

Средне месяц. 12° 11' Ч

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ 97 года
JANUARY 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	723	725	716	715	705	703	698	698	687	678	686	703	704	708	708	708	708	716	716	715	716	715	715	709	707	
2	709	709	706	706	702	702	701	701	692	693	695	701	709	720	720	722	722	720	720	720	712	712	720	719	710	
3 Q	713	708	712	710	711	707	700	692	679	677	690	700	705	708	709	709	721	718	721	716	716	712	699	704	706	
4 Q	704	704	697	701	706	706	699	695	687	687	688	706	712	712	713	715	715	715	717	717	717	721	725	725	708	
5	725	711	706	701	698	692	692	688	681	677	692	697	704	704	707	709	709	709	709	709	712	707	707	707	702	
6 Q	700	699	700	693	700	700	697	691	685	680	683	699	699	699	701	704	706	706	710	710	710	710	707	704	700	
7	702	701	712	698	664	660	688	702	703	691	693	704	732	723	709	713	714	753	778	758	722	712	710	702	710	
8	710	696	686	687	697	703	703	697	697	701	703	710	712	712	737	720	712	705	709	709	713	712	708	703	706	
9	696	684	687	702	704	707	703	702	693	685	695	699	707	710	711	711	711	711	726	729	729	723	715	708	706	
10 D	703	697	692	683	646	695	740	764	744	722	719	724	727	717	749	730	760	748	745	834	777	750	741	736	731	
11 D	722	677	685	692	712	700	700	704	704	704	711	719	738	731	756	729	730	730	756	723	723	706	715	713	716	
12	710	707	704	700	703	703	698	698	702	699	703	718	721	723	719	726	747	784	759	749	733	718	706	710	718	
13	713	709	709	704	695	700	700	705	708	708	717	728	743	742	730	726	729	728	726	726	724	724	721	720	718	
14	721	711	711	708	713	713	707	702	695	691	708	715	725	722	718	718	718	722	730	733	732	729	727	720	716	
15	712	709	707	705	708	708	708	704	700	701	706	713	713	718	723	726	739	718	718	719	718	714	712	710	713	
16 Q	708	706	698	694	706	706	706	709	706	699	704	709	709	709	711	711	711	711	713	716	720	715	715	713	709	
17 Q	710	707	708	708	713	712	709	704	689	684	694	702	706	712	712	716	708	714	716	701	705	709	711	716	707	
18	708	709	685	682	700	703	703	703	692	695	700	707	711	711	711	711	711	705	706	713	726	712	709	706	705	
19	701	701	699	699	704	707	711	711	695	689	696	704	707	707	707	700	749	761	740	750	744	743	736	734	716	
20	712	709	708	706	712	709	706	703	698	693	700	709	711	709	710	739	734	728	725	728	773	776	765	728	720	
21	726	722	713	711	717	716	712	693	693	691	703	704	709	721	721	783	763	763	736	720	720	720	728	718	721	
22	715	711	711	716	712	712	704	701	694	698	706	708	708	711	711	715	724	720	723	741	725	725	721	711	713	
23	696	696	697	698	700	700	700	700	700	696	699	708	711	708	708	706	705	708	709	711	714	712	712	705	704	
24	706	699	695	696	702	702	700	698	700	690	695	703	706	706	703	703	706	707	709	712	708	725	724	709	704	
25	710	705	706	698	705	706	700	701	698	696	701	705	700	708	705	705	710	710	710	716	714	739	730	721	708	
26 D	707	705	690	687	691	691	693	701	694	693	686	687	677	668	672	701	752	810	798	844	819	750	739	741	721	
27 D	753	732	732	717	715	717	717	717	713	697	734	726	715	712	713	718	769	734	766	835	745	709	675	723	729	
28 D	755	743	716	714	698	713	705	711	698	707	707	705	752	760	823	812	736	750	770	740	762	710	728	735	735	
29	717	719	722	724	731	731	725	707	702	702	709	715	715	714	721	721	718	717	720	739	741	733	736	729	721	
30	743	734	724	719	722	727	727	716	714	702	701	704	719	711	753	722	717	753	763	712	720	723	708	728	723	
31	726	721	717	713	722	722	719	714	711	700	694	695	709	709	711	709	720	715	719	717	701	719	723	715	713	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	715	709	705	703	704	706	706	704	699	694	701	707	713	714	719	721	725	729	731	734	729	722	719	717	714	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	707	705	703	701	707	706	702	698	689	685	692	703	706	708	709	711	712	713	715	712	714	713	711	712	706	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	728	711	703	699	692	703	711	719	711	705	711	712	722	718	743	738	749	754	767	795	765	725	720	730	726	

Средне месяц. 16409 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ
JANUARY

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	405	407	413	413	417	412	407	407	411	410	422	422	420	416	415	415	413	413	414	414	413	413	413	414	413	
2	413	411	411	412	413	414	413	413	416	423	429	428	427	424	425	419	413	414	417	416	422	419	414	413	417	
3 Q	412	413	414	414	410	407	405	405	409	414	420	421	421	420	419	417	414	412	412	415	412	413	413	414	414	
4 Q	415	414	415	415	414	409	409	412	417	423	425	427	427	425	425	422	421	421	421	421	421	421	413	413	419	
5	413	413	413	415	415	413	414	416	421	425	425	425	420	420	420	419	419	418	417	417	416	418	418	417	418	
6 Q	417	416	414	415	416	415	413	414	419	422	419	419	421	421	421	418	417	417	417	417	419	419	419	419	418	
7	421	424	419	414	417	430	413	408	408	406	399	394	399	398	408	409	408	421	415	406	408	409	409	413	411	
8	412	412	412	411	413	413	409	409	409	409	409	409	410	410	414	416	411	416	415	416	417	417	417	413	412	
9	413	413	413	414	416	414	415	411	403	406	411	413	413	413	413	413	413	412	415	414	409	410	409	409	412	
10 D	410	418	424	423	421	408	392	351	343	349	357	344	352	351	370	371	371	375	384	420	390	393	395	397	385	
11 D	403	431	429	418	403	413	416	412	407	405	403	380	367	386	394	396	393	393	401	401	400	401	401	402	402	
12	403	403	405	406	409	409	411	406	373	406	412	411	404	405	406	402	399	399	399	399	402	400	400	404	403	
13	403	403	405	404	399	399	400	401	401	400	401	403	403	409	404	405	405	410	416	411	411	409	407	407	405	
14	407	408	409	408	405	402	397	399	404	407	408	408	405	407	410	408	408	406	410	414	409	410	410	410	407	
15	410	410	411	411	413	413	411	413	416	416	416	415	409	406	408	406	409	415	418	417	417	414	413	412	412	
16 Q	412	412	412	414	415	415	410	406	403	404	410	413	413	413	413	411	411	409	408	411	410	410	413	413	411	
17 Q	413	413	413	413	412	410	410	410	432	414	417	421	421	421	418	415	415	415	418	443	436	435	430	412	419	
18	413	413	410	411	415	411	406	405	409	410	416	422	421	419	419	417	420	419	417	414	415	412	412	414	414	
19	415	417	416	416	415	414	413	413	412	412	409	411	412	411	400	393	389	380	415	423	420	404	404	405	409	
20	405	407	407	408	412	413	413	413	408	409	414	416	415	415	409	405	383	395	405	402	404	394	394	391	406	
21	395	397	394	401	405	405	405	406	403	403	409	409	394	396	390	396	384	389	399	401	401	402	401	402	399	
22	403	404	403	403	408	408	412	412	410	404	405	403	401	403	405	406	411	409	406	416	416	411	409	407	407	
23	408	412	413	416	419	418	417	413	410	411	412	411	410	410	411	411	411	411	413	415	414	412	412	414	413	
24	414	416	420	420	418	418	418	418	414	416	418	418	415	414	414	414	412	414	412	413	414	414	408	419	415	
25	412	414	415	415	416	413	412	412	413	415	415	413	409	409	413	413	413	413	415	414	421	418	413	413	414	
26 D	414	415	413	417	419	418	418	418	419	426	427	423	415	389	376	400	398	420	407	412	381	382	406	405	409	
27 D	399	394	395	387	395	399	399	397	396	396	396	402	403	405	405	405	422	405	391	410	388	404	407	398	400	
28 D	401	401	405	401	412	408	405	405	405	400	401	395	388	383	420	383	398	382	384	403	387	392	401	391	398	
29	391	391	395	395	393	392	392	393	393	396	402	405	402	397	397	402	402	405	407	410	429	415	404	397	400	
30	397	397	401	403	402	399	395	395	395	400	404	404	404	406	407	408	399	435	393	401	405	403	409	405	403	
31	399	400	397	397	412	406	402	398	397	397	399	403	407	407	408	407	404	405	403	405	405	406	406	406	403	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	408	410	410	410	411	410	408	406	406	408	410	409	407	407	408	407	406	408	409	413	410	409	409	408	409	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	414	414	414	414	413	411	409	409	416	415	418	420	421	420	419	416	416	415	415	421	420	420	418	414	416	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	405	412	413	409	410	409	406	397	394	395	397	389	385	383	393	391	396	395	393	409	389	394	402	399	399	

Вариометр

Боброва N 2 (I-XI, 1997)

Средне месяч. 52 985 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI
ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ЯНВАРЬ 97 года
JANUARY 97 year

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	981	981	980	980	979	979	980	981	980	981	981	982	981	981	982	982	982	983	983	982	982	982	982	982	981	
2	982	980	980	981	982	983	985	984	981	981	984	984	984	985	985	985	986	986	985	985	983	981	981	982	983	
3 Q	982	981	981	981	982	982	982	980	979	983	984	983	982	982	982	982	983	984	983	982	982	982	981	981	982	
4 Q	981	980	980	981	983	983	982	980	979	982	984	983	983	983	984	984	984	984	984	984	984	983	981	981	981	
5	981	980	980	979	980	980	980	979	976	976	980	980	980	980	981	981	981	981	981	981	981	981	980	980	980	
6 Q	980	979	979	979	980	980	980	980	977	976	980	982	980	980	980	981	981	981	981	981	981	980	980	980	980	
7	978	978	978	979	979	975	976	976	975	978	984	988	989	989	987	985	985	983	978	979	979	980	980	980	981	
8	980	980	980	980	982	982	982	982	979	980	982	984	984	984	984	983	983	983	983	983	983	981	979	977	979	
9	979	980	980	981	981	981	981	981	981	982	984	984	983	983	983	983	983	983	983	983	982	981	980	981	981	
10 D	982	980	979	979	980	981	985	982	9971	10061	10121	10271	10161	10241	10221	10181	10221	10141	1008	994	992	990	990	990	999	
11 D	987	981	979	981	985	983	983	983	983	983	988	994	999	996	995	992	991	991	989	989	988	986	985	986	987	
12	985	985	985	985	987	987	989	991	993	990	990	990	990	990	989	990	991	991	989	988	985	986	986	986	988	
13	985	986	986	986	986	986	986	986	984	984	990	992	992	991	991	991	991	990	988	988	988	988	988	987	988	
14	987	986	986	986	987	986	986	986	985	983	985	987	988	989	989	989	989	990	988	986	987	986	986	986	987	
15	986	986	985	986	983	982	982	982	982	985	988	987	988	989	989	990	989	989	988	988	987	986	986	985	986	
16 Q	985	985	985	984	985	985	984	984	979	978	985	985	985	985	985	985	984	984	984	985	985	985	984	984	984	
17 Q	984	984	984	984	984	982	980	978	971	976	982	984	984	985	986	988	988	988	988	987	981	981	981	981	984	
18	984	983	983	982	982	982	981	978	973	978	984	985	985	985	985	985	985	985	986	985	985	984	984	984	983	
19	984	982	982	983	984	984	983	978	977	979	985	986	985	986	989	993	997	999	996	992	990	990	989	987	987	
20	986	985	985	985	984	984	983	978	975	977	984	985	985	985	988	991	997	995	992	992	988	988	985	985	986	
21	983	983	986	988	988	988	986	986	986	988	988	989	992	993	996	9971	1000	995	992	991	990	989	988	987	990	
22	986	985	985	985	985	985	985	984	985	986	989	989	990	990	990	990	990	990	990	988	985	985	985	985	987	
23	982	979	981	982	983	983	983	983	982	984	987	986	987	987	987	986	986	986	986	986	986	986	985	984	984	
24	984	984	983	983	982	982	982	982	980	981	984	984	984	984	984	984	984	984	984	983	983	983	982	981	978	
25	980	981	981	981	983	984	983	983	983	984	986	986	987	988	987	987	987	987	987	987	987	984	977	981	983	
26 D	983	982	981	981	980	980	982	981	978	977	980	980	984	9911	1006	9981	1001	988	986	968	978	985	968	964	983	
27 D	976	981	983	986	988	987	986	986	987	987	991	991	990	989	989	989	986	987	988	984	989	986	970	977	986	
28 D	980	981	983	982	982	984	985	985	984	984	989	994	9991	1003	9981	1000	996	997	995	983	984	979	977	984	988	
29	985	987	989	990	990	989	988	989	989	991	993	993	992	992	993	992	991	991	990	988	978	978	978	980	988	
30	986	987	988	990	992	992	990	990	990	990	992	991	990	993	990	993	986	986	990	988	982	976	981	988	988	
31	984	986	986	987	987	986	985	986	988	986	987	990	990	989	989	989	991	991	990	990	988	965	985	985	988	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	983	983	983	983	984	983	983	983	982	983	987	988	988	989	989	989	990	989	987	985	985	983	982	983	985	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	982	982	982	982	983	982	982	980	977	979	983	983	983	983	983	984	984	984	984	983	982	982	981	982	982	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	982	981	981	982	983	983	984	985	986	987	992	997	9981	1001	1002	999	999	995	993	984	986	985	978	980	988	

Средне месяц. 55468 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ
JANUARY

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	463	464	464	464	464	462	463	464	464	466	468	469	468	467	467	467	468	468	468	467	467	467	466	466	466	
2	466	465	465	465	466	467	468	468	466	467	471	471	471	471	471	470	469	470	470	469	468	465	466	466	468	
3 Q	466	465	466	466	465	464	464	463	463	468	471	470	469	469	469	469	468	468	469	467	467	467	465	466	467	
4 Q	466	466	466	466	467	465	464	464	464	468	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	469	468	465	465	468	
5	465	465	465	466	464	464	464	464	463	464	468	468	467	467	467	468	468	467	467	467	467	466	466	466	466	
6 Q	466	466	466	466	465	465	465	466	464	464	466	468	468	467	468	467	468	468	467	467	467	467	466	466	466	
7	466	466	465	465	465	465	462	461	460	462	465	468	470	470	470	470	469	470	464	463	464	465	466	466	466	
8	466	466	466	465	466	466	465	466	462	463	466	468	467	467	466	468	468	468	468	468	467	465	463	464	466	
9	464	464	465	465	468	467	467	466	463	465	468	469	468	468	468	468	468	468	468	488	467	465	464	465	465	
10 D	466	466	467	467	468	465	465	459	460	471	478	489	482	488	492	488	492	486	483	481	469	469	469	469	475	
11 D	469	470	468	468	466	467	469	468	465	466	469	469	471	472	473	471	470	470	470	469	468	467	466	467	469	
12	467	467	468	469	469	470	472	472	465	472	473	473	471	471	471	471	471	471	470	468	466	466	467	467	469	
13	467	467	468	468	467	467	466	467	465	466	471	472	473	474	473	473	473	473	472	471	471	471	470	469	470	
14	469	469	469	469	467	466	465	465	464	466	469	469	471	471	471	471	471	471	471	470	470	469	469	469	469	
15	469	469	469	469	467	466	465	466	466	470	472	471	470	470	470	471	472	473	472	472	471	470	469	469	470	
16 Q	469	469	469	469	469	468	467	466	460	460	468	469	469	469	469	469	469	468	468	468	468	468	467	468	468	
17 Q	468	468	468	468	467	466	464	461	456	461	467	470	469	470	470	470	471	471	471	468	467	467	466	467	467	
18	467	466	466	464	467	466	463	459	456	461	468	470	469	469	469	468	469	468	468	468	466	467	466	467	466	
19	467	468	468	468	470	469	468	464	462	464	469	471	471	471	470	472	475	473	474	472	470	472	472	471	470	
20	470	468	468	470	468	467	466	463	457	460	468	469	469	469	469	472	471	473	472	472	469	465	463	462	468	
21	462	463	465	468	470	469	468	468	467	468	471	471	471	472	472	476	475	473	472	472	472	471	469	469	470	
22	468	468	467	468	468	468	468	468	468	469	470	470	471	471	471	472	472	472	472	472	472	469	467	468	467	469
23	465	464	466	467	468	468	468	468	466	467	471	470	470	470	470	470	470	470	470	470	471	470	470	469	469	469
24	469	469	470	470	469	468	468	468	465	467	470	470	469	469	469	469	469	469	469	468	468	466	464	465	468	
25	465	466	466	467	468	468	467	467	467	469	472	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	470	464	465	467	469
26 D	468	468	466	466	466	466	468	467	465	467	469	467	469	469	478	478	481	475	468	453	454	461	451	448	466	
27 D	456	460	462	463	467	467	467	466	467	466	470	471	471	470	470	471	472	469	467	468	466	466	454	457	466	
28 D	461	463	465	463	465	466	466	466	465	464	469	472	475	477	482	474	475	471	469	464	461	457	458	461	467	
29	462	465	468	470	469	466	466	468	468	470	474	474	473	472	473	473	472	472	472	470	468	465	462	460	469	
30	466	467	469	471	473	473	469	470	470	470	472	474	473	472	476	473	474	476	466	471	470	464	462	464	470	
31	465	467	467	467	470	468	466	466	467	466	468	471	473	472	472	472	472	473	472	472	470	467	468	468	469	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	466	466	467	467	467	467	466	466	464	466	470	471	471	471	472	471	472	471	470	469	468	467	465	465	468	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	467	467	467	467	467	466	465	464	461	464	468	469	469	469	469	469	469	469	469	468	468	467	466	466	467	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	464	465	466	465	466	466	467	465	464	467	471	474	474	475	479	476	478	474	471	467	464	464	460	460	468	

Средне месяц 12°12'1

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ
FEBRUARY

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	702	713	712	709	712	710	705	702	697	687	684	693	693	693	707	707	714	712	713	713	717	717	716	716	706	
2	717	716	717	716	718	718	717	711	688	691	694	701	705	719	722	718	788	796	772	755	727	747	743	727	726	
3	701	736	729	723	721	724	722	716	711	705	707	707	709	713	716	715	728	724	726	725	726	700	715	717	717	
4 Q	717	723	720	717	723	731	724	714	706	697	687	705	705	712	722	713	713	718	718	721	727	721	716	713	715	
5	705	705	705	708	720	722	717	709	702	695	687	691	697	691	697	701	718	759	759	748	726	715	705	702	712	
6	696	697	705	710	719	708	713	703	713	697	691	696	730	734	719	713	717	722	722	722	722	721	709	706	712	
7 Q	711	716	716	716	727	733	729	717	704	693	691	697	704	704	704	703	703	707	713	725	733	724	744	713	714	
8	683	702	703	707	722	734	723	710	707	703	696	699	710	829	727	771	926	806	757	744	710	722	726	715	735	
9 D	696	689	689	696	703	716	723	713	709	709	700	707	733	726	749	732	744	796	901	901	884	764	701	750	743	
10 D	727	716	696	721	730	735	728	728	734	737	754	771	810	815	818	818	830	850	876	902	786	752	772	761	774	
11 D	740	725	725	725	735	714	710	710	719	719	718	772	744	726	732	732	775	768	801	824	780	787	754	694	743	
12	688	717	717	718	723	723	721	716	711	709	710	712	712	715	716	716	715	716	718	718	718	718	716	714	715	
13 Q	713	706	707	706	711	719	715	705	703	697	696	700	718	714	707	716	726	724	724	724	724	735	736	727	715	
14	721	712	712	717	714	718	711	707	707	687	689	694	700	700	703	710	712	720	727	735	729	715	715	713	711	
15	711	712	713	714	715	714	714	703	693	686	686	700	709	714	722	719	783	725	725	723	724	722	720	719	715	
16	717	717	717	717	723	724	724	715	697	685	686	691	693	693	710	712	715	728	803	792	774	727	764	482	713	
17	725	710	724	717	705	714	722	710	704	672	666	689	698	709	714	717	718	721	721	732	775	764	786	763	720	
18	754	743	730	727	737	739	730	716	704	698	693	708	716	714	728	735	726	718	719	719	719	722	717	714	722	
19 Q	715	715	710	713	719	727	730	722	706	693	683	688	699	710	704	704	706	713	720	710	711	710	710	709	709	
20 Q	709	709	710	710	724	733	725	707	690	675	681	693	712	720	719	715	719	719	721	719	713	714	714	714	711	
21	714	714	714	714	715	715	701	687	668	665	668	674	677	689	741	732	725	720	721	723	724	724	723	721	707	
22	701	731	730	728	731	735	732	718	701	696	687	687	703	703	703	741	755	770	740	725	731	764	768	757	727	
23	748	729	728	719	723	729	727	716	698	696	687	681	681	688	692	692	706	719	719	718	715	720	720	717	711	
24	715	712	708	711	718	728	732	708	697	706	680	680	684	693	701	708	710	712	717	718	721	725	722	703	709	
25	714	718	704	708	716	728	728	725	708	701	698	697	703	710	712	716	732	720	733	733	737	735	721	722	717	
26	732	703	688	679	717	731	728	716	706	701	687	685	697	774	779	724	705	709	738	738	716	713	713	713	716	
27 D	718	692	697	701	709	740	739	740	723	712	704	706	710	715	777	773	733	728	733	760	833	856	847	919	749	
28 D	804	705	658	698	688	695	695	706	713	724	750	730	729	771	725	726	729	762	786	735	715	698	724	731	725	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	718	714	710	712	718	723	721	712	704	698	695	702	710	721	724	724	738	739	747	746	740	733	733	720	721	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	713	714	713	712	721	729	725	713	702	691	688	697	708	712	711	710	713	716	719	720	722	721	724	715	713	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	737	705	693	708	713	720	719	719	720	720	725	737	745	751	760	756	762	781	819	824	800	771	760	771	746	

Средне месяц. 16 402 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ
FEBRUARY

