	839	843	847	853	847	834	820	813	813	809	803	820	825	833	840	856	854	854	861	858	854	857	850	850	839
9	852	856	861	860	856	847	830	818	814	816	820	824	835	848	850	857	858	857	866	855	845	846	847	847	844
10	848	856	855	855	861	851	844	841	834	825	831	834	841	847	850	852	844	852	852	849	847	847	845	846	846
11	847	845	846	844	833	825	824	828	826	823	817	822	830	835	852	842	840	849	854	851	847	845	845	845	838
12 Q	847	850	850	848	840	836	830	826	821	823	820	830	840	850	856	854	853	849	848	850	850	851	854	858	843
13	857	863	854	859	855	846	836	831	827	827	825	830	838	846	855	852	854	854	857	856	853	853	855	850	847
14 D	847	846	847	862	873	854	842	825	815	789	808	820	823	825	842	847	852	850	849	845	845	839	840	835	838
15	834	840	847	847	837	827	816	801	791	801	816	830	845	848	850	845	844	847	855	850	846	840	839	836	835
16	844	847	850	840	837	833	818	807	802	810	815	822	827	835	844	844	847	850	854	854	849	845	840	841	836
17	842	844	845	854	850	831	816	812	811	816	827	824	818	830	834	840	847	845	845	848	845	841	844	850	836
18	837	840	841	839	834	831	830	820	811	813	813	814	820	833	841	840	864	853	854	861	857	853	849	845	837
19 D	845	841	850	850	844	833	818	807	813	799	803	833	810	837	852	834	839	845	841	844	844	844	845	845	834
20	844	847	845	831	841	848	795	805	803	811	815	815	811	822	833	833	842	842	845	845	844	841	840	843	831
21 Q	843	840	837	835	837	834	830	827	820	820	820	829	835	823	820	838	845	851	850	849	849	847	847	843	836
22	840	842	844	853	859	864	844	835	832	823	827	833	823	835	830	849	854	861	872	852	845	847	850	854	845
23	852	850	850	844	836	837	834	834	830	826	830	827	824	837	847	844	848	860	853	846	840	844	849	844	841
24	852	860	857	856	845	858	851	844	833	837	840	838	836	837	840	840	851	867	857	858	858	846	844	837	848
25 D	845	833	835	846	842	823	820	830	825	796	822	826	822	823	830	841	866	856	847	857	855	855	852	847	837
26	849	857	848	847	842	835	825	806	803	813	819	823	821	823	830	845	845	871	871	851	832	819	813	828	834
27	832	840	828	840	840	827	815	813	802	802	803	813	829	834	843	844	833	840	842	849	859	849	844	847	832
28	847	850	852	854	848	840	826	810	799	796	813	837	844	841	833	830	836	841	847	847	850	854	857	852	838
29 D	861	864	864	863	857	852	868	859	836	826	833	825	827	854	871	874	857	861	879	851	837	816	826	829	850
30	823	828	820	830	833	823	811	803	792	803	815	827	843	840	875	877	844	850	837	837	837	837	839	841	832
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	846	848	848	850	847	840	830	822	815	813	818	826	832	838	845	848	849	853	855	853	849	846	844	845	840
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	848	849	850	851	848	841	832	825	820	821	821	829	827	842	847	849	851	854	856	855	854	854	852	851	843
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	846	842	843	848	847	838	837	833	827	812	823	832	832	839	850	850	853	853	852	848	845	840	842	839	840

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 53

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1988
JUNE

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=46 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=46 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	973	977	978	977	978	979	977	972	971	960	956	958	964	976	961	985	987	983	981	978	977	976	976	976	975
2 Q	977	978	978	978	976	975	966	958	955	948	944	949	959	966	974	977	978	976	975	975	975	974	975	975	969
3 Q	975	978	977	979	979	977	976	970	957	948	946	954	962	969	975	978	978	976	975	976	976	975	975	976	971
4 Q	976	977	977	975	972	973	979	975	965	955	944	945	960	971	975	976	980	980	980	978	977	976	976	976	972
5	976	978	973	973	973	975	975	971	959	954	950	954	967	974	976	979	979	977	976	978	971	966	966	967	970
6	962	956	958	960	969	973	977	977	980	972	967	968	972	978	980	983	984	983	982	980	980	979	979	978	974
7	979	980	981	982	981	979	973	974	974	968	960	963	971	974	978	982	981	981	981	980	980	979	978	968	976
8	973	975	977	972	970	970	967	962	957	957	958	961	964	975	981	988	987	985	982	980	978	974	974	975	973
9	977	978	976	972	972	973	974	965	952	946	951	957	962	968	975	981	983	984	985	986	984	983	980	979	973
10	980	982	984	983	978	973	966	966	960	959	960	965	972	981	982	984	982	980	979	977	977	977	977	976	975
11	974	976	979	979	979	976	972	970	967	963	958	960	967	968	977	981	983	981	980	980	978	978	977	977	974
12 Q	978	980	981	978	977	978	975	970	966	965	961	965	970	977	980	982	980	976	976	976	976	976	976	976	975
13	976	976	976	976	975	974	968	965	958	954	956	958	960	966	972	977	977	975	977	977	977	977	977	977	971
14 D	976	970	964	954	948	956	959	957	953	959	964	971	981	986	986	991	990	989	988	985	983	979	977	975	973
15	977	973	974	973	977	980	981	980	977	971	969	968	967	970	978	983	986	987	987	984	983	981	974	973	977
16	971	969	969	970	971	978	986	984	974	960	958	965	970	978	982	985	986	986	983	981	980	978	978	978	976
17	978	981	981	976	969	972	971	971	969	964	965	976	963	991	989	989	991	993	989	984	981	981	981	976	979
18	975	980	980	981	980	981	978	974	968	966	970	972	971	976	981	987	989	992	989	986	982	983	981	981	979
19 D	980	979	971	973	980	984	988	984	977	972	970	978	983	985	991	1004	1010	1006	993	986	989	988	987	987	985
20	982	977	971	969	968	969	970	973	976	965	964	968	971	979	983	987	991	990	988	987	986	985	985	985	978
21 Q	985	986	986	985	981	980	977	976	972	968	968	967	970	975	978	981	984	986	983	983	983	982	982	983	979
22	982	982	984	984	983	978	975	976	969	967	970	972	973	984	984	988	992	992	991	986	985	985	984	981	981
23	979	982	982	982	978	974	976	971	966	957	958	965	970	976	979	983	986	989	991	989	987	984	979	979	978
24	980	982	984	986	984	977	973	974	969	959	951	959	975	993	1003	1007	1013	1002	988	987	985	982	976	974	982
25 D	976	979	981	972	969	971	974	973	970	966	958	966	976	980	978	981	993	1003	997	989	986	983	983	982	979
26	981	974	983	986	988	992	984	979	977	976	977	980	986	994	997	998	999	1002	1004	996	986	975	959	959	985
27	973	982	982	973	980	986	987	982	968	965	962	967	970	981	989	996	997	995	992	991	986	986	985	985	982
28	985	981	980	982	978	977	974	968	967	963	961	973	977	986	991	993	993	988	985	985	984	984	982	982	980
29 D	982	983	982	981	980	975	965	964	970	969	970	971	977	986	998	1010	1011	1011	999	984	982	978	976	974	982
30	975	976	971	974	977	982	987	986	985	983	981	985	994	1007	1022	1035	1035	1022	1012	1000	990	989	987	982	993
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	977	978	977	976	976	976	975	972	968	963	961	965	971	979	984	988	990	989	986	983	981	980	978	977	977
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	978	980	980	979	977	977	975	970	963	957	952	956	964	972	976	979	980	979	978	978	977	977	977	977	973
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	978	976	972	967	966	968	970	970	969	969	968	973	979	983	986	993	996	997	991	984	982	979	978	977	978

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 53

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ИЮЛЬ 1988
JULY

СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D= 5 DEGREES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	417	483	492	511	535	542	530	509	481	441	388	369	366	379	403	436	454	452	453	459	459	452	449	453	455
2	472	479	485	493	499	530	544	514	481	439	390	385	364	372	392	423	442	442	442	444	446	446	444	446	451
3	459	464	477	492	498	509	525	519	483	444	403	368	358	345	366	384	416	444	452	444	442	443	444	451	442
4 Q	455	460	472	472	508	529	538	530	498	459	416	385	368	373	398	423	440	444	438	434	434	440	442	444	450
5 Q	447	454	468	486	505	513	524	518	489	447	392	358	351	368	393	410	408	408	418	422	418	423	425	426	436
6	435	455	465	486	502	511	506	489	473	438	414	390	381	396	418	415	429	434	440	447	481	462	462	468	450
7	480	480	490	504	511	507	530	522	475	430	399	390	375	384	408	421	429	434	431	444	449	447	451	465	452
8	481	494	506	501	490	499	999	999	478	465	431	392	358	364	392	405	417	426	428	439	429	441	449	456	443
9 Q	454	463	483	499	507	499	492	475	443	412	384	374	377	390	404	414	418	421	421	425	429	436	444	456	438
10	459	465	475	488	507	507	486	485	459	427	396	368	381	388	403	413	427	427	425	421	449	433	429	429	439
11 D	441	442	479	520	522	534	501	490	436	405	390	365	355	379	374	383	422	436	446	447	434	431	451	460	438
12	479	491	486	461	460	498	501	491	452	414	388	375	381	375	405	435	433	428	421	426	464	442	459	460	443
13 Q	463	475	475	490	502	506	507	498	468	437	395	375	368	377	397	426	439	441	435	435	433	439	446	464	445
14	477	465	481	466	505	522	535	530	511	478	426	390	381	388	399	420	433	433	433	434	442	452	464	469	456
15	465	452	438	465	501	504	501	488	459	425	387	359	348	361	370	389	413	436	479	436	425	420	450	449	434
16 D	450	433	452	480	509	514	493	464	443	413	395	389	394	390	385	405	433	443	447	444	447	457	447	453	441
17	465	462	473	486	494	509	514	500	475	442	410	387	377	381	414	420	429	425	418	422	427	436	436	448	444
18	449	457	468	466	457	465	465	470	443	408	390	379	371	385	403	429	449	447	450	442	441	444	441	459	437
19	455	467	472	487	490	498	502	498	483	449	423	383	360	373	394	420	438	442	443	440	444	443	436	446	445
20 Q	453	452	464	478	488	498	514	506	481	439	404	376	352	371	398	421	434	436	437	436	436	447	442	442	442
21 D	444	446	462	465	494	487	483	472	506	431	412	399	390	386	400	420	434	436	436	429	442	446	446	448	442
22 D	448	459	473	498	487	459	480	480	457	417	405	386	386	373	414	444	470	447	438	449	459	490	537	540	454
23	520	496	491	499	522	501	477	455	448	444	426	404	404	414	436	443	449	444	439	439	440	446	444	449	455
24	452	464	483	491	492	496	490	494	476	442	413	391	390	391	411	438	461	443	436	435	436	455	461	436	449
25	455	463	462	469	494	513	520	518	500	465	416	395	392	399	405	429	447	440	426	423	427	433	444	444	449
26 D	460	475	481	465	455	444	446	441	426	397	376	353	350	368	384	395	407	422	422	423	420	436	461	502	426
27	493	507	501	512	475	485	486	461	444	428	416	392	408	420	438	442	444	446	443	438	433	449	464	475	454
28	473	485	479	501	504	506	490	475	444	392	368	353	356	377	401	421	446	442	448	460	433	441	453	461	442
29	444	459	481	493	499	499	504	488	448	402	364	356	355	378	414	434	446	439	433	430	436	502	496	488	445
30	495	483	470	502	511	503	490	460	415	378	358	356	358	384	410	433	449	449	442	442	447	447	455	455	441
31	453	465	481	504	508	517	517	501	462	439	401	373	369	390	399	419	436	436	428	439	442	443	440	450	446
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	461	468	476	488	498	503	503	491	465	429	398	377	371	382	401	420	436	437	437	437	441	446	452	458	445
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	454	461	472	485	502	509	515	505	476	439	398	374	365	376	398	419	428	430	430	430	430	437	440	446	442
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	449	451	469	486	493	488	481	469	454	413	396	378	373	379	391	409	433	437	438	438	440	452	468	481	440

