

# Среднемесячная 12°14'5

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ  
JANUARY

98 года  
98 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	745	741	738	738	738	739	739	739	742	735	735	739	744	746	750	754	751	759	751	749	756	749	750	748	745	
2	743	738	737	731	741	736	737	736	734	734	737	749	749	749	776	773	755	748	745	745	745	739	746	741	744	
3	741	738	738	738	741	737	736	736	739	738	740	753	754	751	748	756	752	752	752	752	747	747	744	744	745	
4 Q	741	737	736	736	737	737	737	737	735	736	737	743	748	764	755	754	760	762	757	761	771	751	745	739	747	
5	737	740	739	739	738	738	734	734	735	736	741	740	739	740	740	740	768	744	747	765	755	747	738	737	742	
6 D	737	737	729	717	732	730	726	727	729	728	730	737	742	742	736	733	817	859	784	765	759	776	786	800	752	
7 D	753	754	687	704	728	759	748	745	750	769	784	802	799	789	786	784	759	753	751	751	748	750	750	750	756	
8	748	748	748	748	759	757	748	742	730	712	712	720	720	720	727	746	764	772	772	772	745	753	778	761	746	
9	744	744	737	737	739	738	740	733	726	731	736	751	741	745	804	816	754	752	750	750	750	746	744	744	748	
10	743	739	735	733	737	740	738	740	739	737	738	742	786	746	742	744	804	803	767	756	750	747	747	738	750	
11	733	728	723	724	732	733	733	736	738	734	731	730	729	733	769	741	749	756	759	754	758	749	747	741	740	
12	740	737	737	737	743	744	739	730	730	728	724	730	736	741	740	741	743	751	771	749	749	744	744	744	741	
13	744	744	743	744	747	746	744	741	732	721	727	736	736	733	761	737	761	765	753	745	745	745	741	742	743	
14	741	741	732	736	750	750	746	741	738	738	738	738	741	743	743	743	743	743	743	748	754	756	753	753	744	
15 Q	750	743	742	743	745	748	745	738	733	729	731	740	740	743	745	745	745	745	743	741	743	743	743	737	742	
16	735	739	738	738	741	741	741	734	727	721	721	727	731	745	728	726	744	795	843	773	748	731	750	750	744	
17	753	746	743	743	751	743	734	733	732	725	725	725	738	739	743	743	800	800	787	797	796	809	776	758	756	
18	752	747	747	747	759	760	756	756	757	740	734	724	731	725	738	750	754	758	758	758	755	754	753	750	748	
19	739	733	733	733	742	745	744	742	736	732	732	735	737	734	729	729	729	729	728	728	741	739	739	737	735	
20 D	733	727	729	737	742	747	744	736	724	718	714	720	726	727	720	751	746	800	817	821	800	756	755	741	747	
21	721	734	724	725	730	736	751	748	746	735	739	739	739	735	735	735	736	738	738	738	738	738	735	726	736	
22	726	726	731	734	746	749	743	734	727	718	719	723	731	735	735	735	743	742	746	744	749	747	721	739	735	
23 Q	739	733	732	736	741	745	745	740	735	729	726	728	740	738	735	738	738	738	738	742	742	745	736	731	737	
24	731	731	732	732	740	740	731	726	717	707	709	723	727	727	727	731	731	736	774	764	756	736	720	729	732	
25	748	740	737	737	749	749	746	735	728	725	723	726	730	730	730	788	781	793	811	771	750	746	746	746	749	
26 Q	743	741	741	742	753	760	760	743	735	723	723	733	738	740	743	741	741	756	759	759	756	744	741	737	744	
27	734	729	729	726	732	743	749	740	740	745	732	733	736	740	757	762	755	753	753	740	740	741	741	740	741	
28 Q	738	737	735	736	743	749	757	757	750	734	733	737	737	737	737	737	735	735	735	743	751	742	738	735	740	
29	732	728	729	728	732	736	739	737	732	729	721	729	731	733	741	743	790	749	751	759	739	739	729	719	737	
30 D	786	745	739	684	721	721	749	734	733	735	744	743	733	731	784	784	820	779	808	812	805	797	801	791	762	
31 D	769	759	760	754	750	741	730	725	723	722	723	732	735	741	740	740	741	753	882	822	767	768	762	760	754	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	743	739	735	733	741	743	742	738	735	730	731	736	740	740	747	750	758	762	767	760	755	751	748	745	745	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	742	738	737	739	744	748	749	743	738	730	730	736	741	744	743	743	744	747	746	749	753	745	741	736	742	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	756	744	729	719	735	740	739	733	732	734	739	747	747	746	753	758	777	789	808	794	776	769	771	768	754	

Вариометр: Боброва N 2

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

Среднемесячная 16391 нТ

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ  
JANUARY

98 года  
98 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	386	387	388	390	390	391	393	393	384	387	388	389	389	389	387	383	380	382	385	386	385	386	386	386	387	
2	388	390	391	393	396	396	392	392	392	393	393	392	392	387	376	376	387	392	391	391	391	393	388	388	390	
3	388	390	391	391	393	393	393	394	393	394	393	387	387	389	388	385	385	389	392	392	392	389	392	392	391	
4 Q	393	395	398	398	393	392	392	393	394	397	400	400	395	382	384	387	389	388	385	387	383	385	389	389	391	
5	389	389	389	390	391	391	392	395	399	401	399	396	392	389	390	389	381	390	391	389	389	391	392	393	392	
6 D	385	395	394	391	402	397	397	395	397	399	399	397	397	397	403	394	375	346	369	382	397	384	369	369	389	
7 D	373	378	368	388	378	372	360	360	360	358	353	354	369	364	368	375	379	381	383	382	385	386	387	386	373	
8	387	387	388	388	385	383	383	383	391	402	410	405	388	386	383	377	380	380	378	378	394	389	388	387	388	
9	390	391	394	394	391	390	385	382	382	381	381	378	374	372	371	390	386	390	383	393	393	393	393	392	387	
10	392	392	393	393	392	391	388	385	383	385	388	385	377	371	381	385	384	384	383	389	391	392	389	389	387	
11	390	393	395	399	403	402	400	395	392	396	398	399	398	386	376	385	383	384	387	389	389	391	390	390	392	
12	389	390	394	395	393	393	395	397	395	395	394	388	392	393	396	395	396	394	397	400	392	392	392	391	394	
13	390	390	392	394	395	393	390	390	391	394	397	397	399	392	390	382	383	385	394	395	396	396	395	393	392	
14	393	391	391	394	394	393	393	391	390	387	390	396	396	397	396	396	397	398	399	398	398	397	393	393	394	
15 Q	393	394	394	394	393	393	391	391	393	396	401	401	401	399	398	398	398	399	399	399	399	399	398	398	397	
16	399	401	400	402	405	403	400	399	399	402	406	407	405	398	400	399	390	369	385	385	389	393	388	387	396	
17	388	388	386	384	384	384	385	387	390	391	392	391	387	387	388	387	391	388	382	387	387	385	378	380	387	
18	382	385	387	391	392	391	388	386	381	388	398	393	380	357	363	384	387	387	389	390	391	391	390	391	386	
19	393	394	397	399	402	401	401	399	399	399	401	404	402	404	406	406	408	408	406	402	404	402	401	401	402	
20 D	401	402	402	397	403	404	401	396	392	389	396	400	401	400	388	363	373	381	381	382	387	390	368	372	390	
21	378	388	401	401	405	401	387	389	392	394	393	395	398	401	401	401	400	396	396	396	396	394	394	397	396	
22	397	399	400	400	400	400	396	393	393	395	400	406	406	404	399	396	394	394	394	395	395	399	394	394	398	
23 Q	395	395	397	398	399	398	397	392	385	385	388	390	391	393	393	394	397	397	396	396	399	397	394	394	394	
24	396	397	398	398	399	401	405	402	401	399	403	401	403	405	405	402	402	399	396	397	394	401	401	400	400	
25	398	397	398	400	391	397	397	395	392	391	392	393	395	400	399	409	392	392	381	381	389	389	388	388	394	
26 Q	388	389	390	390	392	388	385	387	389	389	393	393	390	392	394	396	395	401	395	394	394	394	393	395	392	
27	397	399	399	407	412	409	404	401	388	371	375	383	385	383	382	388	387	387	397	398	396	393	393	393	393	
28 Q	395	395	397	398	400	399	396	393	390	390	390	392	395	398	398	400	402	402	401	401	401	398	400	401	397	
29	403	403	406	406	404	402	401	397	392	388	391	393	392	382	382	383	385	386	392	393	394	396	399	401	395	
30 D	395	398	382	375	383	380	377	367	369	366	364	356	353	353	356	362	369	364	367	365	365	367	373	373	370	
31 D	373	375	376	377	377	376	376	376	376	376	379	381	383	383	385	387	386	379	380	362	378	387	380	381	379	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	391	392	393	394	395	394	392	390	389	390	392	392	391	388	388	389	388	387	389	389	391	392	390	390	391	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	393	394	395	396	395	394	392	391	390	391	394	395	394	393	393	395	396	397	395	395	395	394	395	395	394	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	387	390	384	386	389	386	382	379	379	378	378	378	381	379	380	376	376	370	376	375	382	383	375	376	380	



ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIЯНВАРЬ  
JANUARY98 года  
98 yearШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEМОДУЛЬ 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	504	506	506	506	504	505	506	506	503	502	504	504	504	505	505	505	505	506	506	506	505	503	503	503	505
2	503	504	504	504	505	505	504	503	502	503	506	506	506	505	505	506	507	506	506	506	505	504	502	502	505
3	502	502	503	504	506	506	508	508	507	507	508	508	508	508	507	507	507	507	506	506	505	504	504	504	506
4 Q	505	504	505	506	507	506	508	510	510	510	510	509	508	508	508	509	508	508	506	505	502	503	503	503	507
5	504	504	505	505	507	506	505	506	507	508	506	505	505	505	505	505	505	506	505	504	504	504	504	504	505
6 D	504	504	504	504	507	506	506	508	508	508	508	507	508	508	509	510	514	517	517	514	502	494	494	494	506
7 D	481	473	475	480	487	495	497	503	508	513	517	518	516	512	512	511	511	509	508	508	510	509	509	509	503
8	508	508	508	509	509	509	509	509	510	511	514	511	510	510	513	514	516	517	516	514	514	504	504	507	511
9	509	508	509	510	509	509	507	504	505	507	510	510	511	513	519	517	513	513	512	511	508	508	508	507	510
10	507	507	507	507	508	506	506	505	502	502	505	505	508	508	509	510	511	509	510	509	508	506	505	505	507
11	505	505	506	507	508	506	506	506	506	506	506	506	506	505	508	509	508	508	508	508	508	506	505	504	507
12	504	505	506	506	506	505	503	503	503	505	505	505	505	506	506	506	506	507	506	505	504	504	504	504	505
13	503	503	504	504	504	503	501	501	501	503	506	506	506	505	507	507	509	509	510	509	508	506	505	505	505
14	504	503	503	504	507	507	505	503	503	503	505	506	505	506	506	506	506	506	506	506	505	505	504	504	505
15 Q	504	503	503	504	504	504	503	502	502	504	508	508	507	507	507	507	507	507	507	507	507	506	505	505	505
16	504	504	504	505	506	507	507	506	505	505	507	507	507	507	507	508	509	508	507	507	506	498	498	502	505
17	502	502	502	502	505	505	505	505	505	505	507	507	507	507	507	507	509	505	505	496	493	492	496	500	503
18	501	503	503	504	509	508	506	506	506	505	508	509	508	511	514	514	513	512	510	510	510	508	507	506	508
19	506	506	507	508	510	509	508	508	507	507	507	507	507	507	507	507	507	507	506	506	505	504	504	504	507
20 D	504	505	505	503	509	508	508	506	503	503	505	507	507	507	507	512	516	516	507	506	495	473	479	492	503
21	498	503	506	507	511	510	509	509	508	507	506	508	508	507	507	507	508	506	506	506	506	505	505	505	507
22	504	505	505	506	510	510	510	507	506	506	507	509	508	507	507	507	507	507	507	507	507	503	500	501	506
23 Q	503	505	506	506	508	506	506	506	505	505	507	507	507	507	507	507	507	507	507	506	506	505	505	505	506
24	505	505	505	505	505	505	505	505	504	503	505	506	507	507	507	505	505	506	506	505	505	503	500	498	505
25	498	500	502	503	503	504	503	503	500	500	503	506	507	508	507	511	504	504	496	501	505	505	504	504	503
26 Q	504	504	505	505	508	505	501	502	502	501	505	507	506	507	507	507	508	508	506	506	506	506	506	506	505
27	506	506	506	507	508	507	505	504	502	500	503	506	508	508	508	508	508	507	506	504	501	501	502	503	505
28 Q	504	504	504	506	507	507	507	507	504	502	502	505	508	508	507	507	508	508	507	506	505	505	505	505	506
29	505	505	505	505	507	507	506	506	504	502	502	504	505	505	506	506	506	506	506	505	505	504	501	491	504
30 D	485	495	494	495	497	499	503	503	505	504	509	510	513	521	523	522	519	518	514	509	510	509	506	505	507
31 D	506	506	507	507	505	505	505	505	505	505	509	510	510	510	511	513	514	516	521	516	516	511	516	515	510
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	503	503	504	504	506	506	505	505	505	505	507	507	508	508	509	509	509	509	508	507	506	503	503	503	506
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	504	504	505	505	507	506	505	505	505	504	506	507	507	507	507	507	508	508	507	506	505	505	505	505	506
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	496	497	497	498	501	503	504	505	506	507	510	510	511	512	512	514	515	515	513	511	507	499	501	503	506