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	404	406	407	407	408	410	409	407	404	405	408	409	409	405	395	401	406	406	406	407	408	407	407	407	406	
2	407	407	408	408	403	403	404	409	410	413	416	415	413	410	411	413	418	401	398	398	404	404	394	398	407	
3	420	407	410	410	407	406	403	399	400	401	404	407	407	407	406	404	409	406	408	407	411	417	410	408	407	
4 Q	408	408	410	410	409	407	402	402	403	405	409	404	400	398	398	404	408	409	414	412	409	408	408	407	406	
5	408	409	411	414	413	410	405	405	406	407	412	412	412	412	411	411	401	391	392	402	404	410	411	409	407	
6	411	411	413	413	409	409	410	400	392	394	401	401	395	390	397	400	406	406	406	407	407	406	402	405	404	
7 Q	407	408	408	408	414	410	404	400	400	403	407	411	413	414	415	415	417	417	417	418	420	423	412	404	411	
8	406	413	417	417	416	414	412	409	406	406	409	412	391	336	354	379	439	395	385	391	416	399	397	398	401	
9 D	397	396	404	401	408	403	398	399	399	397	398	401	397	408	388	395	405	400	373	410	353	386	385	387	395	
10 D	395	387	393	393	388	378	366	372	371	360	357	359	358	358	363	362	355	351	360	372	385	393	401	394	375	
11 D	399	401	403	395	387	397	384	375	372	368	368	376	381	382	384	389	401	392	388	387	397	395	383	388	387	
12	393	393	394	398	403	394	392	401	405	406	404	404	404	404	405	405	407	407	409	409	409	407	406	406	403	
13 Q	406	407	408	410	413	412	408	408	408	410	411	410	402	402	404	402	405	400	403	407	407	408	408	405	407	
14	404	402	406	405	409	408	404	401	404	411	413	412	406	404	402	402	402	402	402	404	404	407	407	407	405	
15	408	408	408	408	409	409	406	402	404	411	411	411	409	408	405	394	408	405	405	407	407	407	407	407	407	
16	407	407	407	407	405	405	399	390	390	396	396	395	376	383	403	406	406	404	398	390	396	407	404	396	399	
17	395	402	405	400	401	399	383	378	370	392	392	377	393	398	400	405	407	408	412	405	413	405	404	400	398	
18	400	400	400	400	403	401	394	388	382	386	392	397	399	399	399	406	400	406	408	410	411	411	410	410	401	
19 Q	409	409	409	414	418	418	412	407	407	405	407	412	413	413	413	410	410	411	411	411	410	409	409	409	411	
20 Q	409	409	410	414	414	410	400	398	403	408	414	419	418	415	415	415	413	415	415	415	416	415	416	416	412	
21	416	416	417	419	422	413	409	400	403	402	382	388	393	388	402	406	404	409	413	413	413	411	411	406	407	
22	406	406	403	401	406	405	401	401	401	401	402	402	402	401	396	394	381	387	397	402	402	402	408	408	401	
23	402	402	398	398	402	402	399	397	396	393	400	407	412	414	414	411	409	409	409	410	412	412	408	408	405	
24	408	409	413	412	410	410	410	408	402	390	400	396	384	395	400	406	407	408	408	408	411	411	407	411	405	
25	410	408	404	411	412	409	402	400	400	403	403	408	411	414	414	409	404	400	404	404	407	407	412	412	407	
26	411	410	412	412	410	407	405	404	396	384	390	393	386	370	371	391	405	406	408	412	412	412	412	412	401	
27 D	407	407	414	414	408	407	401	391	391	391	391	396	402	406	418	392	390	400	404	419	428	416	381	418	404	
28 D	381	391	390	393	394	352	382	382	386	376	372	379	373	399	384	386	390	400	383	391	390	390	390	390	385	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	405	405	406	407	407	404	400	398	397	397	399	400	399	398	399	400	404	402	401	405	406	407	404	404	402	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	408	408	409	411	414	411	405	403	404	406	410	411	409	408	409	409	411	410	412	413	412	413	411	408	409	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	396	396	401	399	397	387	386	384	384	378	377	382	382	391	387	385	388	389	382	396	391	396	388	395	389	

Средне месяч. 52992 нт

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ
FEBRUARY

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	985	986	986	987	988	987	986	985	983	983	985	987	988	990	993	993	992	990	990	990	989	988	988	988	988	
2	988	988	988	988	988	986	986	985	985	986	988	990	990	990	990	990	992	992	995	990	980	981	985	987	988	
3	978	982	986	987	989	989	990	989	989	989	991	992	992	992	992	992	991	991	991	989	985	983	986	989	989	
4 Q	986	987	987	989	991	991	989	987	988	988	989	993	992	993	994	993	992	992	990	988	988	988	987	987	990	
5	987	987	987	987	990	990	987	986	986	986	986	987	989	989	990	992	996	998	998	994	993	991	990	990	990	
6	990	990	990	990	989	986	982	984	986	986	988	993	997	997	996	995	993	992	991	990	989	988	988	988	990	
7 Q	988	988	988	989	990	989	988	988	988	988	988	990	990	990	989	989	989	989	989	989	986	979	977	982	988	
8	984	985	986	988	990	989	985	982	984	985	987	990	1002	1030	1029	1024	997	988	992	991	976	980	986	988	992	
9 D	988	990	989	992	992	992	991	989	989	990	993	996	998	996	1001	1002	1000	997	988	962	960	963	970	983	988	
10 D	981	984	988	990	994	996	999	1000	1004	1010	1018	1025	1033	1030	1027	1019	1015	1011	1002	989	992	987	976	977	1002	
11 D	977	980	986	991	993	990	989	990	994	1002	1010	1023	1017	1010	1010	1008	1006	1002	1003	1001	985	972	965	974	983	994
12	981	991	994	994	994	994	993	992	990	989	992	994	996	996	996	996	996	996	995	995	995	995	995	993	993	
13 Q	993	992	992	992	990	987	984	986	988	992	996	998	998	998	997	998	998	998	999	997	996	994	992	992	994	
14	992	991	991	991	990	990	990	990	990	989	990	993	994	996	997	998	998	998	998	998	997	994	993	993	993	
15	993	993	992	991	991	989	986	985	985	985	991	994	996	996	997	1001	1002	997	996	995	995	994	993	993	993	
16	992	992	991	990	991	990	990	992	990	990	993	1000	1006	1004	999	997	997	998	1000	999	996	988	980	987	994	
17	991	991	991	991	992	988	988	991	995	994	1000	1014	1008	1003	1001	1000	1000	1000	999	999	995	984	990	991	996	
18	992	993	994	996	998	995	992	990	989	988	992	997	999	999	999	998	1000	998	997	996	995	994	994	994	995	
19 Q	993	993	993	992	990	990	988	986	986	985	984	990	993	993	992	992	993	994	993	993	993	993	992	992	991	
20 Q	992	992	992	991	992	989	986	986	986	986	990	993	993	995	993	994	994	994	994	993	992	991	991	991	991	
21	991	990	990	990	990	990	989	987	985	985	994	998	1001	1007	1010	1010	1003	1003	1000	998	996	996	994	993	993	995
22	988	988	989	990	993	993	991	990	990	992	995	999	1000	1000	1002	1008	1012	1010	1005	1001	999	997	992	988	996	
23	989	992	992	992	993	995	992	987	988	991	992	992	994	994	994	995	996	996	995	995	995	993	993	993	993	
24	993	993	992	991	990	988	987	984	984	986	991	998	1004	1001	999	997	995	995	995	994	994	992	992	987	993	
25	987	988	989	988	989	987	984	983	984	986	989	993	994	994	994	995	997	1000	998	997	995	994	992	988	991	
26	988	989	988	987	989	988	984	982	983	986	992	996	1010	1010	1019	1024	1012	1002	999	998	995	994	994	993	992	995
27 D	992	990	985	985	988	987	985	985	985	986	991	996	999	1001	999	999	1003	1002	1000	995	977	968	895	872	982	
28 D	941	964	972	980	984	984	985	988	990	995	1003	1008	1010	1010	1008	1005	1004	1003	995	995	996	988	989	990	991	990
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	986	988	989	990	991	990	988	987	988	989	993	997	999	1000	1000	999	998	997	996	993	990	987	984	985	992	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	990	990	990	991	991	989	987	987	987	988	989	993	993	994	993	993	993	994	993	992	991	989	988	989	991	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	976	982	984	988	990	990	990	990	992	997	1003	1010	1010	1011	1009	1008	1006	1005	1002	997	985	978	974	961	961	991

Средне месяч. 55472 нт

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ
FEBRUARY

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=5000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	468	468	469	470	472	471	468	467	465	466	468	471	472	472	472	474	473	473	472	472	472	471	471	471	470	
2	470	470	470	470	470	468	468	469	469	470	473	474	474	474	474	474	478	473	475	470	463	464	464	467	470	
3	466	464	469	470	472	472	472	470	469	470	472	475	475	474	473	474	475	474	474	474	474	471	468	470	472	
4 Q	470	470	471	473	474	473	470	468	470	470	472	472	472	473	473	475	475	475	474	473	473	472	471	471	472	
5	472	473	473	474	475	474	470	469	469	469	470	471	473	473	473	475	475	475	475	477	475	475	474	474	473	473
6	473	473	472	472	466	462	460	460	459	459	462	466	469	468	469	468	468	468	467	466	466	465	463	464	466	
7 Q	464	464	464	466	467	465	462	461	461	461	463	466	467	466	467	466	467	467	467	467	466	460	456	457	464	
8	460	462	464	465	474	473	469	465	467	467	470	473	479	489	495	496	487	466	468	469	461	461	466	469	471	
9 D	469	469	472	472	474	472	469	468	469	468	472	475	475	478	477	479	481	475	461	446	428	440	448	458	466	
10 D	461	461	466	469	470	469	468	471	473	475	482	489	496	494	492	484	480	474	468	459	466	463	456	454	473	
11 D	456	460	466	468	469	470	464	462	467	472	479	494	488	483	481	481	481	479	477	461	451	444	448	459	469	
12	459	468	472	473	475	472	471	472	472	470	472	475	476	477	477	477	477	477	477	477	477	477	476	476	476	474
13 Q	476	476	476	476	475	472	468	469	472	475	478	479	478	478	478	478	479	478	479	479	479	478	477	476	476	476
14	472	471	471	471	474	473	471	471	472	473	474	476	476	477	478	478	478	478	478	479	479	478	477	476	476	475
15	475	475	475	474	474	472	468	466	466	469	474	477	478	477	477	479	482	479	478	478	477	477	477	476	475	475
16	476	476	475	474	474	472	469	469	468	469	472	476	479	479	480	478	478	479	480	476	474	470	462	466	474	
17	470	473	474	473	471	467	462	463	464	470	476	485	482	480	480	480	480	480	480	479	476	467	469	469	474	
18	470	471	473	474	478	475	470	467	464	465	470	475	478	477	478	480	479	479	479	479	478	477	477	477	475	
19 Q	476	476	476	476	478	477	473	469	469	468	468	474	477	476	476	476	476	476	476	476	476	475	475	474	475	
20 Q	474	474	474	474	476	472	466	465	467	468	473	479	479	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	475	
21	477	476	476	476	477	475	472	468	468	465	468	473	477	482	489	482	482	481	479	478	477	477	476	474	476	
22	470	470	469	469	474	474	471	470	470	470	474	478	478	479	479	484	484	483	482	479	478	476	472	469	475	
23	469	470	470	470	473	475	471	467	467	469	471	474	478	477	477	477	478	478	478	478	478	477	476	476	474	
24	476	476	476	475	474	472	470	467	465	463	471	476	479	478	479	478	478	477	477	477	477	475	474	470	474	
25	470	470	470	471	471	469	463	461	463	466	469	474	477	477	476	476	476	478	478	477	476	475	475	471	472	
26	470	471	470	470	472	470	465	464	463	463	470	474	484	490	495	488	484	480	480	478	478	478	477	476	475	
27 D	474	472	470	470	470	468	463	462	462	463	466	472	476	478	481	474	476	478	478	478	464	453	373	359	462	
28 D	416	440	448	456	460	450	459	463	465	466	474	480	484	489	481	478	478	475	469	473	465	466	467	467	465	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	468	468	470	471	472	470	468	467	467	468	472	476	478	478	479	478	478	476	475	473	471	468	466	466	472	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	472	472	472	473	474	472	468	466	468	468	471	474	475	474	474	474	475	475	475	474	474	472	471	471	472	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	455	460	464	467	469	466	465	465	467	469	475	482	484	484	482	479	479	476	471	463	455	453	438	439	467	

Средне месяц. 12°11'7

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАРТ
MARCH

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	712	703	717	738	741	741	734	711	698	683	675	685	698	748	773	736	787	737	757	708	733	726	721	723	724	
2	721	721	722	728	716	714	714	710	700	701	699	690	696	703	704	713	774	780	733	721	722	721	722	724	719	
3	724	723	723	723	741	747	741	733	716	695	690	690	705	712	727	717	758	767	779	766	747	737	716	720	729	
4	724	724	712	726	733	740	738	725	709	701	694	694	706	716	732	718	724	724	729	732	732	724	724	721	721	
5	721	721	717	717	720	732	734	721	705	693	683	695	701	707	694	699	690	725	846	784	732	718	718	706	720	
6	693	725	724	725	730	743	743	721	715	697	685	689	694	710	757	751	724	721	721	721	721	723	723	723	720	
7	723	723	723	723	736	737	728	711	706	689	679	702	724	698	740	745	726	717	717	724	739	757	745	758	724	
8	741	726	721	722	732	736	733	723	712	694	692	693	702	706	738	765	720	706	707	711	711	710	706	710	717	
9 Q	708	708	706	707	719	725	725	721	705	687	674	675	687	697	698	698	698	700	703	705	708	708	708	708	703	
10 Q	708	706	706	708	726	733	733	720	699	678	668	668	668	707	702	701	700	710	721	717	714	693	713	713	706	
11	715	715	714	715	722	726	725	712	699	681	670	674	692	701	703	702	702	705	711	710	709	705	705	707	705	
12 D	707	708	708	712	739	735	728	695	677	660	639	655	674	720	758	715	716	723	741	728	725	727	719	719	710	
13	725	724	704	709	738	745	748	748	729	712	692	685	692	695	700	713	729	724	738	737	737	733	725	725	721	
14	720	720	714	719	719	724	724	715	704	692	685	694	697	705	709	712	715	714	723	729	732	724	730	738	715	
15	712	722	721	721	722	726	724	718	700	686	679	679	683	694	705	705	710	729	727	740	733	717	726	725	713	
16	726	725	720	709	719	724	710	693	672	665	671	679	690	703	709	713	755	746	747	735	735	726	726	723	713	
17	723	728	728	728	732	729	720	699	681	668	667	673	682	698	703	703	706	710	728	719	765	746	726	726	712	
18	742	742	742	742	742	736	731	716	686	671	672	682	698	705	707	727	734	733	726	726	727	719	708	716	718	
19 Q	716	723	723	724	732	736	733	721	697	677	672	681	703	703	705	705	709	709	709	709	709	709	709	709	708	
20 D	709	709	714	722	738	738	732	714	685	669	670	677	689	698	703	703	705	705	714	713	708	708	708	709	706	
21	709	709	709	714	732	739	734	712	677	652	650	649	678	696	700	700	700	704	709	709	712	717	717	721	702	
22	724	737	730	742	719	718	729	733	693	674	663	650	677	704	722	743	727	727	728	727	721	721	721	721	715	
23 Q	721	721	721	721	738	744	743	730	712	694	681	668	674	694	702	708	727	721	717	726	720	717	716	716	714	
24	716	712	718	721	745	754	749	730	700	672	659	661	670	691	698	697	708	712	722	722	723	776	736	730	713	
25	755	731	722	725	734	741	735	726	699	672	657	654	655	687	760	734	745	760	753	738	739	705	705	729	719	
26 D	731	739	732	736	756	745	739	714	676	665	649	653	690	679	693	714	784	713	735	696	687	699	698	730	711	
27	699	723	721	728	742	742	737	722	700	683	672	681	701	709	709	709	728	722	724	724	717	718	722	730	715	
28 D	730	728	728	732	741	741	733	719	698	675	662	671	682	685	691	795	805	799	799	864	776	812	794	838	746	
29	803	786	755	771	748	752	739	717	690	668	680	688	697	721	748	769	735	736	787	756	806	793	679	744	740	
30	749	744	744	740	739	718	713	710	695	687	687	693	722	706	706	711	715	741	763	776	753	739	723	727	725	
31	727	727	731	742	750	750	745	727	704	682	668	673	693	712	711	707	729	724	736	735	731	720	721	720	719	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	724	724	722	725	734	736	732	718	698	681	674	677	692	704	716	720	729	727	737	733	730	727	720	726	717	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	713	714	714	715	729	734	734	723	703	684	674	673	688	700	702	703	708	710	712	714	713	707	712	712	708	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	718	717	720	728	743	740	733	711	687	670	659	668	687	706	724	733	759	735	749	742	726	734	728	744	719	

Средне месяц. 16405 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАРТ 97 года
MARCH 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	384	387	391	393	394	391	386	388	386	392	394	392	396	410	420	395	400	412	392	410	401	398	394	394	396	
2	394	398	400	400	390	395	395	390	388	394	402	403	397	403	399	402	397	400	400	403	406	408	408	407	399	
3	404	404	404	404	406	404	398	392	392	390	388	398	406	405	402	399	418	408	393	396	398	406	408	404	401	
4	404	402	402	407	406	402	397	392	392	392	400	406	409	408	406	406	406	405	405	408	408	406	405	405	403	
5	406	409	414	418	417	413	407	400	394	394	397	404	407	410	420	419	429	419	394	396	407	410	410	407	408	
6	407	407	408	406	407	401	392	390	390	391	394	396	399	392	402	403	403	403	407	407	407	407	407	407	401	
7	407	407	409	411	411	408	404	402	398	398	396	396	391	391	380	376	395	403	406	405	409	411	411	401	401	
8	401	402	402	404	408	406	404	402	400	404	409	409	409	408	401	408	408	408	410	410	410	410	409	409	406	
9 Q	409	411	412	413	411	408	403	398	398	399	403	408	412	414	414	414	414	415	415	415	415	415	416	416	410	
10 Q	416	416	416	417	418	414	407	400	400	401	404	408	411	409	408	408	414	413	413	415	415	419	416	415	411	
11	415	413	414	416	413	410	406	403	400	399	406	408	410	413	413	412	413	413	413	413	413	416	420	422	411	
12 D	426	430	433	433	425	409	399	400	400	404	396	388	396	391	400	401	401	403	418	418	415	409	409	407	409	
13	407	399	395	398	408	406	401	393	393	393	400	402	401	401	402	413	413	408	408	412	411	410	414	410	404	
14	410	410	411	412	408	401	400	398	399	400	404	404	410	413	412	410	410	412	413	413	414	416	413	408	408	
15	409	414	414	416	412	406	396	387	394	395	395	399	403	401	402	402	402	407	404	404	402	403	402	402	403	
16	401	401	401	404	410	407	397	403	410	416	412	413	413	410	410	410	420	412	412	411	411	409	409	405	409	
17	405	403	403	403	404	406	402	400	398	397	405	406	408	408	408	408	409	411	408	408	416	411	411	410	406	
18	408	404	403	400	398	400	400	398	402	402	404	405	408	408	406	404	406	406	408	409	409	414	414	414	405	
19 Q	414	414	414	417	412	405	399	399	401	404	406	405	404	409	410	410	411	412	412	414	414	414	414	414	410	
20 D	414	414	414	414	411	407	405	407	408	410	413	415	416	416	415	415	415	415	415	419	421	424	424	421	415	
21	421	420	420	421	422	415	406	397	393	398	400	398	408	412	412	412	415	418	420	420	423	419	419	415	413	
22	412	404	404	407	398	403	403	392	391	382	394	397	397	397	388	386	394	402	404	407	406	406	406	406	399	
23 Q	406	406	408	408	408	407	401	394	390	390	398	408	408	399	400	400	414	414	413	412	408	409	409	409	405	
24	409	410	412	413	416	413	404	396	394	398	397	389	400	406	409	409	409	408	411	412	420	421	406	412	407	
25	406	406	409	408	411	408	405	401	403	400	395	399	398	393	391	395	395	397	401	407	413	411	418	408	403	
26 D	408	409	407	408	404	394	395	394	390	379	382	396	404	393	388	397	419	418	403	410	415	415	415	410	402	
27	400	405	407	407	405	401	395	389	389	390	396	400	409	409	410	410	414	413	413	417	417	410	407	404	405	
28 D	405	405	405	406	405	401	395	395	399	406	412	408	415	416	409	399	400	376	384	386	391	384	401	401	400	
29	399	397	396	389	384	388	391	391	395	393	376	394	404	399	403	400	394	394	422	399	398	398	394	405	396	
30	405	399	399	396	386	373	376	379	383	393	397	397	401	397	401	401	402	407	405	393	393	394	397	397	395	
31	397	397	399	398	398	396	390	390	392	395	402	405	404	404	402	405	412	418	416	410	409	413	413	413	403	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	407	407	407	408	407	403	399	395	396	397	399	402	405	405	405	404	408	408	408	408	410	410	410	408	405	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	411	412	412	414	412	408	402	398	397	398	403	407	409	408	408	408	413	414	413	414	413	414	414	414	409	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	407	409	410	411	408	400	396	397	397	398	399	400	405	405	406	401	407	405	402	409	409	406	409	407	404	

Средне месяч. 52 995 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАРТ 97 года
MARCH 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	991	990	991	993	994	992	990	987	985	986	993	998	1001	1002	999	1002	1003	993	996	988	989	993	993	993	993	
2	995	995	995	996	995	992	989	990	991	992	993	998	999	1000	1003	1001	1008	1004	1002	1000	998	995	994	994	997	
3	995	995	996	997	998	996	992	989	989	991	995	997	998	1000	1000	1000	998	993	998	998	997	994	989	990	995	
4	993	993	993	995	995	993	990	988	987	989	991	994	997	997	996	996	996	996	996	995	994	992	992	993	993	
5	993	992	992	991	991	990	986	985	984	984	988	991	993	994	993	993	993	995	1002	999	997	997	996	993	992	
6	987	990	990	992	993	992	988	987	987	986	990	994	999	1003	1004	1001	1001	999	998	997	997	997	996	996	994	
7	996	996	996	996	994	993	990	987	984	985	990	998	1005	1004	1008	1011	1006	1001	999	997	995	990	984	984	995	
8	986	989	992	994	995	995	992	989	986	985	988	993	997	998	999	999	997	997	996	996	995	994	993	993	993	
9 Q	993	993	993	994	995	995	993	991	988	986	986	989	993	994	994	994	994	994	994	994	994	993	993	992	992	
10 Q	992	992	991	992	992	992	989	987	987	987	991	995	996	995	993	994	994	995	996	994	994	992	991	991	992	
11	991	991	991	990	990	990	987	985	983	983	986	991	996	996	994	994	994	994	994	994	994	993	992	991	991	
12 D	990	988	987	985	985	986	985	985	985	984	987	994	1000	1016	1013	1007	1004	1002	995	990	989	989	989	989	993	
13	990	991	991	992	992	992	992	992	992	989	991	993	998	1001	1000	999	996	998	997	993	993	994	992	994	994	
14	994	993	992	992	992	991	988	984	984	987	992	996	997	996	1004	1002	1002	1002	1002	1001	1001	999	1000	999	995	
15	994	990	990	990	993	993	990	988	988	995	1002	1008	1009	1007	1006	1006	1006	1005	1005	1004	1005	1005	1004	1003	999	
16	1002	1000	1000	1000	999	998	998	998	996	999	1001	1007	1007	1007	1007	1008	1006	997	997	997	996	995	995	994	000	
17	993	993	992	993	996	995	992	988	986	985	988	994	999	997	997	996	996	997	998	995	987	989	991	991	993	
18	990	991	993	994	996	993	990	987	986	988	993	1005	1009	1008	1008	1011	1010	1009	1008	1006	1005	1004	1003	1003	000	
19 Q	1003	1003	1004	1006	1007	1005	1004	999	999	991	992	997	1000	998	997	996	996	996	996	996	995	994	994	994	998	
20 D	994	994	994	996	997	995	990	985	985	987	989	991	993	993	993	994	994	995	995	994	994	993	993	992	993	
21	992	992	991	995	995	994	990	985	983	988	998	1002	999	998	998	997	996	996	995	995	995	995	994	993	994	
22	992	992	995	996	997	994	992	989	987	987	990	999	1007	1011	1014	1014	1009	1004	1002	999	998	997	997	997	998	
23 Q	997	997	997	998	997	994	991	990	990	989	989	994	999	1002	1002	1001	998	997	997	996	996	996	996	995	996	
24	995	995	995	995	995	991	989	986	983	986	992	996	999	999	998	998	998	998	998	998	997	993	981	980	992	
25	983	989	989	990	991	987	983	981	982	987	994	1000	1006	1009	1013	1011	1011	1009	1008	1002	998	993	977	977	995	
26 D	984	990	992	993	994	995	993	989	988	991	996	1002	1010	1010	1015	1014	1012	1006	997	1000	995	983	983	980	995	
27	986	990	993	993	994	992	990	990	990	993	995	999	1003	1002	1000	999	997	997	997	994	990	991	994	994	994	
28 D	994	995	997	998	999	997	994	992	989	988	993	997	997	998	1002	1012	1000	1007	1004	994	948	963	974	974	992	
29	980	986	992	995	997	995	994	987	985	993	1001	1002	1004	1007	1010	1010	1010	1009	1000	994	991	991	981	986	996	
30	991	995	999	1000	1002	1001	998	993	988	989	994	1004	1008	1004	1002	1000	1001	999	995	993	996	999	998	997	998	
31	998	998	1000	1001	999	997	995	989	987	988	993	997	1002	1005	1004	1002	1001	999	999	999	999	999	1000	999	998	998
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	992	993	994	995	995	994	991	988	987	988	992	997	1001	1002	1002	1002	1001	999	999	996	993	993	992	991	995	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	996	996	996	998	998	996	994	992	991	988	990	994	997	997	996	996	996	996	996	996	995	994	994	993	995	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	991	991	992	993	994	993	990	988	986	987	992	996	1000	1005	1004	1005	1001	999	998	992	981	984	986	986	993	