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА 27 23
LONG.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ИЮЛЬ 1988
JULY

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	840	834	828	830	833	827	806	788	784	779	794	810	827	825	837	842	854	850	849	862	862	855	844	842	829
2	837	834	834	837	834	823	813	801	790	779	800	814	836	844	854	861	856	853	859	856	854	847	844	844	834
3	844	845	849	850	854	857	847	837	827	818	807	804	813	823	840	854	867	864	861	852	847	844	836	837	841
4 Q	837	837	841	844	847	839	846	822	809	796	795	795	807	823	837	844	845	850	847	845	844	843	844	845	833
5 Q	845	848	854	857	852	840	831	822	817	814	815	817	827	837	842	852	861	867	867	871	870	866	867	869	846
6	864	867	861	854	853	842	833	823	820	816	820	826	827	816	822	850	847	850	857	859	857	840	837	837	841
7	842	844	847	847	837	832	837	830	811	803	803	806	822	824	833	836	849	854	854	849	844	837	834	834	834
8	835	842	847	846	837	823	999	808	809	813	815	820	823	827	834	839	847	857	854	856	847	843	834	833	834
9 Q	840	841	844	843	833	823	818	814	816	814	806	811	822	830	840	845	850	852	856	856	852	847	850	849	836
10	850	854	857	858	849	838	831	827	826	827	826	827	823	840	840	844	858	853	860	861	857	852	860	866	845
11 D	871	879	881	874	860	846	848	854	834	837	819	820	820	827	839	857	849	845	860	851	842	845	840	833	848
12	836	834	835	833	835	828	816	813	793	801	825	832	827	848	851	856	840	842	851	847	849	835	850	836	834
13 Q	834	833	839	843	837	836	833	819	801	793	802	817	827	839	842	846	842	840	842	847	848	847	844	841	833
14	839	842	849	858	858	843	829	812	813	803	806	813	815	825	837	837	844	857	854	850	845	845	841	837	836
15	844	847	847	857	854	840	827	815	816	810	813	817	820	830	839	836	853	867	867	856	854	861	857	847	841
16 D	849	851	860	861	859	849	823	820	816	803	793	820	795	812	816	833	835	837	850	845	845	850	839	839	833
17	837	839	841	843	840	840	833	826	813	803	808	824	825	827	837	833	832	839	847	850	849	855	854	846	835
18	846	846	846	838	844	844	837	824	808	796	789	808	810	820	830	838	849	844	842	843	841	840	841	839	832
19	839	839	844	849	844	835	827	820	813	820	806	815	814	810	828	833	840	841	849	845	847	842	840	840	833
20 Q	840	843	846	846	840	836	830	820	819	819	820	819	823	830	833	840	844	847	850	850	850	849	845	845	837
21 D	847	850	854	863	862	847	842	827	810	792	826	812	808	820	816	847	827	836	840	843	839	840	844	843	835
22 D	837	838	844	834	808	817	808	789	789	797	786	800	816	830	848	867	870	833	833	826	823	828	845	849	826
23	837	844	843	841	823	807	780	782	796	796	803	806	813	823	834	830	829	829	834	834	836	835	841	837	822
24	840	837	837	837	839	831	826	828	815	815	818	830	826	830	844	840	837	835	847	846	840	837	837	832	834
25	837	840	844	844	846	844	837	834	830	827	824	826	828	835	846	847	840	836	840	848	852	851	847	856	840
26 D	854	847	845	844	833	823	815	822	821	816	827	830	830	837	857	849	865	850	859	850	847	834	833	826	838
27	826	833	832	828	824	816	797	791	813	810	815	823	816	827	840	840	838	832	840	840	844	842	837	837	827
28	840	844	847	844	835	823	811	803	803	813	815	823	823	830	839	847	850	850	847	850	854	847	837	828	833
29	833	835	837	837	833	828	816	795	791	793	803	816	827	837	846	837	840	844	845	847	853	853	825	830	829
30	835	835	844	844	841	836	822	821	816	815	817	815	824	826	829	833	837	837	842	847	844	846	844	837	833
31	840	840	845	849	842	837	820	802	796	796	816	816	816	816	835	844	850	842	845	850	847	845	844	847	833
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	842	843	846	846	841	834	825	816	810	807	810	817	821	828	838	844	847	846	850	849	848	845	843	841	835
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	839	840	845	847	842	835	832	819	812	807	808	812	821	832	839	845	848	851	852	854	853	850	850	850	837
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	852	853	857	855	844	836	827	822	814	809	810	816	816	825	835	851	849	840	848	843	839	839	840	838	836

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT. 54 30

ДОЛГОТА
LONG. 27 53

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ИЮЛЬ 1988
JULY

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=46 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=46 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	974	971	979	984	987	986	983	978	980	967	956	967	986	991	994	998	999	1003	1000	993	983	978	976	975	983
2	974	978	981	984	986	988	986	984	981	973	964	958	956	978	984	989	992	989	987	986	979	980	981	981	980
3	981	982	982	980	981	977	981	977	975	976	974	970	972	979	982	990	997	1000	996	991	987	983	980	980	982
4 Q	980	980	980	979	982	984	983	980	972	969	967	969	969	974	981	986	986	988	984	982	981	981	981	981	979
5 Q	982	983	985	987	985	976	969	964	959	956	956	958	962	976	984	986	984	980	978	979	979	978	978	978	975
6	978	980	982	981	981	978	978	970	969	967	966	970	979	985	981	985	988	987	985	986	982	981	980	978	979
7	976	977	979	981	980	976	966	967	972	969	969	971	973	983	988	992	993	991	990	987	982	982	982	982	980
8	981	979	978	980	981	981	999	976	976	971	972	976	981	986	987	990	990	988	988	986	983	981	981	982	981
9 Q	979	979	983	982	976	974	968	965	962	957	956	962	969	977	983	983	984	983	982	980	980	980	978	978	975
10	978	981	982	978	976	976	971	964	959	960	956	958	964	971	978	978	983	985	983	983	982	981	980	980	975
11 D	980	980	981	978	977	972	968	965	967	965	961	966	973	990	994	1003	1004	1000	992	984	984	983	975	972	980
12	970	973	971	969	962	965	967	963	974	967	965	965	970	984	995	999	993	987	984	984	982	982	978	974	976
13 Q	977	978	978	980	981	981	981	981	980	970	966	969	975	983	987	984	984	983	983	983	980	981	981	981	979
14	981	983	982	978	974	975	973	973	966	958	958	964	975	982	984	982	983	984	985	985	984	978	977	978	977
15	981	982	977	974	976	974	976	974	967	960	964	967	978	989	992	992	995	1000	994	985	983	982	981	982	980
16 D	981	980	975	973	972	970	965	963	960	965	966	975	993	997	998	999	1002	996	993	991	988	981	985	986	981
17	986	986	986	987	986	986	982	972	961	958	964	970	981	992	994	997	991	985	984	983	983	983	979	980	982
18	982	983	983	983	983	984	980	979	981	979	982	986	990	994	998	1001	1001	996	995	991	989	987	985	983	987
19	982	984	985	984	982	979	975	974	974	974	973	972	981	983	986	988	989	986	987	987	984	985	985	983	982
20 Q	984	986	988	989	989	982	976	976	974	972	969	972	980	986	990	988	990	989	988	986	985	985	983	984	983
21 D	985	984	986	986	983	982	981	974	974	977	975	970	980	995	1000	1013	1015	1006	999	994	991	988	986	985	988
22 D	982	959	948	951	959	967	962	969	974	976	986	1003	1012	1025	1030	1034	1022	1008	1000	998	994	987	974	961	987
23	964	966	969	972	975	978	978	979	973	976	980	977	979	988	995	995	993	992	991	990	990	990	989	989	982
24	987	988	988	986	986	989	984	979	976	972	962	960	965	975	989	993	991	987	988	991	991	990	989	985	983
25	987	989	991	994	994	998	999	997	989	982	979	981	988	994	998	998	995	989	986	985	985	985	985	985	990
26 D	983	983	985	983	983	981	979	977	974	975	968	973	978	981	990	1000	1010	1007	1003	999	996	989	980	976	986
27	972	982	987	986	985	988	983	981	978	973	981	988	989	994	995	993	994	990	991	990	988	987	985	985	986
28	986	987	988	986	984	984	982	982	975	969	966	971	978	983	986	991	995	995	998	994	988	979	982	985	984
29	984	984	987	991	996	1000	998	989	972	962	968	974	980	983	989	992	988	986	986	986	986	981	982	981	984
30	981	982	989	988	987	991	994	993	984	976	975	982	989	994	997	994	992	988	988	989	989	988	987	987	988
31	986	987	991	992	995	992	993	994	988	980	976	978	985	991	996	997	996	992	989	988	989	989	989	987	989
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	980	981	981	981	981	981	979	976	973	969	968	972	979	987	991	994	994	992	990	988	985	983	982	981	982
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	980	981	983	983	983	979	975	973	969	965	963	966	971	979	985	985	986	985	983	982	981	981	980	980	978
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	982	977	975	974	975	974	971	970	970	972	971	977	987	998	1002	1010	1011	1003	997	993	991	986	980	976	984