# Среднемесячная 12°15'0

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ 98 года  
FEBRUARY 98 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	759	747	747	747	742	738	733	733	736	737	737	733	733	735	740	740	740	743	743	748	747	729	722	723	739
2	744	744	743	743	749	750	747	744	741	742	740	743	743	743	743	747	746	746	743	744	745	747	747	749	745
3	749	749	749	749	754	751	745	742	734	725	730	742	745	746	742	780	780	780	775	774	780	770	771	778	756
4	790	783	772	773	766	757	760	749	734	724	729	735	736	712	742	781	781	768	764	755	750	745	745	747	754
5	745	745	745	749	755	750	749	739	720	711	711	718	723	722	722	722	728	728	731	735	744	747	747	747	735
6 Q	750	741	745	745	750	750	749	743	730	718	718	720	720	723	726	730	731	770	759	743	734	734	734	728	737
7 Q	728	723	727	733	752	758	755	746	737	721	722	726	732	732	729	729	730	747	747	748	744	751	750	747	738
8	744	741	742	748	762	765	761	748	732	714	708	714	719	720	720	726	730	732	740	791	801	810	761	747	745
9 D	791	775	761	755	767	760	757	756	748	734	717	730	739	754	738	745	768	764	756	773	769	758	756	756	755
10	762	720	752	756	768	768	759	759	749	744	734	736	746	746	744	748	769	750	750	750	757	760	757	761	752
11 D	773	777	760	760	769	768	760	749	732	722	719	726	749	772	778	775	819	786	801	836	801	734	777	781	768
12	770	767	768	773	778	778	775	770	758	742	724	737	744	743	745	745	775	821	772	765	760	767	764	758	762
13	764	762	754	753	755	754	744	737	734	739	735	729	734	737	736	746	752	752	755	778	774	762	763	752	750
14	755	755	756	758	759	761	759	752	731	708	718	729	736	736	736	741	747	745	747	759	765	765	763	777	748
15	790	775	775	768	770	768	753	738	733	729	729	732	735	738	741	742	745	746	746	746	746	746	746	746	749
16 Q	748	749	749	755	763	769	765	756	740	727	719	720	723	727	729	728	731	734	737	741	741	748	748	749	742
17 D	747	746	748	750	763	771	768	749	722	710	710	719	724	731	786	794	810	873	862	894	915	921	912	774	787
18 D	719	768	768	763	806	804	785	762	742	719	701	719	710	723	715	749	739	796	856	797	791	772	778	777	762
19	777	777	772	766	761	762	754	742	730	742	749	749	748	748	748	748	756	766	779	784	846	831	825	813	770
20	825	774	769	760	755	757	746	739	735	734	749	749	747	745	746	747	747	772	772	779	787	768	768	764	760
21	753	760	759	755	756	758	755	747	732	730	730	737	739	739	738	740	750	747	746	750	767	761	767	767	749
22	767	759	756	748	725	728	705	695	695	705	721	727	725	735	741	805	745	747	743	745	750	741	741	745	737
23	745	745	741	745	740	737	737	733	725	717	731	734	736	749	829	764	742	744	764	784	830	803	755	756	754
24 Q	754	750	750	754	763	763	756	737	738	736	737	738	738	741	760	762	755	755	751	751	750	749	744	738	749
25	743	746	746	748	759	762	754	738	729	719	718	724	732	734	734	740	745	760	763	749	751	747	742	742	743
26 Q	744	744	747	747	754	757	754	738	723	712	713	722	730	735	738	739	739	738	738	742	742	740	742	740	738
27	742	740	740	740	748	756	754	731	711	696	697	708	719	721	726	727	730	755	755	756	765	769	769	772	739
28 D	768	760	755	751	761	756	745	726	715	716	707	688	701	698	679	711	773	791	758	768	786	757	768	724	740
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	759	754	753	754	759	759	753	743	732	724	723	728	732	735	741	748	754	763	763	767	773	765	763	756	750
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	745	741	744	747	756	759	756	744	734	723	722	725	729	732	736	738	737	749	746	745	742	744	744	740	741
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	760	765	758	760	773	772	763	748	732	720	711	716	725	736	739	755	782	802	807	814	812	788	798	762	762

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

Среднемесячная 16 386 нТ

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ 98 года  
FEBRUARY 98 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	381	386	386	380	383	384	385	391	385	372	377	391	395	394	391	391	390	389	391	391	392	390	388	389	387
2	392	392	393	395	394	393	391	391	389	388	390	390	393	395	396	394	394	394	394	394	394	392	392	391	393
3	391	390	390	389	385	381	381	382	382	386	391	392	392	393	392	387	380	380	384	385	387	386	386	385	387
4	389	394	378	377	389	385	374	374	374	372	374	374	368	356	356	359	363	373	377	383	383	386	386	388	376
5	389	389	389	389	390	389	385	386	386	390	398	404	404	406	408	408	406	406	406	405	400	398	395	395	397
6 Q	390	391	392	394	396	393	391	391	389	388	393	392	393	394	396	396	395	396	396	396	399	399	399	399	394
7 Q	400	402	403	404	402	396	395	393	389	392	398	400	399	400	403	403	403	402	402	404	399	396	392	392	399
8	391	392	393	394	395	392	385	383	380	378	382	388	394	396	395	400	400	400	397	399	397	380	367	380	390
9 D	393	390	389	383	377	377	369	370	374	380	392	381	377	376	377	378	379	380	387	395	397	385	386	387	382
10	387	384	395	391	389	386	379	370	366	374	384	387	383	388	389	389	390	392	392	400	393	391	391	390	387
11 D	390	383	391	391	391	384	382	376	374	376	383	386	384	368	349	362	392	390	375	387	372	376	383	365	380
12	367	369	378	382	386	379	372	369	367	370	373	366	377	380	384	383	383	386	382	393	393	384	383	384	379
13	384	384	385	386	386	382	373	371	374	379	383	386	386	387	387	395	393	384	384	397	383	384	384	387	384
14	387	388	388	386	384	381	373	369	375	382	387	386	386	389	389	389	391	393	392	400	393	392	390	400	387
15	396	399	397	389	383	378	377	378	382	386	387	391	394	394	393	392	392	393	393	393	393	393	392	392	390
16 Q	392	391	391	391	391	391	389	388	386	387	392	398	401	400	400	401	401	400	401	400	400	399	395	395	395
17 D	393	393	394	395	392	390	388	389	390	393	399	399	397	393	373	358	358	352	356	339	332	328	329	338	374
18 D	360	362	370	368	342	345	355	355	353	358	376	374	376	375	368	357	381	369	369	363	364	370	370	370	365
19	371	370	368	370	372	371	372	372	370	372	373	374	374	376	379	378	374	372	369	372	370	373	378	381	373
20	382	396	383	379	378	371	372	372	376	377	375	376	376	378	380	381	384	391	392	390	395	378	378	377	381
21	384	384	384	384	390	388	382	378	380	382	386	388	389	389	390	388	388	390	391	390	396	388	388	388	387
22	390	390	391	394	388	389	400	399	390	381	384	390	384	380	380	381	389	391	389	391	389	390	392	394	389
23	394	391	394	389	389	387	381	378	378	377	380	385	387	384	378	387	396	393	391	386	388	376	380	385	386
24 Q	385	384	385	387	386	384	382	382	378	377	378	379	382	386	387	386	386	387	390	391	391	391	391	394	385
25	394	394	395	397	397	396	392	386	383	384	389	390	390	391	393	393	392	390	391	400	396	394	394	395	392
26 Q	395	395	395	396	396	396	393	393	393	393	393	394	394	394	394	396	396	396	398	401	398	398	397	399	396
27	400	401	401	402	400	398	393	390	378	384	393	396	396	397	394	395	394	389	383	388	399	395	393	393	394
28 D	392	393	393	393	394	388	388	392	393	398	397	391	375	371	357	362	388	385	383	383	398	389	390	403	387
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	388	388	389	388	387	385	382	381	380	381	386	387	387	387	385	385	388	388	388	390	389	386	385	387	386
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	392	393	393	394	394	392	390	389	387	387	391	393	394	395	396	396	396	396	397	398	397	397	395	396	394
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	386	384	387	386	379	377	376	376	377	381	389	386	382	377	365	363	380	375	374	373	373	370	372	373	378





# Среднемесячная 12°15'7

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

МАРТ 98 года  
MARCH 98 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	749	723	735	731	741	754	754	749	734	716	719	728	741	782	799	741	769	799	803	812	772	719	769	769	755	
2	751	755	770	750	755	765	737	717	709	702	712	733	740	743	762	776	761	805	822	786	783	797	801	793	759	
3	793	777	784	790	786	784	778	763	742	730	725	730	740	741	741	741	740	741	743	767	765	758	763	763	758	
4	767	773	766	764	771	771	763	745	736	726	724	724	735	743	734	776	836	837	817	782	761	765	774	758	765	
5	754	737	742	757	765	763	751	735	718	716	716	726	736	742	742	741	741	741	741	742	742	734	737	737	740	
6	738	744	750	750	765	765	764	737	717	704	704	711	727	735	735	734	734	734	735	739	739	738	738	732	736	
7 Q	713	735	741	745	762	762	752	738	722	722	719	722	736	736	737	737	737	737	737	737	737	738	738	738	737	
8 Q	738	738	738	742	759	765	764	750	732	727	718	718	721	722	724	724	724	730	733	736	736	735	735	734	735	
9 Q	734	732	732	741	767	771	768	750	724	703	690	700	714	733	735	737	737	736	742	743	743	743	743	741	736	
10 D	741	741	741	744	762	779	778	765	732	694	667	650	643	691	689	700	811	1012	873	842	936	919	789	764	773	
11 D	834	815	810	807	798	797	794	761	748	759	727	732	732	810	789	806	784	819	781	765	765	765	767	721	779	
12	779	782	781	767	758	775	776	776	775	769	740	727	745	777	777	769	757	755	785	779	771	782	770	774	769	
13	789	789	786	784	766	769	768	768	754	731	734	721	725	735	763	778	777	822	780	770	747	760	791	778	766	
14	763	763	769	775	783	781	774	769	752	728	724	722	756	744	745	804	798	787	793	814	831	819	774	781	773	
15 D	775	752	729	724	776	788	785	760	755	720	707	703	713	735	766	763	760	761	766	764	759	755	784	772	753	
16	827	789	789	802	799	799	789	767	749	716	717	716	717	741	741	813	792	786	789	802	791	777	774	774	773	
17	774	783	777	781	781	786	784	771	746	720	693	714	718	730	739	744	745	748	751	756	755	756	773	780	754	
18 Q	781	779	778	779	787	792	777	753	735	718	707	709	722	735	742	743	743	747	758	756	758	760	760	778	754	
19 Q	777	774	775	783	790	791	782	760	729	709	701	702	713	727	737	737	758	752	749	751	750	732	738	755	749	
20	754	766	773	773	779	781	776	763	716	671	672	673	700	716	723	742	769	796	772	759	789	806	805	803	753	
21 D	810	793	785	784	780	776	754	741	716	684	682	610	655	724	810	854	895	785	802	966	813	772	763	764	776	
22	764	763	757	758	760	764	758	744	730	706	708	715	714	737	757	754	791	800	796	757	746	752	756	756	752	
23	759	758	761	774	795	802	800	773	739	719	708	711	726	741	749	749	760	758	759	758	756	741	744	759	754	
24	763	763	768	778	795	795	785	766	730	708	690	691	701	728	747	772	781	781	779	772	787	725	756	755	755	
25	787	781	781	787	789	790	778	751	713	705	682	674	747	751	833	787	830	793	793	802	775	749	749	751	766	
26	754	756	760	772	784	783	770	743	720	706	701	693	715	738	751	753	803	855	810	769	758	759	758	763	757	
27	780	773	786	784	792	800	792	752	728	712	683	683	710	740	743	749	781	764	761	761	721	743	764	748	752	
28	752	766	789	803	797	796	784	759	726	683	680	688	694	721	738	740	747	757	762	764	758	758	761	761	749	
29 D	716	784	784	806	795	806	789	764	722	707	690	698	724	744	754	836	840	909	880	874	830	793	764	747	782	
30	766	777	780	790	806	812	803	763	703	692	684	695	725	747	776	789	783	778	780	791	790	780	775	758	764	
31	751	784	784	802	802	787	792	754	709	687	683	699	722	732	741	741	743	743	743	749	752	754	757	755	749	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	766	766	768	772	779	782	775	755	731	713	703	704	720	739	752	765	775	786	779	783	772	764	764	760	757	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	749	752	753	758	773	776	769	750	728	716	707	710	721	731	735	736	740	740	744	745	745	742	743	749	742	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	775	777	770	773	782	789	780	758	735	713	695	679	693	741	762	812	818	857	820	862	821	801	773	754	772	

Среднемесячная 16 380 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIМАРТ  
MARCH98 года  
98 yearШИРОТА 56.26  
LATITUDE 56.26ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
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	401	397	390	390	384	382	382	375	375	379	379	384	382	377	381	379	389	377	371	373	373	383	379	380	382	
2	383	388	384	384	386	380	364	357	361	379	376	380	384	388	377	371	372	368	368	375	393	393	386	386	378	
3	386	386	381	382	376	374	371	368	369	377	384	388	388	388	388	388	388	388	386	394	388	388	388	388	383	
4	388	389	389	392	389	387	379	372	374	380	386	389	389	381	373	369	357	360	376	376	379	388	386	386	381	
5	390	389	392	394	398	396	391	384	384	383	391	395	395	395	393	393	393	393	394	394	398	408	415	410	395	
6	410	406	406	410	399	395	386	389	391	392	394	395	395	396	400	401	403	404	404	402	402	401	401	398	399	
7 Q	399	400	400	399	393	387	379	378	378	377	382	387	394	399	399	399	399	399	402	402	402	402	402	401	394	
8 Q	402	402	402	404	404	402	395	389	389	392	397	399	399	401	401	402	404	404	404	405	405	405	405	405	401	
9 Q	405	405	405	408	407	403	393	386	382	382	385	386	391	391	391	393	393	395	395	397	399	399	399	399	395	
10 D	403	405	408	413	410	406	394	381	373	371	388	380	382	381	381	377	356	301	345	309	339	313	316	332	369	
11 D	334	345	344	349	347	328	337	355	337	337	348	352	361	361	367	367	395	371	371	373	373	375	369	375	357	
12	376	372	371	365	365	367	359	350	350	355	358	364	363	366	373	373	374	380	395	387	385	379	373	374	370	
13	366	369	371	374	376	379	377	368	364	360	360	365	367	366	364	371	383	380	371	374	387	386	381	371	373	
14	371	371	377	379	381	380	373	369	369	367	367	377	377	377	381	397	387	370	375	379	379	375	381	381	377	
15 D	381	381	377	387	373	361	353	353	352	349	349	357	357	345	341	359	373	379	381	383	383	387	386	386	368	
16	381	378	381	382	377	366	361	361	361	359	364	374	376	373	373	374	371	371	377	375	376	377	377	379	373	
17	379	379	379	388	379	376	368	364	362	365	370	370	384	388	393	391	390	391	390	388	388	388	388	382	381	
18 Q	382	382	383	383	380	377	371	367	367	374	377	379	386	391	390	390	388	389	385	386	386	386	390	386	382	
19 Q	385	385	385	385	379	377	374	374	375	376	378	384	389	390	390	390	396	395	396	396	396	397	397	397	387	
20	391	393	394	397	397	395	386	371	370	374	376	385	391	390	385	390	390	384	390	390	391	379	379	379	386	
21 D	379	380	384	383	383	378	375	372	373	370	372	359	359	364	346	311	316	357	363	377	351	362	367	367	365	
22	370	372	372	369	364	364	358	354	355	360	354	360	363	367	374	379	394	397	385	394	386	383	382	382	372	
23	382	382	382	382	383	378	372	367	367	367	372	378	385	388	387	387	388	389	389	390	392	396	394	391	383	
24	391	391	393	395	392	387	378	367	369	375	382	384	391	388	374	374	379	381	381	384	386	377	379	386	383	
25	381	381	381	381	381	380	377	375	375	375	383	381	373	370	362	351	368	373	379	384	384	385	386	386	377	
26	388	391	393	396	393	391	382	383	384	387	393	401	397	383	361	375	380	384	373	379	383	383	383	383	385	
27	383	379	383	379	379	379	379	377	364	372	393	390	371	378	387	386	381	384	385	387	401	394	383	383	382	
28	383	383	387	387	387	378	370	370	375	381	378	368	361	373	383	383	386	387	387	387	389	388	388	385	381	
29 D	384	389	388	389	366	368	368	363	363	365	377	390	391	393	393	382	373	385	367	358	369	371	369	373	376	
30	375	377	378	377	376	370	353	340	334	347	366	378	382	386	382	377	374	375	377	380	380	380	380	379	372	
31	381	387	387	393	369	357	357	363	371	371	376	383	392	394	393	392	391	391	392	392	392	392	394	393	383	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	384	385	385	387	383	379	373	369	368	371	376	379	381	382	380	380	382	381	382	383	385	385	384	384	380	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	395	395	395	396	393	389	382	379	378	380	384	387	392	394	394	395	396	396	396	397	398	398	399	398	392	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	376	380	380	384	376	368	365	365	360	358	367	368	370	369	366	359	363	359	365	360	363	362	361	367	367	



ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

Среднемесячная 55 512 нТ

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

МАРТ  
MARCH

98 года  
98 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	495	498	501	505	507	504	500	496	495	498	502	509	512	514	516	514	517	508	508	508	506	496	496	504	505	
2	502	501	503	506	510	509	503	501	501	507	508	513	515	515	517	518	519	520	521	521	518	500	501	505	510	
3	506	504	508	511	510	509	506	504	501	504	511	515	515	514	513	513	513	513	513	513	511	511	511	511	510	
4	511	511	512	513	514	512	504	500	499	503	509	513	518	518	523	533	531	524	518	516	515	512	508	512	514	
5	513	512	513	514	517	514	511	506	505	505	509	514	515	514	513	513	513	513	513	513	513	514	514	513	512	
6	513	511	512	513	514	513	509	506	506	507	511	515	515	516	514	515	515	515	515	514	514	513	513	513	513	
7 Q	512	510	511	510	511	508	503	503	503	504	508	512	516	516	516	513	513	513	513	513	513	513	513	512	512	511
8 Q	512	512	512	514	514	512	508	506	503	503	504	508	511	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	510
9 Q	512	512	513	515	515	511	503	498	497	497	504	511	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	513	511	
10 D	513	513	513	515	512	508	501	499	499	502	511	510	516	516	524	534	555	512	367	395	414	465	454	442	491	
11 D	474	495	503	509	509	503	507	509	505	511	517	515	522	525	523	523	516	510	514	515	515	515	506	485	509	
12	494	502	504	503	504	505	500	498	497	501	507	516	516	520	519	519	518	518	514	509	509	508	505	501	508	
13	501	506	509	510	512	512	511	509	506	506	512	516	520	523	524	524	520	516	515	516	516	506	500	506	512	
14	506	509	512	514	515	512	510	510	509	509	508	517	522	522	521	524	518	518	518	512	498	497	501	502	512	
15 D	502	498	496	500	502	499	499	501	501	501	507	516	529	535	535	529	526	523	520	519	519	516	505	501	512	
16	496	505	508	511	512	510	507	506	504	504	506	514	522	526	525	530	525	525	523	518	517	517	518	518	514	
17	517	516	516	515	512	511	510	506	504	506	512	514	523	520	520	519	518	518	517	517	517	517	510	508	514	
18 Q	509	512	514	516	517	514	507	502	502	503	506	514	517	519	519	518	518	519	518	518	517	517	515	512	513	
19 Q	513	513	514	517	517	513	506	500	500	501	504	512	517	518	518	517	517	517	517	517	517	515	513	513	513	
20	511	511	513	517	518	514	507	500	494	495	504	513	520	521	520	520	524	521	520	519	516	509	510	511	513	
21 D	511	511	511	510	508	504	503	501	501	502	512	520	528	555	571	582	546	533	523	495	495	510	514	516	519	
22	517	517	517	517	517	512	506	504	503	511	518	520	524	524	524	524	522	524	517	516	515	511	513	515	515	
23	515	517	519	518	520	518	513	503	499	502	507	515	521	521	520	519	519	519	519	519	517	516	512	513	515	
24	515	517	520	524	524	519	509	501	499	498	502	512	521	525	525	525	525	525	523	522	513	499	495	495	514	
25	499	508	512	515	519	516	510	502	502	504	514	525	538	544	557	551	543	539	536	525	520	520	522	522	523	
26	521	523	524	524	523	521	513	508	506	509	514	527	538	543	532	531	532	531	521	521	521	518	518	517	522	
27	5129999999999999	518	515	512	509	503	506	518	524	523	522	523	522	523	526	526	526	526	524	523	515	506	508	513	517	
28	513	513999999999	520	518	512	504	504	506	511	521	522	522	522	521	521	521	521	521	521	520	519	519	518	518	517	
29 D	498	488	501	513	511	512	506	500	496	497	505	515	520	520	523	527	524	510	493	496	510	514	513	512	509	
30	514	516	517	519	519	513	504	494	492	499	509	518	521	523	527	528	526	526	524	523	520	519	518	515	516	
31	508	511	516	521	515	510	504	499	496	500	508	516	521	521	520	519	519	519	520	520	520	519	519	519	514	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	508	509	511	513	514	511	507	503	501	503	509	515	520	523	524	524	523	519	513	512	511	510	509	508	512	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	512	512	513	514	515	512	505	502	501	502	505	511	515	516	516	515	515	515	515	515	515	514	513	512	512	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	500	501	505	509	508	505	503	502	500	503	510	515	523	530	535	539	533	518	483	484	491	504	498	491	508	

# Среднемесячная 12°15'5

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ 98 года  
APRIL 98 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 Q	759	762	770	775	778	781	775	752	725	701	692	697	713	728	734	733	732	733	738	747	748	748	747	747	742	
2 Q	751	751	757	777	791	795	792	779	753	721	699	695	702	717	734	736	736	736	750	750	754	765	775	778	750	
3	777	773	760	770	793	803	799	776	742	707	680	679	698	723	735	741	754	787	786	759	754	751	749	746	752	
4	747	753	762	782	790	796	807	789	752	718	687	683	691	713	718	730	730	742	751	753	753	753	753	753	746	
5 Q	753	757	763	785	814	827	824	788	738	696	672	675	700	731	747	746	745	745	746	749	750	750	749	748	750	
6	749	753	766	786	808	811	797	763	712	679	668	691	719	741	750	750	750	758	750	771	768	750	744	744	750	
7	744	750	770	802	822	831	806	764	720	700	697	710	730	742	742	745	751	749	764	804	788	770	774	783	761	
8	805	806	804	810	831	831	804	754	708	680	675	695	719	738	747	750	748	749	749	777	782	779	788	783	763	
9	783	790	809	820	827	827	807	765	723	689	665	671	694	725	739	739	745	747	773	774	789	791	795	795	762	
10 D	775	763	770	784	807	811	793	768	724	679	666	693	693	710	720	725	754	789	805	810	839	844	812	806	764	
11	791	771	766	801	837	844	831	782	724	681	659	669	691	721	737	745	760	759	786	819	868	890	820	863	776	
12	850	816	804	806	825	842	817	787	746	709	692	688	708	729	740	740	740	746	749	749	753	753	759	759	763	
13	764	768	777	796	809	813	792	756	709	669	663	685	712	735	742	741	744	744	744	744	754	796	785	777	751	
14	775	780	793	812	820	817	794	756	709	678	661	669	710	734	742	747	774	773	758	755	755	755	750	753	753	
15 Q	759	766	773	790	805	812	801	772	739	687	670	674	684	710	735	743	746	744	740	741	746	746	753	755	745	
16	767	779	790	790	799	805	797	762	717	686	656	691	704	728	734	744	737	735	735	731	734	722	737	747	743	
17 D	760	775	777	777	761	781	776	745	711	679	690	705	717	753	806	783	756	753	761	779	771	763	761	761	754	
18	765	775	781	792	782	792	782	755	727	706	692	697	715	744	757	754	749	749	747	749	749	749	749	751	751	
19	756	768	777	786	794	793	785	763	733	715	705	707	719	729	740	741	747	771	762	768	786	792	778	763	757	
20	764	774	787	807	802	791	787	770	724	690	673	690	699	732	787	751	748	754	755	757	762	760	763	749	753	
21	772	783	793	802	809	809	794	768	723	683	683	697	710	734	740	746	754	773	767	755	755	746	729	751	753	
22	764	778	790	795	793	796	776	744	719	695	696	709	727	740	757	766	770	773	760	788	784	769	776	765	760	
23	768	778	790	783	794	765	753	725	690	675	678	704	727	736	740	739	734	734	730	730	732	775	800	789	745	
24 D	786	805	795	812	812	787	728	725	691	688	687	723	720	719	794	750	748	766	790	789	783	777	711	770	757	
25 D	827	835	834	766	781	779	773	744	732	711	712	710	763	756	779	766	783	763	786	766	790	809	795	795	773	
26 D	774	765	823	834	797	778	772	733	709	695	698	709	726	746	850	852	856	851	841	811	780	785	750	753	779	
27	802	811	794	805	797	779	770	755	740	696	698	699	723	767	794	759	748	742	744	737	743	759	763	770	758	
28	774	768	762	784	775	777	765	747	725	699	696	714	726	737	748	756	752	753	754	754	766	773	786	780	753	
29 Q	782	797	809	820	815	805	777	744	719	696	689	690	705	725	738	741	746	747	751	755	759	752	735	766	753	
30	780	788	791	792	799	798	784	754	710	656	628	637	651	670	696	715	726	733	752	752	752	756	777	776	736	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	774	778	785	795	803	803	789	760	723	692	681	692	710	730	751	749	752	757	761	764	768	771	765	769	755	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	761	767	774	791	801	804	794	767	735	700	684	686	701	722	738	740	741	741	745	748	751	752	752	759	748	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	784	789	800	795	792	787	768	743	713	690	691	708	724	737	790	775	779	784	797	791	793	796	766	777	765	

Среднемесячная 16 387 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIАПРЕЛЬ 98 года  
APRIL 98 yearШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ 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 Q	393	393	395	400	398	390	379	367	368	380	386	393	396	398	398	400	403	407	405	403	403	403	403	403	394	
2 Q	402	400	400	399	395	389	379	370	369	373	379	386	394	399	399	400	402	404	403	405	407	409	407	395	394	
3	395	395	400	405	405	401	387	375	369	371	381	389	397	400	404	399	399	398	389	394	395	395	397	397	393	
4	396	397	396	391	384	371	363	352	348	354	367	376	388	391	398	396	395	395	390	391	393	393	393	394	384	
5 Q	396	396	398	401	397	389	376	368	364	371	382	392	398	398	393	397	397	398	400	400	400	400	400	400	392	
6	402	404	407	406	401	390	378	368	368	377	393	399	397	395	391	392	397	396	402	405	405	399	399	401	395	
7	404	408	407	407	400	385	377	371	371	377	389	395	397	399	398	400	401	405	416	400	394	396	394	399	395	
8	396	399	395	392	386	372	362	360	370	382	390	397	401	400	399	399	400	400	401	404	390	389	389	389	390	
9	386	386	391	391	390	386	375	361	358	362	377	392	392	387	389	389	390	396	394	398	394	390	386	386	385	
10 D	383	388	392	387	381	370	357	343	351	363	371	382	392	398	401	403	403	405	379	389	381	386	382	388	382	
11	394	388	387	394	394	385	371	362	356	354	367	379	393	392	392	392	388	388	397	382	373	377	384	384	382	
12	377	379	380	373	373	363	356	351	357	368	372	381	383	383	386	388	392	393	393	395	395	395	393	393	380	
13	393	395	399	403	397	385	370	358	362	378	394	404	407	405	402	401	401	401	401	403	406	403	399	398	394	
14	401	404	402	390	385	383	370	362	362	369	378	388	387	387	393	398	401	397	396	396	396	396	399	399	389	
15 Q	398	398	398	395	384	375	369	364	367	377	381	385	395	399	397	398	397	398	401	400	400	400	400	397	391	
16	402	402	401	399	390	379	374	375	379	376	386	386	394	399	400	400	402	406	406	406	406	412	411	407	396	
17 D	407	412	409	401	393	388	388	387	385	373	353	363	389	395	382	371	385	387	392	403	391	385	386	390	388	
18	391	394	393	388	380	374	367	369	373	371	377	386	392	391	387	390	392	392	392	391	393	392	392	393	386	
19	394	396	397	397	394	387	380	377	382	388	392	397	399	400	399	403	403	403	395	397	403	387	387	391	394	
20	394	399	402	396	383	376	364	364	363	371	383	381	383	375	388	392	393	395	396	396	396	393	387	391	386	
21	390	393	393	386	378	369	361	358	360	371	373	380	384	379	385	395	397	395	397	396	397	397	404	396	385	
22	396	397	395	389	379	378	372	372	367	376	383	389	387	394	393	397	397	389	393	393	391	391	397	398	388	
23	401	401	396	383	370	362	362	378	380	386	398	404	405	407	405	403	403	404	420	433	467	417	409	392	399	
24 D	392	387	380	386	365	321	336	328	338	369	382	348	366	368	371	373	382	386	386	397	388	382	380	380	371	
25 D	381	384	365	358	371	362	356	357	349	370	379	381	375	395	370	387	390	392	384	399	395	373	375	378	376	
26 D	378	379	381	355	366	362	347	349	355	358	373	377	359	369	396	389	370	381	362	371	375	375	375	375	369	
27	381	379	353	358	354	354	356	353	352	354	382	385	388	392	399	382	384	386	391	399	396	388	388	388	377	
28	384	383	386	380	372	366	362	357	365	372	375	383	393	393	390	386	391	390	390	391	396	391	386	386	382	
29 Q	387	386	386	382	374	369	369	367	367	375	377	385	390	392	390	390	394	396	398	398	396	393	393	392	385	
30	401	395	395	394	392	385	379	369	364	381	395	401	405	413	422	391	390	403	400	400	405	404	404	395	395	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	393	394	393	390	384	376	368	363	364	372	381	386	391	393	394	393	395	396	396	398	398	394	393	392	387	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	395	395	395	395	390	382	374	367	367	375	381	388	395	397	395	397	399	401	401	401	401	401	401	397	391	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	388	390	385	377	375	361	357	353	356	367	372	370	377	385	384	385	386	386	381	392	386	380	380	382	377	