Средне месяч. 55 475 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАРТ 97 года
MARCH 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	464	464	466	468	469	467	463	463	461	463	471	474	479	481	483	480	481	476	473	469	469	470	469	469	471	
2	471	472	473	473	472	471	468	467	469	471	474	479	478	481	481	481	484	484	481	480	479	478	476	476	476	
3	476	476	476	477	479	477	470	467	467	468	471	476	480	480	480	479	483	476	476	477	477	477	472	471	475	
4	474	473	473	476	478	474	470	466	465	467	472	476	480	479	478	478	478	477	477	477	475	474	474	474	474	
5	474	474	474	475	476	473	468	464	461	463	467	472	474	476	479	478	480	480	479	477	479	479	478	473	474	
6	468	469	471	472	475	472	466	465	465	465	469	472	478	481	484	482	482	480	480	480	480	479	479	479	475	
7	479	479	479	479	477	475	470	467	464	465	469	476	480	481	481	483	483	482	480	479	478	474	467	465	476	
8	466	470	472	475	479	477	474	469	466	467	471	476	480	480	479	483	479	479	478	478	478	476	476	475	475	
9 Q	475	476	476	477	479	478	475	472	468	467	468	472	478	478	478	478	478	479	479	479	479	479	479	479	476	
10 Q	479	478	478	478	478	476	471	468	468	468	472	479	480	478	477	477	478	479	479	478	478	478	476	476	476	
11	476	475	475	475	473	473	469	466	463	462	467	473	477	478	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	474	
12 D	477	477	477	474	472	469	465	465	466	466	465	469	477	492	491	485	484	483	482	476	473	472	471	471	475	
13	471	470	468	470	474	474	472	470	470	468	469	473	477	480	479	481	478	479	478	475	475	475	475	475	474	
14	475	474	474	474	473	471	467	463	463	467	473	477	479	479	478	478	478	478	478	478	478	478	476	474	474	
15	470	467	467	468	469	467	461	458	458	466	472	477	481	478	478	478	478	479	478	478	478	477	477	477	472	
16	475	474	474	474	472	470	468	468	470	475	475	480	480	479	479	480	480	479	479	479	479	478	478	476	476	
17	475	474	474	475	477	476	472	468	466	465	469	475	480	479	477	476	478	478	478	475	471	471	472	472	474	
18	471	472	472	473	475	473	469	466	466	468	474	479	482	481	481	481	481	481	480	480	479	479	478	478	476	
19 Q	478	478	479	481	479	476	473	469	469	472	473	476	479	479	477	476	477	477	477	477	477	477	477	477	476	
20 D	477	477	477	479	479	476	470	467	467	469	471	474	476	476	475	475	476	476	476	477	477	477	477	476	475	
21	476	476	476	478	479	476	470	463	459	466	475	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	478	477	476	476	
22	474	472	473	475	476	475	473	467	464	462	468	477	485	487	487	485	485	482	482	480	479	479	478	478	477	
23 Q	478	478	478	479	478	475	471	466	465	465	467	475	480	480	480	480	480	480	480	477	477	477	477	477	476	
24	477	477	477	478	479	474	469	465	461	464	470	472	477	478	478	478	478	478	478	478	477	466	461	457	473	
25	463	469	469	469	473	468	463	461	462	467	471	478	483	485	487	487	487	486	486	484	482	477	463	460	474	
26 D	467	471	474	475	474	472	472	466	463	464	471	479	489	490	488	468	488	480	478	477	467	467	465	461	474	
27	464	470	473	474	475	472	468	467	468	471	472	477	482	482	480	478	478	478	478	478	472	472	472	472	474	
28 D	474	474	475	477	479	477	472	470	469	470	477	478	481	483	483	490	479	479	479	470	431	442	455	455	472	
29	460	465	470	470	470	469	469	463	461	469	471	476	482	483	486	487	485	485	483	472	468	468	457	466	472	
30	470	471	476	478	477	472	470	467	462	466	473	481	486	482	481	480	481	481	476	470	473	475	475	475	475	
31	475	475	477	478	477	474	470	466	463	465	473	476	481	483	483	483	483	483	481	480	480	481	481	481	477	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	473	473	474	475	476	473	469	466	465	467	471	476	480	481	481	481	481	480	479	477	475	474	473	473	475	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	477	477	478	479	479	476	473	469	467	468	470	475	479	479	478	478	478	479	479	478	478	478	477	477	476	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	472	473	474	475	475	472	468	466	465	466	471	475	480	484	484	484	482	479	478	474	463	466	467	466	473	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ
APRIL

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26
LATITUDE 56.26

ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	723	721	715	689	708	715	711	705	688	670	665	667	684	698	702	702	709	708	717	716	715	720	724	723	704	
2	724	723	724	740	734	734	735	734	708	673	668	669	690	724	725	719	719	746	766	758	748	738	743	746	725	
3	742	713	713	737	723	744	748	740	712	686	679	679	686	701	709	709	709	712	716	738	745	732	731	735	718	
4	728	713	720	739	760	770	757	741	709	664	660	661	700	715	729	723	723	735	740	738	735	728	708	727	722	
5	724	739	743	750	762	762	760	733	691	669	658	665	690	709	717	724	751	724	735	726	706	706	759	738	723	
6	733	733	735	752	766	770	763	731	687	674	670	666	710	719	737	734	789	744	726	722	723	725	729	713	727	
7	725	730	713	746	763	772	759	733	702	677	667	672	700	714	729	729	726	758	746	725	732	720	700	727	724	
8	729	733	747	758	771	776	771	744	701	676	664	669	693	711	717	724	724	727	736	736	738	746	744	735	728	
9	749	740	740	754	770	770	760	732	701	675	665	667	685	700	720	732	732	735	737	732	732	742	757	728	727	
10	751	743	745	751	753	752	743	728	704	673	663	668	684	689	692	703	706	706	724	721	733	755	730	705	718	
11 D	796	760	748	804	774	768	774	759	722	696	686	690	688	706	697	706	720	708	720	720	720	730	701	763	732	
12	744	751	742	752	755	751	739	713	702	682	669	689	694	706	721	714	710	717	722	728	728	729	729	732	722	
13	733	733	731	739	732	746	746	733	709	681	681	688	698	719	737	737	725	726	730	727	729	728	734	736	724	
14	730	730	730	739	751	751	739	724	700	678	670	675	693	713	717	722	718	718	719	720	722	722	722	722	718	
15 Q	724	726	726	737	749	749	736	710	671	654	654	666	687	700	706	706	706	708	712	715	715	716	716	716	709	
16	721	723	731	746	756	754	731	700	675	663	668	689	703	703	685	684	709	709	747	804	730	805	781	722	722	
17 D	724	726	716	758	787	749	765	750	735	711	708	708	711	723	728	741	770	742	742	762	767	758	766	756	742	
18 D	752	743	718	755	784	784	773	762	726	697	678	671	694	711	765	742	737	739	739	742	744	771	771	790	741	
19	768	766	766	771	782	782	763	728	697	670	673	673	680	728	728	728	725	721	722	731	734	724	743	743	731	
20	741	742	742	747	756	758	749	724	705	682	672	678	693	707	717	719	718	725	732	740	738	724	724	731	724	
21 D	731	732	732	749	752	752	750	734	698	651	626	625	653	704	730	740	737	775	828	840	908	873	907	883	755	
22 D	812	783	804	752	764	768	767	752	706	673	667	681	696	710	721	729	728	734	769	793	759	756	761	761	744	
23	761	756	756	758	761	761	750	726	694	662	662	663	663	680	691	701	713	718	715	723	772	775	768	743	724	
24	737	701	668	731	764	761	750	731	708	675	670	667	675	691	712	725	735	731	731	726	726	726	719	710	715	
25	725	732	733	746	749	749	744	725	680	654	645	646	659	679	693	699	709	723	730	734	733	741	733	713	711	
26 Q	732	743	745	759	752	744	734	713	680	652	649	665	681	690	702	707	707	710	712	714	714	718	718	718	711	
27 Q	728	739	739	751	755	754	747	723	692	668	657	657	668	694	704	713	713	718	722	740	734	734	723	713	716	
28 Q	733	750	750	743	743	742	734	713	677	649	644	645	657	675	692	706	709	712	712	712	715	721	723	723	708	
29 Q	732	744	751	757	762	759	742	716	688	663	658	661	682	692	702	704	703	704	723	715	723	723	723	729	715	
30	729	738	755	757	731	732	724	705	689	672	662	665	675	682	700	705	707	709	724	777	772	781	778	772	723	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	739	737	736	749	756	756	749	729	699	672	665	669	686	703	714	718	723	725	733	739	740	742	742	738	723	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	730	740	742	749	752	750	739	715	682	657	652	659	675	690	701	707	708	710	716	719	720	722	721	720	712	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	763	749	744	764	772	764	766	751	717	686	673	675	688	711	728	732	738	740	760	771	780	778	781	791	743	

Средне месяч. 16406 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ 97 года
APRIL 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	421	425	427	422	424	423	414	396	405	405	407	411	412	414	414	413	414	414	416	416	416	416	415	414	415	
2	414	415	416	413	408	408	393	386	390	396	400	404	404	412	404	404	406	412	419	410	408	408	408	408	406	
3	408	408	417	410	402	403	402	396	396	396	400	406	413	412	411	411	412	412	412	421	420	411	411	411	408	
4	409	421	435	428	414	398	386	376	376	381	392	401	402	406	406	409	413	420	425	417	415	415	418	406	407	
5	413	414	407	406	400	398	386	376	376	380	394	403	408	410	410	410	414	419	414	414	418	421	417	401	405	
6	406	410	417	415	412	402	387	387	384	384	405	413	409	401	401	403	430	416	414	414	414	414	414	416	407	
7	416	404	412	410	403	395	382	374	380	389	400	407	407	410	408	405	408	414	421	415	414	414	419	413	405	
8	411	411	413	410	407	399	392	387	384	385	396	405	412	416	416	413	411	412	411	411	416	416	409	408	406	
9	407	408	411	410	407	401	395	387	389	397	407	410	415	417	416	408	408	408	408	412	416	412	411	412	407	
10	415	414	414	410	404	385	392	392	399	407	417	424	425	427	427	427	426	431	428	433	427	430	408	440	417	
11 D	428	417	398	348	340	351	344	359	367	376	386	396	405	405	414	413	412	422	421	420	430	420	414	402	395	
12	396	396	394	400	398	393	390	390	388	392	395	383	408	410	418	415	415	416	418	414	412	412	412	411	403	
13	411	411	410	407	401	401	401	401	396	398	402	407	408	408	405	400	407	411	413	413	419	418	411	411	407	
14	411	411	413	410	402	392	389	386	386	390	400	403	410	411	411	409	409	413	416	418	419	420	420	420	407	
15 Q	422	422	422	418	411	402	396	395	394	398	402	410	416	416	414	414	414	415	415	415	415	415	415	415	411	
16	415	415	414	406	400	384	390	390	394	406	414	418	418	411	406	428	419	417	422	416	408	404	412	381	408	
17 D	403	403	390	387	360	351	353	365	365	373	386	392	397	396	396	397	402	406	410	412	412	408	396	400	390	
18 D	403	395	387	399	396	392	376	350	364	377	385	385	387	389	392	395	396	401	403	412	410	405	406	403	392	
19	401	400	403	395	390	369	367	365	370	374	374	394	394	394	404	398	398	409	409	408	415	413	402	402	394	
20	402	405	405	397	392	389	386	380	380	389	398	405	411	410	410	410	412	415	415	415	411	411	409	409	403	
21 D	409	409	409	405	405	402	399	394	396	402	405	402	403	411	399	384	397	393	371	372	369	361	358	370	393	
22 D	370	370	372	380	377	377	373	370	375	381	383	387	393	398	399	402	409	409	409	409	405	404	400	400	400	389
23	402	408	410	410	406	401	397	389	387	392	392	405	412	407	410	409	411	410	410	414	411	402	396	410	404	
24	411	386	397	419	417	404	391	390	384	389	392	400	404	412	411	403	397	404	407	418	417	417	417	416	404	
25	416	416	417	417	412	399	394	392	394	399	409	416	417	417	416	416	418	414	414	414	414	409	417	419	411	
26 Q	419	419	418	415	410	400	398	396	397	406	416	419	421	421	420	416	418	422	425	427	426	426	424	418	416	
27 Q	418	418	418	419	417	409	405	405	405	405	408	415	416	419	419	419	419	419	419	422	422	420	419	417	415	
28 Q	418	420	422	423	420	413	408	405	402	403	408	416	423	427	425	422	422	422	423	423	424	424	424	424	418	
29 Q	424	425	426	422	420	414	409	406	406	410	415	422	422	422	422	422	426	426	432	436	429	427	426	423	421	
30	416	416	417	401	402	400	404	406	410	408	414	418	423	425	422	422	422	424	430	425	417	417	413	409	415	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	410	410	410	407	402	396	390	386	388	393	400	406	410	411	411	410	412	414	415	415	415	413	411	410	406	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	420	421	421	419	416	408	403	401	401	404	410	416	420	421	420	419	420	421	423	425	423	422	421	419	416	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	403	399	391	384	376	375	369	368	373	382	389	392	397	400	400	398	403	406	403	404	405	399	395	395	392	

Средне месяц. 52 997 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ 97 года
APRIL 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	995	993	993	993	992	992	989	984	979	980	986	990	993	996	996	996	996	996	996	996	995	995	995	995	992		
2	994	993	994	998	999	997	994	991	986	986	991	1001	1007	1011	1007	1003	1001	1000	996	994	996	996	995	995	997		
3	995	994	995	996	996	993	990	986	984	987	992	996	998	998	997	997	997	997	997	994	992	993	993	993	994		
4	992	998	988	993	993	990	991	990	986	990	994	999	1006	1007	1006	1003	1000	998	994	994	995	994	987	981	994		
5	976	980	986	991	997	998	996	992	991	992	994	997	999	1000	998	998	998	997	996	996	993	985	983	984	992		
6	984	990	994	996	998	996	996	993	992	996	1000	1006	1009	1013	1012	1010	1003	998	999	999	999	998	997	992	999		
7	988	991	991	994	998	997	994	989	988	990	996	1003	1004	1003	1003	1003	1002	1000	995	995	995	994	985	984	995		
8	988	991	994	999	1000	999	996	990	989	990	996	1000	1002	1002	1001	1001	1000	1000	999	998	994	989	990	992	996		
9	993	993	997	1002	1002	1000	997	994	992	991	992	995	999	1000	1003	1006	1006	1006	1004	1002	998	997	995	990	998		
10	988	993	996	995	994	991	989	988	984	984	986	990	992	994	994	994	995	995	997	997	996	990	984	962	990		
11	D	958	957	957	970	981	985	988	991	987	988	992	998	1000	1000	1000	999	1000	998	999	999	998	996	988	984	988	
12		994	996	997	995	994	993	994	993	991	994	1000	1005	1005	1005	1004	1002	1001	1001	999	999	999	999	998	998	998	
13		997	995	996	1000	1000	997	993	990	988	988	990	995	999	1002	1005	1005	1004	1002	1001	998	994	992	993	995	997	
14		996	996	998	999	997	994	992	989	987	990	997	1001	1003	1004	1003	1003	1002	1001	1000	1000	999	999	998	997	998	
15	Q	997	996	996	1000	999	995	993	888	986	990	994	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	995	
16		996	997	998	999	1000	998	994	990	992	994	1000	1002	1005	1009	1008	1008	1012	1013	1011	1003	999	986	958	957	997	
17	D	977	980	990	992	997	999	1005	1005	1002	1001	1006	1011	1010	1010	1009	1009	1009	1008	1006	1004	999	992	982	994	998	
18	D	1000	996	994	999	1002	1000	998	1004	1006	1006	1018	1020	1021	1017	1019	1014	1011	1009	1007	1003	993	992	990	989	1005	
19		995	998	1000	1003	1002	1002	1000	997	995	996	1003	1004	1008	1012	1012	1011	1008	1006	1004	1002	997	993	994	999	1002	
20		1001	1002	1002	1001	1001	1002	1002	1000	996	996	997	1000	1002	1004	1006	1005	1004	1004	1003	1000	1000	999	998	1000	1001	
21	D	1000	1000	1000	1001	1001	1001	999	993	984	981	989	1001	1010	1018	1028	1025	1022	1016	1002	992	985	970	851	942	996	
22	D	973	1002	997	987	995	1003	1005	1002	998	1000	1005	1007	1009	1010	1010	1010	1009	1008	1009	1009	1007	1007	1006	1006	1003	
23		1008	1008	1006	1007	1005	1001	999	995	992	994	999	1002	1004	1006	1005	1004	1004	1005	1005	1000	993	990	996	999	1001	
24		999	993	990	992	994	996	996	993	992	996	998	1001	1004	1008	1010	1010	1010	1010	1008	1006	1002	1000	1001	1000	998	1000
25		998	998	998	1001	1001	999	995	990	987	988	994	998	1000	1002	1001	1000	1001	1001	1002	1002	1000	999	997	997	998	
26	Q	997	998	997	998	998	998	997	993	990	990	996	998	998	999	1001	1001	1000	1001	1000	998	995	993	993	995	997	
27	Q	997	996	995	996	996	997	993	988	987	989	992	995	996	998	1000	1000	999	1000	999	997	997	998	998	996	996	
28	Q	998	998	995	997	997	998	996	990	986	989	993	997	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	997	
29	Q	1001	1001	1000	997	996	996	996	994	988	988	993	997	1000	1002	1000	999	999	1000	997	993	995	995	996	998	997	
30		998	996	995	996	994	995	992	987	984	984	986	991	994	996	999	999	999	999	999	997	999	992	995	997	994	
СРЕДНЕЕ																											
ПО ВСЕМ ДНЯМ		992	994	994	996	997	997	995	992	990	991	996	1000	1002	1004	1004	1004	1003	1002	1001	998	996	994	991	990	997	
Q -СРЕДНЕЕ																											
ПО СПОК. ДНЯМ		998	998	997	998	997	997	995	991	987	989	994	997	998	999	999	999	999	998	997	997	996	997	997	996	996	
D -СРЕДНЕЕ																											
ПО ВОЗМ. ДНЯМ		982	987	988	990	995	998	999	999	985	995	1002	1007	1010	1010	1011	1013	1011	1010	1008	1004	1000	995	989	986	984	998

Средне месяч. 55 478 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ 97 года
APRIL 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	480	480	480	479	478	477	471	462	461	461	468	472	476	480	479	479	479	479	479	479	479	478	478	478	476	
2	477	476	477	482	481	478	471	467	463	465	471	481	487	492	486	482	482	482	482	476	477	478	478	477	478	
3	477	477	478	479	478	475	471	466	463	466	472	478	482	482	480	480	480	480	480	480	477	477	477	477	476	
4	474	474	479	481	477	470	468	463	460	466	472	478	485	487	487	485	484	484	481	479	479	479	474	464	476	
5	462	465	467	473	476	476	471	465	463	466	472	476	481	481	481	481	481	481	480	480	480	472	468	465	473	
6	466	474	478	480	480	478	473	469	467	471	480	488	490	490	490	490	490	481	482	482	482	482	481	477	480	
7	473	473	475	476	477	474	468	461	461	466	474	483	483	485	483	483	483	483	480	479	477	477	470	467	475	
8	469	473	476	480	481	478	471	466	463	465	474	480	483	485	483	482	482	482	480	480	478	473	472	472	476	
9	473	475	478	483	482	479	474	469	468	468	472	477	482	484	486	486	486	486	486	486	485	483	481	478	473	479
10	473	476	479	478	475	470	467	466	465	465	470	477	478	481	481	482	482	484	484	487	484	480	467	462	475	
11 D	448	444	439	437	444	450	451	459	458	460	468	475	480	480	483	481	482	484	484	484	485	482	471	464	466	
12	472	473	475	475	473	471	471	470	467	471	478	478	486	486	488	485	484	484	483	482	482	482	481	480	478	
13	480	479	479	480	479	477	474	470	466	466	470	475	480	481	484	484	484	484	483	482	480	477	477	478	478	
14	478	479	481	481	477	472	469	465	463	467	476	481	485	486	485	483	483	483	483	483	483	483	482	482	479	
15 Q	483	482	482	483	480	474	470	465	464	470	474	478	481	480	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	477	
16	479	480	480	480	479	476	472	467	470	475	482	486	488	490	489	493	495	495	495	487	481	466	442	433	478	
17 D	459	461	467	469	465	464	471	473	470	472	480	488	488	486	486	486	486	486	486	485	482	473	464	470	477	475
18 D	479	473	469	478	478	476	469	467	474	478	490	493	496	492	494	490	488	488	486	484	474	472	471	469	480	
19	473	476	480	480	479	473	471	468	468	470	475	481	484	487	490	488	487	487	486	484	481	476	474	478	479	
20	480	482	482	480	478	478	478	474	480	471	474	479	482	484	486	485	485	485	485	484	483	483	480	481	481	
21 D	482	482	482	482	482	481	478	472	464	462	472	481	489	498	506	500	500	500	493	473	464	455	440	422	416	474
22 D	446	474	469	459	467	474	476	473	471	475	480	484	486	489	489	488	489	489	490	490	488	488	486	485	486	479
23	487	490	489	488	486	482	477	472	468	471	476	483	486	487	487	486	486	488	487	484	476	471	474	482	482	
24	482	468	469	478	478	477	474	471	468	473	476	481	484	490	490	489	488	488	488	486	485	485	485	483	481	481
25	483	484	484	485	485	479	474	469	464	467	475	482	484	486	485	485	485	485	486	486	484	481	481	481	481	481
26 Q	481	482	482	481	480	478	476	471	470	471	478	483	484	484	484	484	484	485	485	485	482	480	479	479	480	480
27 Q	480	480	479	480	480	478	473	470	469	470	473	478	480	484	484	484	484	484	484	483	482	482	482	480	479	479
28 Q	481	483	481	481	480	480	477	470	465	468	474	479	484	486	485	484	484	485	485	485	485	485	485	485	485	481
29 Q	487	487	486	483	481	481	480	476	471	471	476	484	486	487	487	485	485	486	487	483	483	484	484	484	483	483
30	484	482	481	475	474	474	473	469	466	466	469	474	479	483	483	483	483	484	486	482	482	475	477	478	478	478
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	475	476	477	478	477	475	472	468	466	468	475	480	484	486	486	485	485	485	484	482	480	477	474	473	478	478
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	482	483	482	482	480	478	475	470	468	470	475	480	483	484	484	483	483	484	484	483	482	482	482	481	480	480
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	463	467	465	465	467	469	469	469	467	469	478	484	488	489	492	489	489	488	484	480	475	469	464	462	475	475

Средне месяц. 12°12'