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 23

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1988
AUGUST

СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D= 5 DEGREES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	461	481	485	479	507	527	540	512	486	433	398	379	373	388	408	433	449	441	446	459	455	446	440	447	453	
2 Q	447	436	454	476	498	498	504	478	446	394	353	347	350	362	392	423	439	438	433	450	449	448	448	449	434	
3	459	475	486	488	494	512	517	508	477	434	416	388	308	382	406	442	455	456	446	439	444	444	451	459	452	
4 Q	459	457	465	488	496	511	499	481	447	414	384	369	308	381	399	426	444	441	433	439	438	446	439	440	440	
5	450	453	465	485	499	507	516	507	477	433	392	365	353	350	381	410	433	426	427	421	433	439	446	449	438	
6	446	446	455	460	478	488	498	498	468	438	412	392	389	394	407	423	434	427	427	428	431	438	446	446	440	
7 Q	475	474	474	493	498	488	483	468	449	429	398	384	370	376	394	413	427	431	439	439	447	442	448	455	441	
8 Q	455	459	462	473	491	494	490	483	462	416	388	368	371	390	406	423	427	421	421	424	427	433	434	440	436	
9	447	455	460	477	486	488	492	473	440	405	376	344	348	381	399	412	418	425	425	455	501	512	489	481	441	
10	469	457	481	492	493	494	494	480	465	442	389	373	376	394	410	430	439	438	442	472	470	466	462	449	449	
11	474	496	507	517	520	515	492	472	450	420	392	390	371	384	403	423	427	417	426	435	436	435	442	442	445	
12 D	438	455	448	441	444	450	450	440	433	410	384	377	371	394	435	428	431	436	452	444	442	465	452	446	432	
13 D	455	436	399	415	465	473	483	482	455	426	392	371	371	399	413	437	457	465	453	466	451	442	438	403	437	
14 D	498	421	466	479	470	482	473	487	465	437	408	391	391	402	421	481	488	479	475	454	449	444	447	446	452	
15	443	447	446	449	438	475	483	495	457	434	416	395	379	428	427	450	493	494	460	408	461	461	447	460	450	
16	465	461	457	452	480	499	491	478	468	433	407	387	383	387	418	436	442	446	449	464	455	455	455	455	447	
17 Q	457	457	459	468	487	481	472	447	423	402	395	397	405	421	427	433	434	436	436	436	436	440	441	453	439	
18	460	465	465	468	466	493	491	481	465	447	416	391	387	392	408	429	449	438	436	439	438	442	453	455	445	
19	456	455	462	472	481	489	488	470	446	422	407	392	391	399	418	446	429	426	433	446	468	449	449	459	444	
20 D	459	452	451	452	465	464	462	462	446	409	384	371	369	332	357	399	403	410	415	430	441	450	460	462	425	
21	469	478	488	501	488	488	492	466	444	416	392	385	389	405	425	436	436	434	436	442	442	455	438	456	446	
22 D	483	488	509	403	509	516	465	473	465	433	402	397	408	421	436	459	465	456	460	465	464	457	462	465	457	
23	468	478	462	473	486	498	496	481	457	420	392	382	386	394	409	430	436	428	426	447	465	426	436	462	443	
24	473	473	482	491	503	499	492	479	459	437	400	395	403	413	421	438	438	433	442	435	476	483	454	472	454	
25	468	470	479	488	501	511	493	472	444	398	358	345	348	368	377	397	410	421	426	434	427	453	459	466	434	
26	478	478	479	487	495	465	457	443	421	395	368	365	377	394	420	427	429	436	433	436	444	475	481	481	440	
27	472	447	493	494	498	488	485	475	440	408	387	383	385	399	433	457	446	439	460	472	452	446	459	465	449	
28	467	472	472	478	488	488	491	490	459	407	387	368	371	396	414	434	446	457	463	999	999	999	999	999	445	
29	999	999	999	999	999	999	999	999	999	515	492	459	428	389	382	378	399	423	446	470	465	444	441	447	475	446
30	468	441	465	491	508	495	483	514	485	454	410	392	392	398	422	444	457	470	451	449	493	514	508	473	462	
31	453	473	449	475	502	512	521	513	485	444	402	379	368	369	377	398	402	447	442	442	443	483	465	468	446	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	462	461	468	474	488	493	491	481	456	423	393	379	377	390	409	431	440	441	441	446	451	455	455	457	444	
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	459	457	463	480	494	494	490	471	444	411	384	373	373	386	404	424	434	433	432	438	439	442	442	447	438	
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	467	451	455	438	471	477	467	469	455	423	394	381	382	390	413	441	449	449	451	452	449	452	452	452	441	

GEOMAGNETIC FIELD

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	844	839	837	848	840	827	816	807	808	807	805	811	842	834	844	844	844	843	854	861	846	840	844	842	834
2 Q	844	845	853	854	845	833	822	813	810	813	823	837	841	842	847	847	846	844	850	847	848	838	833	833	838
3	833	840	840	847	854	849	844	831	820	812	802	807	818	830	847	851	852	844	844	841	840	841	840	840	836
4 Q	840	841	844	848	845	837	826	815	811	816	818	820	825	830	836	837	834	838	840	842	842	841	842	844	834
5	843	844	845	847	844	840	830	823	813	810	813	820	824	836	836	839	839	830	839	847	844	844	837	847	835
6	847	847	847	856	854	847	839	830	821	823	830	834	837	842	846	846	845	848	849	848	849	847	845	843	843
7 Q	844	841	850	852	847	840	830	826	818	817	825	825	833	840	844	848	845	846	847	847	847	844	846	843	839
8 Q	844	844	847	849	847	844	841	837	831	834	833	836	840	840	844	844	847	849	850	854	854	853	856	857	845
9	856	849	854	853	847	834	825	822	825	820	828	840	849	846	850	856	855	850	840	821	811	803	813	817	836
10	823	826	825	828	828	824	818	814	815	818	815	822	823	826	833	833	840	844	847	863	847	828	829	836	829
11	833	833	833	833	834	828	826	825	825	823	834	831	831	817	819	830	833	834	834	840	850	860	856	861	834
12 D	858	854	849	848	847	844	833	823	815	809	806	822	824	827	841	799	820	826	830	834	835	847	837	837	832
13 D	837	835	840	844	837	825	819	814	810	798	794	801	799	813	828	836	820	830	837	837	845	842	844	844	826
14 D	832	837	844	849	842	833	828	803	795	789	762	799	804	823	819	840	832	817	821	824	823	822	823	820	820
15	823	828	833	833	830	833	825	800	784	797	794	799	807	810	827	827	837	827	827	833	840	833	835	834	822
16	832	830	832	832	830	823	802	791	788	791	799	806	810	816	815	828	828	835	837	852	838	838	836	832	822
17 Q	836	837	840	840	843	839	827	811	806	808	819	828	834	831	833	833	833	837	843	845	845	843	844	844	833
18	845	840	840	837	832	837	830	826	815	803	799	813	818	826	830	830	835	828	833	834	837	839	839	838	829
19	835	834	837	840	838	833	825	816	810	803	813	820	820	831	837	837	833	840	840	840	838	837	855	843	831
20 D	838	837	840	837	837	834	830	817	816	820	823	827	832	861	837	816	833	844	840	839	832	841	842	843	834
21	842	844	841	840	835	830	817	811	811	820	825	826	830	832	833	836	835	837	841	840	840	840	858	867	835
22 D	878	873	850	840	831	812	803	800	800	792	793	800	805	813	823	832	830	830	827	824	830	825	827	827	824
23	827	823	827	842	839	833	823	810	806	806	806	816	842	827	832	830	832	833	844	845	840	844	842	833	828
24	833	835	837	837	830	828	826	822	827	823	830	816	826	826	840	840	841	844	839	844	850	851	845	834	834
25	833	834	837	837	833	822	806	810	809	830	840	844	839	837	837	841	845	837	847	848	867	844	840	840	836
26	849	844	848	844	833	826	822	821	816	815	820	825	833	844	842	842	844	840	844	844	849	850	845	830	836
27	833	837	854	839	823	810	794	793	786	782	796	810	820	827	828	827	839	838	845	859	840	830	833	828	824
28	829	832	837	839	833	820	811	807	791	799	806	815	843	833	841	838	837	844	84499						

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 53

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1988
AUGUST

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=46 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=46 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	986	986	989	992	988	985	979	983	984	975	973	970	974	984	990	992	993	990	989	988	988	988	988	987	985	
2 Q	987	987	985	989	988	988	985	980	970	969	974	973	977	982	991	991	989	987	988	989	986	987	988	988	984	
3	988	987	987	987	985	987	992	990	986	984	983	978	980	990	996	999	999	993	988	988	988	988	988	988	988	
4 Q	988	989	991	992	990	991	992	987	983	978	976	975	977	988	996	997	990	987	988	989	990	989	988	988	987	
5	988	988	989	990	987	985	984	980	1033	970	971	973	981	992	1001	1011	1014	1003	998	994	992	991	990	988	991	
6	987	986	989	990	993	991	984	979	980	979	976	976	975	980	988	989	986	984	986	986	987	988	988	988	985	
7 Q	986	988	990	989	986	986	983	981	979	976	975	971	977	984	985	986	985	984	986	988	988	988	988	988	984	
8 Q	987	987	989	990	987	991	991	985	982	978	974	971	973	981	986	985	984	983	984	986	986	985	986	986	984	
9	985	984	982	982	982	982	977	971	965	965	963	961	967	971	981	988	996	1001	1004	1001	991	988	994	997	982	
10	998	992	993	997	997	1000	1001	999	991	984	978	981	984	990	995	997	997	996	997	992	989	992	994	987	993	
11	987	989	991	992	992	990	986	980	980	979	978	985	998	1000	1002	997	993	992	992	992	992	992	991	990	990	
12 D	989	989	991	988	984	985	991	995	993	989	988	995	1007	1026	1040	1021	1011	1003	1005	1001	999	990	987	990	998	
13 D	988	991	986	985	985	990	993	998	990	987	987	986	994	995	1006	1019	1020	1013	1008	1005	1002	998	995	990	996	
14 D	982	976	982	991	995	998	997	995	993	992	987	987	992	1007	1007	1025	1020	1013	1006	1004	1002	1000	998	998	998	
15	995	996	998	1000	1002	998	996	989	991	993	998	1003	1005	1011	1017	1023	1024	1015	1008	1003	997	992	994	994	1002	
16	996	996	998	995	995	996	995	991	990	988	983	989	995	998	1007	1008	1003	1001	999	995	993	993	993	993	995	
17 Q	993	994	996	996	995	997	996	991	988	984	981	981	988	995	999	998	993	994	994	994	994	994	993	992	993	
18	991	990	994	994	992	990	989	989	989	986	983	985	993	1001	1010	1012	1013	1003	1000	999	997	995	994	994	995	
19	994	994	995	995	990	988	990	989	986	982	982	986	987	995	1000	1005	999	996	996	996	995	996	986	984	992	
20 D	986	989	990	991	991	992	987	982	974	964	962	971	977	994	1014	1010	1010	1006	1001	1001	1002	1000	998	997	995	991
21	994	993	992	993	994	995	993	987	978	975	978	980	988	992	997	995	992	991	992	992	993	993	991	986	990	
22 D	982	982	982	968	952	963	971	974	976	971	972	983	991	998	1004	1002	998	996	998	997	995	995	994	995	985	
23	995	995	993	988	988	990	990	989	983	972	969	977	986	994	999	1002	1001	995	995	995	995	992	983	987	990	
24	990	993	995	996	996	997	993	988	983	983	987	993	993	994	997	998	994	993	993	993	991	986	983	987	992	
25	990	992	992	993	993	993	990	979	974	971	971	979	983	985	995	993	996	997	996	996	996	988	988	992	988	
26	990	989	988	987	986	988	989	987	982	980	981	985	988	993	995	993	991	992	993	993	992	988	986	983	988	
27	986	983	974	981	988	989	987	982	983	979	981	983	988	997	1006	1004	1000	1000	999	988	988	993	993	992	989	
28	992	993	994	995	997	998	996	993	990	989	987	993	998	995	996	993	993	997	1000	999	999	999	999	999	994	
29	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
30	997	992	981	994	998	999	995	997	1002	994	983	990	993	997	1002	1006	1003	1002	1002	1000	997	993	992	993	996	
31	992	993	996	999	1002	1001	999	992	980	970	978	987	991	1000	1007	1014	1017	1011	1010	1009	1010	1002	992	998	998	