Среднемесячная 55 516 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIАПРЕЛЬ 98 года  
APRIL 98 yearШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEМОДУЛЬ 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	518	518	520	521	521	519	511	501	494	496	504	511	517	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	515	
2 Q	517	517	517	521	521	515	507	498	492	496	504	512	519	521	521	521	521	524	522	522	522	522	518	516	515	
3	516	518	521	525	528	524	514	507	500	500	505	515	520	522	522	522	523	521	520	521	520	520	520	520	518	
4	519	519	519	523	521	516	510	498	488	486	494	506	517	520	523	522	521	521	520	520	520	520	519	519	514	
5 Q	520	520	522	525	525	521	509	496	488	492	500	510	519	523	521	520	520	520	520	520	520	520	520	520	515	
6	520	521	522	522	520	514	503	494	494	498	510	519	523	523	521	521	521	521	522	522	520	519	519	519	516	
7	519	522	523	526	523	516	509	502	499	504	511	517	518	519	519	519	520	522	522	516	516	517	516	516	516	
8	517	518	520	521	520	512	502	500	504	507	513	516	518	517	517	517	517	517	519	519	516	512	512	513	514	
9	515	517	519	520	522	519	511	505	500	499	504	517	525	524	524	522	522	523	522	522	517	513	508	508	516	
10 D	511	517	520	523	523	520	513	504	500	502	510	519	521	523	523	525	527	506	513	513	500	481	494	505	512	
11	514	515	517	523	522	518	510	500	495	495	503	508	519	521	520	520	520	521	519	512	503	494	492	487	510	
12	493	507	509	508	508	505	500	498	497	498	506	513	518	520	520	519	520	520	519	520	519	519	519	519	511	
13	519	519	520	523	522	515	506	497	483	499	508	518	524	523	521	520	520	520	520	520	520	514	514	516	515	
14	520	521	521	517	515	510	503	497	497	498	512	519	524	523	522	522	523	522	522	522	521	521	521	521	516	
15 Q	522	522	522	522	520	514	508	503	498	493	497	506	516	521	521	521	519	520	520	519	519	519	519	517	515	
16	518	519	518	519	518	513	502	493	491	491	500	506	516	521	521	520	520	520	520	520	520	521	519	519	514	
17 D	521	522	520	519	516	516	511	507	504	506	511	517	523	530	539	530	526	524	523	520	512	515	517	519	519	
18	521	521	520	518	516	514	510	504	502	508	516	520	525	526	522	522	520	520	520	520	520	520	520	520	518	
19	520	522	523	524	522	519	514	505	501	504	513	517	521	521	520	521	523	522	520	520	512	509	513	517	517	
20	521	524	527	526	522	517	508	506	505	506	512	523	532	534	537	527	522	522	522	522	520	518	516	513	520	
21	514	516	519	521	520	516	510	504	504	509	516	524	528	528	525	525	525	525	525	524	523	522	518	517	519	
22	520	522	522	523	519	518	512	505	500	504	512	521	521	526	526	526	525	523	523	522	520	518	518	520	519	
23	524	525	523	520	518	517	518	517	505	505	514	520	525	525	523	522	522	522	526	526	512	499	506	510	518	
24 D	516	516	511	509	504	494	497	498	504	522	539	540	541	554	546	532	529	529	529	525	521	521	508	498	520	
25 D	507	517	510	504	504	504	503	501	499	511	516	527	626	537	534	535	535	523	521	509	496	504	513	518	519	
26 D	516	498	503	503	510	509	507	501	499	500	511	529	531	549	569	551	538	529	526	525	528	521	511	508	520	
27	516	515	509	513	511	510	505	504	500	498	505	515	522	532	536	528	525	523	523	522	514	515	518	519	516	
28	518	514	514	515	513	508	508	507	509	513	516	524	528	529	528	526	526	526	525	524	522	514	514	517	518	
29 Q	519	519	520	520	516	511	504	503	503	508	514	520	527	529	526	524	524	524	524	524	523	520	517	518	518	
30	521	522	522	521	521	520	514	505	498	502	510	516	520	524	535	535	532	534	532	525	519	508	509	514	519	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	517	518	518	519	518	514	508	502	498	502	510	518	526	526	527	524	523	522	522	520	517	514	514	515	516	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	519	519	520	522	521	516	508	500	495	497	504	512	520	522	521	521	520	521	521	521	520	520	518	518	516	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	514	514	513	512	512	509	506	502	501	508	517	526	548	539	542	535	531	522	522	518	511	508	509	510	518	

## Среднемесячная 12°16'7

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIМАЙ 98 года  
MAY 98 yearШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEСКЛОНЕНИЕ D=11.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЬХ 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	788	795	795	797	801	793	781	763	740	711	695	694	697	715	730	730	732	732	739	747	756	755	752	777	751	
2 D	785	787	787	805	811	812	759	756	753	725	714	737	732	792	808	885	824	842	845	809	802	809	839	863	795	
3 D	825	818	828	839	839	791	777	767	725	690	684	714	705	733	719	726	762	762	827	814	884	753	856	801	777	
4 D	739	742	752	663	886	825	812	842	790	766	768	757	871	806	816	822	860	863	811	795	781	781	758	783	795	
5 D	791	790	797	697	750	792	784	760	735	736	736	749	763	776	831	854	815	810	811	811	830	812	795	793	784	
6 Q	793	799	799	812	813	811	803	788	734	733	735	737	748	768	794	791	782	782	782	782	782	782	770	775	779	
7	786	785	795	813	818	820	816	781	740	709	687	707	724	738	738	747	757	763	763	766	765	772	772	772	764	
8	738	767	814	828	811	797	764	728	707	668	654	668	708	730	754	805	762	762	756	800	800	800	800	795	759	
9	804	813	816	816	816	798	774	756	733	729	717	718	727	744	764	778	784	785	795	842	808	781	788	788	778	
10	796	816	827	833	826	815	800	781	745	722	722	733	773	772	774	769	778	777	763	768	749	767	773	786	778	
11	796	802	813	830	824	809	797	757	707	699	678	703	726	740	759	763	767	779	789	775	783	809	791	800	771	
12	800	793	833	848	836	819	794	750	707	704	696	697	731	764	763	763	757	757	757	763	750	777	777	781	767	
13 Q	791	801	807	815	815	804	770	743	715	697	689	704	729	742	745	749	748	747	756	763	767	772	766	775	759	
14 Q	800	819	830	845	845	829	791	756	723	704	691	692	712	749	765	762	753	753	753	760	765	772	778	785	768	
15	796	810	824	843	839	822	796	769	740	708	685	685	709	723	727	709	709	721	726	733	743	756	760	773	754	
16	794	809	817	817	804	790	758	719	680	660	664	690	712	733	749	749	752	752	793	763	764	779	767	768	753	
17	766	716	777	800	817	811	788	748	703	679	678	694	715	738	754	757	757	757	764	764	764	777	764	764	752	
18	779	791	806	812	812	799	777	740	706	670	672	688	713	789	777	768	782	788	776	805	795	782	766	773	765	
19	788	805	814	809	809	776	758	720	687	678	692	713	740	753	769	774	773	762	759	755	756	760	763	766	757	
20	786	799	811	815	812	801	778	745	707	683	675	689	699	721	744	749	751	770	791	797	815	815	803	803	765	
21	803	805	805	792	806	791	750	729	690	683	676	695	707	739	773	772	788	788	807	810	750	750	764	769	760	
22	731	787	817	823	820	805	775	739	708	681	681	693	712	724	738	748	751	751	757	766	770	770	770	776	754	
23	790	823	832	801	804	802	783	743	696	675	661	665	702	735	764	771	765	759	760	766	807	837	837	839	767	
24	822	813	831	853	831	815	777	735	715	699	687	688	704	726	739	753	768	814	781	762	763	763	767	786	766	
25	793	805	817	817	828	828	797	754	723	700	673	675	703	728	763	773	812	825	804	824	824	810	819	777	778	
26	794	818	818	816	816	810	791	758	721	694	686	692	713	732	750	765	762	782	798	806	806	806	799	799	772	
27	805	826	847	856	847	838	800	760	719	687	676	676	703	736	749	749	744	745	745	754	760	744	758	776	763	
28 Q	796	815	833	837	847	825	791	755	726	697	675	676	697	721	742	741	736	736	739	749	748	762	762	758	757	
29 D	782	782	804	811	815	814	807	777	733	698	683	684	694	710	741	784	831	812	766	749	790	804	786	808	769	
30	752	779	826	837	827	808	796	787	740	705	686	686	703	719	741	760	770	783	767	761	755	765	765	772	762	
31 Q	788	804	815	818	817	802	788	768	741	713	702	715	731	745	754	753	749	751	754	760	764	764	769	777	764	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	787	797	812	813	821	808	785	757	722	700	691	700	723	743	759	768	770	775	775	778	781	780	782	786	767	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	794	808	817	825	827	814	789	762	728	709	698	705	723	745	760	759	754	754	757	763	765	770	769	774	765	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	784	784	794	763	820	807	788	780	747	723	717	728	753	763	783	814	818	818	812	796	817	792	807	810	784	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIМАЙ 98 года  
MAY 98 yearШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ 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	401	409	409	409	403	390	385	376	376	381	386	391	398	397	394	400	401	404	405	404	405	405	429	424	399	
2 D	422	420	420	412	393	365	353	353	368	388	395	408	428	427	398	374	345	344	350	350	354	366	372	383	383	
3 D	361	367	368	348	333	330	324	330	325	333	342	325	380	360	381	368	364	381	406	371	360	362	369	363	356	
4 D	367	370	363	116	76	65	264	266	291	295	298	328	314	347	332	347	355	353	347	342	342	343	352	352	301	
5 D	354	350	353	253	244	291	311	319	313	314	325	331	349	369	392	381	357	369	357	352	344	344	347	352	336	
6 Q	359	362	365	361	353	353	351	345	339	339	347	354	360	363	354	357	361	361	361	358	358	357	357	357	356	
7	363	366	367	368	360	352	342	342	342	351	361	386	360	370	379	381	381	385	386	385	389	385	380	383	369	
8	375	379	380	369	343	333	333	336	339	369	368	388	382	382	382	419	371	374	381	396	390	365	363	368	370	
9	373	373	370	364	353	332	344	361	364	364	377	378	382	388	387	394	394	391	378	369	360	364	366	369	371	
10	373	376	376	364	357	357	351	349	349	363	366	375	374	384	384	388	388	385	385	385	386	377	378	377	373	
11	380	383	383	382	373	361	354	356	363	363	377	376	385	389	387	385	391	389	382	383	393	403	386	386	380	
12	387	386	386	376	352	335	333	346	346	351	365	379	383	383	377	382	395	384	388	395	383	379	379	385	373	
13 Q	388	387	384	373	360	346	339	342	352	372	385	395	399	398	397	387	387	388	391	387	385	383	384	385	379	
14 Q	387	391	391	383	375	365	357	361	366	371	382	387	393	400	393	392	392	392	392	395	393	393	389	389	385	
15	392	392	389	381	378	371	370	370	376	379	385	394	396	402	404	411	411	409	421	418	414	411	411	409	396	
16	409	405	401	397	400	388	379	376	373	381	390	395	402	407	401	397	407	411	392	393	400	400	389	390	385	
17	392	369	397	390	384	373	361	362	375	386	393	396	395	390	394	391	393	397	394	394	394	394	392	392	387	
18	400	400	398	391	382	373	364	361	371	382	383	393	415	422	405	395	392	386	383	371	373	371	371	381	386	
19	392	394	388	373	356	347	352	359	370	384	375	378	386	390	391	394	386	386	387	389	389	389	390	392	381	
20	394	399	399	386	379	370	367	369	371	381	398	403	420	404	390	401	402	428	391	382	382	382	385	388	390	
21	388	382	378	378	363	343	343	355	372	363	376	377	389	389	399	390	390	386	388	392	397	389	382	380	379	
22	380	388	388	382	373	363	356	358	371	387	387	390	397	397	390	390	387	392	394	396	396	394	394	392	385	
23	391	390	385	383	377	371	365	353	367	375	394	403	395	389	387	379	385	390	402	409	395	387	401	382	386	
24	385	383	387	380	367	357	337	338	358	371	379	386	381	383	387	391	400	420	396	396	392	392	394	399	382	
25	399	399	396	389	382	375	360	355	360	362	360	374	389	392	392	394	403	382	383	382	376	374	377	377	381	
26	381	377	371	377	374	369	366	370	375	380	384	384	392	392	398	397	397	398	388	392	395	390	397	405	385	
27	407	399	395	390	381	374	371	369	377	379	393	392	389	393	393	399	399	399	399	399	400	398	389	387	389	
28 Q	393	395	395	392	387	373	368	368	369	375	381	388	391	395	401	404	405	406	406	408	411	411	411	405	393	
29 D	411	414	414	408	403	398	393	389	378	380	390	390	400	418	418	411	439	405	414	414	417	415	408	405	406	
30	391	405	383	361	354	354	346	346	356	361	374	385	387	387	394	390	390	397	395	396	396	393	393	393	380	
31 Q	393	393	391	381	370	364	354	354	357	363	372	382	390	394	394	395	395	394	394	395	395	395	393	393	383	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	387	387	386	368	358	350	351	353	358	366	373	381	387	390	390	390	389	390	388	387	386	384	385	385	378	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	384	386	385	378	369	360	354	354	357	364	373	381	387	390	388	387	388	388	389	389	388	388	387	386	379	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	383	384	384	307	290	290	329	331	335	342	350	356	374	384	384	376	372	370	375	366	363	366	370	371	356	