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 97 года
MAY 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGREE +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	746	732	773	773	761	746	735	718	692	663	663	672	669	675	664	674	670	755	770	787	819	820	739	765	728	
2 D	758	780	790	791	778	758	726	687	667	660	669	699	702	716	736	709	711	716	714	714	716	717	714	723	723	
3	742	763	769	773	762	736	712	688	663	659	665	691	703	706	739	739	718	715	728	728	737	737	734	735	723	
4	745	749	759	772	766	746	725	698	679	671	678	688	703	716	712	712	716	723	713	731	749	737	726	740	723	
5	758	764	750	748	745	740	720	689	669	655	645	665	680	698	718	730	719	719	719	729	746	742	739	742	718	
6	744	744	758	766	770	754	733	710	677	653	648	662	682	695	705	716	734	720	725	725	725	725	734	735	718	
7	747	756	756	775	777	767	745	720	693	670	662	667	683	693	696	700	704	712	714	718	720	723	735	735	720	
8	736	743	742	753	757	752	732	701	676	664	666	680	692	701	704	704	704	710	711	720	726	728	733	749	716	
9	749	764	766	764	754	744	714	681	658	654	659	669	680	692	701	701	707	711	714	721	724	729	733	740	714	
10	745	744	747	759	768	770	746	714	683	663	650	650	663	679	693	703	708	716	719	719	726	732	738	753	716	
11	759	761	759	780	784	774	742	720	687	665	657	661	679	692	708	721	721	721	721	721	721	722	722	722	722	
12 Q	728	734	740	758	759	755	741	720	695	680	674	674	674	686	691	697	705	709	709	711	711	720	723	726	713	
13 Q	729	736	744	762	768	772	750	714	687	662	659	663	674	689	701	701	704	708	711	714	714	719	719	719	713	
14	723	731	743	761	767	766	750	724	687	663	652	659	673	683	690	698	709	719	735	729	710	725	731	742	715	
15 D	746	733	728	725	734	736	784	776	621	623	615	629	673	774	813	837	840	831	809	766	749	726	707	732	738	
16 D	740	762	775	790	788	773	750	730	706	690	674	679	679	706	756	772	769	745	733	734	734	734	739	733	737	
17	685	722	729	731	759	768	760	734	705	684	675	690	713	730	731	732	736	741	754	748	746	738	740	727	728	
18	755	775	787	795	790	765	747	719	682	672	675	689	700	700	700	706	709	718	714	722	725	724	719	708	725	
19 Q	725	746	762	781	780	769	743	709	680	668	668	671	684	702	711	718	720	727	727	727	723	725	730	730	722	
20	734	738	749	762	768	765	742	702	676	680	649	651	663	676	700	713	718	726	726	726	728	732	734	740	716	
21	748	757	764	781	786	786	770	736	705	684	671	667	674	693	703	709	709	709	709	712	715	741	738	738	725	
22	746	753	766	774	771	767	759	732	695	666	654	655	668	685	696	696	692	689	702	710	718	727	726	729	716	
23 Q	737	745	747	767	773	782	769	732	691	663	658	664	679	696	706	708	708	708	712	716	719	725	728	731	719	
24	731	759	766	777	775	767	746	707	660	641	634	651	668	687	694	702	712	723	740	733	750	739	749	749	719	
25	754	758	763	785	795	784	761	735	697	669	661	667	684	704	714	714	711	707	707	707	709	713	716	724	722	
26	735	745	756	764	766	766	750	724	690	655	624	627	662	669	683	695	703	710	768	739	736	751	727	736	716	
27 D	724	734	701	737	802	802	774	743	735	707	684	678	689	712	725	728	740	758	785	779	779	777	775	741	742	
28	769	779	787	793	793	777	751	725	702	675	667	661	666	689	709	709	709	713	716	721	727	729	733	735	727	
29 Q	741	745	750	757	768	762	742	718	695	676	666	667	678	692	696	696	696	700	704	709	717	721	733	732	715	
30	744	749	754	760	760	770	762	737	708	691	673	664	677	692	692	718	718	722	720	727	739	744	743	695	723	
31	725	754	761	770	772	765	744	714	690	679	667	657	671	681	701	717	728	772	727	717	730	741	737	743	723	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	740	750	756	767	771	764	746	718	686	667	660	667	680	697	709	715	718	724	728	728	732	734	732	734	722	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	732	741	749	765	770	768	749	719	690	670	665	668	678	693	701	704	707	710	713	715	717	722	727	728	717	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	743	748	753	763	773	763	754	731	684	669	661	671	682	717	739	744	746	761	762	756	759	755	735	739	734	

Средне месяц. 16 404 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 97 года
MAY 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	411	417	417	408	400	398	395	389	389	393	399	405	414	412	432	402	424	416	415	416	407	376	378	397	405	
2 D	383	379	381	371	359	350	355	361	386	402	402	396	397	397	410	403	402	408	407	407	408	410	407	404	391	
3	406	406	405	397	388	381	382	391	397	395	395	398	407	413	402	413	406	407	408	410	401	401	401	403	401	
4	404	402	402	391	384	374	374	380	397	404	408	408	410	402	402	407	410	410	417	409	413	413	415	413	402	
5	413	411	409	405	401	395	392	396	396	396	403	404	415	414	414	411	411	411	413	414	414	405	406	406	406	
6	409	410	408	400	394	390	390	386	390	398	405	407	407	403	409	413	414	414	412	412	412	410	409	409	405	
7	410	410	408	399	391	384	382	388	392	398	403	409	415	415	415	419	417	417	417	417	419	419	416	416	407	
8	416	418	419	408	396	386	383	383	388	393	400	410	416	416	415	416	416	419	421	421	421	419	421	421	409	
9	421	422	417	406	403	398	394	388	388	397	403	412	417	417	416	415	415	415	417	417	415	415	415	415	410	
10	416	417	418	412	411	403	393	381	381	400	405	411	415	410	410	414	417	418	422	422	422	422	416	413	411	
11	411	418	421	421	418	409	397	378	381	386	388	395	410	413	419	419	418	418	418	418	417	417	417	417	409	
12 Q	417	417	417	414	405	400	399	398	393	395	400	407	413	413	417	420	420	422	424	424	424	424	424	421	413	
13 Q	421	421	419	416	404	394	388	384	389	398	406	413	417	420	420	420	421	421	422	422	422	420	420	420	412	
14	423	424	423	414	409	398	391	380	392	398	408	414	417	417	417	422	419	427	421	421	422	420	420	416	413	
15 D	415	418	446	439	431	419	384	320	302	370	375	409	404	379	340	331	340	360	368	377	380	390	386	389	383	
16 D	390	393	390	374	374	374	371	368	373	385	396	396	396	396	379	385	380	385	391	393	394	394	393	381	386	
17	384	402	387	386	386	376	372	372	375	382	388	388	400	399	400	402	404	404	404	404	403	400	400	399	392	
18	399	400	396	386	378	373	368	369	372	382	391	400	404	411	411	410	410	422	422	419	415	412	412	408	399	
19 Q	410	416	410	398	392	381	372	376	386	399	406	408	408	409	405	405	406	409	409	409	408	408	408	408	402	
20	409	409	408	405	398	389	389	392	394	399	407	413	416	413	410	410	410	412	412	411	411	411	410	410	406	
21	412	413	413	408	402	392	381	375	379	383	395	403	412	415	418	413	411	414	423	425	425	425	421	421	407	
22	422	422	421	417	408	396	385	381	381	387	394	407	418	422	419	419	421	425	425	424	423	416	416	416	411	
23 Q	417	417	414	408	403	394	383	385	388	391	400	407	418	420	420	419	419	420	422	422	422	421	421	419	410	
24	424	425	421	413	410	402	391	384	384	388	404	401	418	418	409	415	419	414	418	420	410	406	403	405	408	
25	410	416	416	414	400	386	374	370	372	376	387	398	406	414	418	419	421	422	422	424	424	424	424	424	407	
26	425	427	426	423	414	401	388	383	384	394	410	425	422	423	414	406	413	422	433	424	420	432	410	410	414	
27 D	416	412	382	365	355	340	346	352	365	369	369	385	396	403	405	407	405	405	404	398	400	395	394	396	386	
28	400	406	405	394	390	379	374	374	373	379	381	394	404	395	402	407	407	410	410	410	407	407	407	409	397	
29 Q	411	412	412	408	399	390	387	387	390	393	398	402	410	415	415	415	415	419	421	421	421	420	420	420	408	
30	422	422	420	419	413	404	398	395	395	400	406	411	410	403	417	413	413	408	410	407	403	409	418	416	410	
31	423	424	416	407	396	393	393	391	388	383	388	399	399	413	414	417	408	425	416	418	419	420	409	412	407	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	411	413	411	404	397	389	383	380	383	391	397	404	410	410	408	409	410	413	414	414	413	412	410	410	404	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	415	415	414	409	401	392	386	386	389	395	402	407	413	415	415	416	416	418	420	420	419	419	419	418	409	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	403	404	403	391	384	376	370	358	363	384	388	398	401	397	393	386	390	395	397	398	398	393	392	393	390	

Средне месяч. 53 001 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 97 года
MAY 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	994	986	989	988	986	983	980	981	981	981	986	992	993	995	1002	1008	1003	1008	1007	995	981	966	945	945	986
2 D	967	988	994	999	999	997	995	988	988	991	1001	1005	1005	1008	1009	1008	1005	1002	1002	1002	1002	1000	999	997	998
3	997	988	999	1000	998	995	991	987	990	998	1001	997	996	1002	1008	1008	1004	1003	1002	994	997	1000	1000	1000	999
4	1001	1000	999	998	998	995	992	989	984	987	997	998	1002	1002	1002	1002	1004	1004	994	994	995	995	995	997	997
5	999	999	1000	1000	998	994	993	991	994	997	1001	1002	1004	1005	1005	1005	1003	1003	1003	1002	1000	1000	1000	1002	1000
6	1004	1004	1003	1001	1000	997	993	993	991	994	999	1003	1005	1006	1005	1005	1005	1004	1003	1002	1001	1001	1000	1000	1001
7	1000	1000	999	999	996	992	984	979	979	986	991	995	998	999	999	998	998	998	998	998	998	998	997	997	995
8	997	996	996	996	997	993	988	986	988	994	1000	1001	1003	1004	1003	1002	1001	1001	1001	1001	1000	999	996	996	997
9	998	997	996	996	996	994	988	988	988	989	993	996	999	1000	999	999	999	1000	1000	1000	999	999	999	999	996
10	999	998	996	995	995	993	984	992	980	996	1001	1002	1004	1006	1005	1001	999	999	1001	1000	999	998	998	998	998
11	998	996	992	992	990	988	987	987	984	985	993	997	1000	1001	1003	1002	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	996
12 Q	1000	999	998	1000	996	988	982	981	979	980	981	987	992	995	995	995	996	996	996	996	996	996	996	996	992
13 Q	996	997	996	996	996	993	987	982	979	982	989	994	997	997	997	996	996	996	997	997	997	997	997	997	994
14	997	998	998	1000	998	995	991	988	988	989	990	993	994	995	998	998	998	999	998	998	998	997	993	996	995
15 D	996	995	990	991	992	993	995	1000	1008	1022	1064	1144	1167	1150	1128	1091	1105	1033	1026	1019	1018	1012	1007	1012	1038
16 D	1014	1013	1012	1011	1007	1004	1003	1003	1002	1004	1010	1010	1010	1012	1018	1031	1030	1023	1018	1014	1012	1011	1010	1009	1005
17	991	987	988	990	991	994	996	996	1000	1005	1009	1010	1015	1015	1013	1013	1011	1011	1007	1006	1006	1006	1006	1005	1003
18	1005	1005	1005	1006	1003	998	994	994	993	998	1001	1004	1006	1005	1005	1005	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1003	1001	1002
19 Q	1001	1003	1003	1006	1006	1005	1002	999	996	998	1000	1003	1002	1002	1004	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1004	1002
20	1004	1005	1006	1009	1009	1009	1002	993	988	990	993	993	1000	1002	1004	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1002	1002	1003
21	1004	1005	1006	1006	1004	1001	998	992	992	995	1001	1004	1006	1006	1008	1006	1005	1004	1003	1003	1002	999	1000	1002	1002
22	1003	1002	1002	1000	998	993	986	979	982	994	1002	1004	1004	1003	1001	999	999	999	1000	1000	1000	1000	999	999	998
23 Q	1000	1000	1001	1002	1001	999	999	998	994	997	1003	1008	1007	1004	1003	1003	1001	1000	1000	1001	1001	1001	1001	1002	1001
24	1002	1002	1000	1000	998	993	991	988	988	994	1002	1002	1006	1011	1009	1008	1008	1010	1006	994	992	994	996	994	1000
25	994	996	997	1002	1005	1004	1001	998	994	994	998	1002	1006	1008	1008	1005	1003	1002	1001	1001	1001	1001	1001	1002	1001
26	1001	999	997	997	1001	1002	999	997	991	992	991	998	1004	1007	1018	1020	1018	1009	1003	996	1000	990	992	990	1001
27 D	984	975	976	979	988	996	1000	995	998	1004	1009	1017	1020	1020	1020	1021	1021	1020	1016	1013	1010	1010	1009	1004	1004
28	1004	1005	1004	1005	1007	1006	1002	997	997	998	1002	1006	1008	1010	1009	1008	1007	1006	1006	1006	1006	1005	1005	1005	1005
29 Q	1005	1004	1003	1005	1004	1002	999	992	991	998	1004	1006	1005	1006	1008	1007	1005	1005	1005	1005	1004	1003	1003	1002	1003
30	1001	1001	998	994	994	990	990	990	988	988	991	999	1006	1008	1009	1010	1008	1007	1006	1006	1005	1004	1001	998	1000
31	995	995	996	997	996	995	993	993	994	998	1002	1006	1007	1010	1012	1013	1012	1007	1007	1006	1004	995	995	1000	1001
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	998	998	998	999	998	996	993	991	990	994	1000	1006	1009	1010	1010	1009	1006	1005	1004	1002	1001	1000	998	998	1001
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	1000	1001	1000	1002	1001	997	994	990	988	991	995	1000	1001	1001	1001	1001	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	998
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	991	991	992	994	994	995	995	993	995	1000	1014	1034	1039	1038	1038	1032	1021	1016	1013	1008	1004	1000	994	993	1008

Средне месяч. 55481 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 97 года
MAY 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	476	471	472	470	467	462	458	459	459	459	466	473	476	476	488	487	489	489	488	478	463	440	422	426	467	
2 D	441	461	467	469	466	462	460	456	461	470	479	480	482	483	489	486	483	483	482	482	482	482	479	476	473	
3	477	478	478	479	474	468	466	465	468	474	477	476	477	483	486	490	484	484	482	476	475	478	478	480	477	
4	480	479	477	475	472	467	463	463	463	468	477	479	483	482	481	483	485	485	479	476	476	477	477	479	476	
5	481	480	480	480	476	471	468	468	472	474	480	481	486	485	486	485	484	484	484	484	481	480	481	482	480	
6	484	484	483	480	476	472	469	468	468	474	481	485	486	486	486	487	487	487	486	486	484	483	482	483	481	
7	483	484	481	478	473	467	459	457	460	468	474	480	485	486	486	486	484	484	484	484	484	483	482	481	478	
8	481	481	479	478	477	468	463	461	465	472	479	483	486	486	485	485	483	484	485	484	484	483	482	482	479	
9	484	483	480	477	476	472	466	465	464	468	473	479	483	483	482	482	482	482	483	482	482	482	482	482	478	
10	482	481	480	479	478	474	472	471	468	476	483	486	489	489	487	486	486	486	487	487	485	483	482	480	482	
11	480	480	477	478	475	471	466	460	458	461	469	475	482	483	487	486	485	485	485	485	483	483	483	484	478	
12 Q	484	483	483	483	476	467	462	461	457	459	462	470	476	479	479	481	482	483	483	483	483	482	482	482	476	
13 Q	482	482	481	480	476	469	463	457	456	462	471	477	481	482	481	481	481	481	482	481	481	481	481	481	476	
14	483	483	483	484	480	475	469	464	465	468	472	477	479	480	481	484	484	485	482	482	483	482	478	478	478	
15 D	480	479	481	481	480	479	471	456	459	489	532	616	641	610	583	542	510	499	493	490	489	487	481	487	509	
16 D	489	489	486	481	477	474	472	471	471	476	485	485	486	493	500	501	495	492	490	488	487	487	486	479	485	
17	467	467	466	467	467	467	468	468	471	478	483	483	492	491	489	488	488	488	484	483	483	483	483	482	479	
18	482	483	483	481	476	470	464	465	466	472	477	482	485	487	486	485	486	488	488	487	486	485	484	481	480	
19 Q	481	483	483	484	483	479	473	472	472	477	481	484	483	484	484	484	484	485	485	485	484	484	484	485	482	
20	486	486	487	490	488	482	479	471	467	470	475	477	484	485	485	485	485	485	485	485	485	485	484	485	482	
21	487	488	489	487	483	478	472	465	465	471	479	484	488	489	491	489	487	487	489	489	488	486	486	487	484	
22	489	488	488	484	480	471	463	454	457	471	479	485	488	488	485	484	484	485	485	485	485	485	483	483	480	
23 Q	485	485	485	483	481	475	473	473	471	474	482	488	491	489	487	487	486	486	486	486	486	486	487	487	483	
24	488	488	486	483	480	474	469	465	465	470	483	482	490	494	491	492	493	492	492	480	477	477	477	475	482	
25	477	481	482	485	484	480	473	468	466	467	474	481	487	490	491	490	489	489	487	488	486	488	488	488	483	
26	488	487	484	482	483	481	475	471	466	469	479	489	491	502	502	497	495	495	492	482	483	479	475	473	484	
27 D	468	458	452	451	454	457	463	460	466	472	476	489	493	495	496	498	497	496	493	488	487	485	485	482	478	
28	482	483	483	482	482	480	474	469	468	472	476	483	488	487	488	488	488	487	487	487	487	487	485	487	482	
29 Q	487	487	486	487	483	479	474	467	467	475	481	485	487	488	489	488	487	488	489	488	487	486	486	486	484	
30	486	485	483	479	477	470	468	469	467	467	473	482	487	486	492	492	489	487	487	485	484	484	484	481	481	
31	481	481	479	478	475	473	470	470	470	472	476	484	485	492	494	495	493	492	489	489	486	479	478	482	482	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	481	481	480	479	477	472	468	465	465	471	479	486	490	491	491	489	488	487	486	484	483	482	480	480	481	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	484	484	484	483	480	474	469	466	465	469	475	481	484	484	484	484	484	484	485	485	484	484	484	484	480	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	471	472	472	470	469	467	465	460	463	473	488	509	516	511	511	503	495	492	489	485	482	476	471	470	482	

Средне месяц. 12°12'0

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ 97 года
JUN 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGREES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	756	768	768	765	774	762	748	727	695	675	664	664	669	678	687	701	707	707	736	727	727	734	734	740	721	
2	750	761	767	770	778	778	756	719	688	671	669	669	684	696	706	702	704	709	707	729	729	726	720	707	721	
3 D	737	747	741	728	742	764	754	697	667	650	651	663	689	709	718	718	716	711	712	715	715	715	727	727	713	
4	734	741	755	765	764	752	727	693	660	653	655	664	691	711	714	710	708	726	725	725	725	734	738	742	717	
5 Q	759	769	781	785	774	769	755	731	701	685	676	677	692	704	711	708	703	703	703	703	710	719	737	746	725	
6	739	753	762	758	758	756	738	708	678	652	642	656	668	677	687	695	700	705	708	714	730	731	711	730	711	
7 D	750	761	773	749	742	753	748	732	711	695	675	657	671	688	702	724	722	706	693	724	725	705	736	753	721	
8 D	754	757	760	757	763	763	748	718	696	673	665	657	673	684	707	722	735	744	758	776	791	825	847	841	742	
9 D	797	789	815	803	770	712	756	744	708	677	663	663	630	652	690	703	724	719	723	732	743	756	772	756	729	
10	780	763	767	777	775	765	753	738	711	694	682	675	675	691	709	716	715	719	730	722	722	731	734	741	728	
11	748	758	767	788	788	784	763	737	691	678	661	654	658	661	671	680	693	698	703	710	715	718	726	726	716	
12	726	731	747	756	765	765	764	747	714	677	677	676	676	679	679	695	697	700	700	707	716	721	724	724	715	
13 Q	725	738	744	759	758	754	744	724	700	679	666	666	679	691	698	696	700	708	708	708	715	722	729	724	714	
14 Q	733	742	746	758	777	786	775	750	712	684	664	660	665	679	694	698	698	699	704	704	711	712	718	718	716	
15	730	742	737	730	741	739	734	712	692	667	652	655	655	661	674	679	681	685	695	714	719	731	734	738	704	
16	748	756	786	765	767	767	760	729	709	695	684	677	689	698	708	698	698	711	718	718	718	736	730	739	724	
17	756	770	784	773	762	739	723	705	695	693	693	698	703	706	709	709	710	714	714	714	712	714	718	730	723	
18 Q	739	755	768	761	748	733	714	693	680	680	681	694	712	720	719	709	709	709	709	711	711	711	721	728	717	
19	730	743	743	727	731	723	725	720	684	663	652	641	670	704	721	724	720	720	721	734	743	760	754	734	716	
20	760	766	765	765	764	755	737	720	690	655	636	638	651	678	695	708	705	706	711	716	718	722	726	734	713	
21 Q	736	744	753	770	773	765	756	735	707	684	679	679	680	686	695	705	710	710	710	717	722	731	736	736	722	
22	743	754	758	769	760	754	742	736	714	686	665	662	663	677	680	692	704	716	725	722	714	716	720	734	717	
23	749	761	765	767	770	770	758	732	701	681	661	661	662	687	697	699	704	707	710	716	720	719	712	719	718	
24	743	756	767	781	781	770	753	724	699	686	674	666	667	677	696	706	706	711	711	713	712	714	717	721	719	
25	742	746	754	763	759	751	737	713	684	655	636	636	648	691	701	704	702	702	701	715	721	726	735	748	711	
26	735	748	762	782	789	783	774	754	720	696	686	686	686	687	697	705	711	710	710	713	716	725	734	736	727	
27 D	749	749	747	747	755	755	750	723	698	677	629	643	670	662	698	711	748	728	715	721	701	731	748	748	717	
28	748	755	764	771	771	750	728	718	713	705	689	693	693	694	709	715	714	714	723	730	737	745	754	782	730	
29	782	782	776	748	736	743	736	728	707	686	690	689	690	696	698	700	705	713	719	729	736	736	732	755	726	
30	768	768	765	770	774	770	757	734	713	696	680	672	675	682	697	709	713	713	721	724	728	732	739	744	727	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	748	756	762	764	764	758	747	725	698	678	667	666	674	687	699	705	709	711	714	720	723	730	735	740	720	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	738	750	758	767	766	761	749	727	700	682	673	675	686	696	703	703	704	706	707	709	714	719	728	730	719	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	757	761	767	757	754	749	751	723	696	674	657	657	667	679	703	716	729	722	720	734	735	746	766	765	724	

Средне месяц. 16409 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ
JUN

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	411	411	410	403	395	390	384	381	382	387	401	402	412	417	417	419	416	418	429	419	413	412	413	415	407	
2	418	417	413	409	402	396	390	390	395	405	409	416	417	417	415	420	418	418	424	426	420	419	416	418	412	
3 D	424	424	418	412	403	394	388	370	389	403	405	408	415	412	408	408	408	413	410	410	410	411	410	413	406	
4	413	413	407	396	386	379	380	387	396	398	405	416	415	409	403	407	412	416	414	417	409	403	403	406	404	
5 Q	411	411	409	400	395	387	382	386	394	394	402	409	409	409	407	409	412	415	417	417	420	423	422	423	407	
6	422	424	424	411	402	392	389	389	402	412	415	419	421	423	422	419	420	423	425	425	422	420	426	426	416	
7 D	432	430	416	400	407	406	401	393	384	386	391	397	396	398	416	414	416	412	412	409	405	410	411	416	407	
8 D	419	418	413	404	400	392	375	376	383	391	399	412	414	409	397	406	426	422	412	406	393	396	396	413	403	
9 D	421	409	370	342	324	342	360	352	347	360	349	387	426	394	404	408	408	405	402	398	399	402	396	403	385	
10	406	406	403	390	380	370	364	366	369	384	386	387	392	396	404	408	416	414	421	418	410	410	410	410	397	
11	414	420	420	409	402	395	385	385	387	390	395	399	412	422	422	422	426	429	429	429	429	431	430	426	417	412
12	417	425	431	428	416	403	387	386	383	385	385	392	406	413	417	420	420	420	420	420	418	417	417	417	410	
13 Q	421	423	422	421	419	408	393	385	386	393	402	404	404	403	407	412	418	419	419	419	419	419	419	419	411	
14 Q	420	421	422	417	416	407	396	390	393	397	400	403	411	417	417	417	419	421	425	425	425	425	426	426	414	
15	429	420	419	412	412	411	404	397	395	396	396	400	411	417	420	426	429	433	433	430	430	425	422	423	416	
16	423	423	417	410	404	395	395	393	390	398	407	404	405	419	413	422	427	423	420	423	422	419	416	420	412	
17	420	420	417	411	402	390	393	400	404	411	413	411	409	409	409	412	414	416	418	418	420	420	420	422	412	
18 Q	427	426	422	409	405	401	401	400	402	404	405	410	414	410	410	412	413	416	416	415	415	414	415	419	412	
19	421	422	422	422	418	407	401	394	385	390	396	396	394	400	405	405	407	410	410	408	406	402	406	417	406	
20	417	414	409	406	401	392	387	384	387	393	406	412	417	409	411	411	417	417	419	416	413	413	412	413	407	
21 Q	413	413	413	411	411	404	394	388	391	391	397	403	409	414	418	420	420	422	424	424	422	421	421	421	411	
22	422	424	424	419	408	404	401	390	390	387	389	411	411	422	433	434	432	432	435	434	433	430	430	430	418	
23	431	431	428	418	415	410	401	397	399	397	399	398	408	425	426	424	424	421	422	419	422	422	422	422	416	
24	422	422	420	416	411	398	397	396	396	398	403	413	418	424	424	422	422	423	423	424	424	424	424	423	415	
25	424	427	427	421	414	405	400	398	398	393	387	398	408	416	422	419	420	426	430	434	436	434	419	417	416	
26	422	422	424	413	410	407	399	395	395	398	401	405	414	417	419	424	426	430	432	430	429	431	428	419	416	
27 D	420	421	425	423	417	404	401	402	401	393	407	352	386	418	408	420	422	417	414	420	419	414	415	415	410	
28	414	410	406	401	388	372	387	393	394	401	405	394	404	406	415	415	418	417	418	422	412	412	412	412	405	
29	413	416	404	391	388	391	387	383	373	374	383	401	404	411	411	413	414	417	419	415	415	415	416	415	403	
30	415	412	412	408	408	405	397	392	392	394	394	398	404	414	414	412	410	413	413	416	412	415	411	412	407	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	419	419	416	408	402	395	390	388	389	393	398	402	409	412	414	416	418	419	420	420	417	417	416	417	409	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	418	419	418	412	409	401	393	390	393	396	401	406	409	411	412	414	416	419	420	420	420	420	421	422	411	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	423	420	408	396	390	388	381	379	381	387	390	391	407	406	407	411	416	414	410	409	405	407	406	412	402	