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 990 990 990 991 990 991 990 987 986 980 979 982 987 993 1000 1002 1000 998 997 995 993 992 991 990 991

Q -СРЕДНЕЕ
ПО СПОК ДНЯМ 988 989 990 991 989 991 989 985 980 977 976 974 978 986 991 991 988 987 988 989 989 989 989 988 986

D -СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМ ДНЯМ 985 985 986 985 981 986 988 989 985 981 979 984 992 1004 1014 1015 1011 1005 1004 1002 1000 996 994 994 994

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 53

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1988
SEPTEMBER

СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D= 5 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 D	490	501	494	473	494	465	478	477	481	455	420	397	379	403	416	428	447	457	459	440	448	456	478	500	456
2	483	476	467	488	501	506	500	498	480	450	420	392	384	389	426	431	431	437	443	442	464	461	478	485	456
3	475	457	439	459	486	487	504	506	486	449	413	387	377	386	410	433	441	443	449	455	463	462	460	455	449
4	465	462	451	470	494	509	522	504	486	441	421	397	379	401	426	436	446	449	443	451	444	441	453	455	452
5 Q	449	465	468	470	495	504	507	496	477	438	401	392	390	401	420	434	437	443	447	449	446	447	449	452	449
6 Q	455	456	461	474	485	498	498	488	459	416	377	364	368	399	421	427	426	426	434	465	455	446	449	452	442
7 Q	455	460	464	477	488	505	498	475	451	416	382	379	386	414	433	442	435	433	431	433	436	443	443	447	443
8	447	447	455	468	487	501	494	487	460	410	383	377	387	415	428	437	429	436	478	478	473	459	460	462	449
9 Q	461	465	468	475	495	505	503	481	449	421	390	377	384	401	418	427	427	424	427	457	455	444	450	449	444
10	462	460	457	465	476	485	483	475	455	410	372	360	366	385	403	408	402	405	423	443	461	444	543	514	440
11 D	501	492	490	501	494	496	500	486	477	421	389	382	377	438	440	455	455	540	544	457	500	628	555	460	478
12	490	530	508	508	508	525	512	507	485	441	415	403	418	438	472	464	447	454	457	454	438	455	449	466	469
13	468	475	472	472	473	477	485	494	486	452	426	411	415	431	459	460	457	454	488	486	462	465	457	457	462
14	454	455	444	460	479	492	498	483	454	429	401	399	401	420	450	465	456	452	455	462	468	459	457	465	452
15	454	443	436	455	485	491	479	455	442	418	397	397	418	420	421	426	429	472	436	438	446	455	470	475	444
16	475	473	472	455	454	468	476	470	449	426	403	398	409	418	428	429	425	433	436	443	446	455	452	453	444
17 D	457	451	433	441	421	449	465	461	430	413	377	366	370	379	424	442	436	455	449	455	513	486	543	560	445
18 D	547	494	475	477	475	465	487	485	460	433	399	366	351	397	416	431	433	435	438	449	530	585	582	530	464
19 D	477	470	482	505	500	482	485	488	468	437	405	384	399	410	449	473	444	444	488	488	472	410	475	473	459
20	478	485	473	481	506	514	513	505	479	436	409	403	414	421	429	429	429	431	443	463	472	475	468	452	459
21	441	457	465	473	476	486	485	481	460	430	402	377	384	399	416	428	427	431	433	463	447	480	470	462	445
22	449	460	462	448	478	496	499	476	466	425	397	392	375	401	405	444	520	444	449	452	455	465	472	475	450
23	466	477	457	489	488	488	490	488	469	446	420	403	401	401	423	426	427	434	440	444	451	465	481	465	452
24	459	464	469	472	481	488	495	496	470	442	416	390	401	409	421	427	431	438	442	448	452	505	488	410	451
25	470	475	452	489	491	498	496	461	454	418	398	394	403	416	437	435	434	429	469	468	457	501	518	481	457
26	473	468	474	483	487	498	494	472	429	401	374	362	374	403	421	433	431	428	438	443	452	455	464	472	443
27	468	475	478	481	491	501	505	491	452	413	390	384	394	414	429	433	436	441	444	447	453	460	459	465	450
28	475	475	472	468	478	486	488	473	442	415	398	399	403	413	422	426	426	436	439	444	448	450	454	458	445
29 Q	459	459	455	459	468	485	492	482	466	442	415	407	411	420	426	429	433	436	441	444	450	450	449	449	447
30	449	449	452	460	468	481	487	488	470	448	412	399	382	389	397	408	405	420	454	465	454	454	455	460	442
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	468	469	465	473	483	491	494	485	463	430	401	388	390	408	426	436	437	442	451	454	460	469	476	469	451
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	456	461	463	471	486	499	500	484	460	427	393	384	388	407	424	432	432	432	436	450	448	446	448	450	445
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	494	482	475	479	477	471	483	479	463	432	398	379	375	405	429	446	443	466	476	458	493	513	527	505	460

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 53

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1988
SEPTEMBER

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 D	834	835	830	827	824	817	817	800	794	786	790	803	819	814	836	833	831	854	844	834	832	834	850	828	824
2	825	833	835	836	825	801	812	806	796	797	804	812	822	816	827	823	824	830	830	833	836	850	853	829	823
3	829	826	827	829	830	820	823	817	803	795	792	803	818	829	834	838	837	838	834	837	840	834	842	834	825
4	830	830	834	832	830	820	811	802	805	806	800	803	813	819	827	832	832	834	835	836	835	836	835	836	824
5 Q	833	835	833	832	830	823	816	811	807	806	814	817	829	835	833	833	837	834	836	837	836	836	835	834	828
6 Q	834	833	835	834	831	827	820	813	807	806	818	830	841	840	840	844	843	840	849	850	836	837	837	837	833
7 Q	837	837	840	840	840	834	817	813	812	803	810	820	827	831	836	839	840	838	843	842	844	846	846	844	832
8	845	846	846	846	838	828	815	810	800	797	806	816	822	833	840	840	841	848	844	836	847	850	839	835	832
9 Q	832	834	834	836	830	815	803	793	789	795	809	816	827	832	836	837	837	841	847	844	833	837	839	840	827
10	844	840	840	840	837	830	820	812	807	809	812	819	833	841	845	849	852	857	857	850	841	821	813	809	832
11 D	818	823	833	838	837	838	814	784	759	754	760	767	779	796	788	788	771	808	828	811	805	789	777	793	798
12	817	837	806	802	789	788	773	768	766	777	784	794	803	806	797	806	810	814	818	823	828	820	825	818	803
13	820	819	817	811	797	796	790	782	783	786	788	792	801	810	813	809	810	814	820	825	832	824	824	826	808
14	825	823	827	825	823	822	800	795	793	788	795	800	813	820	816	813	818	820	827	825	830	835	833	830	817
15	827	823	820	828	829	823	807	798	801	806	806	803	808	810	811	810	813	830	827	832	833	833	837	830	819
16	830	830	829	833	827	827	820	809	801	803	809	812	818	819	826	823	828	830	833	834	837	833	835	837	824
17 D	836	835	837	842	847	840	823	814	807	801	798	802	800	792	796	804	801	814	823	833	830	825	832	826	819
18 D	816	833	830	833	833	822	826	809	796	790	794	806	803	800	816	817	819	825	830	828	813	803	804	802	815
19 D	798	812	817	821	811	820	806	789	775	774	789	792	777	802	805	819	815	817	826	833	820	834	828	823	809
20	822	826	827	824	823	813	803	798	793	799	812	818	820	820	820	820	823	827	834	850	850	833	829	828	821
21	829	828	829	830	827	823	810	800	795	803	815	823	823	824	828	828	829	833	837	833	844	828	830	833	824
22	830	830	824	827	835	827	794	806	796	796	785	796	809	811	820	820	813	815	825	829	830	830	829	830	817
23	834	825	827	833	822	818	803	793	789	790	799	810	816	820	820	823	824	826	830	832	833	833	827	823	819
24	828	828	827	825	824	816	810	801	795	796	798	806	817	830	832	828	829	830	833	833	840	837	823	828	821
25	830	832	826	821	822	818	802	797	792	797	807	823	833	830	819	817	813	816	820	823	827	836	840	822	819
26	823	823	823	823	820	814	806	805	808	810	822	832	832	829	826	823	824	832	833	837	837	839	837	837	825
27	838	832	827	825	825	820	810	803	798	798	803	816	825	826	821	823	827	831	833	835	833	836	835	835	823
28	834	833	831	832	833	831	827	820	811	807	814	823	828	830	830	828	831	833	835	837	839	841	840	839	829
29 Q	840	838	837	837	839	837	828	818	813	817	825	829	832	832	830	830	832	836	837	840	840	840	840	841	833
30	843	844	844	844	844	840	834	823	813	807	816	823	832	835	837	836	831	833	843	830	835	836	839	836	833
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	829	831	830	830	827	822	811	803	797	797	802	810	818	821	824	824	825	830	834	834	834	832	832	829	822
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	835	835	836	836	834	827	817	810	806	805	815	822	831	834	835	837	838	838	842	843	838	839	839	839	830
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	820	828	829	832	830	827	817	799	786	781	786	794	800	801	808	812	807	824	830	828	820	817	818	814	813

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK ШИРОТА 54 30 ДОЛГОТА 27 53 ВРЕМЯ МИРОВОЕ
MINK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1988
SEPTEMBER