Среднемесячная 55 524 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 98 года  
MAY 98 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	521	523	522	524	522	517	513	508	508	510	514	519	524	528	529	530	528	527	527	526	526	526	529	529	522	
2 D	530	530	528	524	519	512	510	510	513	519	548	589	627	678	626	569	553	538	510	493	469	469	487	486	535	
3 D	486	486	492	492	492	498	505	505	496	513	516	515	556	548	552	544	533	533	527	503	482	438	464	463	506	
4 D	454	454	470	383	344	348	490	495	506	517	524	556	590	573	556	553	546	530	528	528	527	527	523	523	502	
5 D	526	524	523	464	458	490	511	511	507	522	534	538	552	569	580	567	550	534	531	531	528	529	532	534	527	
6 Q	535	535	534	529	525	528	528	518	510	516	530	537	545	548	540	539	537	535	533	531	530	528	524	519	531	
7	519	518	518	522	524	518	507	501	501	512	528	548	534	532	532	530	530	530	530	530	530	530	529	528	524	
8	511	508	516	519	516	516	513	511	511	517	519	538	548	546	549	550	532	532	532	530	520	516	519	523	525	
9	530	531	530	525	520	514	514	514	514	514	520	525	528	536	537	540	541	537	528	517	520	524	527	530	526	
10	533	533	532	526	524	524	520	518	514	515	520	532	535	535	535	535	535	534	532	531	525	525	526	525	528	
11	529	529	524	525	525	521	514	511	512	522	536	540	540	540	536	532	533	534	534	533	528	514	512	513	527	
12	515	510	511	516	515	509	509	510	513	522	531	541	552	553	541	538	531	530	530	528	520	521	525	529	525	
13 Q	531	530	526	526	519	514	512	511	511	520	528	535	538	537	536	532	532	532	532	531	531	531	531	531	527	
14 Q	531	531	531	527	522	517	513	513	513	515	524	531	532	535	535	532	530	530	530	530	530	530	530	530	527	
15	532	531	527	521	519	516	513	506	507	510	516	522	527	531	532	532	533	533	535	535	534	531	528	530	525	
16	532	530	527	524	523	520	516	508	503	502	508	515	523	528	528	525	528	529	526	526	522	518	518	525	521	
17	524	513	516	517	515	511	507	508	510	516	524	530	531	528	532	531	531	531	529	529	528	528	525	521	522	
18	521	526	526	526	525	530	514	509	508	515	521	525	539	551	547	543	542	538	533	524	526	524	520	520	527	
19	529	532	532	527	522	515	512	511	511	526	531	532	534	534	534	534	533	532	531	530	530	530	530	530	528	
20	530	531	531	527	521	514	511	509	510	511	516	524	536	536	532	535	535	536	518	520	520	521	526	526	524	
21	527	522	518	519	512	504	502	505	513	513	521	522	530	536	543	541	539	537	532	526	518	515	520	520	522	
22	514	514	520	523	521	516	513	513	512	517	523	528	532	534	532	532	529	529	529	529	529	529	529	528	524	
23	525	525	525	522	520	517	513	504	511	515	531	543	546	546	546	535	531	530	529	523	514	505	505	505	524	
24	521	521	525	521	520	513	508	505	515	518	521	531	534	539	537	537	537	536	530	530	528	526	526	529	525	
25	530	530	528	528	524	519	513	509	508	512	512	517	527	529	533	533	537	531	528	522	520	520	518	518	523	
26	521	524	524	523	522	516	512	512	514	519	521	525	530	531	533	533	533	533	530	526	523	522	523	523	524	
27	523	524	525	525	520	518	514	509	510	516	521	529	532	535	538	535	534	532	532	532	529	525	523	525	525	
28 Q	528	528	528	526	523	518	512	507	509	516	523	527	528	528	530	530	530	530	530	530	530	530	531	531	525	
29 D	531	529	527	528	527	527	526	525	519	519	525	531	533	544	549	553	554	543	540	531	526	527	530	530	532	
30	514	496	499	498	504	501	495	497	498	503	513	526	531	531	534	534	534	535	533	533	530	527	527	527	518	
31 Q	527	527	528	526	524	518	514	513	513	517	525	533	536	535	535	533	532	530	528	528	528	528	527	528	526	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	522	521	521	516	512	509	511	509	510	515	523	532	540	544	542	538	536	533	530	526	523	520	521	522	524	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	530	530	529	527	523	519	516	512	511	517	526	533	536	537	535	533	532	531	531	530	530	529	529	528	527	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	505	505	508	478	468	475	508	509	508	518	529	546	572	582	573	557	547	536	527	517	506	498	507	507	520	

Среднемесячная 12°15'9

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ 98 года  
JUN 98 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 ДЕСЯТЯХ 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	790	792	808	814	813	805	786	754	728	714	702	702	711	721	729	734	742	738	747	756	757	762	770	777	756	
2	784	795	792	804	811	810	796	766	714	673	662	687	719	738	750	749	749	750	751	751	753	753	756	756	753	
3	786	799	799	808	812	809	776	735	700	687	680	682	681	726	732	737	746	754	754	754	757	734	788	810	752	
4	789	760	764	813	813	819	801	758	713	684	669	670	719	749	769	768	764	762	759	759	767	778	778	784	759	
5	807	819	829	856	853	832	803	772	725	678	665	665	696	718	740	751	756	738	757	759	761	776	771	771	762	
6 D	779	800	816	822	809	797	766	715	672	650	645	666	677	695	718	718	762	770	758	762	817	829	802	818	753	
7 D	829	828	818	802	833	824	774	762	753	742	742	738	749	749	756	769	758	758	753	756	755	776	776	759	773	
8	747	760	800	839	842	828	790	751	721	694	673	667	696	730	756	785	772	769	782	777	777	781	779	783	762	
9	793	804	815	840	843	830	792	754	725	699	687	687	704	712	738	756	758	750	754	778	771	773	775	775	763	
10	784	789	788	801	811	819	807	785	745	728	695	680	693	683	719	733	731	735	744	749	751	748	765	757	752	
11	774	801	812	827	835	835	824	777	731	697	682	679	692	712	738	747	747	750	753	753	753	759	765	776	759	
12	780	807	813	840	826	818	805	778	735	697	670	670	692	726	757	771	771	770	765	761	762	768	768	771	763	
13	786	796	804	821	822	812	782	747	717	700	690	693	713	732	749	761	760	756	758	746	746	750	750	755	756	
14	754	762	797	817	807	765	765	745	729	715	689	679	701	748	773	779	772	768	765	768	775	779	789	795	760	
15	798	798	805	814	814	796	776	754	722	692	693	697	712	728	764	764	764	750	750	745	746	755	755	768	757	
16	781	794	802	808	808	808	787	770	736	723	723	715	720	735	749	766	788	770	762	757	753	771	771	770	765	
17 Q	778	784	790	809	809	807	792	769	744	720	701	701	708	721	740	744	744	743	740	744	746	751	758	766	755	
18	781	786	786	803	803	796	778	745	721	707	700	695	688	698	720	731	731	731	731	738	746	750	756	785	746	
19	788	807	807	810	810	810	794	746	698	677	657	654	664	688	715	729	730	730	730	756	759	768	777	787	745	
20	792	798	820	835	814	807	793	750	706	687	670	670	687	704	724	745	751	754	751	737	754	773	793	763	753	
21	778	797	826	847	816	817	799	774	744	713	716	712	728	753	764	759	751	751	755	754	785	819	797	785	773	
22	808	824	819	838	843	827	792	755	718	693	695	702	724	738	746	745	736	736	753	732	778	807	806	802	767	
23	811	825	826	839	839	826	788	740	699	672	657	668	692	716	736	742	739	735	778	771	768	774	804	804	760	
24 D	816	820	827	835	831	806	792	742	712	684	684	664	698	723	735	762	767	789	803	774	774	779	783	810	767	
25	787	796	806	823	836	821	804	768	726	703	685	678	682	700	714	729	729	721	724	746	755	760	760	781	751	
26 D	768	751	702	734	815	824	800	782	757	746	737	724	725	750	743	737	790	790	739	766	789	782	782	787	763	
27	794	811	818	824	824	804	798	785	754	721	699	694	695	719	737	748	747	745	746	748	754	762	766	778	761	
28 Q	789	797	805	812	808	804	794	782	764	740	708	694	695	720	739	745	745	749	749	751	751	751	757	768	759	
29 Q	778	788	796	814	816	813	801	768	733	709	697	694	702	726	749	749	744	742	742	745	749	749	755	770	755	
30 Q	784	807	820	822	818	814	798	769	732	704	688	692	701	716	735	750	746	742	742	745	749	750	750	763	756	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	787	796	804	819	821	813	792	760	726	702	689	687	702	722	741	750	753	752	753	755	762	769	773	779	759	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	782	794	803	814	813	810	796	772	743	718	698	695	702	721	741	747	745	744	743	746	749	750	755	767	756	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	796	798	794	801	820	811	784	751	724	707	702	699	712	728	736	744	764	769	760	763	778	786	783	790	762	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ПРЕДМЕСЯЧНАЯ 16 387 нТ

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ  
JUN

98 года  
98 year

ШИРОТА 56.26  
LATITUDE 56.26

ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
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	392	392	390	383	379	373	371	369	370	371	374	383	389	397	400	403	405	404	408	408	408	405	405	406	391	
2	408	408	408	402	391	382	372	370	368	381	388	398	387	382	391	397	406	406	406	404	400	400	395	394	394	
3	404	403	401	393	384	377	372	368	378	388	408	390	425	395	402	405	409	409	409	403	398	401	388	386	396	
4	387	383	385	377	371	366	358	358	356	360	370	383	396	399	398	392	393	392	392	396	393	391	386	392	382	
5	392	403	401	385	377	376	375	372	375	375	377	381	381	389	412	405	393	401	403	407	398	400	400	400	391	
6 D	403	403	396	382	375	374	369	368	373	378	393	378	397	404	396	417	422	407	387	382	373	370	385	383	388	
7 D	383	369	356	368	359	347	337	364	361	361	361	373	375	384	386	394	394	389	389	386	386	386	383	382	374	
8	387	383	382	374	362	347	335	335	338	356	366	386	397	390	389	393	401	395	383	378	378	374	375	380	374	
9	383	383	383	379	375	369	368	360	364	369	372	380	384	397	393	393	394	397	406	394	395	390	392	400	384	
10	402	401	395	388	385	380	370	360	367	359	381	388	395	415	372	390	398	400	400	397	400	404	404	402	390	
11	398	398	390	375	364	356	352	345	348	366	373	391	405	406	404	403	402	403	403	402	401	399	398	401	387	
12	404	407	404	380	366	359	353	357	358	358	363	374	385	399	402	400	392	392	392	392	394	394	391	395	384	
13	403	407	406	403	394	379	367	364	366	371	381	393	399	399	403	401	401	403	402	409	417	413	415	414	396	
14	414	419	420	409	371	347	334	337	346	348	350	354	371	375	375	378	384	384	388	388	388	388	388	393	377	
15	397	388	395	389	375	359	356	360	362	374	361	385	397	399	388	388	389	391	390	391	391	391	394	399	384	
16	401	404	403	392	387	374	363	364	368	368	367	386	396	398	401	402	405	388	388	390	390	390	389	393	388	
17 Q	396	395	393	392	385	379	374	374	375	382	383	385	389	392	395	399	399	399	399	399	399	398	399	400	391	
18	405	409	408	402	396	387	385	383	384	386	385	385	397	402	406	404	402	402	402	403	403	412	416	410	399	
19	416	409	414	411	405	390	377	373	375	362	362	376	395	391	391	394	404	409	410	415	414	409	408	407	397	
20	408	409	404	392	388	383	371	357	368	379	379	377	385	385	389	400	399	397	391	396	398	384	381	397	388	
21	392	392	387	374	366	356	335	346	356	351	355	383	386	398	382	384	386	388	392	398	396	374	385	385	377	
22	383	383	383	382	370	347	344	353	372	379	376	388	396	397	397	396	402	401	399	388	390	377	377	382	382	
23	386	386	386	380	370	359	359	359	367	378	383	390	408	405	399	393	397	405	402	395	397	401	397	400	388	
24 D	401	400	394	385	368	356	361	361	374	383	382	380	394	400	399	395	400	403	404	404	399	398	405	409	389	
25	401	395	388	383	384	381	378	380	382	382	386	398	404	409	412	412	418	422	425	419	412	410	410	410	400	
26 D	398	382	350	302	311	308	334	342	335	341	352	363	382	395	406	402	392	394	403	397	381	385	388	391	367	
27	395	395	390	380	377	372	366	359	356	362	362	370	384	398	397	395	399	401	402	402	401	399	395	395	386	
28 Q	397	398	396	388	383	381	375	370	367	363	368	373	387	387	387	392	392	394	397	397	396	395	394	394	386	
29 Q	397	399	398	389	383	376	367	362	364	369	375	383	393	386	384	389	390	391	393	392	394	394	394	394	386	
30 Q	400	401	399	396	387	375	368	362	368	370	378	388	407	404	397	397	397	396	396	395	395	398	397	397	390	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	398	396	394	384	376	367	362	361	365	369	373	382	393	396	395	397	399	399	399	398	396	394	394	396	387	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	398	398	396	391	384	378	371	367	368	371	376	382	394	392	391	394	394	395	396	396	396	396	396	397	388	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	395	385	377	364	358	352	354	361	363	367	368	375	387	396	397	402	403	399	398	395	389	389	393	394	382	