Средне месяц. 53004 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ 97 года
JUN 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	10001000100010011002	998	993	994	996	996	1002	1005	1006	1007	1010	1011	1009	1009	1005	1002	1002	1003	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1002	
2	10071007100510051003	997	993	994	997	999	1003	1006	1010	1009	1007	1006	1006	1006	1005	1003	1003	1005	1003	997					1003	
3 D	99710001000	998	1000	1001	1003	1003	1002	1004	1007	1010	1013	1015	1014	1012	1007	1004	1004	1005	1003	999	1003	1006			1005	
4	10051005100510071008	1003	999	995	996	1001	1002	1005	1008	1008	1006	1004	1004	1005	1005	1002	1001	1003	1004	1005					1004	
5 Q	10051005100410051003	993	991	993	995	999	1003	1008	1011	1008	1006	1005	1005	1004	1004	1004	1004	1004	1003	1002	1003				1003	
6	10031001	999	994	993	992	992	991	988	988	990	994	1000	1004	1005	1004	1003	1003	1003	1003	1002	1001	999	999		998	
7 D	1001	999	999	995	994	992	989	984	985	990	1001	1015	1025	1020	1020	1019	1014	1009	1008	1007	1005	999	1000	1003	1003	
8 D	1004	1003	1003	1000	1000	997	994	994	998	1005	1009	1018	1028	1031	1031	1027	1020	1005	1005	1004	1000	994	985	979	1006	
9 D	965	963	971	984	990	992	999	1009	1023	1037	1050	1057	1058	1051	1044	1033	1028	1023	1021	1017	1016	1012	1011	1011	1015	
10	1011	1011	1011	1011	1008	1008	1006	1003	1000	997	1003	1010	1011	1011	1012	1012	1013	1013	1009	1003	1005	1007	1008	1007	1008	
11	1006	1007	1007	1009	1007	1002	997	996	993	993	998	1001	1001	1003	1004	1007	1009	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1004
12	1005	1001	1001	1005	1007	1005	999	996	1001	1004	1006	1008	1008	1011	1013	1009	1009	1009	1007	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
13 Q	1006	1005	1005	1005	1004	1002	997	995	995	990	993	1001	1004	1004	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1002
14 Q	1005	1002	1001	1001	1000	1000	999	994	990	990	992	995	1001	1006	1006	1005	1004	1003	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1000	
15	1002	1002	999	997	996	995	995	991	990	995	999	1001	999	1001	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1004	1004	1004	1000
16	1003	1003	1003	1007	1006	1000	998	995	989	990	997	1000	1002	1007	1007	1006	1006	1006	1006	1005	1004	1004	1005	1007	1002	
17	1009	1007	1002	1002	1005	1005	1002	998	994	992	997	1005	1006	1006	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1007	1003
18 Q	1007	1007	1007	1003	1002	999	999	984	985	1000	1001	1001	998	1001	1005	1005	1004	1004	1004	1003	1003	1003	1003	1004	1002	
19	1004	1006	1003	1003	1003	1003	996	983	995	998	1009	1023	1028	1027	1023	1018	1016	1013	1013	1013	1012	1009	1007	999	1009	
20	1002	1007	1007	1005	1004	1004	1002	997	997	995	996	1002	1002	1002	1003	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1003
21 Q	1005	1008	1008	1003	1003	1003	1002	1000	1001	1001	1001	1005	1005	1005	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1003	1003	1003	1004	1004
22	1003	1003	1003	1003	998	996	991	988	991	991	992	997	1004	1011	1011	1011	1010	1008	1006	1006	1005	1005	1005	1005	1005	1002
23	1003	1000	1000	999	999	995	989	989	990	995	1000	1004	1007	1011	1008	1008	1009	1009	1009	1009	1006	1006	1004	1001	1002	
24	1002	1002	1003	1006	1009	1008	999	997	998	999	1004	1009	1009	1008	1007	1007	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1005	1005	1005	1005
25	1004	1002	1003	1005	1001	996	991	991	997	999	1002	1002	1005	1011	1009	1009	1007	1007	1006	1005	1003	1003	1003	1002	1003	1003
26	999	999	1003	1003	998	994	994	993	992	994	998	1001	1003	1005	1007	1007	1007	1005	1004	1004	1004	1003	1003	1002	1001	1001
27 D	1002	1000	1000	1001	998	991	988	990	994	994	1010	1011	1011	1015	1017	1015	1015	1013	1010	1008	998	999	1003	1006	1004	
28	1006	1005	1006	1009	1007	1004	998	994	994	994	1001	1005	1009	1007	1007	1008	1010	1010	1010	1009	1004	1005	1007	1006	1002	1005
29	1001	1001	998	995	993	992	995	993	996	997	1000	1011	1013	1013	1013	1012	1011	1010	1010	1008	1008	1007	1006	1006	1004	
30	1006	1005	1005	1006	1005	1003	1003	997	993	993	996	999	999	999	1003	1005	1004	1004	1004	1004	1003	1001	1001	1002	1002	1002
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	1003	1002	1002	1002	1002	999	996	995	985	997	1002	1007	1009	1011	1011	1010	1009	1007	1006	1005	1005	1004	1004	1003	1004	1004
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	1006	1005	1005	1003	1002	999	998	995	995	996	998	1002	1004	1005	1005	1005	1004	1004	1004	1004	1003	1003	1004	1004	1002	1002
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	994	993	995	996	997	995	995	996	1000	1006	1015	1022	1027	1026	1025	1021	1017	1011	1010	1008	1004	1001	1000	1001	1006	1006

Средне месяц. 55 485 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ 97 года
JUN 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	482	482	481	480	479	473	467	467	470	470	480	483	486	489	492	493	491	491	491	484	483	483	484	485	482	
2	489	488	486	485	481	472	468	469	473	477	482	487	491	490	488	488	488	488	488	487	487	487	486	481	484	
3 D	481	483	483	481	480	478	474	474	477	484	488	491	495	495	494	492	488	487	486	486	485	481	483	487	485	
4	487	487	486	486	484	478	473	470	475	481	483	489	491	490	486	485	486	488	487	486	483	483	484	484	484	
5 Q	486	486	485	484	481	470	467	469	474	477	483	491	493	490	488	488	488	488	488	488	488	488	488	490	484	
6	489	488	486	479	475	471	471	468	469	471	475	480	486	491	490	490	489	489	489	489	488	486	486	486	483	
7 D	490	489	485	475	475	472	468	462	465	477	491	500	497	500	500	495	492	491	489	486	482	483	487	484	484	
8 D	488	488	487	482	480	475	467	469	474	482	487	501	510	511	510	508	507	491	488	486	477	474	465	464	486	
9 D	453	447	445	448	448	456	468	475	487	501	512	528	540	526	522	513	507	502	499	494	494	492	489	491	489	
10	491	492	491	486	481	478	474	471	471	472	477	484	487	487	491	493	495	495	495	489	487	488	489	489	486	
11	489	490	490	489	485	480	472	471	470	469	476	480	485	488	488	491	493	493	493	493	493	493	491	490	486	
12	488	488	488	491	491	465	475	472	474	479	481	483	488	493	497	495	495	494	493	491	491	490	490	490	488	
13 Q	490	490	490	491	489	484	475	471	470	469	474	482	485	485	486	488	489	489	489	489	489	489	489	489	485	
14 Q	489	488	486	485	483	481	477	471	468	468	472	476	484	489	490	489	487	487	487	487	487	486	489	480	483	
15	488	486	484	481	481	478	476	469	469	475	477	481	482	485	488	491	491	491	491	491	490	490	490	490	484	
16	489	489	488	489	487	480	477	473	467	472	480	482	483	491	491	493	494	493	493	493	490	490	490	492	486	
17	494	493	488	485	484	482	481	477	474	475	480	487	489	488	487	487	488	488	488	488	489	491	490	493	486	
18 Q	494	492	493	488	484	480	480	476	477	482	483	485	483	484	488	488	489	490	490	489	489	489	489	491	486	
19	491	493	491	488	487	484	477	471	471	475	486	502	504	505	503	499	497	497	496	495	493	489	489	484	490	
20	487	490	490	487	485	482	479	473	473	474	479	486	487	486	487	489	490	490	491	490	490	490	490	490	486	
21 Q	491	492	492	486	486	484	479	477	479	478	480	485	488	489	489	490	489	490	490	489	488	487	487	488	486	
22	489	490	490	488	481	477	472	465	470	468	470	480	487	497	501	501	499	499	497	495	495	494	494	484	487	
23	492	490	489	486	484	478	470	468	470	473	479	483	488	496	494	494	494	494	494	492	492	490	489	488	486	
24	488	488	488	491	491	465	477	476	476	478	485	492	492	493	493	492	491	490	490	492	491	491	492	491	488	
25	491	489	490	490	486	478	472	471	475	475	477	481	487	495	494	492	493	493	493	493	493	492	488	486	486	
26	484	485	489	486	481	476	474	472	472	473	477	481	485	488	490	493	493	492	492	492	491	491	489	487	485	
27 D	487	486	486	487	483	473	468	470	474	474	490	478	485	497	497	498	498	495	493	491	481	481	485	488	485	
28	488	487	487	486	483	474	475	471	471	474	482	481	488	487	488	492	494	494	493	489	488	488	487	485	485	
29	485	485	480	473	469	469	471	467	468	468	475	490	493	495	495	495	494	494	494	493	491	491	490	490	484	
30	480	488	488	489	487	485	481	475	472	472	475	478	481	483	487	487	487	488	488	488	488	486	485	486	484	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	487	487	486	484	482	477	473	471	472	475	481	487	491	493	493	493	493	492	491	490	489	488	487	488	485	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	490	490	489	487	485	480	476	473	474	475	478	484	487	487	488	489	488	489	489	488	488	488	488	490	485	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	480	479	477	475	473	471	469	470	475	481	491	498	506	505	505	502	499	493	491	489	485	482	481	483	486	

Средне месяч. 12°12'1

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ 97 года
JULY 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	755	759	759	755	757	757	749	715	692	680	669	665	666	676	688	688	693	701	707	712	724	735	733	741	716	
2	746	746	759	767	757	744	726	702	684	684	684	679	681	687	692	703	703	710	710	720	742	742	742	747	719	
3	765	770	774	776	760	734	709	690	684	667	668	668	679	679	694	700	700	701	701	707	709	710	715	720	712	
4	751	763	775	776	767	751	744	726	715	695	684	685	687	693	696	706	711	708	708	708	708	719	728	737	723	
5	749	762	770	777	773	754	730	707	684	671	659	660	676	694	702	707	707	707	704	706	714	722	722	728	716	
6	744	756	776	780	780	772	737	704	674	667	679	679	691	700	700	700	700	700	698	700	707	713	719	723	717	
7 D	738	749	765	777	762	738	713	692	678	657	651	650	656	659	676	669	662	704	709	728	740	738	754	765	710	
8	771	772	781	786	773	762	749	733	724	717	695	688	692	696	696	708	714	723	730	731	734	738	733	733	732	
9 D	744	753	748	752	773	770	761	745	709	683	662	662	672	694	700	706	738	740	755	776	757	753	750	760	732	
10	767	778	785	788	780	761	738	715	693	684	678	672	672	675	689	730	736	728	724	726	729	729	729	741	727	
11	748	759	766	785	780	762	737	715	702	692	682	678	689	693	706	710	713	713	717	719	722	723	723	732	724	
12 Q	745	756	763	763	763	765	756	729	707	695	688	688	692	700	707	722	722	723	723	719	720	723	722	725	726	
13 Q	739	764	785	794	780	764	750	722	696	688	675	689	685	708	718	715	706	706	706	706	709	718	723	731	723	
14 Q	744	749	755	764	784	759	748	725	695	668	660	661	674	684	697	703	703	703	709	711	714	717	726	730	715	
15 D	735	741	754	757	755	755	743	721	680	650	648	641	649	656	681	749	776	763	774	774	760	747	739	740	725	
16	744	751	764	769	764	754	734	724	710	693	682	685	692	703	715	715	714	714	715	720	723	729	732	734	724	
17	745	751	753	756	761	766	765	740	721	704	689	684	684	695	697	697	697	701	707	717	729	744	743	750	725	
18	749	756	774	773	781	745	730	728	705	686	662	662	683	704	736	722	722	716	724	730	723	724	724	716	724	
19	721	756	776	772	751	742	721	706	695	679	680	685	696	702	702	702	704	714	714	733	722	727	739	738	720	
20	738	758	770	771	754	746	738	720	696	679	662	662	682	699	724	724	719	720	725	725	720	720	725	729	721	
21	732	750	767	771	781	776	761	732	692	672	669	670	685	708	715	729	729	731	721	718	731	731	731	734	727	
22	743	753	767	770	770	767	745	725	695	677	668	669	686	701	711	716	719	718	723	737	737	730	730	741	725	
23	746	760	769	769	769	753	732	712	695	683	661	661	664	679	702	705	705	705	705	705	709	716	726	739	715	
24 D	750	760	779	791	787	765	729	692	655	637	641	633	637	643	681	707	697	697	693	705	714	721	734	731	707	
25	751	776	783	783	782	776	753	718	701	688	689	689	695	699	704	703	704	698	698	707	715	726	732	740	725	
26	747	749	755	764	760	752	748	723	698	682	670	670	671	680	694	702	702	706	709	713	720	729	733	739	717	
27	750	763	765	765	768	763	746	726	692	671	664	680	700	710	710	703	697	697	701	711	720	726	729	730	720	
28	739	766	766	758	760	754	740	721	705	693	684	684	687	702	709	718	709	709	710	713	719	723	725	730	722	
29 Q	740	757	759	754	753	746	732	720	701	688	680	680	687	705	709	711	711	708	708	713	718	732	732	732	720	
30	742	759	761	734	734	729	720	697	669	656	654	672	692	705	710	710	710	714	720	726	728	727	731	736	714	
31 D	761	762	762	693	744	750	737	717	693	679	679	680	692	725	733	737	744	744	727	727	728	703	728	741	724	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	746	758	767	767	766	756	739	717	695	680	671	671	680	692	703	710	712	714	715	721	724	727	731	736	721	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	745	757	764	766	763	758	747	722	698	684	674	673	681	695	704	708	707	708	711	712	717	725	727	732	720	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	746	753	762	754	764	756	737	713	683	661	656	653	661	675	694	714	727	730	732	742	740	732	741	747	720	

Средне месеч. 16408 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTIИЮЛЬ 97 года
JULY 97 yearШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIMEГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	411	416	416	408	399	389	383	380	383	387	394	397	405	408	416	416	412	412	412	413	416	411	411	413	405	
2	413	411	411	401	389	379	378	380	387	394	400	405	415	419	418	416	416	416	419	422	418	414	414	415	406	
3	417	416	413	408	401	395	395	400	404	398	394	403	403	405	402	408	412	415	417	417	416	416	416	416	408	
4	415	415	416	416	408	399	394	389	384	386	387	394	405	415	413	416	425	420	421	423	423	419	418	418	409	
5	419	422	421	412	405	393	384	387	388	389	393	400	407	412	414	414	414	414	418	419	419	419	419	421	408	
6	424	424	422	414	406	392	392	391	400	400	398	402	402	407	409	413	415	418	418	418	418	418	419	419	410	
7 D	425	429	427	408	394	389	389	392	390	387	389	397	402	403	405	416	421	414	414	411	405	427	424	414	407	
8	412	409	405	396	387	379	381	380	381	384	385	395	402	406	409	411	411	414	415	411	411	411	411	413	401	
9 D	413	405	395	398	402	401	390	388	396	393	395	401	412	412	415	414	418	418	408	402	400	409	413	412	405	
10	412	413	404	389	383	380	377	378	384	400	400	400	398	405	407	413	414	414	413	413	412	412	412	412	402	
11	415	416	412	408	401	390	386	384	386	391	396	404	408	415	408	404	406	412	413	416	416	416	416	417	406	
12 Q	421	422	415	410	406	401	395	390	390	393	396	399	409	409	415	417	414	415	418	420	420	420	419	419	410	
13 Q	420	425	427	424	418	405	392	383	381	386	394	405	414	414	412	413	419	419	418	418	416	416	418	419	411	
14 Q	421	421	419	418	409	405	402	395	388	389	396	413	417	417	415	418	420	422	421	421	421	421	420	420	413	
15 D	420	421	421	422	416	415	407	399	403	403	400	388	412	412	403	382	386	387	380	376	392	397	397	404	402	
16	408	408	409	406	398	393	380	378	381	386	390	397	399	400	405	407	408	413	413	413	413	409	410	411	401	
17	414	416	416	414	406	395	385	380	387	394	399	401	405	405	405	404	409	413	413	415	415	407	416	416	405	
18	419	416	415	396	376	379	393	397	399	395	406	399	406	412	418	407	407	413	412	415	415	416	416	416	406	
19	417	418	413	406	404	395	381	384	391	391	387	383	385	405	417	417	417	409	415	415	416	414	413	415	405	
20	415	416	412	409	396	396	394	390	391	391	398	387	408	408	405	405	406	408	410	410	410	409	407	407	404	
21	414	415	417	421	418	409	393	374	382	390	397	402	405	403	408	413	412	413	412	414	414	416	414	414	407	
22	416	416	413	403	395	390	389	389	399	399	399	404	401	402	410	415	419	420	421	418	416	416	416	416	408	
23	417	418	418	416	413	405	398	393	391	391	396	403	416	420	420	418	419	419	420	420	420	421	425	424	413	
24 D	431	435	435	433	426	412	405	402	400	398	398	412	416	427	414	414	414	416	426	426	423	421	415	417	417	
25	420	420	420	415	406	400	395	391	393	395	400	401	406	406	408	415	424	424	422	422	422	416	416	416	411	
26	418	419	419	412	411	407	399	397	397	397	397	401	409	409	409	412	416	419	423	423	424	422	421	420	412	
27	418	418	415	416	416	408	396	395	395	400	403	406	412	410	412	416	416	420	422	420	420	421	418	417	412	
28	419	424	420	417	414	408	400	396	400	404	406	412	420	418	420	418	420	420	419	420	419	418	418	418	415	
29 Q	418	416	418	412	409	407	400	393	393	395	400	410	411	414	415	417	419	422	424	424	425	425	423	423	413	
30	423	419	412	403	403	401	401	401	403	403	405	405	415	417	416	415	415	418	419	422	422	426	437	440	414	
31 D	440	436	416	411	411	401	388	386	383	381	388	397	397	402	406	399	404	410	410	414	413	408	407	406	405	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	418	419	416	410	404	397	392	389	391	393	396	401	407	410	411	412	414	415	416	416	416	416	416	416	408	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	418	420	419	414	408	401	394	388	387	390	396	405	411	412	415	416	417	418	419	419	420	419	418	419	410	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	426	425	419	414	410	404	396	393	394	392	394	399	408	411	409	405	409	409	408	406	407	412	411	411	407	

Средне месяч. 55 485 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ
JULY

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	486	488	487	485	482	477	473	472	474	473	474	481	486	486	488	488	487	486	486	486	485	484	485	487	483
2	488	485	485	484	481	467	461	457	459	472	479	483	485	485	487	487	485	486	486	487	484	484	485	486	480
3	487	489	486	484	484	483	475	470	470	468	470	481	485	489	489	491	490	488	488	488	487	488	488	488	484
4	486	485	485	486	482	477	471	467	464	464	465	476	481	487	489	489	491	490	490	487	487	485	486	488	482
5	489	491	491	487	485	481	472	464	465	470	474	479	487	489	490	489	487	486	486	487	486	486	489	489	483
6	491	489	486	485	481	475	470	467	469	474	478	484	485	486	484	484	485	486	486	486	486	486	487	488	482
7 D	490	490	490	487	484	479	477	477	477	475	477	491	496	497	496	493	493	493	493	489	486	480	476	477	486
8	482	485	486	485	483	479	479	473	466	469	472	476	480	484	488	491	491	491	490	490	490	488	488	486	483
9 D	486	486	480	481	483	478	470	472	471	470	467	470	480	488	494	499	503	492	490	486	487	488	490	491	483
10	491	490	485	483	482	479	476	479	479	478	479	488	491	494	494	495	495	494	493	489	489	489	489	490	487
11	491	491	490	486	485	478	472	465	465	471	475	483	486	490	492	492	490	490	490	488	488	488	489	491	484
12 Q	491	491	490	487	481	477	475	472	466	467	473	479	483	490	494	492	489	489	489	489	489	489	489	489	484
13 Q	491	491	491	488	487	480	474	470	470	473	479	485	485	485	484	484	488	488	488	488	488	488	488	489	484
14 Q	490	489	488	492	490	481	476	473	473	479	482	488	494	494	491	491	491	490	490	490	490	488	488	488	487
15 D	490	492	490	484	480	479	477	471	472	474	480	484	503	512	525	522	512	503	492	490	490	485	487	491	491
16	493	493	493	493	489	485	478	471	470	472	474	485	492	493	491	491	491	491	491	491	491	490	490	491	487
17	491	491	491	490	489	484	478	477	477	477	478	485	488	489	492	492	492	492	492	492	488	484	484	487	487
18	490	490	487	485	481	482	482	477	477	478	489	492	497	496	498	494	492	492	491	491	491	491	491	491	489
19	488	490	490	487	488	483	477	476	478	480	484	489	493	497	497	495	495	494	494	491	489	489	490	492	489
20	493	491	489	489	485	483	480	480	478	479	483	483	496	496	496	492	493	493	493	491	491	491	491	491	489
21	493	493	494	493	491	490	483	474	472	476	481	487	492	492	493	494	491	491	490	490	490	490	490	490	488
22	491	491	491	491	488	484	480	479	479	477	478	487	491	486	487	490	491	490	490	488	489	489	489	490	487
23	492	492	492	493	492	488	483	475	473	474	480	486	493	494	494	493	491	489	490	489	489	489	487	485	488
24 D	489	490	488	485	480	477	475	473	473	470	470	479	485	484	498	494	492	492	492	488	489	489	488	488	485
25	488	489	491	489	487	481	475	468	467	472	477	481	487	489	489	490	491	491	490	490	489	488	488	488	485
26	488	485	485	484	483	481	475	469	467	468	474	480	488	488	486	487	487	488	489	489	489	489	488	489	483
27	490	491	488	487	487	486	479	473	474	477	482	491	499	485	492	490	487	489	489	489	489	490	488	486	487
28	486	486	486	485	486	485	479	473	475	479	484	488	490	490	492	490	491	490	490	490	490	489	488	488	486
29 Q	488	488	484	483	481	476	474	472	471	466	472	482	484	487	488	488	488	488	489	489	489	488	487	488	483
30	490	488	486	486	486	486	486	482	479	483	489	491	493	493	493	490	490	490	490	491	491	491	488	489	488
31 D	489	486	483	480	482	473	466	466	466	473	477	488	492	497	501	499	499	497	495	495	493	489	485	487	486
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	489	489	488	487	485	480	476	472	471	473	477	484	489	491	493	492	492	491	490	489	489	488	488	488	485
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	489	489	488	487	484	478	474	472	471	472	476	483	486	488	489	489	489	488	488	488	488	487	487	488	484
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	489	489	486	483	482	477	473	472	472	472	474	482	491	498	503	501	500	495	492	490	489	486	485	487	486