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=47 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=47 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 D	-7	-5	-11	-13	-12	-10	-12	-8	-9	-14	-17	-10	-2	3	12	10	9	2	-4	-2	-1	-1	-9	-8	-5
2	-4	-7	-8	-1	1	-1	-4	-4	-13	-23	-24	-16	-6	6	13	14	8	6	5	3	1	-5	-11	-11	-3
3	-12	-10	-7	-4	1	2	0	1	-1	-3	-7	-9	-8	-3	2	4	2	2	3	0	-6	-4	-7	-7	-3
4	-5	-4	-5	-2	0	-3	-5	-11	-17	-20	-21	-18	-11	-5	2	2	0	-1	0	0	-1	-3	-4	-4	-6
5 Q	-4	-6	-4	-1	-1	-3	-5	-8	-10	-23	-23	-20	-15	-8	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-7
6 Q	-3	-3	-3	-2	-3	-4	-5	-7	-11	-16	-22	-18	-9	-7	-6	-4	-6	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-3	-7
7 Q	-4	-4	-4	-3	-1	-1	0	-3	-9	-13	-9	-4	-2	-3	-2	-5	-6	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
8	-4	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-4	-7	-14	-21	-19	-14	-6	-3	-5	-7	-3	0	0	-5	-12	-11	-7	-6
9 Q	-4	-2	-1	1	2	0	-3	-8	-15	-19	-20	-16	-11	-7	-4	-5	-5	-4	-3	-2	0	-1	-2	-3	-5
10	-6	-4	-3	-2	0	0	-1	-3	-7	-13	-20	-22	-14	-8	-6	-8	-9	-9	-5	-2	-3	-9	-11	-13	-7
11 D	-15	-4	1	2	3	3	2	0	-6	-4	6	16	29	62	43	53	46	22	3	9	-1	-21	-30	-36	8
12	-58	-51	-13	0	0	2	6	7	-1	-4	2	6	11	20	22	19	14	13	13	11	1	1	4	3	1
13	6	7	7	9	11	11	12	12	10	5	7	12	14	16	22	17	17	15	13	9	2	4	6	7	10
14	7	5	4	5	9	11	8	9	5	6	8	7	8	12	20	16	12	13	10	9	8	4	4	2	8
15	3	2	3	-1	0	0	-2	-2	-3	-2	0	3	12	15	21	21	18	16	11	10	9	7	6	6	6
16	6	5	5	5	4	8	9	6	1	-5	-6	-2	0	3	5	3	2	4	4	4	4	4	5	4	3
17 D	4	4	3	-3	-2	-2	1	0	0	-5	-3	3	14	23	24	26	23	18	15	10	4	7	-12	-33	5
18 D	-29	-48	-19	-7	-3	-9	-13	-10	-12	-12	-8	-3	7	2	3	3	5	7	8	11	14	9	-9	-9	-5
19 D	-6	5	6	6	10	13	14	13	9	7	0	4	10	19	20	22	15	15	14	12	11	-8	-8	2	9
20	5	5	9	11	15	19	19	12	3	-1	-1	3	7	9	8	9	9	9	10	5	-5	-1	3	4	7
21	1	0	1	2	4	5	4	2	0	-5	-3	-2	-2	-1	1	5	5	5	5	7	3	1	4	5	2
22	5	3	3	0	0	2	3	-2	-2	-2	0	1	3	0	7	16	26	16	11	10	9	9	7	4	5
23	3	1	2	1	4	7	7	6	4	1	0	1	2	6	8	7	7	8	8	7	7	7	7	7	5
24	7	7	6	8	11	15	14	11	5	0	-2	1	2	5	5	5	6	5	6	6	6	3	5	4	6
25	4	0	-6	-1	4	7	7	3	-2	-6	-3	0	3	7	14	15	17	15	15	13	11	7	-1	4	5
26	6	7	7	8	9	7	2	-4	-10	-13	-10	-1	3	2	4	4	5	6	7	6	6	7	6	4	3
27	2	0	2	4	7	7	3	-3	-7	-7	-3	-4	-3	-1	2	3	4	4	5	5	6	5	5	4	2
28	4	4	4	5	7	9	6	6	2	-1	-1	-1	-3	-4	0	0	3	4	4	4	4	3	3	3	3
29 Q	3	2	2	3	4	5	3	1	-6	-13	-11	-8	-7	-6	-2	0	2	3	3	2	2	2	1	1	-1
30	1	0	0	1	2	3	2	0	-5	-7	-11	-12	-11	-7	0	3	3	7	6	6	6	5	5	3	0
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	-3	-3	-1	1	3	3	2	0	-4	-6	-7	-4	1	5	8	8	7	6	5	5	3	0	-2	-2	1
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	-1	-2	-1	0	0	0	-1	-4	-11	-16	-16	-12	-8	-5	-2	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	-10	-9	-3	-2	0	0	-1	0	-3	-5	-2	3	14	22	20	23	20	13	7	8	5	-2	-13	-16	3

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK
MINK

ШИРОТА 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 53
LONG.

ВРЕМЯ М. ДВ. 0
UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1988
OCTOBER

СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D= 5 DEGRES TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 D	459	465	453	464	474	489	514	520	493	461	416	395	382	391	408	429	431	437	438	442	483	478	483	494	454
2 Q	477	465	460	465	484	494	506	501	475	435	399	388	384	403	416	427	433	436	440	444	449	450	455	453	447
3 Q	455	455	454	457	464	483	486	479	455	433	411	402	401	410	426	433	436	439	436	440	449	447	449	450	444
4	453	454	455	457	464	478	488	481	464	436	405	403	398	401	410	412	416	422	427	431	444	468	532	507	446
5	491	472	444	475	479	487	502	498	486	439	429	407	411	421	423	417	420	423	462	469	478	501	507	478	459
6	452	425	475	476	483	474	478	457	449	430	423	390	391	390	397	460	435	462	548	550	486	470	470	478	456
7	479	475	481	482	486	499	507	501	481	446	423	412	416	426	435	437	444	455	465	468	468	462	474	468	462
8	461	462	452	462	473	489	505	503	472	441	410	392	391	403	455	455	441	449	494	473	465	461	464	458	455
9	455	460	455	442	457	472	493	496	465	427	389	369	369	408	420	435	440	501	524	522	520	530	501	457	459
10	455	462	441	394	412	423	454	418	448	435	390	401	325	351	405	448	468	507	676	688	610	589	496	513	467
11	527	488	483	494	494	494	514	527	515	500	485	462	454	465	477	473	473	475	479	477	489	481	481	482	487
12	461	465	474	472	475	498	520	517	498	473	451	442	441	448	459	466	460	465	465	483	485	473	472	468	472
13	465	465	466	469	478	488	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
14	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
15	473	473	467	462	462	473	488	494	481	446	475	410	416	417	410	416	423	468	449	447	450	455	462	465	453
16	465	465	462	454	442	462	474	494	475	450	429	402	404	416	423	420	416	401	415	454	452	455	460	468	444
17	479	468	474	473	468	479	494	507	488	456	431	411	399	401	416	416	418	427	435	444	529	572	532	488	463
18	487	465	476	470	475	489	500	501	470	468	390	416	408	384	408	447	481	450	501	518	513	482	533	539	470
19	475	465	469	477	481	487	498	498	479	456	434	429	428	444	444	469	460	449	465	449	468	475	473	481	465
20	476	481	479	478	483	481	475	499	491	462	429	421	421	442	447	529	495	479	494	511	501	500	465		473
21	462	495	478	475	473	486	494	494	485	452	436	429	428	436	442	446	449	455	455	455	465	462	462	465	462
22 Q	468	475	474	465	474	481	495	499	480	448	423	421	421	423	430	436	442	444	447	452	452	458	455	459	455
23	462	470	468	468	468	475	491	507	494	455	417	410	410	416	435	429	435	436	448	457	450	455	456	461	453
24	468	468	474	461	463	473	478	482	462	427	403	405	414	427	433	430	429	435	441	448	455	465	470	472	449
25 Q	468	460	470	464	465	465	475	479	459	430	408	403	410	422	429	428	436	442	444	449	454	459	460	457	447
26	455	454	452	454	465	465	482	494	473	441	426	420	416	415	423	424	434	433	436	462	495	488	464	464	451
27	457	460	462	457	457	464	473	481	468	448	436	420	414	410	416	415	416	423	442	499	506	477	474	476	452
28	479	494	490	481	462	465	478	481	469	447	437	414	405	423	431	433	436	442	442	449	457	467	473	475	455
29	472	468	462	455	462	465	479	488	474	458	442	433	429	433	436	441	441	444	449	449	451	455	457	457	454
30	460	460	455	456	457	461	468	468	457	448	430	414	409	416	429	427	428	440	443	444	444	444	462	473	446
31	463	455	455	455	457	457	479	491	465	452	429	433	407	413	420	429	436	442	442	450	454	465	479	498	451

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 469 466 465 464 468 477 490 492 475 449 425 412 407 416 428 437 442 448 465 472 476 477 477 474 457

Q -СРЕДНЕЕ
ПО СПОК ДНЯМ 465 464 462 463 472 482 495 496 472 441 411 402 400 410 422 431 436 440 441 445 457 458 460 463 450

D -СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМ ДНЯМ 459 465 453 464 474 489 514 520 493 461 416 395 382 391 408 429 431 437 438 442 483 478 483 494 454

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK
MNK

ШИРОТА 54 30
LAT.

Долгота 27 23
LONG.

ВРЕМЯ М ДОБ Q
UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1988
OCTOBER

HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	837	830	837	839	843	832	823	806	794	789	795	801	810	820	825	828	830	834	837	834	846	841	835	840	825	
2 Q	830	827	829	831	830	823	815	803	793	791	797	801	813	821	828	830	832	835	833	834	836	834	834	833	822	
3 Q	833	834	834	834	835	833	827	817	807	803	806	810	817	823	826	827	831	833	839	839	839	837	837	837	827	
4	837	837	837	839	840	841	839	827	815	811	818	823	829	834	833	833	838	841	844	845	864	889	846	833	837	
5 D	831	827	837	857	839	844	832	816	807	815	806	807	806	808	813	820	827	837	822	827	827	826	823	818	824	
6 D	818	837	857	841	828	830	836	825	823	815	804	817	819	834	833	801	782	766	745	768	797	803	808	804	812	
7	805	809	810	811	815	814	805	793	785	782	787	793	795	794	801	803	807	813	816	823	821	833	822	820	807	
8	818	818	819	823	822	822	813	800	790	789	794	803	810	811	801	801	800	813	823	824	825	828	828	827	813	
9	826	825	826	830	835	827	813	792	779	787	799	813	801	793	799	796	791	793	796	806	812	808	813	817	807	
10 D	834	822	824	840	844	830	790	791	793	790	795	706	702	709	704	707	737	740	775	774	736	757	760	769	772	
11	771	759	770	779	782	774	779	772	765	752	761	762	705	770	774	782	791	796	802	805	811	806	805	806	781	
12	805	803	806	813	809	809	797	782	774	772	770	771	782	789	795	799	799	805	806	812	810	809	811	810	797	
13	811	810	809	808	814	822	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
14	999	999	999	999	999	999	999	999	815	805	793	791	795	810	814	816	808	810	812	818	820	820	823	821	823	826
15	822	823	823	826	830	830	824	813	801	799	803	808	811	816	808	812	815	815	827	833	835	835	834	830	820	
16	833	828	834	839	847	849	835	821	814	805	808	815	820	824	825	827	824	826	810	825	833	833	832	828	826	
17	833	833	832	835	833	833	833	826	815	811	811	812	816	822	822	829	833	830	835	842	831	823	813	808	825	
18 D	813	817	820	823	817	812	811	810	801	782	781	774	791	791	788	781	784	784	782	782	814	810	818	805	800	
19	801	805	804	798	798	795	796	794	783	772	781	789	793	805	805	806	815	813	825	839	824	822	818	818	804	
20 D	818	825	817	815	820	813	806	800	790	785	791	798	808	809	810	817	832	812	813	822	823	822	814	815	811	
21	825	819	816	818	815	815	809	805	799	799	803	809	811	810	811	815	818	818	822	822	830	832	830	825	816	
22 Q	822	818	822	820	822	820	811	800	794	794	799	805	810	816	818	822	823	826	827	828	828	828	828	827	817	
23	827	823	822	827	829	827	827	819	799	796	800	809	815	817	814	821	823	828	824	828	830	832	830	833	821	
24	826	833	831	830	829	828	823	814	810	810	814	820	822	822	821	825	830	830	831	831	832	831	828	830	825	
25 Q	824	827	826	826	827	827	822	815	806	803	807	815	818	820	822	827	829	830	833	834	832	830	830	829	823	
26	829	830	833	831	831	826	818	813	805	801	805	810	818	822	824	830	823	827	831	823	820	823	828	824	822	
27	823	825	826	830	831	832	830	823	809	801	800	804	819	820	822	820	819	818	839	816	815	820	820	823	820	
28	827	829	825	825	824	827	823	811	797	795	798	807	810	811	817	820	821	825	828	828	830	833	831	830	820	
29 Q	827	827	828	833	832	832	828	822	814	809	811	814	816	820	822	822	826	829	829	830	833	833	833	832	825	
30	832	830	830	830	830	832	830	822	815	810	812	816	822	825	827	827	830	832	833	834	847	849	845	842	829	
31	844	846	844	844	844	845	834	821	806	813	816	803	807	810	816	823	826	826	829	828	827	828	827	830	827	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	823	823	824	827	827	825	818	809	799	796	799	801	806	809	810	812	815	816	819	822	824	826	823	822	816	
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	827	827	828	829	829	827	821	811	803	800	804	809	815	820	823	826	828	831	832	833	834	832	832	832	823	
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	823	826	831	835	830	826	815	808	803	797	795	780	785	790	790	785	792	788	787	795	799	804	805	802	804	