Среднемесячная 53054 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ 98 года  
JUN 98 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 D	1055	1057	1056	1052	1050	1044	1043	1043	1043	1039	1039	1043	1047	1050	1052	1051	1051	1052	1051	1051	1050	1051	1051	1053	1049
2	1052	1050	1048	1048	1048	1045	1040	1032	1033	1037	1042	1055	1065	1060	1058	1056	1054	1053	1052	1052	1051	1052	1052	1051	1049
3	1051	1049	1049	1052	1052	1049	1047	1042	1042	1041	1046	1046	1055	1059	1056	1054	1053	1053	1053	1055	1052	1034	1034	1038	1048
4	1042	1046	1046	1046	1042	1036	1041	1042	1040	1047	1056	1061	1066	1066	1066	1062	1057	1054	1053	1052	1052	1052	1055	1055	1051
5	1054	1053	1051	1050	1049	1047	1045	1039	1036	1039	1046	1057	1061	1057	1062	1064	1066	1062	1060	1052	1052	1052	1053	1053	1053
6 D	1054	1054	1054	1054	1050	1047	1047	1042	1043	1051	1059	1059	1056	1059	1057	1057	1057	1054	1056	1056	1039	1032	1045	1048	1051
7 D	1054	1052	1049	1044	1042	1041	1043	1044	1051	1053	1058	1062	1062	1063	1061	1062	1061	1059	1058	1058	1055	1052	1053	1049	1054
8	1042	1040	1043	1051	1051	1053	1051	1043	1048	1054	1062	1065	1073	1076	1076	1071	1064	1063	1062	1062	1060	1060	1062	1063	1058
9	1062	1063	1063	1060	1060	1059	1052	1046	1050	1055	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1059	1056	1056	1057	1056	1056	1057	1058	1058
10	1058	1056	1058	1061	1061	1056	1050	1044	1044	1049	1055	1065	1070	1078	1075	1066	1060	1057	1057	1057	1057	1056	1056	1054	1058
11	1043	1044	1046	1054	1056	1051	1050	1050	1051	1054	1058	1062	1065	1064	1061	1060	1058	1056	1056	1054	1054	1055	1056	1056	1055
12	1055	1054	1053	1053	1053	1049	1047	1048	1041	1039	1048	1058	1059	1059	1061	1059	1058	1058	1056	1056	1053	1053	1055	1057	1053
13	1058	1056	1054	1054	1055	1054	1051	1048	1045	1046	1046	1051	1057	1059	1058	1056	1056	1056	1056	1054	1053	1053	1053	1053	1053
14	1051	1039	1042	1047	1054	1057	1060	1059	1050	1061	1075	1079	1090	1094	1087	1077	1066	1063	1062	1062	1062	1060	1061	1061	1063
15	1058	1056	1057	1056	1054	1055	1054	1046	1044	1050	1055	1062	1067	1073	1078	1074	1071	1064	1061	1059	1058	1058	1059	1060	1060
16	1058	1057	1057	1056	1057	1056	1055	1051	1049	1050	1055	1059	1058	1062	1062	1062	1064	1058	1058	1058	1058	1056	1057	1058	1057
17 Q	1056	1056	1055	1050	1049	1043	1045	1043	1043	1043	1039	1056	1056	1056	1056	1056	1055	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1055	1052
18	1054	1051	1051	1054	1054	1049	1048	1048	1048	1048	1050	1052	1056	1055	1055	1056	1056	1054	1054	1054	1053	1052	1052	1052	1052
19	1054	1054	1048	1044	1044	1044	1043	1039	1045	1061	1055	1060	1061	1057	1055	1053	1053	1053	1051	1053	1053	1053	1053	1054	1052
20	1054	1053	1054	1055	1056	1055	1050	1048	1047	1051	1058	1059	1064	1063	1062	1063	1062	1060	1059	1053	1047	1050	1048	1035	1054
21	1032	1040	1049	1056	1056	1049	1043	1040	1045	1052	1059	1066	1064	1068	1070	1064	1058	1056	1055	1053	1039	1042	1043	1038	1052
22	1042	1046	1046	1050	1049	1048	1045	1040	1037	1043	1049	1063	1069	1064	1062	1058	1059	1060	1059	1054	1050	1050	1056	1057	1052
23	1056	1055	1055	1055	1053	1050	1048	1045	1048	1049	1051	1050	1059	1060	1059	1055	1053	1054	1056	1056	1056	1049	1035	1053	1053
24 D	1041	1048	1051	1057	1057	1054	1053	1046	1042	1045	1051	1064	1064	1077	1084	1091	1086	1075	1064	1060	1063	1062	1053	1052	1060
25	1055	1059	1059	1051	1045	1039	1040	1042	1040	1040	1043	1051	1053	1056	1058	1058	1056	1052	1050	1050	1053	1053	1053	1051	1050
26 D	1050	1032	997	1003	1012	1027	1037	1038	1039	1042	1050	1059	1064	1071	1074	1076	1076	1075	1055	1048	1058	1061	1061	1062	1049
27	1062	1062	1061	1058	1057	1052	1049	1046	1043	1046	1049	1057	1060	1061	1064	1062	1060	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1056
28 Q	1057	1057	1057	1053	1050	1044	1043	1046	1044	1042	1046	1048	1055	1056	1057	1059	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1058	1053
29 Q	1058	1057	1056	1056	1054	1051	1048	1041	1033	1035	1040	1049	1053	1056	1058	1058	1056	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1056	1052
30 Q	1057	1055	1052	1052	1051	1045	1039	1036	1032	1033	1033	1038	1048	1054	1054	1056	1055	1054	1054	1053	1053	1053	1053	1055	1049
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	1052	1052	1051	1051	1051	1048	1047	1044	1043	1046	1051	1057	1061	1063	1063	1062	1060	1058	1056	1055	1054	1053	1053	1053	1054
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	1057	1056	1055	1053	1051	1046	1044	1042	1038	1038	1040	1048	1053	1056	1056	1057	1056	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1056	1051
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	1051	1049	1041	1042	1042	1043	1045	1043	1044	1046	1051	1057	1059	1064	1066	1067	1066	1063	1057	1055	1053	1052	1053	1053	1053

Среднемесячная 55 526 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ 98 года  
JUN 98 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 Q	531	532	531	525	521	514	512	511	511	508	510	516	521	526	528	528	530	530	529	529	529	529	529	531	523
2	531	528	525	526	525	519	511	503	503	511	518	533	537	533	533	534	534	533	533	531	530	530	529	539	526
3	530	528	528	528	525	521	517	512	514	515	527	523	543	537	537	535	535	535	535	533	529	514	510	512	526
4	517	518	519	518	512	505	507	508	508	513	525	534	541	542	542	537	533	529	528	528	527	527	527	529	524
5	529	530	528	522	520	518	516	510	508	510	518	528	533	531	541	542	541	540	538	532	530	530	530	530	527
6 D	533	533	530	526	521	517	516	511	513	522	534	529	532	537	533	538	539	535	531	529	510	503	518	520	525
7 D	526	519	514	511	508	502	502	512	516	517	523	530	532	534	534	536	536	533	530	530	526	523	525	520	522
8	515	512	515	520	517	514	509	502	505	518	528	536	547	547	547	543	539	537	532	530	529	527	530	531	526
9	531	532	532	531	530	526	520	513	516	523	528	531	531	536	535	533	533	531	532	531	531	530	531	532	529
10 D	533	532	534	534	534	529	519	510	512	514	527	538	545	557	543	541	538	535	534	533	534	534	534	531	532
11	521	521	521	522	521	513	511	508	510	519	525	533	540	540	536	533	532	531	530	529	529	529	529	530	526
12	531	530	528	523	520	513	510	512	507	506	514	526	530	534	537	535	531	530	530	530	529	529	530	532	525
13	535	535	533	529	528	523	517	513	511	512	516	523	530	531	532	530	530	530	528	529	531	530	530	530	527
14	529	520	523	526	523	518	517	517	512	521	534	540	554	559	554	545	537	534	533	533	532	532	532	532	532
15	531	531	529	529	524	521	519	511	510	519	519	533	542	547	547	546	543	537	534	533	531	531	531	534	531
16	533	533	531	531	529	523	520	516	516	516	520	530	531	534	536	537	538	528	528	528	528	527	527	529	528
17 Q	528	528	527	524	523	514	514	511	512	515	520	527	529	530	530	531	530	530	530	529	529	530	530	530	525
18	530	530	530	530	529	522	520	520	520	521	521	524	531	531	532	533	532	531	530	531	531	533	533	531	528
19	534	533	530	523	521	519	513	508	514	526	520	529	534	529	527	527	530	531	531	532	532	532	531	531	527
20	531	531	529	529	529	527	518	513	514	522	526	528	534	534	534	538	537	534	531	529	523	522	519	512	527
21	507	514	519	524	523	513	502	502	509	513	521	535	535	542	539	534	529	528	528	528	513	512	514	510	521
22	512	515	515	520	516	509	506	505	507	515	519	535	542	539	536	533	535	536	535	527	524	521	526	529	523
23	528	528	528	523	520	515	513	511	516	519	522	523	535	537	533	528	528	530	531	531	531	531	523	510	525
24 D	517	523	523	528	524	517	517	512	512	518	517	533	539	552	557	564	558	551	540	536	537	536	531	531	532
25	532	532	531	521	517	510	511	514	512	512	516	527	530	534	537	537	537	535	535	533	532	531	531	530	527
26 D	524	494	460	456	466	478	496	498	498	502	513	524	535	545	551	552	549	549	533	525	528	532	533	535	516
27	535	535	533	528	527	521	517	510	507	512	514	524	531	535	538	535	534	533	533	533	533	533	530	530	527
28 Q	530	530	529	523	521	515	513	514	511	509	512	515	526	527	528	531	531	531	531	531	531	531	530	531	524
29 Q	531	532	530	528	524	520	514	506	500	503	510	520	527	527	529	530	529	528	528	528	528	528	528	439	519
30 Q	530	529	527	528	524	514	506	500	500	501	504	511	527	530	530	530	530	529	529	529	529	529	529	530	522
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	527	526	524	523	521	516	513	510	510	514	520	528	535	537	537	537	535	533	532	530	529	527	528	525	526
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	530	530	529	526	523	515	512	508	507	507	511	518	526	528	529	530	530	530	529	529	529	529	529	512	523
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	527	520	512	511	511	509	510	509	510	515	523	531	537	545	544	546	544	541	534	531	527	526	528	527	526

Средне месяч. 12° 16' 2

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIИЮЛЬ 98 года  
JULY 98 yearШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEСКЛОНЕНИЕ 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	833	841	859	828	831	828	804	778	757	734	704	690	694	702	705	723	723	726	733	750	780	790	795	795	767	
2	795	797	809	820	828	828	801	762	732	706	682	682	702	715	727	738	737	738	738	745	752	758	763	773	755	
3	808	813	803	836	833	817	801	773	729	704	701	701	706	735	752	756	757	761	758	754	745	783	779	792	767	
4	783	809	813	813	807	806	782	745	714	698	683	698	722	763	781	781	780	764	794	780	780	794	787	790	769	
5	801	780	818	845	852	809	804	771	722	682	663	652	687	707	734	744	744	750	775	803	779	780	784	789	761	
6 D	812	824	820	834	821	807	795	756	725	710	692	714	740	739	781	776	759	754	745	745	756	770	777	785	768	
7	792	822	843	844	833	810	779	753	717	695	696	696	718	735	744	759	759	758	756	757	762	766	770	776	764	
8 Q	797	822	842	848	843	815	788	762	728	705	688	688	705	735	751	754	754	753	747	747	754	758	761	771	763	
9	785	810	843	849	827	805	759	716	686	664	662	669	691	706	732	745	759	750	754	695	768	791	761	797	751	
10	837	836	837	850	847	826	801	766	739	714	694	688	697	729	754	754	754	749	749	749	752	754	764	772	767	
11	794	812	836	841	835	815	788	747	708	683	675	685	715	743	761	775	775	768	794	790	778	754	750	743	765	
12	775	795	823	832	823	785	753	741	717	710	708	706	712	738	773	780	774	771	765	758	758	761	760	765	762	
13	785	806	833	835	821	797	785	757	721	691	674	674	693	721	745	757	757	770	772	776	772	777	789	788	762	
14 Q	790	800	820	826	826	809	778	732	701	682	681	684	694	704	729	741	740	744	744	744	751	757	757	762	750	
15 Q	772	787	817	830	825	810	788	749	707	681	676	676	688	708	726	738	736	728	724	725	731	737	747	773	745	
16 D	780	790	799	861	867	784	775	743	706	679	653	648	733	736	770	792	870	870	805	795	768	773	776	806	774	
17	813	826	851	852	836	817	797	782	749	722	723	732	740	758	758	770	762	758	756	758	758	765	773	782	777	
18	789	803	825	829	821	797	783	776	754	728	714	711	719	729	744	751	751	763	772	783	780	780	786	783	770	
19	794	809	824	829	829	824	799	750	713	703	703	698	709	731	748	753	756	755	756	763	770	770	780	788	765	
20 Q	800	800	799	799	793	774	756	749	732	715	715	723	740	752	759	759	757	756	756	754	754	759	773	777	760	
21	796	818	835	839	781	750	717	704	682	674	682	698	721	732	744	742	738	744	753	758	755	768	773	773	749	
22	797	819	838	854	851	835	799	762	741	732	717	717	729	739	743	737	737	737	737	737	735	726	743	802	765	
23 D	795	791	799	782	797	820	751	728	703	687	700	740	694	738	786	859	799	758	769	772	775	733	699	762	760	
24 D	815	833	858	886	885	842	791	755	731	722	727	726	757	773	781	819	776	761	757	741	764	789	776	773	785	
25	805	809	817	806	806	808	776	727	712	695	691	703	736	742	750	771	771	761	760	754	755	765	769	782	761	
26	789	824	841	829	829	821	810	782	744	730	722	719	736	750	760	760	758	755	749	750	753	756	757	760	770	
27 Q	769	784	805	825	823	805	774	740	711	695	698	707	712	723	734	741	741	745	746	746	749	753	758	763	752	
28	781	801	821	845	850	832	793	759	728	704	695	702	724	742	744	755	762	751	744	739	765	781	773	763	765	
29	801	810	810	805	805	789	763	728	701	672	668	673	693	720	741	741	741	741	743	749	753	753	755	755	746	
30	789	807	819	832	832	818	794	753	722	702	698	702	717	743	754	763	763	762	752	758	756	753	753	770	763	
31 D	770	768	803	837	822	812	802	736	727	711	708	667	682	705	695	718	702	691	733	781	776	776	798	787	751	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	795	808	825	834	828	810	783	751	721	701	693	696	713	732	749	760	758	755	756	757	761	765	767	778	762	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	786	799	817	826	822	803	777	746	716	696	692	696	708	724	740	747	746	745	743	743	748	753	759	769	754	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	794	801	816	840	838	813	783	744	718	702	696	699	721	738	763	793	781	767	762	767	766	768	765	785	768	

Средне месяч. 16387 нГ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIИЮЛЬ  
JULY98 года  
98 yearШИРОТА 56.26  
LATITUDE 56.26ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	401	402	401	402	399	395	387	380	375	374	379	388	399	405	413	412	413	413	413	412	400	398	403	405	399	
2	393	398	398	384	373	373	360	353	361	385	391	407	406	399	398	396	397	400	403	404	404	404	402	402	391	
3	402	401	397	385	376	381	380	373	373	361	374	388	406	400	397	395	395	397	398	397	397	397	395	389	390	
4	389	395	395	385	367	355	352	352	352	362	376	385	391	399	398	398	398	398	413	385	384	384	384	391	383	
5	388	401	415	394	386	374	375	373	383	390	378	382	391	404	391	392	392	397	418	418	398	385	385	392	392	
6 D	392	395	379	363	357	352	352	362	363	368	371	364	384	401	422	411	391	388	388	392	391	388	388	386	381	
7	386	389	389	377	363	353	353	353	357	359	369	379	390	402	402	394	390	389	390	390	390	390	391	396	381	
8 Q	403	407	403	388	374	361	356	356	367	371	382	389	393	393	393	393	393	394	399	400	399	400	400	403	388	
9	405	406	403	393	385	381	381	381	381	381	390	394	398	400	397	411	390	405	402	400	400	392	392	405	395	
10	407	410	401	387	372	359	355	356	361	366	372	375	390	395	396	396	397	398	398	401	403	409	409	411	389	
11	414	413	405	399	391	383	379	383	386	386	386	388	407	407	405	400	400	398	391	386	382	390	388	388	394	
12	391	395	392	383	376	369	363	343	343	354	369	379	387	392	394	395	395	397	400	401	400	397	397	397	384	
13	401	404	404	392	375	361	357	357	353	355	367	383	396	401	402	404	404	410	400	395	395	405	398	400	388	
14 Q	403	403	400	390	380	372	365	365	369	371	375	382	386	389	398	402	402	401	403	403	403	405	405	407	391	
15 Q	410	410	410	401	387	369	360	359	371	381	390	399	400	404	404	406	409	412	414	414	416	423	421	418	400	
16 D	418	410	414	364	344	365	365	367	355	342	334	368	373	380	371	379	396	389	376	376	393	392	389	379	377	
17	379	374	374	361	346	330	326	336	350	358	358	369	378	395	396	390	386	384	382	379	380	380	380	380	370	
18	383	386	389	382	379	371	367	366	362	362	366	376	385	389	390	391	396	396	398	398	395	395	389	393	384	
19	395	394	392	383	378	363	346	339	349	364	375	377	380	390	390	391	391	391	391	391	391	390	390	387	388	380
20 Q	391	391	389	389	381	375	369	372	380	380	380	382	382	380	382	387	392	392	392	392	392	390	393	401	386	
21	407	406	400	389	387	371	371	382	363	345	360	378	380	379	385	389	392	398	398	398	398	393	391	390	385	
22	392	393	393	384	383	384	383	374	376	373	386	393	395	404	403	409	390	395	395	399	404	414	396	394	392	
23 D	404	397	397	385	375	343	315	341	341	355	371	370	366	375	381	378	394	394	394	391	387	365	370	387	374	
24 D	386	383	383	361	343	336	333	341	341	343	344	369	392	392	386	386	416	381	389	392	384	386	378	385	372	
25	394	394	386	377	365	347	336	344	366	372	376	381	381	384	388	390	412	395	394	392	391	386	385	385	380	
26	387	390	392	387	379	373	366	362	365	369	377	381	392	393	393	389	392	393	392	392	391	393	392	394	385	
27 Q	396	396	389	382	376	374	374	376	376	381	380	372	382	388	393	394	394	394	394	397	397	397	394	394	387	
28	399	401	401	398	404	375	369	372	372	376	378	389	400	408	415	412	408	407	404	406	405	405	391	395	395	
29	403	403	408	401	395	386	370	363	370	378	385	390	390	395	396	399	396	399	406	406	400	397	396	396	393	
30	396	397	395	387	380	376	376	374	369	375	372	381	397	395	399	399	397	397	404	397	397	412	414	421	392	
31 D	412	423	413	398	387	367	354	340	340	345	353	360	352	362	406	399	422	430	424	413	399	409	410	403	388	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	398	399	397	386	376	367	361	361	364	367	373	382	389	394	396	396	398	398	399	397	396	396	394	396	387	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	401	401	398	390	380	370	365	366	373	377	381	385	389	391	394	396	398	399	400	401	401	403	403	405	390	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	402	402	397	374	361	353	344	350	348	351	355	366	373	382	393	391	404	396	394	393	391	388	387	388	378	