Средне месяч. 12°12'5

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ
AUGUST

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	753	768	772	763	763	758	744	727	710	691	684	687	708	725	725	725	720	716	727	729	730	726	735	735	730	
2	749	765	773	764	764	750	714	682	662	659	659	669	689	714	718	718	717	717	717	728	728	728	732	737	719	
3 D	739	749	759	766	774	768	745	717	685	680	651	664	658	637	664	740	852	846	808	769	774	732	655	719	731	
4	740	751	770	766	766	755	736	711	673	662	663	662	674	692	701	706	706	703	703	714	732	734	741	741	717	
5 Q	750	768	778	788	788	768	733	704	687	682	683	687	696	707	714	713	714	716	721	725	725	737	737	744	728	
6 Q	754	764	767	760	744	725	711	691	667	662	666	674	687	697	703	707	707	715	718	725	725	732	740	746	716	
7	751	761	772	769	769	754	737	714	691	673	664	663	669	692	699	707	698	703	710	715	718	731	740	750	719	
8	752	762	771	787	781	770	756	729	692	679	670	670	680	697	716	737	714	708	708	713	726	730	740	756	727	
9	761	769	773	771	768	754	738	724	699	683	672	663	674	716	721	708	690	684	694	708	746	737	752	753	724	
10	754	754	754	751	757	760	752	731	716	696	677	670	676	697	717	726	728	726	726	740	752	748	741	741	728	
11	759	764	768	772	745	751	740	723	700	674	669	685	719	719	717	717	718	731	735	723	729	731	735	738	728	
12	747	747	758	768	771	765	745	719	690	685	683	686	693	699	709	725	724	721	719	720	729	741	741	734	726	
13 D	755	759	767	780	774	750	739	715	691	679	679	677	686	698	704	708	730	728	728	742	734	730	750	750	727	
14 D	725	719	726	745	746	726	682	683	677	678	678	682	696	713	712	717	745	742	727	727	731	720	738	759	716	
15	759	767	773	772	770	762	753	740	711	701	693	693	700	715	728	733	738	731	722	722	724	724	728	736	733	
16	754	753	757	768	766	756	743	710	699	684	675	672	685	708	718	718	718	718	718	722	722	728	730	734	723	
17	738	755	755	771	771	763	742	715	681	673	669	677	699	722	737	755	759	774	772	742	730	730	730	738	733	
18	741	751	769	770	770	757	726	692	662	656	656	673	691	715	745	750	746	745	747	740	736	736	734	738	727	
19 Q	742	756	767	753	759	759	746	727	701	684	679	682	699	713	723	723	723	723	723	723	726	728	729	735	726	
20	747	760	764	777	782	780	753	727	685	664	664	674	684	717	734	726	722	722	722	722	724	724	727	733	727	
21	723	751	770	792	792	756	749	712	683	659	659	673	688	708	725	725	719	719	719	725	740	749	745	748	726	
22	730	713	733	747	747	747	729	690	658	641	639	654	684	714	735	731	734	734	726	727	734	734	725	733	714	
23 Q	744	748	753	759	762	751	721	692	672	668	663	668	683	703	726	731	727	727	727	727	724	724	727	727	719	
24	732	742	741	752	756	751	737	722	704	687	679	685	686	713	710	710	706	705	709	717	721	723	728	749	720	
25	749	763	767	769	760	748	743	731	716	702	696	699	706	712	714	714	713	714	728	732	735	737	740	740	730	
26 Q	740	748	753	752	752	746	738	723	707	686	671	671	678	695	706	711	710	717	722	722	726	729	730	730	719	
27	730	739	747	751	751	742	729	707	681	664	659	660	670	687	695	697	702	707	711	716	716	718	725	732	710	
28 D	731	732	746	775	759	709	719	714	684	666	675	692	704	713	713	718	723	747	789	777	775	740	712	756	728	
29 D	756	759	766	774	777	771	748	719	707	679	688	694	700	722	718	729	748	787	785	752	746	746	751	738	740	
30	739	759	775	789	789	769	747	710	668	647	656	677	699	715	750	791	741	728	729	732	739	747	750	750	733	
31	753	766	777	779	778	753	734	706	687	672	665	668	690	709	715	714	717	725	728	728	727	727	727	732	724	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	745	754	762	768	766	754	736	713	689	675	670	676	689	706	717	724	726	729	730	729	733	732	733	740	725	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	746	757	764	762	761	750	730	707	687	676	672	676	689	703	714	717	716	720	722	724	725	730	733	736	722	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	741	744	753	768	766	745	727	710	689	676	674	682	689	697	702	722	760	770	767	753	752	734	721	744	729	

Средне месяц. 16403 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ
AUGUST

87 года
87 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	410	410	410	402	398	392	383	378	377	399	401	405	405	402	412	412	414	414	418	417	415	415	410	411	405	
2	414	411	405	403	396	387	380	376	385	390	397	404	410	413	411	411	409	410	416	418	412	412	412	412	404	
3 D	413	413	411	408	404	394	390	389	388	382	402	397	408	412	413	422	387	372	373	377	380	399	395	403	397	
4	409	413	410	408	403	395	386	379	383	383	391	403	406	408	409	411	414	421	424	417	411	409	409	410	405	
5 Q	412	412	409	401	394	394	391	391	388	393	402	406	408	408	407	408	408	408	413	410	411	408	407	407	404	
6 Q	407	407	407	407	401	393	389	384	387	394	402	405	408	410	407	412	412	414	415	415	411	411	411	413	405	
7	415	418	415	414	414	408	395	391	402	410	416	415	415	412	416	416	419	417	422	424	427	421	421	423	414	
8	422	424	421	411	403	397	391	387	389	387	389	396	401	412	412	413	407	409	412	412	410	409	412	412	406	
9	412	413	412	408	405	399	399	401	402	406	411	408	406	411	405	407	409	415	416	419	422	423	416	416	410	
10	417	416	416	407	406	399	389	391	385	390	400	401	405	408	410	410	410	407	408	408	409	409	409	409	405	
11	411	417	414	394	393	399	399	396	395	395	395	395	397	401	406	407	407	407	411	411	409	409	409	410	404	
12	410	410	410	403	401	399	396	396	397	395	399	399	402	404	408	408	412	414	415	421	420	420	415	426	408	
13 D	418	416	412	406	404	397	391	393	402	399	399	407	407	410	410	407	415	415	413	411	412	422	414	414	408	
14 D	411	411	408	402	376	340	358	368	388	391	390	398	397	398	395	395	400	400	401	402	402	402	399	400	393	
15	400	400	400	395	394	392	390	390	392	390	403	403	405	405	405	404	400	401	404	405	405	408	408	405	400	
16	403	403	408	411	409	400	394	390	377	378	382	388	399	407	409	409	409	409	409	409	409	409	407	406	406	401
17	406	406	406	399	393	385	377	374	377	386	393	390	389	389	389	390	389	399	421	401	406	406	406	406	395	
18	406	406	403	394	386	374	367	369	378	386	389	390	398	408	407	390	389	393	398	402	407	406	404	404	394	
19 Q	405	405	404	401	402	401	395	388	388	389	393	396	401	407	409	409	409	408	408	408	408	408	408	407	402	
20	407	407	407	405	397	386	381	374	377	382	389	394	404	407	407	407	407	408	409	412	416	419	419	416	402	
21	413	415	417	412	393	393	393	391	391	399	402	405	405	405	404	407	408	409	412	413	416	417	415	413	406	
22	413	414	414	411	408	399	391	382	382	384	397	404	411	404	402	405	405	400	399	399	402	403	403	403	401	
23 Q	404	408	413	412	410	403	398	392	392	396	406	410	412	412	408	404	405	405	407	408	408	407	407	408	406	
24	408	407	403	403	405	406	405	403	395	390	388	398	406	407	409	410	413	415	415	415	416	411	411	409	406	
25	409	408	404	398	398	396	396	396	397	399	401	403	404	405	406	408	410	411	413	416	414	414	414	414	406	
26 Q	414	414	413	406	405	402	395	387	384	386	391	397	404	406	407	409	409	409	409	409	410	410	410	410	404	
27	410	412	412	410	407	402	397	390	388	392	399	407	410	410	410	415	416	416	418	420	422	426	426	421	410	
28 D	420	422	418	390	372	377	379	371	358	374	378	392	400	400	398	400	401	406	406	403	401	401	403	400	395	
29 D	405	409	409	397	390	387	383	367	369	378	373	380	397	397	393	397	397	400	398	399	412	411	400	398	394	
30	399	400	400	396	391	371	375	381	386	388	387	397	397	396	405	421	399	402	404	405	420	405	404	404	397	
31	405	405	404	390	390	386	385	385	385	394	401	407	409	409	408	408	408	406	406	406	410	410	410	410	402	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	410	411	410	403	398	392	388	385	387	390	396	400	404	406	406	407	406	407	409	409	411	411	409	410	403	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	408	409	409	405	402	399	394	388	388	392	399	403	407	409	408	408	409	409	410	410	410	409	409	409	404	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	413	414	412	401	389	379	380	378	381	385	388	395	402	403	402	404	400	399	398	398	401	407	402	403	397	

Средне месяч. 55 487 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ
AUGUST

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	490	490	489	486	485	482	479	475	476	484	489	493	498	499	498	495	493	493	490	489	487	487	486	486	488	
2	491	491	487	486	486	486	480	476	476	479	482	489	494	494	494	493	491	492	494	493	492	492	492	492	488	
3 D	492	493	493	490	488	484	476	472	474	476	492	492	495	492	492	510	510	498	496	484	484	482	479	486	489	
4	493	495	495	489	488	482	477	475	476	479	482	488	492	493	493	493	491	491	492	492	491	491	489	489	488	
5 Q	490	490	490	488	483	476	470	469	472	480	487	488	491	491	480	489	489	489	489	489	489	488	487	487	487	485
6 Q	488	488	486	485	485	484	481	476	476	478	482	486	488	489	489	489	489	489	489	489	488	487	487	489	486	
7	490	491	491	488	488	484	475	473	474	481	483	486	489	489	493	492	492	491	490	490	490	489	489	489	487	
8	489	489	489	490	487	482	478	476	473	472	475	486	492	497	496	496	492	492	492	492	490	489	489	488	487	
9	488	489	488	488	486	482	476	474	472	473	480	483	485	493	493	495	494	493	493	493	488	484	484	486	486	
10	489	489	488	484	484	483	480	474	474	474	482	488	490	490	491	491	491	491	491	490	490	488	488	488	486	
11	488	489	487	481	479	479	479	475	475	475	479	483	493	496	496	493	491	491	491	491	490	490	490	490	486	
12	490	490	490	484	483	482	479	476	477	480	485	485	485	489	489	489	489	489	489	489	489	488	488	485	486	
13 D	482	483	485	483	482	475	474	475	476	476	478	485	489	492	492	491	491	491	491	487	484	476	477	481	483	
14 D	481	479	479	481	477	469	472	479	486	485	482	486	487	490	490	490	493	493	493	492	492	487	483	483	485	
15	488	489	489	487	487	487	487	488	488	485	485	488	494	493	493	490	490	490	491	490	490	490	489	489	489	
16	487	486	484	484	483	481	479	475	472	476	478	484	489	491	491	489	489	489	489	489	489	489	489	489	485	
17	490	491	491	490	488	482	475	469	471	481	493	498	502	505	505	505	502	498	485	485	490	491	491	491	490	
18	491	491	491	493	487	479	475	473	476	483	490	490	491	495	499	499	497	497	494	490	489	489	489	490	489	
19 Q	491	491	491	489	487	484	483	482	481	482	485	490	495	496	495	493	492	491	491	491	491	490	490	490	489	
20	490	491	492	490	488	483	477	475	478	482	485	488	495	497	495	492	491	491	491	491	491	491	491	491	489	
21	491	489	489	488	483	482	479	477	477	480	486	494	497	497	496	494	493	493	493	493	493	489	486	486	489	
22	489	488	482	485	485	483	481	477	474	474	480	489	496	494	494	496	491	491	491	490	489	487	487	487	487	
23 Q	489	493	493	490	488	486	483	479	481	482	484	487	490	491	491	491	491	491	491	491	491	491	491	491	489	
24	481	491	491	493	492	490	488	484	482	482	482	488	493	494	493	492	492	492	492	492	492	490	487	487	490	
25	488	490	490	487	484	479	476	475	476	478	483	488	489	489	489	489	489	490	490	491	491	491	491	491	486	
26 Q	491	491	490	490	490	489	484	480	477	476	476	480	486	486	488	489	489	489	489	489	489	489	489	489	487	
27	489	491	491	489	489	488	486	483	481	481	482	485	487	488	489	489	489	489	489	489	489	491	491	490	488	
28 D	490	491	491	487	486	490	489	481	481	486	486	486	489	489	489	490	492	494	494	489	488	482	472	478	487	
29 D	488	490	490	489	490	488	485	478	478	481	486	491	493	498	492	495	495	495	490	490	488	485	485	487	489	
30	489	491	491	492	491	485	485	477	475	479	484	496	501	501	503	503	496	495	495	494	488	483	486	489	490	
31	491	492	492	490	490	487	485	483	482	482	486	490	492	492	492	492	492	492	492	490	490	490	490	490	489	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	489	490	489	488	486	483	480	477	477	479	484	488	492	493	493	493	492	492	491	490	489	488	487	488	487	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	490	491	490	488	487	484	480	477	477	480	483	486	490	491	491	490	490	490	490	490	490	489	489	489	487	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	487	487	488	486	485	481	479	477	479	481	485	488	491	492	491	495	496	494	493	488	487	482	479	483	486	

Средне месяч. 12°13'6

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ
SEPTEMBE

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	643	655	667	671	662	648	626	597	572	664	669	693	716	728	724	718	718	726	730	728	728	728	728	730	686	
2 Q	730	745	767	791	788	766	729	690	657	651	660	682	708	729	729	725	722	722	735	731	727	727	729	732	724	
3 D	737	747	743	762	758	738	717	705	681	669	676	691	711	727	720	700	707	735	736	819	919	953	865	824	752	
4 D	821	886	881	810	802	788	762	734	703	691	692	724	743	748	744	735	736	753	784	767	756	756	756	754	764	
5	756	767	776	789	790	784	760	725	699	684	686	699	714	727	727	736	760	750	743	743	736	744	744	749	741	
6	749	757	757	766	776	767	747	729	699	686	683	697	690	701	713	723	727	727	730	742	736	746	736	751	731	
7 Q	750	750	754	765	777	781	768	729	703	691	689	691	701	708	711	716	730	737	733	729	731	735	740	740	732	
8	743	748	761	778	785	785	762	733	703	681	669	669	681	689	700	711	782	729	721	721	736	773	773	769	733	
9 D	764	764	765	767	776	776	771	748	703	689	693	676	695	733	764	817	776	788	782	741	745	763	743	695	747	
10 D	702	755	765	785	782	786	774	742	702	687	672	682	710	740	748	768	798	828	820	802	789	807	776	723	756	
11	745	755	783	793	792	780	761	734	699	683	680	689	699	730	768	745	744	744	728	729	728	731	731	718	737	
12	727	728	732	748	763	763	754	735	705	696	679	684	744	735	737	747	800	778	771	754	715	748	748	749	739	
13	747	742	731	760	764	769	737	728	708	693	688	700	725	730	724	722	723	752	769	740	743	723	724	716	732	
14	748	760	753	765	765	768	749	722	713	697	690	683	691	719	753	763	760	773	742	762	742	736	738	738	739	
15	743	736	726	728	728	737	737	733	718	699	697	720	729	729	731	747	749	779	762	748	748	749	749	753	737	
16	749	740	737	747	764	764	763	753	733	713	699	700	709	721	724	730	730	735	746	741	731	743	751	749	736	
17	744	744	744	748	765	772	772	750	714	707	707	691	700	717	733	744	762	781	787	800	766	734	776	750	746	
18 D	775	757	704	722	733	753	728	730	704	686	680	690	697	718	724	724	751	772	782	776	777	787	787	779	739	
19 Q	768	768	772	781	778	768	752	739	723	721	718	714	714	723	723	729	724	729	744	758	762	747	741	741	743	
20	744	744	743	751	753	756	763	747	721	704	681	690	687	719	727	727	734	737	745	745	742	742	743	746	733	
21	748	755	759	759	763	755	753	732	708	676	672	683	693	708	708	712	727	826	806	853	802	821	847	771	751	
22	693	710	717	703	751	756	755	740	720	703	696	700	706	715	725	728	730	733	733	736	739	740	740	742	726	
23	741	740	740	752	759	767	766	751	726	699	696	700	708	720	726	731	735	734	734	735	734	710	728	732	732	
24	734	734	734	747	761	770	770	743	709	687	687	687	693	697	700	707	709	715	724	724	737	736	732	734	724	
25 Q	731	733	740	759	774	780	772	729	694	684	685	694	708	711	724	742	741	737	731	732	732	732	732	732	730	
26 Q	735	736	736	753	762	764	760	741	714	695	680	684	696	714	725	725	726	735	760	753	733	735	734	734	730	
27	728	728	723	746	754	756	743	723	717	697	686	683	698	709	738	840	835	841	798	732	748	776	757	746	746	
28	724	740	738	752	754	764	755	728	707	707	699	710	729	737	744	785	766	746	743	744	746	750	747	740	740	
29	738	726	739	755	761	761	755	736	711	707	707	709	715	724	726	726	726	726	733	734	739	734	739	742	732	
30	745	745	749	749	726	732	729	702	697	691	695	706	717	725	727	742	765	744	739	739	747	742	750	739	731	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	740	746	748	757	762	762	750	728	702	691	687	694	708	721	730	739	746	754	753	751	750	755	753	744	736	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	743	746	754	770	776	772	756	726	698	688	686	693	705	717	722	727	729	732	741	741	737	735	735	736	732	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	760	781	771	769	770	768	750	732	699	685	683	693	711	733	740	749	754	775	781	781	797	813	785	755	751	

Средне месяч. 16395 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ
SEPTEMBER

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	406	405	402	395	391	380	371	375	382	391	404	414	416	416	414	413	413	413	413	414	414	414	414	412	403	
2 Q	412	410	405	395	388	388	389	389	393	401	411	415	417	416	411	409	409	411	416	414	411	410	410	423	406	
3 D	421	415	411	407	407	399	389	385	385	377	400	414	414	415	411	416	416	419	419	400	388	356	341	356	398	
4 D	381	381	375	372	369	357	346	338	343	364	372	380	393	389	388	388	390	390	394	389	389	392	392	392	378	
5	393	394	394	386	385	379	372	364	367	384	393	398	403	403	402	402	399	402	403	402	402	402	398	398	393	
6	398	400	402	403	397	386	386	383	383	383	387	391	400	405	405	404	404	404	406	416	408	401	402	402	398	
7 Q	402	402	402	398	398	394	392	391	391	393	398	400	401	403	408	409	412	417	412	412	409	409	407	407	403	
8	406	406	405	401	396	389	383	378	378	386	400	413	412	419	404	402	421	401	407	413	413	419	408	406	403	
9 D	405	405	405	398	390	383	372	348	356	358	356	363	373	373	390	406	389	388	391	395	401	397	397	390	385	
10 D	396	406	406	397	389	376	369	367	365	365	381	389	387	387	386	383	375	386	393	379	381	393	386	397	385	
11	397	392	395	393	386	379	374	368	369	374	380	385	387	397	405	398	397	405	410	405	405	405	402	403	392	
12	404	394	384	393	393	383	373	368	369	377	385	388	387	390	395	399	401	392	390	393	401	395	396	397	389	
13	397	390	389	385	387	382	369	363	372	387	396	396	396	402	403	406	409	404	400	400	402	402	405	405	394	
14	405	400	402	396	391	389	378	369	368	375	394	391	400	399	399	387	392	392	395	399	400	403	403	403	393	
15	401	397	391	378	388	380	371	359	354	359	384	379	390	389	389	386	389	401	391	394	396	396	396	397	386	
16	397	397	396	393	388	387	382	375	377	383	388	388	390	395	396	398	402	405	405	405	403	403	403	400	394	
17	400	400	404	402	401	398	391	384	383	383	383	392	398	398	394	392	395	388	383	388	383	379	388	392	392	
18 D	400	386	406	410	389	366	364	367	367	373	384	387	385	386	387	391	392	394	386	388	390	394	399	395	387	
19 Q	396	396	396	395	394	389	388	388	389	390	394	399	399	401	401	403	403	402	402	405	411	407	405	405	398	
20	405	403	402	404	404	398	386	373	373	373	379	381	381	385	397	398	399	401	403	403	403	403	405	404	394	
21	401	402	403	400	400	398	389	384	374	371	379	388	396	398	399	405	403	400	400	387	408	401	402	393	395	
22	401	401	396	376	386	382	378	373	373	379	389	398	404	403	403	403	403	403	407	407	406	403	403	403	395	
23	403	400	400	400	398	390	385	380	380	392	397	402	403	403	403	401	403	403	406	406	410	410	412	412	400	
24	409	409	409	410	410	401	389	385	387	392	396	400	408	411	412	412	413	412	412	413	412	415	412	410	406	
25 Q	410	410	407	399	395	384	377	377	382	394	404	411	412	411	409	409	413	412	412	412	412	412	412	411	404	
26 Q	408	408	408	406	405	398	389	388	388	388	389	389	394	396	401	404	405	402	404	405	407	411	410	410	401	
27	410	409	411	408	408	399	387	382	374	377	384	384	391	397	397	400	378	373	387	416	401	394	406	401	395	
28	396	405	399	383	382	366	351	343	356	364	366	365	370	374	384	398	398	400	404	404	404	402	402	402	384	
29	402	402	400	397	397	395	380	376	385	385	391	395	395	397	400	401	403	404	404	404	404	404	405	405	397	
30	406	405	403	392	388	392	391	387	379	385	388	394	396	395	398	398	398	398	404	415	408	405	402	403	397	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	402	401	400	396	393	386	379	374	375	380	388	393	397	398	400	401	401	401	402	403	403	401	401	401	395	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	406	405	404	399	396	391	387	387	389	393	399	403	405	405	406	407	408	409	409	410	410	410	409	411	402	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	401	399	401	397	389	376	368	361	363	367	379	387	390	390	392	397	392	395	397	390	390	386	383	386	386	

Средне месяч. 55492 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ
SEPTEMBE