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MINK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG. 27 53

ВРЕМЯ М. ДОБ Q
UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1988
OCTOBER

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=47 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=47 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN		
1	2	2	-4	-2	2	4	5	3	-3	-10	-15	-10	-1	1	5	5	8	7	7	7	3	-1	-1	-1	1		
2 Q	0	2	3	4	6	8	7	2	-9	-14	-13	-6	0	2	3	3	4	5	5	5	5	5	4	4	1		
3 Q	4	4	4	4	6	7	7	4	2	1	-3	-1	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4		
4	4	4	3	3	5	8	5	2	-3	-9	-14	-10	-6	-2	-1	0	2	3	3	3	0	-13	-17	-12	-2		
5 D	-5	-1	-12	-15	-9	-2	-1	0	0	-6	-8	-3	3	6	12	9	8	8	13	13	10	7	3	5	1		
6 D	5	-6	-12	-6	0	4	2	4	-1	-4	-8	-4	2	8	20	47	60	65	62	41	28	24	21	20	16		
7	17	16	15	15	18	20	19	14	9	3	2	5	13	15	15	15	16	16	16	14	13	8	9	11	13		
8	11	10	9	9	10	11	10	6	1	-4	-6	-4	2	10	19	23	24	21	17	14	13	11	10	10	10		
9	11	11	10	8	8	11	10	7	0	-3	-1	4	17	26	27	28	34	37	31	20	11	8	7	9	14		
10 D	-1	3	6	-1	-2	4	8	9	7	10	28	46	99	99	99	99	99	99	99	99	38	21	12	-20	-3	24	11
11	21	25	26	32	35	41	44	47	42	40	40	35	39	41	41	39	34	31	29	27	25	25	24	20	33		
12	19	19	21	22	25	31	28	25	20	17	17	20	23	27	29	29	27	26	25	24	22	22	22	22	23		
13	21	21	20	20	22	26	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
14	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	18		
15	16	16	16	16	17	20	19	14	8	4	5	8	14	21	25	21	24	26	23	19	17	16	16	16	17		
16	15	15	15	13	10	10	11	9	5	5	9	13	13	14	14	15	17	20	28	28	22	20	19	18	15		
17	14	12	12	12	14	17	15	11	6	4	8	10	14	16	15	14	14	16	16	15	16	9	6	9	12		
18 D	3	1	-1	9	11	16	16	15	11	8	15	25	21	41	43	99	50	46	47	47	32	24	9	10	22		
19	20	22	22	20	23	24	22	16	14	14	20	22	26	28	27	25	25	24	22	13	13	17	18	19	21		
20 D	18	14	13	16	17	19	18	17	11	8	10	13	14	20	21	21	22	21	21	15	13	14	13	9	16		
21	9	12	15	16	18	21	21	16	12	13	17	21	20	21	22	21	21	21	20	20	18	15	14	13	17		
22 Q	14	16	16	18	19	21	22	18	10	6	10	16	19	19	18	20	18	18	18	18	17	17	17	17	17		
23	17	16	16	16	16	18	21	17	11	9	8	10	14	20	20	20	18	19	20	20	19	17	16	16	16		
24	16	14	12	13	14	18	20	12	4	3	6	10	13	15	15	15	15	16	17	18	17	17	16	15	14		
25 Q	16	16	15	15	15	16	17	14	11	10	11	13	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	17	17	15		
26	17	16	15	15	14	16	17	13	6	6	10	13	14	16	16	18	18	19	20	23	21	19	16	17	16		
27	18	18	17	17	16	15	14	10	8	9	10	11	14	18	20	21	21	25	21	24	25	24	23	21	18		
28	19	13	14	14	16	16	16	14	9	8	7	8	10	15	15	15	15	15	15	15	15	13	12	12	13		
29 Q	12	11	11	8	8	10	12	10	7	7	4	4	8	11	11	12	11	11	11	11	10	10	10	9	10		
30	9	9	9	9	9	8	9	4	0	1	2	4	5	8	9	9	9	9	10	9	8	6	6	7	7		
31	5	4	3	3	3	1	0	-4	-3	3	2	1	7	10	11	13	13	13	13	14	14	13	12	10	7		
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	12	11	10	11	12	15	15	12	7	5	6	10	12	16	18	18	20	20	20	18	15	12	11	12	13		
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	9	10	10	10	11	12	13	10	4	2	2	5	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9		
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	4	2	0	1	3	8	9	9	6	3	7	15	10	19	24	26	35	35	36	27	19	10	9	14	14		

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK ШИРОТА 54 30 ДОЛГОТА 27 23 ВРЕМЯ МИРОВОЕ
MNK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

НОВАБРЬ 1988
NOVEMBER

СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D= 5 DEGREES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	483	475	462	457	463	465	471	471	455	439	430	423	423	422	429	433	442	467	465	488	490	494	469	458	457	
2 D	448	433	470	450	454	463	469	478	452	449	452	420	397	396	419	499	500	493	498	617	524	524	499	480	470	
3 D	465	465	422	425	446	448	480	481	477	461	438	435	429	479	412	422	430	446	480	490	468	514	498	467	457	
4	481	467	460	458	457	463	471	475	456	441	430	419	416	418	466	441	448	463	482	471	460	456	458	455	455	
5	444	441	450	458	456	462	474	467	442	436	430	429	434	442	456	439	442	449	469	477	474	461	460	455	452	
6	455	454	452	454	433	439	466	473	469	446	423	409	416	429	440	459	460	460	463	477	535	523	494	489	459	
7	486	472	452	445	433	462	489	504	491	468	439	425	430	442	432	486	441	465	520	543	494	495	498	483	471	
8	491	476	450	458	455	460	462	473	465	460	439	435	428	433	445	475	463	503	481	563	539	530	498	465	473	
9	470	449	448	448	452	454	466	467	472	454	449	444	444	427	452	435	452	471	469	460	468	484	475	465	457	
10	456	453	422	423	424	439	482	499	489	448	421	427	418	446	474	433	441	445	452	455	463	463	461	462	450	
11	457	455	453	455	458	461	469	479	458	428	416	403	403	408	410	404	393	406	429	511	524	501	529	536	452	
12	504	473	467	465	461	448	454	462	460	435	430	396	407	412	427	458	468	439	435	448	453	460	461	509	451	
13	488	468	471	467	461	458	460	479	473	456	446	424	422	425	434	435	425	424	442	452	465	475	475	461	454	
14	458	456	455	443	442	448	460	469	467	455	435	409	416	422	416	422	419	423	446	454	481	484	480	488	448	
15	496	486	494	491	455	454	467	475	462	437	444	423	422	415	427	433	439	437	443	477	488	454	445	452	455	
16 D	456	454	449	461	454	429	440	456	455	437	429	422	418	425	440	434	414	412	465	514	475	539	503	517	454	
17	482	474	475	463	461	468	469	469	455	454	440	429	440	437	439	439	437	441	442	448	450	458	448	452	453	
18	455	455	452	449	456	461	467	475	468	442	431	419	431	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	451	
19 Q	456	455	456	456	458	461	463	468	458	445	435	427	429	430	431	438	439	439	442	448	449	448	449	449	447	
20 Q	448	448	448	448	454	460	462	465	461	444	428	422	423	425	425	435	433	433	439	442	443	448	450	447	443	
21	443	444	450	458	462	465	456	467	449	443	439	425	422	422	427	432	433	434	439	442	446	455	461	470	445	
22 Q	461	457	453	454	456	460	462	468	454	442	430	421	421	425	433	439	439	441	444	448	450	452	454	455	447	
23 Q	453	448	448	453	452	452	452	454	441	433	424	418	421	428	433	437	440	442	444	448	450	450	455	456	443	
24 Q	454	442	461	454	448	455	455	458	455	437	420	409	414	423	433	434	437	439	442	442	442	446	447	449	442	
25	455	467	461	456	455	460	460	454	448	432	425	420	420	422	423	422	426	424	429	422	481	498	484	509	448	
26 D	503	480	455	461	410	429	442	454	442	448	429	409	405	455	422	494	455	468	473	488	469	467	461	452	455	
27	445	414	447	435	448	444	448	465	455	456	442	427	417	437	441	447	447	498	468	486	471	455	458	458	450	
28	454	448	448	448	448	457	458	463	455	448	429	423	418	439	450	432	435	437	475	504	489	503	489	471	455	
29	469	436	439	442	447	449	458	465	461	454	437	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
30 D	448	448	448	442	429	448	999	999	999	450	437	434	378	423	418	420	382	483	486	555	549	503	480	475	474	455
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	465	456	454	453	450	454	463	470	460	446	433	420	423	429	434	441	442	449	462	481	477	479	472	470	453	
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	454	450	453	453	454	458	459	463	454	440	427	419	422	426	431	437	438	439	442	446	447	449	451	451	444	
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	464	456	449	448	439	443	458	467	455	446	436	413	426	435	423	446	456	461	494	532	488	505	487	478	459	

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.