Средне месяч: 55 528 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ 98 года  
JULY 98 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	532	532	534	531	527	522	517	511	506	504	508	518	526	530	532	532	531	531	531	531	528	527	528	528	525	
2	524	516	516	516	512	510	504	503	506	511	513	530	536	536	532	528	527	529	529	529	529	529	529	529	522	
3	527	527	522	526	525	523	515	511	513	513	519	531	538	534	533	532	530	530	530	530	528	526	526	522	525	
4	517	518	520	521	517	511	509	509	507	509	515	531	538	543	543	543	539	537	534	524	524	524	528	531	525	
5	530	520	520	520	518	516	511	505	503	510	511	521	527	535	533	532	528	528	533	524	521	522	527	531	522	
6 D	531	534	528	521	518	511	509	507	497	502	517	530	549	553	564	557	545	539	537	537	534	533	533	533	530	
7	533	533	533	529	523	515	508	501	502	505	518	529	538	541	540	533	530	528	528	528	528	528	529	532	526	
8 Q	536	536	533	531	527	521	518	513	511	511	517	531	534	534	535	532	530	530	530	530	530	530	532	534	528	
9	535	535	533	527	523	521	524	522	515	514	515	526	538	550	554	560	551	547	539	517	518	524	522	517	530	
10	524	531	530	532	531	525	520	513	516	520	520	528	536	537	537	533	532	532	532	532	533	534	535	537	529	
11	540	540	537	534	532	525	520	514	512	514	519	529	542	545	549	549	548	544	536	531	530	531	531	527	532	
12	531	534	534	535	530	526	519	510	513	519	525	533	538	539	539	539	536	534	534	533	532	532	532	532	530	
13	535	535	533	525	520	517	516	513	509	513	517	525	532	535	535	535	535	535	531	530	530	527	525	529	527	
14 Q	533	533	531	528	528	521	515	505	505	506	515	520	526	528	530	530	530	528	528	528	528	529	530	532	525	
15 Q	534	534	533	528	524	517	510	507	508	513	520	526	530	531	531	531	531	531	531	531	531	533	531	531	526	
16 D	531	530	530	519	512	512	509	505	511	515	518	568	581	578	566	557	551	533	530	526	524	512	508	515	531	
17	521	526	529	529	520	509	506	510	517	522	527	536	542	549	549	541	536	532	531	530	530	530	530	530	528	
18	530	530	530	530	530	525	522	518	518	519	522	529	531	535	533	532	532	534	534	531	529	525	525	531	528	
19	533	533	532	530	527	520	512	512	508	511	516	520	525	531	532	534	534	534	534	534	532	532	531	532	527	
20 Q	532	531	528	528	530	527	521	522	523	525	525	525	528	530	530	530	530	530	530	528	528	528	529	531	528	
21	531	532	531	527	522	517	515	519	515	509	511	527	535	535	534	533	533	534	534	534	533	531	531	531	527	
22	531	531	526	522	521	518	519	519	520	519	525	532	536	542	542	544	537	537	535	533	533	532	505	507	528	
23 D	514	514	513	513	512	507	501	504	509	524	549	565	566	576	571	569	554	545	541	528	528	518	502	513	531	
24 D	517	522	524	516	509	506	505	510	515	531	539	547	555	553	550	548	545	532	534	528	520	524	523	523	528	
25	529	531	531	528	526	518	511	512	519	522	527	535	535	535	535	537	541	536	535	535	534	532	532	533	530	
26	534	534	534	535	535	531	528	522	522	523	530	533	540	540	541	535	534	534	533	532	532	532	532	533	532	
27 Q	534	534	532	529	524	522	514	507	506	512	517	519	529	531	532	532	532	532	532	532	532	532	532	533	526	
28	535	536	535	532	527	515	512	512	509	510	515	527	535	538	541	541	539	539	536	536	534	530	526	526	529	
29	526	526	526	523	516	514	515	514	510	510	510	519	522	527	531	534	531	531	533	533	531	529	527	526	524	
30	528	530	529	529	528	523	517	511	511	519	521	525	535	535	533	533	532	532	532	531	531	533	533	535	528	
31 D	532	526	525	522	519	515	511	501	501	516	532	540	549	553	552	540	540	542	540	539	536	537	537	536	531	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	530	530	529	526	523	518	514	511	511	515	520	531	538	541	541	539	536	534	533	530	529	529	527	528	528	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	534	534	531	529	527	522	516	511	511	513	519	524	529	531	532	531	531	530	530	530	530	530	531	532	527	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	525	525	524	518	514	510	507	505	507	518	531	550	560	563	561	554	547	538	536	532	528	525	521	524	530	

СРЕДНЕ МЕСЯЧ. 12°17'1

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEO-MAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ 98 года  
AUGUST 98 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	810	824	827	835	829	812	790	768	742	719	708	701	700	703	709	694	765	769	728	762	772	780	787	793	764	
2	800	809	814	818	818	812	782	742	723	694	696	695	705	726	745	748	747	747	743	746	748	758	758	766	756	
3	776	789	812	827	834	824	788	759	723	709	701	696	705	715	724	724	724	727	729	734	743	745	753	772	751	
4	788	796	798	814	802	786	770	743	732	709	696	697	723	759	767	769	764	757	761	757	766	766	766	772	761	
5	762	786	809	816	817	805	779	739	705	690	685	711	714	729	747	752	751	760	747	740	742	747	759	762	754	
6 D	766	777	777	796	751	756	761	761	805	695	713	682	603	726	767	783	790	786	786	786	786	780	814	771	759	
7 D	820	835	859	807	779	790	774	768	747	726	728	748	755	800	798	795	788	795	782	767	761	771	778	796	782	
8	805	823	841	842	832	805	787	751	751	738	715	724	762	777	777	777	774	770	765	763	763	768	769	770	776	
9 Q	784	812	834	845	831	807	777	740	712	696	699	706	745	767	767	760	758	753	761	767	775	777	777	782	768	
10	786	791	777	802	826	818	803	765	729	694	683	677	686	731	772	749	741	741	741	765	782	786	814	779	760	
11	799	818	833	849	849	832	802	763	718	688	672	678	699	728	747	752	752	752	755	758	763	774	752	747	762	
12	782	818	845	832	831	831	794	760	727	699	698	698	708	724	737	740	748	747	754	760	763	765	755	742	761	
13	773	802	816	825	825	826	809	772	737	709	709	706	713	733	752	767	763	763	766	766	769	774	773	773	768	
14	774	790	805	830	830	810	783	741	710	682	683	691	691	730	754	783	789	777	777	795	784	770	771	770	763	
15 Q	774	786	804	835	842	833	793	750	719	696	696	704	724	742	756	764	786	770	758	766	778	770	769	771	766	
16 Q	778	791	809	821	822	804	777	750	728	703	699	715	736	760	765	761	768	757	757	756	757	757	763	763	762	
17 Q	768	782	788	811	822	822	799	764	731	707	702	718	737	754	763	768	768	768	764	758	746	745	746	754	762	
18 Q	762	789	809	826	833	818	776	735	697	692	699	722	757	781	792	786	770	763	759	745	746	746	746	767	763	
19	776	804	821	839	837	818	779	742	703	690	690	715	741	766	774	763	757	757	748	748	806	770	817	831	771	
20	745	812	834	846	838	821	762	700	668	663	678	684	701	755	792	805	823	825	833	833	833	862	848	848	784	
21	852	846	866	872	854	823	778	734	694	689	709	725	746	759	764	764	760	760	764	764	764	760	764	764	774	
22	795	803	821	839	841	831	793	727	680	666	649	689	712	712	753	800	772	779	787	787	787	781	782	801	766	
23	783	801	820	850	850	838	812	766	737	718	712	712	725	772	772	816	798	776	766	758	742	774	783	783	778	
24	785	792	808	824	825	825	806	768	739	705	693	719	739	758	764	772	773	768	763	763	784	757	757	770	769	
25	762	753	815	832	832	821	796	763	725	697	691	692	722	735	752	755	755	750	761	756	759	752	774	767	759	
26 D	769	806	813	828	825	802	786	721	680	663	678	740	740	798	768	868	819	785	770	731	776	721	721	789	767	
27 D	825	707	740	827	816	767	881	914	889	783	776	814	731	838	960	983	919	910	841	872	794	829	829	789	835	
28 D	768	805	829	867	858	853	813	799	752	724	724	737	775	782	822	848	804	851	797	780	778	778	777	727	794	
29	769	800	822	848	853	840	814	780	746	731	739	742	754	774	807	838	837	797	776	803	806	794	790	783	793	
30	779	786	800	846	856	820	799	773	750	717	746	746	763	781	794	819	813	778	782	763	794	788	791	789	786	
31	791	797	803	826	833	827	808	781	747	733	759	750	765	785	833	832	847	811	778	781	734	737	773	779	788	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	785	798	814	831	829	815	792	759	731	704	704	714	725	755	774	785	781	776	768	769	771	770	776	776	771	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	773	792	809	828	830	817	784	748	717	699	699	713	740	761	769	768	770	762	760	758	760	759	760	767	764	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	790	786	804	825	806	794	803	793	775	718	724	744	721	789	823	855	824	825	795	787	779	776	784	774	787	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

Средне месяч. 16 371 нТ

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ 98 года  
AUGUST 98 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	397	393	387	379	369	364	361	361	361	365	367	378	394	402	406	419	403	404	419	397	401	399	396	396	388	
2	401	405	405	398	386	374	372	371	370	370	370	382	388	391	393	395	395	398	402	402	403	400	400	399	390	
3	401	402	402	390	379	372	363	363	364	371	377	390	394	394	398	398	399	403	406	406	406	405	403	400	391	
4	401	404	401	389	373	364	357	361	369	375	381	392	397	397	396	396	396	397	402	402	395	395	395	397	389	
5	398	397	396	385	380	376	374	374	376	376	385	385	395	398	397	397	397	406	402	402	402	402	404	405	392	
6 D	405	402	399	375	361	361	361	361	350	371	358	384	426	325	305	305	312	328	338	350	350	344	350	335	357	
7 D	348	359	349	311	285	280	301	313	319	327	332	335	368	346	354	358	357	355	356	359	371	365	365	365	341	
8	368	366	358	346	338	338	338	342	351	355	361	360	372	374	374	370	374	375	377	374	374	374	375	375	363	
9 Q	377	377	373	367	358	344	334	334	351	362	371	381	387	386	387	384	386	389	386	384	381	380	380	381	373	
10	383	387	380	383	383	369	362	347	347	359	373	384	400	396	385	392	393	397	399	421	398	389	375	381	383	
11	390	393	393	385	376	362	352	346	346	353	365	373	390	390	389	390	394	396	395	396	396	391	391	395	381	
12	400	397	389	378	371	369	354	350	364	374	379	387	392	396	394	392	386	388	389	391	393	392	389	389	383	
13	389	391	386	380	378	365	358	343	334	342	353	369	381	391	397	393	393	392	392	392	391	390	390	390	378	
14	392	395	394	387	378	373	373	367	362	373	370	371	394	393	387	383	384	389	386	385	382	382	382	383	382	
15 Q	383	385	384	377	367	352	341	341	361	365	367	367	372	386	387	389	391	391	391	394	394	388	388	388	377	
16 Q	388	391	387	374	368	365	363	358	358	364	372	382	383	385	389	390	391	387	388	390	390	390	390	390	381	
17 Q	391	392	388	380	375	366	364	370	373	373	372	373	382	386	387	389	389	389	391	389	388	387	387	387	382	
18 Q	388	394	386	375	364	357	353	352	353	374	383	389	393	394	394	394	390	390	389	390	387	384	384	385	381	
19	388	392	389	384	372	362	360	360	363	379	395	398	397	393	393	393	393	395	399	404	401	387	391	374	386	
20	387	394	391	382	365	343	326	333	345	354	369	391	367	378	381	381	369	367	352	347	343	359	359	368	365	
21	363	368	367	363	351	338	334	337	350	362	369	375	377	380	379	379	379	380	380	380	382	382	381	384	368	
22	387	392	396	390	372	355	332	332	339	347	371	378	379	384	386	365	374	380	380	382	360	377	383	380	371	
23	376	376	385	381	365	343	335	341	337	316	352	373	387	368	381	386	394	382	381	382	388	383	381	381	370	
24	382	382	379	369	360	351	341	340	345	354	371	372	375	378	381	384	388	388	388	401	393	380	387	389	374	
25	381	379	381	371	362	346	343	344	346	354	364	379	382	392	389	389	389	390	401	389	386	386	387	384	376	
26 D	387	389	389	381	365	353	352	365	378	388	406	381	382	381	381	377	374	377	384	384	357	370	391	313	375	
27 D	265	286	284	222	264	277	259	239	236	318	408	450	451	391	346	333	297	285	278	268	300	330	339	336	311	
28 D	341	347	340	331	286	298	307	288	311	332	343	355	354	362	362	382	370	377	363	358	360	361	362	355	344	
29	357	360	358	352	333	323	323	325	325	333	341	348	355	364	383	380	370	366	383	365	359	359	362	362	354	
30	362	363	356	360	332	312	316	326	332	350	345	361	368	368	377	369	375	373	373	367	365	362	360	365	356	
31	367	368	365	363	353	340	319	315	323	354	353	345	338	358	353	353	351	353	363	371	373	372	371	367	354	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	379	381	379	368	357	348	343	342	346	358	368	377	385	382	380	381	379	380	382	381	380	380	381	377	371	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	385	388	384	375	366	357	351	351	359	368	373	378	383	387	389	389	389	389	389	389	388	386	386	386	379	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	349	357	352	324	312	314	316	313	319	347	369	381	396	361	350	351	342	344	344	344	348	354	361	341	345	