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	493	493	492	490	490	485	482	477	476	482	489	495	498	497	493	493	483	493	493	494	493	493	492	492	490	
2 Q	493	494	493	491	489	489	489	487	486	487	495	499	499	495	493	491	483	493	493	492	492	492	493	494	492	
3 D	494	494	493	488	487	483	480	480	486	489	497	500	501	505	496	496	496	497	493	479	437	381	421	463	481	
4 D	488	485	483	484	484	481	477	476	477	485	493	503	506	500	495	494	495	495	495	492	493	494	494	494	490	
5	494	495	495	496	494	490	482	475	477	487	493	485	499	498	497	487	488	498	498	497	495	489	491	491	493	
6	492	493	494	496	493	489	489	485	486	485	492	500	505	500	498	495	495	495	495	495	488	488	488	489	493	
7 Q	491	492	493	494	492	490	489	487	488	489	491	493	494	494	495	497	498	496	495	496	496	496	496	495	493	
8	495	496	496	495	494	491	485	484	485	489	492	497	497	497	494	498	498	493	495	496	494	487	491	492	493	
9 D	493	494	495	494	492	489	483	481	484	486	492	501	506	504	502	502	498	497	495	488	484	485	486	484	492	
10 D	480	484	489	491	490	486	482	480	478	478	487	496	502	507	510	510	501	490	481	479	479	476	462	467	487	
11	480	486	491	492	488	486	483	479	479	480	492	500	502	502	502	498	497	497	492	490	491	491	491	489	491	
12	484	484	485	492	492	490	483	482	482	485	494	502	508	504	502	501	498	494	494	494	480	482	489	490	491	
13	490	490	490	490	490	488	488	485	485	485	491	495	497	498	496	497	497	497	496	496	495	495	494	492	492	
14	491	491	493	493	494	490	488	480	480	489	502	497	503	509	509	507	501	499	497	496	496	496	496	495	496	
15	494	494	492	488	491	489	486	483	483	481	492	498	505	503	502	501	501	498	496	496	496	494	493	493	494	
16	493	492	492	493	494	494	490	490	490	490	493	498	498	498	496	496	496	496	498	497	497	497	495	495	495	
17	496	496	498	498	498	498	491	486	485	488	491	498	498	502	501	501	501	500	495	495	485	476	471	474	493	
18 D	477	477	478	480	479	477	476	480	485	489	493	502	505	507	506	505	510	507	503	503	504	503	497	497	493	
19 Q	497	498	498	497	496	494	492	489	489	487	487	492	493	494	494	495	495	496	496	495	495	494	495	495	484	
20	495	495	495	496	496	494	490	488	489	488	494	497	501	500	501	500	500	500	498	498	497	495	493	493	496	
21	493	493	493	496	497	496	491	488	485	481	488	492	499	499	498	500	501	501	495	477	452	448	467	481	488	
22	484	483	485	488	489	488	485	484	485	487	488	491	495	495	494	494	495	495	496	496	494	494	494	494	481	
23	494	494	495	497	496	497	494	488	484	485	487	491	495	495	495	495	495	495	496	496	496	495	493	494	493	
24	494	494	495	498	498	495	488	479	475	478	485	491	495	496	495	495	495	495	496	496	496	496	494	494	492	
25 Q	494	495	495	497	496	493	486	481	481	485	491	497	497	496	496	496	496	494	495	495	494	494	494	494	493	
26 Q	494	494	494	496	495	493	492	484	482	485	488	489	491	493	493	496	496	496	497	496	496	496	495	495	493	
27	495	493	494	496	497	494	491	485	483	487	488	489	492	494	496	501	496	499	498	486	486	488	491	490	492	
28	490	490	489	492	492	490	488	484	483	487	491	493	498	501	500	502	498	499	499	498	496	496	496	496	494	
29	496	496	496	498	498	495	488	484	487	489	491	493	495	495	495	495	495	496	496	497	497	495	495	495	494	
30	495	495	496	497	497	497	494	489	484	484	485	490	496	496	497	498	497	498	498	495	485	489	491	493	493	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	491	492	492	493	493	490	487	483	483	486	491	496	499	499	498	498	498	497	495	493	489	487	488	490	492	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	494	495	495	495	494	492	490	486	485	487	490	494	495	494	494	495	496	495	495	495	495	494	495	495	493	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	486	487	488	487	486	483	480	479	482	485	492	500	504	505	502	501	500	497	493	488	479	468	472	481	489	

Средне месяч. 12°14'2

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ
OCTOBER

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	740	740	746	744	755	749	715	688	685	681	733	715	818	818	820	936	865	910	760	756	753	760	760	760	767	
2	756	750	753	771	760	765	751	728	715	706	700	703	718	724	728	735	735	735	741	741	744	749	754	750	738	
3	742	742	743	757	761	758	738	717	698	682	671	685	737	743	716	717	730	774	769	769	766	759	757	757	737	
4	752	746	748	752	756	754	744	726	706	688	685	687	708	729	727	727	733	740	736	739	742	747	746	751	732	
5 Q	753	746	746	749	760	759	751	729	710	692	688	691	705	715	719	719	723	728	733	741	740	741	744	741	730	
6	741	744	745	753	762	765	756	727	695	678	678	692	708	720	720	724	724	732	734	744	751	742	745	743	730	
7	744	744	747	754	758	756	738	703	673	676	675	676	706	728	750	742	754	766	759	748	737	740	729	758	732	
8	750	749	751	755	761	761	747	703	683	676	682	709	770	730	732	785	766	770	770	747	747	717	725	773	740	
9	770	758	758	749	750	765	753	713	719	706	695	696	749	757	735	753	759	748	740	749	801	785	777	769	748	
10 D	761	758	759	757	749	772	763	740	740	728	728	774	736	731	731	733	751	834	938	936	840	847	755	917	782	
11	845	683	682	726	750	748	763	758	721	712	712	715	725	742	742	744	747	747	750	750	752	756	756	755	741	
12	751	751	746	750	751	744	742	737	726	721	729	727	734	740	741	747	746	752	757	755	751	746	741	737	743	
13	728	718	726	752	765	766	759	742	728	728	717	721	736	739	739	752	762	758	755	768	759	751	764	763	746	
14	762	762	765	758	770	773	761	748	721	707	709	716	730	757	740	742	741	742	742	747	746	746	742	741	745	
15 Q	745	743	746	762	765	765	753	732	711	700	694	715	733	733	739	747	776	774	752	748	748	748	744	740	742	
16 Q	740	740	741	754	760	763	754	740	714	708	704	706	719	727	729	727	728	731	734	734	735	720	733	732	732	
17	732	732	745	749	764	765	758	735	716	692	688	698	711	758	734	753	753	754	744	740	735	745	762	755	738	
18	749	738	742	749	756	765	761	740	711	698	701	712	722	729	729	744	762	744	742	742	742	744	742	742	738	
19 Q	735	735	733	754	760	763	757	733	705	686	696	708	717	723	726	733	734	739	743	745	741	741	741	741	733	
20	737	730	746	752	767	777	769	737	717	705	703	721	730	728	728	737	737	739	746	731	744	746	741	739	738	
21 Q	729	729	740	751	766	768	758	741	717	704	704	712	724	732	732	731	728	728	728	730	729	728	728	728	732	
22	728	728	732	731	743	754	744	725	709	696	697	710	723	725	726	726	744	743	740	743	731	735	734	738	729	
23	737	737	738	747	753	762	756	741	712	682	690	697	697	697	703	702	711	723	783	760	757	751	746	755	731	
24 D	759	737	737	745	745	745	749	737	712	680	684	684	617	696	683	694	722	745	757	774	769	750	751	733	725	
25 D	703	735	690	760	783	783	778	751	729	712	724	728	785	765	758	763	750	792	798	773	758	739	761	743	753	
26	685	759	752	746	760	769	770	743	729	719	725	736	738	739	755	863	861	816	816	816	772	790	779	757	766	
27 D	749	711	683	701	703	747	739	740	728	715	712	728	737	737	738	742	741	751	808	771	845	856	864	813	752	
28	714	727	740	748	765	774	765	758	734	709	716	733	729	742	769	791	803	818	826	810	778	749	749	781	760	
29	752	740	719	732	752	762	760	743	733	704	713	736	747	737	747	747	745	756	793	788	758	741	747	733	745	
30	733	741	747	743	758	766	752	731	723	731	707	725	770	727	739	749	749	758	747	747	725	747	747	745	742	
31	745	725	735	741	754	768	760	743	718	700	704	720	728	731	731	731	757	773	776	759	751	737	736	736	740	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	744	738	738	748	757	762	754	733	714	701	702	712	729	735	736	750	753	762	765	761	756	753	752	756	742	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	740	739	741	754	762	764	755	735	711	698	697	706	720	726	729	731	738	740	738	740	739	736	738	736	734	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	742	736	723	741	747	759	749	731	719	703	716	726	739	749	746	774	766	806	812	802	793	790	778	793	756	

Средне месяч. 16 390 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ОКТЯБРЬ
OCTOBER

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	405	416	416	412	411	395	378	387	379	362	360	380	361	356	327	311	360	368	358	370	377	377	378	380	376	
2	382	382	382	383	381	378	376	375	376	382	388	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	399	388	
3	406	405	405	400	393	388	386	374	365	376	393	394	393	398	398	398	395	403	403	393	393	393	392	392	393	
4	392	394	394	391	391	384	379	379	380	389	400	402	395	382	391	399	399	399	399	402	402	402	402	402	394	
5 Q	401	400	398	395	392	387	383	381	381	385	391	397	397	399	401	401	401	401	403	403	403	406	404	403	396	
6	403	401	401	399	397	389	381	377	381	391	400	405	405	405	405	408	408	403	401	400	401	403	403	403	399	
7	405	406	403	403	400	390	377	375	378	383	393	391	393	382	382	383	398	410	395	398	405	400	410	399	394	
8	399	401	402	403	401	394	381	364	358	380	390	389	368	368	380	373	375	391	402	395	395	401	407	402	388	
9	401	401	395	381	375	365	347	347	360	363	370	377	364	368	380	380	383	390	408	405	390	381	383	385	379	
10 D	385	388	394	395	390	374	362	351	357	360	360	374	374	383	388	392	395	385	361	353	359	347	357	392	374	
11	379	340	311	338	333	349	344	342	343	359	373	380	381	381	381	382	382	384	386	387	387	389	390	390	367	
12	390	390	390	392	391	382	380	378	377	368	368	376	381	381	381	381	381	387	391	390	390	390	390	390	384	
13	390	390	398	397	394	389	379	372	367	361	367	377	383	383	383	381	378	381	383	387	389	389	391	392	383	
14	392	392	392	393	394	389	382	373	371	375	383	386	384	384	392	394	397	401	401	400	400	400	400	400	391	
15 Q	400	400	400	401	400	393	387	383	383	387	393	391	389	386	388	386	389	386	393	396	396	396	396	395	392	
16 Q	395	395	395	397	397	393	386	379	381	388	395	402	406	403	403	403	405	406	407	410	409	410	409	410	399	
17	409	411	409	404	399	393	389	389	394	403	404	409	409	400	396	401	395	405	407	409	415	415	405	402	403	
18	402	403	404	398	397	391	382	382	384	387	391	394	398	398	398	398	402	400	401	403	403	402	401	401	397	
19 Q	402	403	404	405	402	394	389	384	387	397	399	400	401	404	406	405	405	405	405	405	406	406	406	404	401	
20	404	404	408	408	407	401	391	385	391	400	404	402	391	389	392	403	403	406	407	410	409	405	399	399	401	
21 Q	399	400	405	403	402	393	388	385	383	387	393	394	397	400	402	403	404	404	406	406	407	408	408	408	399	
22	408	408	404	405	407	401	392	384	382	386	392	398	398	401	401	401	401	398	399	399	406	405	404	404	399	
23	404	404	404	409	408	403	395	390	395	402	402	411	418	418	418	415	407	407	405	404	403	399	399	405	405	
24 D	400	394	396	395	393	387	380	374	367	373	372	385	356	348	369	386	387	386	389	406	394	394	386	380	383	
25 D	384	382	384	369	369	370	366	363	365	371	367	368	367	377	373	375	383	389	389	383	384	395	388	373	376	
26	400	391	377	377	377	381	375	371	372	377	387	389	389	389	387	385	370	374	379	384	384	407	388	388	383	
27 D	389	382	389	398	392	392	373	374	377	377	380	385	389	391	392	392	392	392	390	416	372	377	377	376	386	
28	374	383	386	384	384	383	383	373	375	382	377	382	387	377	378	379	400	381	393	394	381	383	392	390	383	
29	388	390	391	393	395	373	359	351	351	363	370	375	385	390	390	361	393	391	399	394	386	389	391	391	382	
30	399	397	399	398	399	390	381	370	369	371	379	371	373	378	371	390	390	390	392	392	399	401	397	391	387	
31	398	392	400	398	395	390	382	375	377	385	392	395	396	397	397	397	400	400	398	397	398	400	400	400	394	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	396	395	395	394	392	386	378	374	374	380	385	389	388	387	389	389	393	394	395	396	395	396	395	395	390	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	399	400	400	400	399	392	387	382	383	389	394	397	398	398	400	400	401	400	403	404	404	405	405	404	398	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	393	392	396	394	391	384	372	370	369	369	368	378	369	371	370	371	383	384	377	386	377	378	377	380	379	

Средне месяч. 55494 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ
OCTOBER

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	493	494	495	496	496	492	486	485	486	495	502	546	533	534	536	529	479	475	480	496	498	498	497	497	501	
2	497	497	498	501	501	501	499	494	493	494	494	496	496	496	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497
3	497	497	497	501	501	499	496	492	487	488	491	496	499	500	499	499	500	501	499	497	498	498	498	496	497	
4	496	496	496	498	498	498	496	490	490	491	495	499	499	497	498	498	498	498	498	498	498	498	497	497	497	
5 Q	495	495	496	498	497	494	493	491	490	488	488	491	496	497	497	497	497	497	497	497	497	496	496	496	495	
6	496	496	497	499	498	495	491	486	481	479	488	495	499	498	498	498	498	498	498	498	498	498	497	497	495	
7	497	497	497	496	496	491	486	482	482	487	495	495	497	499	500	500	502	494	495	497	496	493	486	487	494	
8	491	494	495	499	498	497	491	485	485	493	497	500	504	503	503	506	506	504	500	498	498	496	481	481	496	
9	483	487	492	495	497	495	484	483	488	488	491	497	503	503	501	501	501	500	498	482	478	481	485	489	492	
10 D	491	492	497	500	500	495	492	491	491	491	495	504	504	503	501	501	502	495	462	465	461	411	377	418	481	
11	421	419	423	446	463	474	479	483	485	489	492	497	500	500	499	499	499	499	500	500	500	499	499	499	482	
12	498	498	497	501	501	499	499	498	498	495	495	498	499	499	499	498	498	499	498	499	499	499	497	497	496	
13	496	494	496	500	500	498	495	494	493	491	495	499	502	502	502	502	503	503	502	501	501	501	507	507	499	
14	507	506	507	503	503	500	496	491	488	489	494	498	500	500	501	501	501	501	501	500	499	498	499	498	499	
15 Q	498	498	498	501	499	494	491	490	490	491	495	496	497	497	498	498	500	498	499	499	498	498	497	497	497	
16 Q	497	497	497	499	500	499	497	495	491	488	489	492	496	499	499	499	494	494	495	495	495	495	493	493	495	
17	493	493	499	498	495	490	486	485	486	492	492	493	497	497	497	500	499	499	499	499	499	491	488	490	494	
18	481	481	492	498	497	493	488	488	488	490	491	494	494	495	496	497	497	497	497	497	497	495	495	495	494	
19 Q	485	496	495	499	499	485	490	487	488	492	495	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	497	497	496	496	
20	495	495	495	497	497	494	487	482	483	489	493	493	499	499	499	497	498	498	498	498	496	493	493	493	494	
21 Q	493	494	495	500	500	496	491	488	485	485	491	494	495	495	496	496	496	496	496	496	496	495	495	495	494	
22	495	495	494	496	497	493	487	482	482	486	491	497	497	497	497	497	497	497	497	497	495	493	494	494	494	
23	494	494	495	499	498	495	491	489	488	490	493	498	499	498	498	497	498	499	499	499	498	492	483	487	495	
24 D	487	488	492	496	497	496	491	487	487	491	491	501	535	543	521	514	509	506	504	505	499	499	498	495	501	
25 D	477	474	475	476	482	487	486	484	484	488	489	498	503	503	502	503	502	499	499	496	496	493	489	480	490	
26	476	476	482	491	496	496	493	499	499	499	491	495	498	498	498	498	500	491	490	490	489	489	480	480	482	490
27 D	485	484	480	484	488	488	487	487	489	490	493	498	499	498	498	498	500	502	501	491	469	473	471	473	489	
28	475	485	493	496	502	500	496	491	491	495	497	500	501	502	503	504	499	497	493	491	483	481	483	485	493	
29	489	492	490	492	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	9999
30	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	30
31	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999
СРЕДНЕЕ	490	490	491	495	496	495	491	488	488	490	493	499	501	502	501	501	499	498	496	495	494	491	488	490	494	
ПО ВСЕМ ДНЯМ	490	490	491	495	496	495	491	488	488	490	493	499	501	502	501	501	499	498	496	495	494	491	488	490	494	
Q -СРЕДНЕЕ	496	496	496	499	499	496	492	490	489	489	492	494	496	497	497	497	497	497	497	497	497	496	496	495	495	
ПО СПОК. ДНЯМ	487	486	488	490	493	492	488	487	487	491	494	509	515	516	512	509	498	495	489	491	485	475	466	473	492	
D -СРЕДНЕЕ	487	486	488	490	493	492	488	487	487	491	494	509	515	516	512	509	498	495	489	491	485	475	466	473	492	

СРЕДНЕ МЕСЯЧ. 12° 14' 6"

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ 97 года
NOVEMBER 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	738	737	730	731	718	737	734	724	719	707	710	722	723	726	730	732	741	742	770	781	763	755	756	755	737	
2 Q	745	745	751	741	751	751	743	728	717	713	716	721	729	732	736	735	735	735	738	739	738	738	741	740	736	
3	739	741	741	741	756	761	753	734	721	700	696	713	720	721	724	726	735	738	795	775	759	750	730	731	738	
4	746	738	738	744	747	755	762	743	735	707	702	714	719	739	750	744	758	817	768	746	748	754	741	735	744	
5	735	734	738	743	753	759	752	735	721	715	699	703	730	730	783	805	763	762	749	754	759	752	750	748	745	
6 D	748	748	749	755	750	744	744	739	731	734	731	725	725	728	734	736	787	821	807	797	783	779	761	743	754	
7 D	709	688	660	700	747	716	716	728	746	745	734	730	720	747	738	741	821	780	780	780	780	784	784	778	744	
8	772	768	766	766	761	761	755	742	732	725	730	739	744	744	743	745	786	747	751	761	755	755	752	748	752	
9	740	741	741	741	753	765	764	750	742	733	721	713	727	729	727	731	735	735	739	758	813	800	784	749	747	
10	777	741	738	736	756	766	767	759	733	735	731	738	745	759	798	793	791	766	755	755	756	756	756	755	757	
11	751	747	745	746	725	761	761	759	747	736	735	760	734	745	756	756	771	771	771	762	755	750	746	736	751	
12	732	734	736	742	757	766	762	749	737	734	731	732	736	738	740	744	744	754	752	752	752	750	745	741	744	
13	741	738	739	739	746	755	757	752	740	727	722	723	735	738	752	742	740	742	746	745	745	742	738	730	741	
14 D	729	725	730	735	745	755	755	741	721	707	706	714	713	728	772	811	779	812	802	820	797	776	775	755	754	
15	745	746	735	728	725	755	760	752	734	724	724	735	739	742	755	781	791	804	799	847	812	803	766	744	760	
16	693	723	726	738	751	756	755	755	738	724	731	725	721	725	763	742	741	743	754	766	775	764	763	777	744	
17	737	747	772	761	750	742	747	740	725	712	712	723	742	741	741	738	742	742	756	761	804	795	757	761	748	
18	777	759	737	744	742	738	735	727	723	715	715	723	723	783	735	749	736	741	746	750	766	762	757	753	743	
19	746	744	744	744	745	741	737	729	725	715	725	725	727	731	727	727	741	735	735	735	735	741	735	735	734	
20	741	731	741	735	741	741	735	723	715	721	722	726	732	733	736	736	736	738	739	743	748	750	749	748	736	
21 Q	748	743	742	740	738	738	737	734	725	721	722	730	732	732	733	731	733	736	736	736	736	738	746	748	736	
22 D	731	721	723	713	736	745	743	725	735	730	712	740	778	764	822	891	784	768	768	711	750	765	768	723	752	
23 D	757	723	577	671	721	729	747	760	737	737	737	787	824	784	783	787	787	794	797	807	792	812	778	772	758	
24	803	795	787	774	750	767	759	736	727	727	735	742	752	775	795	752	756	770	759	761	761	761	761	764	761	
25	759	761	759	755	750	750	753	754	749	740	739	740	746	748	747	747	749	761	761	757	755	755	756	756	752	
26	754	755	757	752	747	745	739	739	732	726	730	737	739	739	743	742	745	748	750	753	753	763	760	759	746	
27 Q	758	752	751	752	748	748	750	749	739	729	732	738	738	738	742	744	744	744	748	761	758	755	752	750	747	
28 Q	750	747	747	749	748	750	749	743	733	732	735	742	742	742	742	742	742	744	744	744	744	744	744	743	743	
29 Q	746	744	744	744	746	745	742	739	731	728	729	734	736	739	739	739	739	739	739	740	740	740	739	739	739	
30	739	739	739	739	738	734	727	727	708	718	724	724	732	732	732	740	738	743	752	757	755	755	755	753	738	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	746	742	736	740	745	749	748	741	731	724	723	731	737	742	751	754	756	759	760	762	763	761	755	749	746	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	749	746	747	745	746	746	744	739	729	725	727	733	735	737	738	738	739	740	741	744	743	743	744	744	740	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	735	721	688	715	740	738	741	739	734	731	724	739	752	750	770	793	792	795	791	783	780	783	773	754	753	

Средне месяч. 16 390 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ 97 года
NOVEMBER 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	406	406	408	412	406	404	401	402	402	401	392	397	399	402	402	402	402	401	408	397	397	397	397	395	402	
2 Q	395	397	397	397	396	396	392	393	394	396	399	399	400	400	400	402	403	405	405	404	403	403	402	401	399	
3	401	401	401	402	407	403	393	391	391	392	395	399	403	405	405	405	404	401	418	407	404	401	401	413	402	
4	406	406	407	403	394	391	387	379	377	378	378	377	374	368	368	386	382	402	393	395	403	394	399	399	390	
5	401	402	405	405	407	405	399	393	386	379	373	366	353	359	374	378	384	388	395	396	398	399	399	399	389	
6 D	399	399	401	401	389	383	376	374	376	378	384	393	395	389	388	397	372	394	377	383	391	391	393	422	389	
7 D	380	340	320	331	363	331	342	344	346	362	371	373	367	354	359	363	363	368	378	379	379	378	382	383	361	
8	383	386	386	385	385	381	369	369	371	379	385	390	390	390	389	385	391	390	390	390	391	390	389	389	385	
9	389	393	395	397	400	394	382	378	378	380	390	401	398	396	395	393	394	397	398	401	423	389	380	389	393	
10	387	383	385	386	396	390	380	371	371	373	378	379	386	381	381	368	371	384	390	393	393	392	392	392	383	
11	392	394	395	398	402	393	384	373	371	373	372	377	373	373	373	382	385	387	390	392	392	392	392	392	385	
12	393	393	396	399	398	393	385	380	380	378	384	389	392	394	395	396	401	403	403	401	401	401	400	400	394	
13	400	400	402	405	409	409	407	400	394	394	398	399	399	396	398	405	407	408	408	409	406	404	399	399	402	
14 D	398	402	407	410	409	400	394	390	390	392	391	385	372	351	354	376	379	386	384	399	385	401	391	391	389	
15	390	393	389	388	388	389	383	375	368	366	368	373	373	372	374	372	373	378	381	384	387	387	387	389	380	
16	387	393	394	395	403	398	392	388	388	386	386	386	378	381	386	397	398	398	398	398	401	399	396	397	393	
17	398	396	388	398	397	393	392	387	382	383	387	390	392	393	394	395	394	394	389	395	395	387	392	395	392	
18	392	391	395	397	402	402	402	399	399	400	403	402	386	355	380	396	393	393	393	394	405	398	391	390	394	
19	390	390	391	393	392	392	392	392	389	392	393	392	384	399	401	401	393	397	402	398	399	397	397	399	395	
20	400	400	402	399	392	392	387	392	393	401	401	401	401	401	401	401	401	402	402	402	402	402	402	402	399	
21 Q	400	400	400	399	401	401	401	400	399	400	404	406	406	406	406	406	406	406	406	407	407	410	409	403	404	
22 D	397	406	404	393	390	388	375	375	377	382	384	365	322	346	330	358	347	362	365	378	394	380	350	357	372	
23 D	346	325	329	329	308	333	345	347	355	353	348	346	353	333	347	362	365	361	363	370	370	373	366	374	350	
24	371	365	364	358	365	369	373	376	374	374	378	375	374	377	397	382	382	397	386	384	387	387	387	384	378	
25	385	384	384	389	390	390	388	385	384	385	387	387	388	390	391	391	392	392	392	392	392	392	392	390	389	
26	391	391	393	394	397	398	398	396	395	395	396	397	397	393	394	394	394	396	397	399	400	397	399	397	396	
27 Q	397	397	397	397	397	399	397	395	392	392	394	395	397	398	398	398	397	396	395	395	395	395	397	397	396	
28 Q	397	397	397	396	400	399	399	399	397	397	397	397	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	400	398	
29 Q	400	400	400	400	401	401	401	402	403	403	402	400	402	404	404	404	406	406	406	405	404	404	404	406	403	
30	407	407	406	406	410	410	409	405	412	409	406	406	403	402	401	397	402	402	402	399	397	396	396	396	404	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	393	391	391	392	393	391	388	385	384	386	387	388	386	384	386	390	390	393	394	395	397	394	393	395	390	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	398	398	398	398	399	399	398	398	397	398	399	399	401	401	401	402	402	402	402	402	401	402	402	401	400	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	384	374	372	373	372	367	366	366	369	373	376	372	362	355	356	371	365	374	373	382	384	385	376	385	372	