27 23

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

НОЯБРЬ 1988
NOVEMBER

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	828	827	825	827	830	828	821	816	809	809	812	816	818	824	822	821	815	810	808	805	811	817	817	819	818	
2 D	814	848	829	823	827	832	830	808	797	791	795	799	803	798	786	766	752	768	770	780	788	808	804	801	801	
3 D	799	805	798	813	815	815	798	794	780	773	769	768	774	773	783	793	799	800	809	854	827	818	811	815	799	
4	806	807	810	815	817	815	814	808	807	800	800	801	793	798	800	807	804	806	827	825	818	822	821	821	810	
5	827	825	831	833	833	829	815	804	800	799	802	805	802	793	786	787	803	811	810	810	811	821	821	820	812	
6	820	824	825	828	824	829	812	806	799	798	797	796	791	796	800	805	802	811	814	816	828	816	817	814	811	
7	817	819	815	817	833	825	819	808	796	793	794	791	784	795	804	810	790	788	793	804	811	812	810	836	807	
8	816	815	815	815	815	819	814	814	807	797	788	794	799	804	800	788	779	770	803	796	782	788	799	806	801	
9	804	803	805	809	813	815	821	821	812	800	794	796	787	793	781	786	790	797	808	817	815	821	817	814	805	
10	812	814	814	820	819	822	814	804	814	788	789	791	796	793	789	805	815	818	819	821	820	822	820	821	810	
11	820	821	822	822	823	826	822	814	814	816	819	825	832	834	838	838	833	822	825	810	801	810	831	813	822	
12	815	812	812	817	823	827	832	826	818	815	814	815	813	820	813	798	798	822	831	831	831	829	831	840	820	
13	809	809	810	814	817	821	824	822	815	811	805	812	814	814	810	817	819	819	822	821	829	832	826	823	817	
14	824	822	824	828	830	830	834	826	817	808	801	808	803	814	820	822	824	821	822	822	830	833	827	826	822	
15	822	833	833	828	827	830	824	815	810	804	799	806	812	808	814	814	819	822	824	824	831	829	832	828	820	
16 D	823	826	828	829	829	833	831	814	798	791	791	797	802	805	814	815	810	817	811	804	807	817	810	811	813	
17	812	817	815	814	814	817	806	800	797	800	799	796	804	811	815	819	821	822	822	821	824	821	822	821	813	
18	821	821	824	822	826	822	816	812	806	800	803	806	800	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	815	
19 Q	818	819	819	821	821	821	817	815	812	812	815	816	819	821	824	826	829	830	832	832	831	831	832	829	823	
20 Q	827	827	830	831	831	829	828	823	819	815	815	819	824	828	831	830	833	836	836	835	836	834	833	832	828	
21	830	829	833	832	833	831	834	831	829	822	821	822	846	826	829	833	834	835	837	838	834	831	831	824	830	
22 Q	822	826	826	829	828	828	831	829	824	821	819	820	817	822	824	829	829	829	829	829	830	830	829	829	826	
23 Q	829	828	829	829	827	829	828	825	819	815	815	816	821	824	828	828	830	832	832	833	831	831	829	825	826	
24 Q	835	829	828	827	828	832	827	825	819	815	813	815	823	829	832	834	835	838	839	840	839	837	834	833	829	
25	830	835	831	827	828	829	828	824	821	818	819	824	831	834	835	838	837	837	833	826	807	816	822	820	827	
26 D	819	819	816	824	844	841	826	815	814	803	785	784	778	799	798	814	806	799	813	838	836	822	821	821	814	
27	820	826	836	829	825	827	828	819	816	811	808	808	810	809	813	813	817	840	831	820	817	828	827	824	821	
28	822	822	822	826	828	829	832	829	822	815	810	815	819	804	810	828	828	821	819	813	807	819	814	815	820	
29	818	819	818	823	826	827	826	821	812	804	810	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
30 D	827	824	831	833	838	837	999	999	999	813	807	790	763	756	757	762	738	732	770	768	793	790	789	792	789	791
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	820	822	822	824	826	827	822	816	811	805	803	804	805	808	809	811	810	814	817	820	819	821	821	821	816	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	826	826	826	827	827	828	826	823	819	816	815	817	821	825	828	829	831	833	834	834	833	833	831	830	827	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	816	824	820	824	831	832	821	808	800	793	786	782	783	786	789	785	780	791	794	814	810	811	808	807	804	

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MINSK
MINK

ШИРОТА
LAT.

54 30

ДОЛГОТА
LONG.
27 23

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

НОЯБРЬ 1986
NOVEMBER

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=47 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=47 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	10	9	10	9	9	10	9	5	4	4	4	2	3	5	4	6	10	14	14	15	13	10	9	7	8
2 D	3	-13	7	-3	1	4	7	4	2	4	9	7	10	17	26	49	49	43	34	16	18	5	6	12	13
3 D	13	11	6	-1	6	10	14	14	15	18	20	23	38	46	36	28	25	24	21	6	-7	-1	1	1	15
4	5	10	12	12	12	12	12	10	8	10	11	13	16	18	19	19	20	21	15	6	10	11	11	10	13
5	6	3	0	1	3	7	11	9	9	9	9	10	16	24	34	30	24	20	18	18	17	13	12	11	13
6	11	10	10	10	10	16	6	3	-1	-2	2	9	15	17	19	21	19	19	17	15	6	3	3	3	10
7	2	3	2	3	1	5	14	14	3	5	9	11	17	20	17	19	24	28	27	21	16	13	11	-5	12
8	-1	2	4	7	9	10	12	9	4	8	11	13	14	18	23	27	36	39	21	10	18	18	14	10	14
9	10	13	15	16	15	15	16	15	8	7	10	14	20	22	30	31	32	28	23	19	17	15	13	13	17
10	13	11	9	3	6	8	12	14	12	11	15	14	16	21	29	22	17	15	14	14	13	13	12	12	14
11	11	10	10	10	9	9	10	9	12	10	11	4	6	7	7	7	9	13	17	25	27	25	13	10	12
12	12	12	12	12	8	6	5	2	-4	-5	-4	6	3	6	8	18	22	16	12	11	10	10	8	-9	7
13	-1	7	9	10	9	6	7	6	0	0	1	5	8	9	12	12	12	12	14	14	11	7	7	8	8
14	7	6	5	4	5	3	5	3	2	1	3	5	5	9	11	11	10	11	13	13	12	7	6	6	7
15	7	4	-1	0	3	2	2	1	-5	-5	-2	-1	2	5	8	9	9	9	9	9	7	5	1	1	3
16 D	3	4	4	4	4	0	1	2	2	2	3	5	10	13	13	14	16	18	25	23	23	16	15	10	10
17	10	6	6	9	9	9	11	5	2	5	4	9	8	7	8	8	8	8	9	10	9	9	8	7	8
18	7	7	7	6	6	5	7	7	4	5	9	11	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7
19 D	6	6	6	5	5	4	4	1	-2	-2	1	6	7	7	6	5	5	4	4	4	4	3	2	2	4
20 D	2	2	2	2	2	1	2	2	0	0	3	4	3	3	3	4	3	2	2	1	1	1	0	-1	2
21	-1	-1	-2	0	1	0	-2	-6	-10	-8	-4	-3	-2	-1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	-1
22 D	2	2	2	1	1	-2	-4	-5	-4	-3	-1	-2	1	2	4	4	3	2	3	2	2	2	1	1	1
23 D	1	1	1	1	1	-1	-3	-5	-4	-4	-2	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1
24 D	2	0	-1	2	3	2	1	0	-4	-6	-5	0	2	4	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
25	1	-1	0	0	1	0	-1	-2	-5	-5	-3	-1	2	3	3	2	2	3	5	9	15	13	9	6	2
26 D	5	3	2	2	-2	-5	-3	-2	-2	2	7	12	43	19	15	15	14	16	12	3	-3	1	2	1	6
27	-1	-1	-7	-4	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-1	0	2	5	8	6	7	3	-3	-1	1	0	-2	-2	0
28	-1	1	1	1	0	1	1	0	-2	-4	-5	-5	-2	5	9	5	4	5	5	8	8	-1	0	1	1
29	0	-2	1	2	3	3	3	2	1	3	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
30 D	-4	-1	0	1	0	-1	9	9	9	9	-4	1	14	30	31	32	41	82	64	42	43	37	26	23	23
СРЕДНЕЕ Ю ВСЕМ ДНЯМ	5	4	4	4	5	5	5	4	1	2	5	7	10	12	14	17	16	15	14	11	10	8	7	5	8
1 -СРЕДНЕЕ Ю СПОК ДНЯМ	3	2	2	2	2	1	0	0	-2	-2	0	2	3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	2
1 -СРЕДНЕЕ Ю ВОЗМ ДНЯМ	4	1	4	1	2	2	5	5	3	5	11	17	42	25	26	38	34	29	27	17	11	9	9	9	13

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MNSK		MINSK		ШИРОТА LAT.		54 30		ДОЛГОТА LONG.		27 23		ВРЕМЯ МИРОВОЕ UNIVERSAL TIME													
ДЕКАБРЬ 1988 DECEMBER				СКЛОНЕНИЕ D= 5 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТ DECLINATION D= 5 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES																					
ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	475	475	476	482	491	492	484	477	465	452	440	449	453	462	449	455	458	461	461	463	463	463	461	461	465
2	457	450	448	449	454	456	462	471	420	430	426	435	430	450	444	430	447	455	469	469	493	503	486	462	455
3	425	394	418	409	396	425	461	456	454	450	444	445	452	441	471	461	465	571	499	461	463	469	482	456	453
4	450	460	458	475	456	462	455	456	441	420	423	423	452	442	447	455	480	473	461	461	461	467	461	461	455
5 D	453	454	453	454	455	461	467	475	465	452	445	440	435	439	445	452	446	448	461	461	450	459	452	455	454
6 D	444	450	449	448	452	457	461	460	440	437	425	420	433	439	442	446	447	450	450	465	461	456	452	448	448
7 D	440	440	446	450	454	461	461	456	442	435	430	427	433	433	439	442	441	445	448	440	450	452	452	454	445
8	446	440	446	444	444	455	466	467	460	447	435	420	418	420	430	431	437	446	441	444	448	455	446	454	443
9 D	450	440	442	441	446	449	457	450	442	435	431	425	423	429	433	433	436	439	446	458	450	450	442	435	442
10	432	417	412	417	429	439	446	448	442	442	441	420	406	404	409	418	425	455	460	460	461	461	456	455	436
11	450	448	445	442	446	452	454	450	442	441	435	419	411	402	389	437	440	449	440	452	493	526	512	501	449
12	547	488	476	484	482	456	456	461	461	450	456	429	416	429	431	431	437	446	449	455	462	467	475	507	459
13	460	461	454	461	452	448	452	446	447	444	449	433	425	411	467	446	433	441	465	499	566	573	524	493	465
14	401	477	475	479	479	475	471	471	450	450	450	434	431	429	428	427	424	442	454	474	534	513	518	541	468
15	517	511	512	501	490	486	468	475	467	461	455	442	401	435	442	442	446	446	448	450	449	454	455	461	465
16 D	460	467	488	482	475	467	461	452	448	446	435	415	416	437	449	486	443	445	507	503	539	540	507	481	469
17 D	475	469	465	460	474	469	466	439	445	457	445	445	433	433	449	455	457	460	442	474	663	551	563	517	476
18 D	504	515	518	493	491	497	480	468	465	461	459	440	454	406	465	474	445	463	494	471	491	494	449	482	476
19	561	510	486	491	470	476	482	471	465	452	461	440	441	442	435	423	482	475	461	450	460	466	461	467	469
20	469	469	467	468	450	475	480	489	480	467	454	439	429	440	452	449	448	446	442	443	455	465	468	467	459
21	463	453	454	441	441	452	470	471	473	460	444	437	433	439	443	441	441	447	450	457	472	461	456	457	452
22	465	450	463	448	452	465	476	474	469	460	455	427	427	436	442	442	444	444	459	518	498	495	482	473	461
23 D	453	440	440	445	453	461	475	486	480	470	456	437	435	400	444	445	446	448	447	452	455	454	450	448	453
24	450	447	442	448	454	456	465	473	466	454	442	423	423	432	440	442	441	442	446	450	461	455	450	409	440
25 D	441	434	425	440	440	441	444	453	460	465	461	428	400	412	423	415	455	434	532	522	489	490	488	467	453
26 D	473	461	463	452	461	467	473	461	441	441	440	421	429	473	461	479	455	486	506	501	501	490	468	471	466
27	450	408	428	437	449	463	430	440	449	450	450	473	447	452	471	502	459	481	465	481	483	469	465	462	461
28	462	465	454	450	454	455	462	479	474	461	455	443	442	445	445	454	473	515	556	563	509	465	462	461	471
29	434	474	468	454	448	454	461	473	469	441	450	446	431	454	452	453	452	454	463999999999	511	478	475			459
30	464	461	467	458	450	463	471	473	461	456	465	431	423	440	455	454	442	460	461	473	477	468	456	446	458
31	446	449	439	435	448	450	462	475	461	450	437	422	423	428	443	417	427	456	460	500	495	482	475	511	454
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	465	461	457	456	456	461	464	465	457	451	446	434	430	435	443	446	447	459	466	473	486	481	473	470	458
D -СРЕДНЕЕ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ ДНЯМ	450	440	446	448	452	459	464	467	456	447	437	430	432	436	441	444	443	446	450	457	456	454	450	448	448
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	472	469	472	467	469	466	465	455	451	454	450	431	428	440	449	462	451	458	496	494	537	513	495	484	468

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК
MNSK

MINSK

ШИРОТА 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 23
LONG.

ВРЕМЯ МУНДОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1988

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=17 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=17 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	786	788	791	791	789	789	789	784	781	779	775	776	781	798	803	805	807	810	813	813	813	813	812	810	796
2	812	815	818	819	821	823	786	795	798	809	808	806	777	786	767	769	789	804	803	801	792	786	798	809	800
3	807	811	809	820	819	809	812	811	807	791	795	808	804	801	794	802	800	807	804	805	810	817	822	814	807
4	814	813	815	826	815	813	814	807	802	800	799	796	802	809	806	808	801	812	815	816	816	819	823	816	811
5 Q	817	816	820	821	822	822	820	815	813	812	813	812	811	814	813	814	815	817	816	818	819	819	829	827	817
6 Q	822	820	822	825	828	828	822	815	813	811	810	813	815	816	815	817	819	821	822	822	822	822	822	822	819
7 Q	820	822	824	827	827	828	822	815	812	811	812	810	812	817	819	815	815	822	828	827	828	827	825	829	821
8	824	824	826	826	832	833	828	819	814	813	812	820	822	822	821	816	811	823	833	834	831	830	834	840	825
9 Q	831	829	827	828	830	830	827	822	819	821	822	822	824	827	827	826	823	825	826	822	825	830	836	843	827
10	845	841	842	846	847	850	845	840	829	814	805	804	797	791	793	789	782	801	814	817	818	818	819	819	819
11	819	822	824	828	828	830	834	830	821	814	816	815	811	813	783	783	781	806	824	813	812	810	803	803	813
12	814	813	808	820	816	830	832	829	824	819	820	819	816	819	825	824	827	823	822	824	824	820	825	812	821
13	809	813	817	820	810	826	828	833	820	813	822	822	819	804	781	795	811	815	822	832	808	795	797	800	813
14	799	797	797	803	802	802	802	799	795	795	798	801	807	817	821	810	812	815	820	797	822	801	811	826	806
15	803	796	816	810	810	809	816	812	803	799	797	799	811	814	816	817	815	819	822	820	820	821	819	819	812
16 D	820	816	822	819	817	815	814	812	801	800	804	802	802	803	782	779	778	783	783	786	782	793	795	797	800
17 D	799	801	800	800	806	800	800	777	763	756	763	756	761	793	798	804	806	807	824	803	777	774	795	777	790
18 D	770	774	763	776	789	790	794	796	791	793	792	779	759	790	792	800	800	802	821	801	804	797	804	816	791
19	803	803	806	808	798	796	791	790	792	783	783	789	796	800	806	796	778	782	791	821	806	804	806	805	797
20	812	816	808	809	805	810	814	810	802	797	795	802	804	809	812	813	817	814	814	816	815	817	816	815	810
21	812	815	819	818	827	828	826	819	806	791	789	791	792	806	812	814	817	815	818	817	815	815	817	819	812
22	820	814	832	836	819	816	814	810	806	800	801	809	810	813	817	818	824	813	799	795	796	799	804	810	811
23 Q	811	813	815	820	824	827	828	819	814	810	813	815	815	817	818	820	820	821	828	825	821	821	823	829	819
24	823	823	826	829	831	832	831	826	815	807	805	807	816	817	819	821	824	825	823	822	821	825	826	824	822
25 D	824	823	833	838	838	838	841	835	817	800	777	776	766	763	767	767	757	741	769	790	790	798	797	797	798
26 D	803	806	817	810	809	813	811	800	795	793	777	787	719	766	760	776	764	781	788	797	802	806	815	815	795
27	808	811	805	816	810	812	800	798	784	782	779	777	788	791	803	807	799	815	807	808	817	815	816	816	803
28	817	815	814	818	818	821	821	816	806	800	786	777	713	798	808	803	803	796	803	788	797	811	809	811	805
29	828	822	816	813	813	812	813	803	782	780	770	777	789	790	808	809	811	812	812999999999	812	806	815			804
30	820	809	811	811	811	815	814	808	802	794	781	797	805	813	802	811	812	813	833	823	814	817	824	824	811
31	823	822	822	827	824	824	825	815	812	803	807	803	796	807	810	803	804	802	795	803	800	810	821	821	811
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	813	813	815	818	817	818	817	812	804	800	798	799	800	804	803	804	804	808	813	812	811	811	814	815	809
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК ДНЯМ	820	820	822	824	826	827	824	817	814	813	814	814	815	818	818	818	818	821	824	823	823	824	827	830	821
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ ДНЯМ	803	804	807	809	812	811	812	804	793	788	783	780	717	783	780	785	781	783	797	795	791	794	801	800	795

ТАБЛИЦА
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

МИНСК MINSK
MINK

ШИРОТА 54 30
LAT.

ДОЛГОТА 27 23
LONG.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1988

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=47 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

DECEMBER

VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=47 000+TABLE VALUE

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	21	21	21	21	21	21	13	12	12	14	16	19	23	20	18	16	14	13	13	12	11	11	10	10	16
2	10	10	9	9	9	8	9	9	5	5	3	6	13	25	36	42	31	24	22	20	21	21	15	7	15
3	5	3	7	7	7	9	8	5	3	6	10	9	13	16	19	20	20	20	14	16	15	12	7	8	11
4	8	8	6	1	5	8	8	8	9	11	14	16	17	18	17	17	19	17	15	14	13	12	7	8	12
5 Q	9	9	10	10	10	10	10	7	3	4	7	5	6	8	10	11	10	10	10	10	9	8	4	2	8
6 Q	2	4	4	4	5	5	6	2	2	2	5	6	8	9	8	9	9	8	7	6	7	5	5	4	6
7 Q	4	5	5	5	5	5	4	3	4	4	7	8	7	8	7	7	8	7	5	5	4	3	2	1	5
8	0	0	0	2	2	2	1	0	-3	-2	-2	-4	-2	1	2	3	5	4	3	2	1	1	-1	-6	0
9 Q	-5	-3	-2	-1	-1	-2	-5	-12	-10	-9	-7	-6	-5	-3	-1	0	0	1	1	1	1	0	-2	-4	-3
10	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-8	-12	-11	-8	-7	-6	2	4	10	16	20	16	11	7	5	4	3	2	0
11	1	0	-1	-3	-3	-5	-7	-8	-10	-7	-6	-7	-1	2	11	22	26	19	11	10	12	14	12	10	4
12	5	4	4	-1	-2	-3	-5	-4	-4	-1	-1	-4	0	2	2	3	3	4	4	4	4	4	2	0	1
13	3	4	4	3	3	1	-6	-11	-10	-9	-9	-8	-3	7	13	13	9	8	6	-1	-12	-6	2	4	0
14	5	6	6	6	6	6	5	5	7	6	2	-1	2	6	6	7	10	11	12	20	14	13	12	4	7
15	3	5	3	3	5	6	2	3	4	6	4	3	5	7	7	7	7	7	7	6	5	4	4	3	5
16 D	3	2	-2	0	1	2	0	-3	-2	2	2	5	12	17	24	42	38	35	38	30	29	25	20	18	14
17 D	10	15	14	14	13	14	15	18	20	23	23	28	29	20	18	15	14	14	13	17	10	8	15	25	17
18 D	25	21	15	17	20	18	17	15	17	17	11	13	23	22	22	21	20	20	17	18	18	20	16	-8	17
19	-5	-1	1	2	6	9	7	4	8	10	6	8	11	13	15	17	26	31	25	12	10	13	12	12	11
20	8	6	7	6	9	10	11	8	6	7	4	4	8	11	11	9	10	11	13	13	14	11	10	10	9
21	9	8	7	2	1	3	3	-1	2	7	9	5	7	12	13	12	10	10	10	10	10	9	8	6	7
22	5	3	-2	-2	2	2	2	-1	-4	-4	-8	-6	-1	6	7	7	6	9	13	11	11	12	10	8	4
23 Q	7	7	6	5	6	6	3	-2	-5	-4	-5	-1	1	4	5	4	4	4	4	3	3	3	2	0	3
24	1	1	2	1	2	2	3	-2	-3	1	1	0	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	0	-1	1
25 D	-2	-2	-4	-5	-3	-2	-3	-6	-4	2	6	17	25	23	25	35	41	66	53	24	19	8	8	9	14
26 D	7	8	0	0	4	6	8	8	9	10	9	10	15	27	37	35	38	31	24	19	13	6	1	-8	13
27	0	-1	-1	-3	2	3	9	10	12	15	16	15	17	16	14	16	14	11	9	9	6	5	5	5	9
28	5	5	5	3	4	4	5	3	-1	2	6	10	15	14	13	14	14	17	18	18	11	8	9	8	9
29	-11	-13	-6	0	3	6	8	4	6	10	13	12	17	20	16	13	12	11	11	9	9	3	8	6	7
30	4	5	5	5	7	9	9	6	7	8	8	11	12	13	12	11	11	12	7	4	5	4	1	0	7
31	0	1	1	1	3	5	5	1	0	-1	1	3	6	9	10	12	14	16	19	17	17	14	8	-1	7
СРЕДНЕЕ Ю ВСЕМ ДНЯМ	4	4	4	3	5	5	4	2	2	4	4	5	9	12	13	15	15	15	13	11	10	8	7	5	7
1 -СРЕДНЕЕ Ю СПОК ДНЯМ	3	4	5	5	5	5	4	0	0	0	1	2	3	5	6	6	6	6	5	5	5	4	2	1	4
1 -СРЕДНЕЕ Ю ВОЗМ ДНЯМ	10	9	5	5	7	8	7	6	8	11	10	15	21	22	25	30	30	33	29	22	18	13	12	7	15