Средне месяч. 53027 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI
ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

НОЯБРЬ 97 года
NOVEMBER 97 year

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	1019	1019	1019	1019	1021	1020	1020	1016	1012	1012	1016	1021	1022	1022	1022	1024	1025	1023	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1020
2 Q	1022	1022	1022	1022	1025	1024	1021	1020	1016	1016	1019	1023	1024	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1021	1021	1021	1021	1022
3	1021	1021	1021	1021	1021	1020	1020	1017	1015	1019	1022	1022	1021	1021	1022	1022	1023	1016	1016	1017	1017	1015	1011	1019	
4	1013	1017	1018	1019	1021	1021	1018	1016	1016	1017	1023	1028	1031	1036	1036	1032	1028	1023	1023	1023	1019	1019	1019	1020	1022
5	1020	1021	1022	1022	1020	1018	1016	1016	1018	1024	1031	1036	1045	1047	1043	1044	1039	1036	1031	1028	1026	1026	1026	1026	1028
6 D	1025	1025	1025	1026	1024	1022	1022	1021	1023	1023	1024	1027	1028	1028	1031	1024	1033	1028	1021	1026	1026	1026	1025	1016	1025
7 D	1000	994	1000	1009	1022	1026	1029	1030	1034	1037	1037	1040	1043	1058	1058	1059	1064	1050	1044	1044	1042	1039	1035	1033	1034
8	1032	1030	1030	1030	1030	1029	1027	1028	1030	1032	1031	1031	1030	1030	1030	1029	1029	1029	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1030
9	1028	1028	1028	1028	1030	1028	1026	1026	1027	1028	1029	1027	1026	1026	1026	1027	1027	1027	1027	1027	1022	1008	1015	1006	1024
10	999	1007	1010	1016	1024	1028	1027	1027	1026	1027	1031	1033	1032	1033	1037	1044	1044	1040	1036	1033	1031	1029	1028	1028	1028
11	1028	1027	1027	1028	1026	1026	1025	1026	1027	1028	1034	1037	1038	1038	1038	1036	1036	1034	1032	1032	1030	1029	1029	1029	1031
12	1028	1028	1028	1027	1028	1027	1026	1026	1026	1027	1029	1030	1030	1030	1030	1029	1028	1027	1027	1027	1027	1026	1026	1026	1028
13	1025	1025	1025	1025	1024	1022	1020	1021	1022	1023	1026	1028	1028	1028	1028	1026	1026	1026	1025	1025	1025	1025	1023	1022	1025
14 D	1023	1023	1022	1022	1024	1026	1024	1022	1022	1024	1029	1033	1040	1050	1053	1047	1041	1038	1031	1019	1009	994	1012	1019	1027
15	1023	1025	1026	1026	1027	1025	1025	1025	1027	1030	1032	1034	1035	1036	1036	1037	1036	1035	1032	1027	1023	1020	1021	1025	1029
16	1023	1020	1021	1025	1028	1029	1027	1025	1025	1026	1030	1032	1034	1035	1036	1032	1030	1029	1029	1029	1027	1027	1027	1022	1028
17	1008	1004	1041	1019	1022	1021	1021	1022	1023	1024	1026	1029	1028	1028	1027	1027	1028	1029	1031	1031	1025	1027	1026	1023	1023
18	1023	1025	1026	1026	1025	1021	1018	1018	1021	1024	1025	1026	1032	1045	1039	1034	1032	1031	1031	1029	1025	1022	1024	1025	1027
19	1025	1025	1026	1026	1026	1026	1023	1024	1023	1029	1029	1029	1026	1026	1025	1026	1029	1028	1026	1026	1026	1025	1026	1024	1026
20	1022	1022	1022	1022	1026	1026	1023	1020	1022	1022	1024	1024	1024	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1024	1024	1024	1024
21 Q	1024	1024	1024	1024	1025	1025	1025	1024	1022	1023	1026	1027	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1025	1025	1025	1022	1020	1018	1024
22 D	1018	1018	1018	1020	1024	1026	1028	1027	1026	1027	1033	1045	1089	1074	1083	1082	1046	1044	1040	1031	1017	1015	989	954	1032
23 D	929	931	942	974	995	1012	1020	1025	1028	1036	1049	1064	1088	1073	1060	1046	1044	1046	1048	1046	1036	1030	1032	1027	1024
24	1026	1028	1031	1032	1030	1030	1030	1032	1031	1031	1033	1036	1038	1039	1036	1036	1036	1033	1032	1032	1032	1031	1031	1031	1032
25	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1030	1031	1027	1027	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1031	1031	1031	1031	1031	1030	1030	1031
26	1029	1029	1029	1029	1028	1029	1029	1026	1024	1026	1030	1031	1031	1031	1031	1031	1032	1031	1031	1031	1028	1028	1028	1028	1029
27 Q	1028	1028	1029	1029	1028	1029	1029	1027	1024	1025	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1029	1029	1028	1028	1029
28 Q	1028	1028	1028	1028	1026	1024	1022	1021	1020	1023	1027	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1026	1027	1026	1026
29 Q	1026	1026	1027	1027	1028	1027	1025	1024	1022	1024	1028	1028	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1026	1026	1026	1026	1025	1025	1026
30	1025	1024	1025	1025	1023	1022	1020	1021	1021	1022	1025	1026	1027	1027	1028	1029	1028	1029	1029	1028	1028	1028	1028	1028	1026
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	1019	1019	1021	1023	1024	1025	1024	1024	1023	1025	1029	1031	1034	1035	1035	1034	1032	1031	1029	1028	1025	1024	1024	1022	1027
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1024	1023	1021	1022	1026	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1026	1026	1026	1025	1024	1024
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	999	998	1001	1010	1018	1022	1025	1025	1027	1029	1034	1042	1058	1057	1057	1052	1046	1041	1037	1033	1026	1021	1019	1010	1029

Средне месяч. 55502 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ 97 года
NOVEMBER 97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	499	499	500	501	501	501	499	497	492	492	493	499	501	503	502	502	503	503	504	501	501	501	501	500	500	
2 Q	500	500	500	500	500	500	496	495	492	492	496	500	500	501	500	500	500	500	500	500	501	501	500	500	499	
3	500	500	500	501	500	499	496	495	493	491	496	500	501	501	501	502	502	502	501	497	497	497	495	494	498	
4	494	497	499	499	496	495	491	487	487	490	495	498	500	503	504	504	504	502	499	499	499	496	497	498	497	
5	498	499	501	502	501	498	494	492	492	496	501	505	508	511	513	514	511	510	507	504	503	503	503	503	503	
6 D	503	503	503	503	499	495	493	492	493	495	498	502	505	503	505	501	502	503	492	499	500	500	500	500	500	
7 D	474	456	456	468	481	486	491	493	497	503	507	509	509	520	523	525	528	518	515	515	511	508	506	505	501	
8	504	503	503	503	503	501	496	496	500	504	505	505	505	505	504	504	504	504	504	504	504	503	502	502	503	
9	502	503	504	505	508	505	498	497	498	499	504	505	504	502	502	503	503	504	503	502	488	484	485	481	500	
10	472	480	483	489	501	502	499	496	495	497	502	504	505	504	508	509	511	511	510	508	505	503	503	503	500	
11	503	503	503	504	506	502	499	497	497	499	503	507	508	508	508	510	509	508	507	506	506	505	504	504	504	
12	504	504	504	504	505	504	501	499	499	499	503	506	506	506	505	505	506	506	506	505	505	504	504	504	504	
13	504	504	504	504	504	503	500	499	498	498	502	505	504	504	504	504	504	504	504	504	502	501	501	501	503	
14 D	501	502	503	504	504	503	500	496	496	499	503	505	506	511	514	516	511	510	504	496	484	474	488	495	501	
15	499	501	501	501	502	501	498	496	496	497	500	503	503	504	504	504	506	505	504	500	497	493	495	499	500	
16	497	496	497	501	506	505	503	500	500	500	504	506	505	506	509	509	507	506	506	506	506	505	504	500	504	
17	486	482	489	497	499	498	497	497	496	497	501	504	504	504	504	504	504	504	504	506	500	500	500	498	499	
18	497	498	500	501	505	501	496	496	499	502	504	504	504	509	510	509	508	507	505	505	504	499	500	500	503	
19	500	500	500	501	503	504	503	500	500	500	504	504	504	504	504	504	504	505	504	504	504	503	503	503	503	
20	502	502	501	502	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	
21 Q	503	503	503	502	504	504	504	502	500	501	505	506	506	506	505	505	505	505	505	505	505	505	504	501	498	504
22 D	497	500	499	499	501	502	500	500	499	502	506	512	548	534	537	546	507	508	506	502	493	487	452	420	502	
23 D	394	392	402	434	449	472	484	489	494	500	511	525	551	529	521	513	511	513	514	515	507	501	501	498	488	
24	496	496	498	498	498	499	500	503	502	502	505	507	508	510	512	510	510	510	506	506	507	506	506	505	504	
25	505	505	505	506	506	506	505	504	499	501	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	505	505	505	504	505	
26	504	504	504	504	504	505	505	502	499	502	505	508	507	506	506	506	507	507	508	507	506	504	504	504	505	
27 Q	504	505	505	505	506	508	507	505	500	502	506	507	508	508	508	508	508	508	507	507	507	507	506	506	506	
28 Q	506	506	506	506	503	502	500	499	497	500	504	504	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	504	
29 Q	505	505	505	505	506	505	504	503	502	504	506	505	505	506	506	506	506	506	506	506	505	505	505	505	505	
30	505	505	504	505	503	503	501	501	502	502	503	505	505	505	505	506	506	505	505	505	505	504	503	503	504	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	495	495	496	498	500	500	499	498	497	499	503	505	508	508	508	508	507	506	505	504	502	500	499	498	502	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	504	504	505	504	504	504	502	501	498	500	503	504	505	505	505	505	505	505	505	505	505	504	503	503	504	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	474	471	473	482	489	492	494	494	496	500	505	511	524	519	520	520	512	511	506	505	499	494	489	484	498	

Средне месяч. 12°14'1

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ
DECEMBER

87 года
87 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION D=11.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ 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	748	743	744	744	742	741	738	739	734	728	728	729	731	733	734	738	735	735	739	739	750	752	741	755	739	
2	750	741	736	739	746	749	746	741	731	730	729	729	734	735	738	737	737	740	743	746	757	757	747	740	741	
3	740	740	738	743	746	743	741	737	728	728	732	740	747	744	744	744	755	753	753	756	741	741	738	742	742	
4	735	735	735	738	745	743	741	740	734	729	729	737	744	737	743	749	748	758	755	746	741	740	740	732	741	
5 D	727	729	732	736	735	734	728	728	726	719	709	716	735	739	738	778	774	754	750	750	754	771	767	740	740	
6	740	736	726	731	741	742	740	738	725	724	727	738	738	739	739	739	740	739	739	738	737	736	734	730	736	
7	729	729	729	734	749	749	749	740	730	724	730	736	737	737	738	736	736	737	741	743	739	738	736	739	737	
8 Q	739	738	738	738	744	741	732	732	721	721	728	732	737	737	737	736	737	737	737	737	737	737	734	734	735	
9 Q	734	734	736	741	745	745	745	737	725	723	732	740	740	741	739	743	743	742	752	748	744	744	744	743	740	
10 D	739	739	736	736	738	731	720	720	712	702	708	732	676	729	768	825	826	863	835	841	831	800	810	816	764	
11 D	828	812	788	760	742	730	720	741	743	744	744	749	728	747	753	760	759	760	773	798	798	785	777	769	763	
12	764	754	749	749	754	755	753	751	738	732	737	740	740	744	744	741	744	744	746	749	749	749	746	744	747	
13 Q	742	741	738	739	744	743	744	741	736	732	732	738	737	736	738	737	743	746	746	749	751	756	756	750	742	
14	747	742	739	739	741	738	738	733	729	731	735	735	736	734	734	734	735	735	735	735	739	735	735	731	736	
15	728	725	725	726	735	735	737	739	738	736	738	740	739	739	739	736	745	770	750	751	751	745	743	740	740	
16	736	734	734	736	742	743	746	743	735	731	732	735	735	750	749	741	742	745	757	755	763	766	784	771	746	
17	754	748	746	742	738	736	728	721	714	713	715	722	733	735	735	739	739	737	739	745	742	742	753	775	737	
18 D	763	754	748	737	750	719	724	725	731	729	729	733	740	742	744	740	739	744	750	751	760	759	752	744	742	
19	745	744	742	740	741	741	742	740	727	724	724	729	735	735	755	735	735	735	737	740	740	737	740	740	737	
20	738	737	732	732	735	734	728	725	718	719	727	727	726	729	729	729	729	732	734	735	730	743	743	745	732	
21	742	743	736	730	727	729	728	733	727	725	730	735	735	733	737	737	739	748	741	746	745	740	741	738	736	
22	731	726	724	726	734	735	733	730	727	729	734	735	734	733	738	737	737	738	746	750	747	740	740	733	735	
23	727	724	716	717	722	729	731	728	727	730	734	732	732	734	733	733	739	740	741	744	746	748	756	752	734	
24	743	739	730	731	732	732	731	721	716	718	720	729	733	735	735	732	737	749	759	738	738	736	736	732	733	
25	727	725	726	726	732	736	736	734	727	725	728	732	735	735	735	735	735	735	737	736	732	732	729	728	732	
26	729	727	724	730	741	746	744	736	724	719	723	726	731	731	735	735	735	735	735	737	737	736	736	731	733	
27 Q	734	733	734	738	742	742	735	726	718	720	731	733	733	732	732	732	732	733	735	735	734	734	734	732	733	
28 Q	730	729	729	731	734	735	734	730	727	728	729	729	732	731	730	730	730	731	732	730	730	729	728	726	730	
29	727	723	723	728	743	743	739	732	721	722	728	733	734	734	734	735	741	742	741	742	742	743	739	750	735	
30 D	761	745	740	728	731	746	741	750	741	741	749	711	734	738	750	831	882	993	910	818	786	781	775	768	777	
31	768	762	760	755	758	757	757	764	760	754	756	759	759	758	758	758	759	755	756	756	756	753	750	748	757	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	743	740	737	736	740	739	737	735	729	727	730	733	734	737	740	746	749	755	753	751	750	749	748	746	741	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	736	735	735	737	742	741	738	733	725	725	730	734	736	735	735	736	737	738	740	740	739	740	739	737	736	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	764	756	749	739	739	732	727	733	731	727	728	728	723	739	751	787	796	823	804	792	786	779	776	767	757	

Средне месяц. 16395 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ
DECEMBER

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	394	394	395	396	397	400	400	398	396	391	391	393	392	390	386	387	394	397	397	397	397	396	396	402	395	
2	397	397	397	397	397	396	395	394	394	394	396	396	393	392	396	397	399	399	399	399	402	400	401	402	397	
3	401	400	399	399	398	398	392	386	384	386	384	382	388	388	388	386	387	386	384	399	395	395	395	398	392	
4	393	395	396	397	395	395	397	397	394	394	395	395	391	392	391	386	386	386	389	391	391	404	399	395	394	
5 D	395	396	398	397	398	397	395	388	387	387	384	378	380	385	383	366	373	385	390	394	397	396	388	385	388	
6	384	387	387	391	389	388	388	386	387	390	390	388	390	392	392	393	393	394	394	395	395	395	395	395	391	
7	396	396	396	396	393	393	391	389	389	395	398	399	399	399	400	400	400	400	400	398	398	398	398	397	397	
8 Q	397	398	399	399	395	392	390	390	395	401	404	405	405	405	405	404	403	403	401	400	400	400	401	401	400	
9 Q	401	401	402	400	395	384	393	391	391	398	404	404	405	404	404	404	403	403	402	401	400	400	398	398	400	
10 D	400	402	402	401	397	403	406	400	400	402	407	379	360	343	335	329	356	368	373	370	360	373	381	367	380	
11 D	372	376	380	375	373	375	378	377	368	365	364	363	360	368	378	379	382	382	384	393	383	381	381	382	376	
12	382	386	392	392	388	388	385	384	384	384	386	389	391	391	391	391	390	390	391	391	390	390	390	390	389	
13 Q	391	391	392	393	394	393	390	389	390	392	393	393	392	391	391	391	394	394	394	394	392	392	392	392	392	
14	392	394	396	398	398	401	402	402	402	401	401	401	402	405	405	406	405	406	405	404	404	402	402	402	402	
15	402	402	403	405	405	406	408	408	407	404	402	399	399	397	394	393	392	392	394	395	396	396	397	388	400	
16	400	400	401	402	400	400	400	397	396	396	399	399	398	392	392	397	396	394	394	395	394	398	399	388	397	
17	389	392	393	393	396	396	396	395	395	398	400	402	403	402	400	399	399	399	398	394	396	400	398	396	397	
18 D	396	396	390	390	385	385	385	389	383	383	389	393	394	393	390	388	388	388	388	389	389	389	390	382	390	
19	393	395	395	394	396	396	396	396	397	403	406	406	405	405	404	404	405	404	404	404	402	402	401	401	401	
20	401	400	401	401	401	401	401	401	401	403	403	402	402	399	400	401	401	401	401	405	407	398	396	383	401	
21	400	408	408	407	402	403	401	398	397	397	399	399	398	397	383	382	396	407	401	398	399	399	397	398	400	
22	401	402	403	404	404	404	404	404	404	403	401	401	398	398	388	388	400	400	402	400	400	400	399	399	401	
23	399	400	404	410	410	409	405	403	401	401	401	402	402	402	404	402	400	400	401	402	402	402	400	392	402	
24	393	400	401	400	401	398	394	393	393	396	398	398	397	394	395	399	398	398	400	399	400	400	399	399	398	
25	400	400	400	402	402	402	402	400	401	402	404	404	403	404	402	402	402	405	405	405	405	405	405	405	403	
26	404	402	403	404	403	399	396	392	393	397	401	403	403	403	401	402	402	402	401	400	399	399	398	398	400	
27 Q	398	399	399	399	397	394	394	394	395	399	400	401	402	402	402	403	403	403	403	403	402	402	403	403	400	
28 Q	403	403	404	404	402	401	400	401	404	406	406	406	405	405	405	406	406	407	408	406	405	405	405	405	405	
29	403	404	404	405	403	402	402	401	401	403	407	405	404	404	404	405	404	403	403	403	402	402	401	402	403	
30 D	404	404	412	418	404	399	403	402	397	390	371	360	352	344	324	324	310	337	310	346	357	362	365	365	369	
31	367	369	373	377	379	381	385	385	383	383	383	382	382	382	383	383	386	386	386	386	386	385	385	385	382	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	395	396	398	398	397	397	396	395	394	395	396	394	393	393	391	391	392	394	394	395	395	396	395	394	395	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	398	398	399	399	397	395	393	393	395	399	401	402	402	401	401	402	402	402	402	401	400	400	400	400	399	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	393	395	396	396	391	394	395	391	387	385	383	375	369	367	362	357	362	372	369	378	377	380	381	378	381	

Средне месяц. 55 504 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ
DECEMBER

97 года
97 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD T IN NANOTESLA=55000+TABLE VALUE

ЧАСЫ 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	503	503	503	503	500	499	500	502	501	500	503	504	504	504	504	504	505	505	505	505	504	503	502	498	503	
2	498	500	501	502	503	502	500	501	501	503	504	504	504	503	505	505	505	505	505	505	504	504	504	504	503	
3	503	503	503	503	504	503	503	503	504	505	506	505	505	507	508	506	505	505	506	505	504	504	503	501	504	
4	500	501	502	503	504	504	506	505	503	503	505	505	504	505	505	505	505	505	505	505	504	503	487	488	503	
5 D	499	500	501	501	505	505	504	501	502	504	506	506	506	507	507	509	509	508	508	506	502	496	485	489	504	
6	501	503	503	504	503	503	502	500	501	505	506	504	505	505	505	505	505	505	505	505	504	504	504	504	504	
7	504	504	504	504	506	507	507	506	506	508	508	507	507	507	507	507	507	507	507	505	505	504	503	503	506	
8 Q	503	503	504	504	502	501	501	503	505	506	506	505	505	505	505	505	505	505	505	503	503	503	503	503	504	
9 Q	503	503	503	503	503	504	505	505	505	507	508	507	507	507	507	507	507	507	507	505	505	505	504	504	505	
10 D	504	504	504	504	504	504	504	503	501	502	505	504	507	516	527	540	534	526	509	503	498	499	485	490	507	
11 D	492	493	492	492	496	496	498	499	499	502	506	510	515	514	514	514	513	512	512	508	506	507	507	507	504	
12	506	506	507	508	506	506	504	504	506	509	510	510	509	508	507	508	508	507	508	507	507	506	506	506	507	
13 Q	506	506	506	506	507	506	506	506	505	505	508	509	508	508	508	508	508	509	509	509	508	508	507	507	507	
14	507	507	507	507	504	505	507	507	506	506	506	507	507	507	508	506	506	506	506	506	505	504	503	503	506	
15	503	503	503	503	505	505	506	506	505	506	505	505	505	505	505	505	505	505	505	504	503	503	503	503	504	
16	503	503	503	503	508	508	506	503	503	506	508	507	507	507	507	507	507	507	507	506	505	505	499	499	505	
17	500	502	503	503	506	506	506	502	502	505	508	508	508	507	507	508	508	508	507	507	507	505	500	500	505	
18 D	500	498	498	500	501	503	502	502	499	502	505	506	506	505	505	505	505	505	505	504	502	502	503	503	503	
19	503	502	503	503	504	505	504	502	502	504	507	507	507	507	507	507	507	507	507	507	506	506	505	505	505	
20	505	504	504	504	505	505	505	504	503	504	504	504	504	504	505	504	504	504	504	503	500	500	500	500	503	
21	499	500	500	500	503	504	505	504	503	503	504	504	504	504	504	504	505	505	505	505	505	504	503	503	503	
22	504	504	504	504	504	504	504	502	501	501	502	504	503	503	504	504	504	504	504	504	503	503	503	503	503	
23	503	503	503	504	505	505	505	503	502	502	503	504	504	505	505	505	505	505	505	505	504	503	502	500	504	
24	501	502	502	503	504	504	503	503	503	504	503	504	504	504	505	506	505	505	505	505	504	504	504	504	504	
25	503	503	503	504	504	503	503	503	502	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	
26	502	502	502	503	505	505	504	502	502	502	503	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504	503	503	503	503	
27 Q	503	503	503	503	503	503	502	502	503	506	506	506	506	506	505	505	505	504	504	504	503	503	503	503	504	
28 Q	502	502	502	502	503	503	503	502	502	503	503	503	503	503	503	503	503	504	504	503	503	503	503	503	503	
29	502	502	502	502	502	502	500	500	500	502	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	502	502	502	500	502	
30 D	500	500	501	501	501	502	504	503	502	502	502	511	516	522	534	540	540	513	490	503	509	509	508	507	509	
31	507	507	507	507	505	505	505	506	506	506	506	506	506	506	507	507	508	508	508	508	507	507	506	506	507	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	502	502	503	503	504	504	504	503	503	504	505	506	506	506	507	508	508	507	505	505	504	504	502	502	504	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	503	503	504	504	504	503	503	504	504	505	506	506	506	506	508	506	506	506	506	505	504	504	504	504	505	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	499	499	499	500	501	502	502	502	501	502	505	507	510	513	517	522	520	513	505	505	503	503	500	501	505	