Средне месяч. 55534 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIАВГУСТ  
AUGUST98 года  
98 yearШИРОТА 56.26      ДЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEМОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНТЕСЛАХ=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	536	534	533	529	523	516	511	505	506	507	510	518	529	533	536	539	538	538	536	530	530	532	532	533	526	
2	535	535	533	531	529	527	525	515	509	517	526	531	532	532	531	530	530	530	530	530	531	530	530	530	528	
3	531	531	530	530	525	518	513	516	516	516	522	529	533	533	533	531	531	533	534	534	532	531	531	532	528	
4	533	533	533	531	529	526	520	515	512	518	528	538	540	539	537	538	538	538	537	531	530	530	530	529	531	
5	531	534	532	528	523	523	519	513	511	511	524	533	540	542	538	538	537	536	534	535	535	534	535	535	530	
6 D	537	536	535	531	521	514	512	512	516	559	620	662	737	667	572	541	538	538	539	536	529	532	511	465	553	
7 D	507	537	536	511	494	503	521	527	523	526	538	548	566	560	551	545	541	539	538	538	535	535	536	537	533	
8	540	540	534	523	522	523	524	529	531	531	534	541	550	549	545	543	542	541	536	536	536	536	536	538	536	
9 Q	541	543	538	534	531	528	525	527	529	534	538	538	541	541	542	539	539	540	539	539	537	537	537	537	536	
10	542	542	539	531	527	523	522	518	517	515	522	531	545	553	547	540	537	537	538	534	523	523	517	516	531	
11	526	533	535	536	532	524	514	511	510	513	523	531	544	546	544	541	541	541	540	539	539	537	531	525	532	
12	531	532	532	531	527	520	515	515	515	515	523	531	541	543	540	536	534	534	534	535	535	534	533	530	530	
13	526	533	532	532	526	521	521	514	513	520	525	533	538	543	543	540	538	537	537	537	537	535	535	535	531	
14	539	540	541	540	538	535	529	517	511	515	519	526	545	551	557	557	550	546	541	539	534	535	535	535	536	
15 Q	537	539	540	542	534	525	515	507	509	514	526	533	539	544	542	540	540	539	539	537	533	533	534	535	532	
16 Q	538	541	540	535	528	523	522	518	516	518	525	536	537	537	537	535	535	535	535	535	535	535	535	535	532	
17 Q	537	540	539	537	536	534	532	529	525	525	526	528	534	536	536	535	534	534	534	532	533	533	533	535	533	
18 Q	537	537	537	534	527	524	520	519	518	522	532	537	544	544	541	538	536	536	536	536	535	535	535	536	533	
19	541	542	539	536	532	528	525	522	522	525	533	538	545	541	539	538	538	538	538	538	529	509	499	499	531	
20	505	521	532	534	530	522	511	505	507	523	546	569	570	578	578	573	560	545	536	535	534	532	532	532	538	
21	536	541	541	538	533	528	523	523	522	529	537	542	542	540	537	535	535	535	535	535	535	535	535	533	534	
22	537	541	542	539	527	523	518	516	516	523	543	568	565	574	579	570	561	554	548	524	528	536	537	535	542	
23	533	528	528	530	524	519	517	520	523	521	531	543	557	553	554	556	545	541	539	539	533	531	532	535	535	
24	538	540	540	536	532	529	527	523	519	525	534	541	544	547	546	544	542	539	539	538	531	525	525	527	535	
25	524	521	525	528	525	521	516	516	513	520	530	539	541	542	539	537	537	537	537	531	531	533	533	532	530	
26 D	533	535	536	535	534	531	531	519	522	528	556	574	577	590	581	582	559	551	529	493	504	500	482	422	534	
27 D	407	404	385	395	458	498	505	538	568	654	724	749	749	667	637	559	525	514	500	440	441	460	494	509	533	
28 D	521	531	536	539	527	542	542	537	537	542	545	560	557	562	561	561	551	543	532	537	539	539	539	528	542	
29	520	520	531	534	531	531	534	534	527	527	535	544	544	545	556	559	554	549	534	521	532	537	540	540	537	
30	539	539	538	537	528	523	524	525	525	534	537	547	546	545	548	546	546	544	541	533	532	532	532	536	537	
31	539	543	544	546	542	537	529	529	536	552	563	563	557	565	568	561	556	551	547	545	535	530	530	536	546	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	528	531	531	529	526	524	521	520	520	528	541	552	559	556	551	546	542	539	536	530	529	529	528	525	534	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	538	540	539	536	531	527	523	520	519	523	529	534	539	540	540	537	537	537	537	536	535	535	535	536	533	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	501	509	506	502	507	518	522	527	533	562	597	619	637	609	580	560	543	537	528	509	510	513	512	492	539	

Средне месяц. 12°17'2

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ 88 года  
SEPTEMBE 88 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	803	816	826	852	844	850	815	771	732	704	704	695	722	792	795	799	818	791	791	791	761	768	776	756	782	
2	785	809	815	830	830	818	798	767	726	697	690	726	754	775	775	765	774	809	791	769	763	756	772	780	774	
3	759	798	814	814	807	794	779	752	730	717	709	727	741	751	772	773	768	766	766	767	769	773	781	777	767	
4 Q	795	808	817	832	835	823	796	747	703	692	704	731	755	763	759	754	754	755	758	762	762	762	773	780	768	
5	794	803	820	835	832	815	775	735	695	678	684	715	734	745	745	745	752	752	774	774	781	783	785	798	765	
6	818	814	812	844	844	827	791	742	702	673	674	693	728	742	748	748	751	751	757	761	766	771	784	786	764	
7	793	808	822	827	828	815	788	759	730	708	698	703	727	746	751	751	751	765	797	789	781	784	786	793	771	
8	809	805	826	851	848	816	801	757	709	692	696	708	735	753	753	753	754	755	754	768	784	800	800	800	772	
9	795	822	836	844	826	804	758	723	687	665	688	724	753	770	765	761	758	755	755	760	789	775	780	784	766	
10	784	810	815	839	827	794	761	732	700	695	695	701	727	743	743	743	749	751	754	755	759	761	768	774	758	
11	779	790	805	826	827	822	800	765	727	695	689	699	720	736	743	754	763	769	758	751	752	755	757	775	761	
12	796	795	811	824	825	805	784	742	696	674	683	708	719	766	796	828	793	796	786	770	770	770	761	761	769	
13	783	793	810	831	837	826	797	748	724	707	711	741	746	771	774	774	788	769	762	763	763	763	769	775	772	
14 Q	777	793	809	836	837	826	789	756	730	723	726	742	764	769	769	769	769	769	769	775	775	765	785	784	775	
15	784	788	796	807	799	787	778	760	749	745	738	740	746	758	770	771	796	796	795	791	791	785	779	779	776	
16 Q	779	784	796	815	822	806	775	742	732	728	732	738	749	762	766	765	761	764	757	761	761	752	759	747	765	
17	767	777	785	782	801	801	775	744	724	721	724	729	733	738	738	744	744	749	753	758	761	765	795	788	758	
18 D	786	792	787	800	797	780	754	714	687	658	656	675	667	729	764	872	803	825	818	788	817	773	773	766	762	
19	793	800	800	804	813	813	803	783	746	731	723	738	753	757	760	765	771	775	779	779	786	785	784	756	775	
20 Q	756	786	814	819	825	818	789	760	726	712	708	724	743	759	759	772	774	768	761	762	762	764	767	766	766	
21	746	761	778	799	812	822	762	728	701	701	696	715	749	810	785	780	776	766	764	765	765	768	768	771	762	
22	771	771	781	799	808	803	787	751	712	691	691	710	728	745	754	767	762	763	762	762	781	785	779	772	760	
23	765	767	772	788	799	799	790	751	727	702	698	716	783	778	778	785	783	780	783	783	777	777	756	783	768	
24 D	807	827	827	838	757	752	762	765	741	738	738	733	750	769	783	834	818	809	805	824	785	678	812	762	780	
25 D	731	789	655	813	868	857	868	809	826	857	879	9731016	9521038	909	884	811	805	807	793	793	799	800			847	
26 D	800	801	809	816	816	813	811	802	782	757	741	736	743	789	775	797	820	820	807	831	763	801	804	778	792	
27	780	794	802	809	812	812	797	777	765	748	764	776	762	775	805	796	777	777	779	781	781	781	778	780	784	
28 Q	781	782	782	795	796	803	796	774	756	741	729	729	739	748	759	763	769	771	771	777	781	781	785	784	771	
29	784	784	786	804	804	792	793	793	784	765	743	743	743	749	763	769	784	783	773	776	762	791	785	778	776	
30	775	775	779	786	804	808	792	766	737	724	711	711	728	740	743	753	773	773	788	773	767	737	782	813	764	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	782	795	800	819	819	810	789	757	730	715	714	730	749	766	774	779	778	776	776	776	774	770	779	778	772	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	778	791	804	819	823	815	789	756	729	719	720	733	750	760	762	765	765	765	763	767	768	765	774	772	769	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	785	805	781	824	816	810	802	772	754	743	744	762	780	806	831	842	829	811	805	808	784	763	793	772	793	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

Средне месяч. 16374 нТ

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ 98 года  
SEPTEMBER 98 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	375	374	367	346	344	334	343	336	338	348	356	382	381	378	374	366	358	353	367	370	372	372	370	367	361	
2	369	371	372	371	360	348	341	341	352	361	378	375	376	378	379	378	390	390	384	384	387	385	381	378	372	
3	374	381	384	378	368	359	354	354	361	371	374	376	385	389	385	385	383	382	383	384	384	384	384	388	377	
4 Q	391	390	390	384	374	359	350	352	368	372	376	381	384	388	389	390	392	396	396	393	396	401	398	394	384	
5	392	389	385	372	362	356	358	364	371	383	385	387	393	393	394	384	397	398	401	394	390	390	390	390	385	
6	387	387	390	379	362	349	342	342	355	373	385	388	389	394	392	389	387	390	390	390	389	389	387	387	380	
7	387	387	384	382	376	366	359	358	363	374	385	393	396	395	394	395	394	389	378	378	384	386	388	386	382	
8	384	394	385	369	353	344	342	342	346	351	370	387	389	389	386	382	382	385	390	387	384	377	378	378	374	
9	381	377	376	368	351	340	340	349	355	366	371	383	395	394	391	385	385	387	391	391	394	393	389	389	377	
10	389	383	379	365	361	356	355	354	360	366	382	398	404	403	401	395	395	398	400	400	398	398	397	397	385	
11	399	397	396	387	382	372	365	361	362	374	387	397	402	402	397	395	398	398	397	398	400	401	401	402	390	
12	393	394	396	392	379	362	356	330	342	349	354	366	379	373	374	382	377	377	387	384	382	382	382	387	374	
13	386	379	379	373	365	351	349	351	353	363	369	377	377	377	377	379	384	384	384	384	388	385	384	384	374	
14 Q	384	385	385	378	370	359	353	355	362	376	384	385	385	383	381	382	384	389	390	387	388	388	386	388	379	
15	388	388	384	381	371	372	370	366	363	367	380	379	381	382	384	385	382	378	381	396	390	390	389	389	381	
16 Q	386	386	384	380	373	366	363	363	363	366	379	382	377	378	383	388	391	391	395	395	395	395	395	397	382	
17	397	395	392	384	380	365	362	362	370	384	391	392	391	391	393	394	395	396	398	398	399	399	400	399	389	
18 D	398	394	392	388	385	382	372	373	380	393	390	370	386	347	329	374	365	357	395	372	371	379	378	375	377	
19	378	381	384	376	369	360	358	356	364	366	375	372	372	367	372	377	382	382	379	387	381	381	379	376	374	
20 Q	376	380	378	376	368	361	354	349	349	354	366	379	381	381	382	384	386	387	387	388	389	388	388	388	376	
21	389	395	399	388	380	351	337	337	347	350	355	362	372	371	373	380	383	386	386	387	387	388	389	389	374	
22	389	389	388	383	375	366	352	351	351	358	373	384	388	387	387	387	388	388	390	399	394	391	390	388	381	
23	388	390	386	379	376	369	344	344	354	362	369	369	369	374	374	371	371	373	377	378	381	395	394	394	374	
24 D	392	388	380	360	347	332	332	332	335	332	346	355	362	365	365	363	372	371	382	376	380	384	370	368	362	
25 D	412	374	303	250	234	220	187	259	314	315	347	342	335	307	319	285	342	331	344	350	351	352	357	359	316	
26 D	358	358	358	358	354	349	341	332	328	330	334	344	354	348	358	364	345	333	344	358	350	360	360	358	349	
27	356	358	362	362	358	353	353	348	349	356	353	351	351	358	360	368	364	364	367	370	370	370	371	371	360	
28 Q	370	370	371	370	370	364	358	352	349	355	366	368	372	375	375	375	376	379	381	382	389	385	384	384	372	
29	384	383	383	382	371	367	360	354	350	354	359	360	367	371	374	376	381	383	383	383	400	384	384	384	374	
30	384	384	384	374	375	373	366	359	359	360	368	376	380	383	384	384	384	387	382	384	387	387	392	392	379	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	385	383	380	371	363	354	347	348	354	361	370	375	379	377	378	378	380	380	384	384	385	385	384	384	374	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	381	382	382	378	371	362	356	354	358	365	374	379	380	381	382	384	386	388	390	389	391	391	390	390	378	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	387	378	360	340	333	323	315	326	339	344	355	359	364	349	349	350	356	349	366	365	365	369	367	365	353	



ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

Средне месяч. 55 537 нТ

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ 98 года  
SEPTEMBE 98 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	540	543	541	533	534	529	524	515	514	523	533	555	573	584	580	580	576	559	554	547	547	546	544	537	546	
2	538	543	544	547	545	538	532	524	524	533	546	550	550	547	545	543	546	548	545	545	545	538	538	538	541	
3	536	538	541	544	541	537	527	525	525	533	541	544	549	549	549	548	548	545	545	544	544	542	542	543	541	
4 Q	544	545	545	544	540	535	528	523	527	531	537	544	548	546	542	541	541	541	541	541	541	541	541	539	539	
5	540	540	540	541	539	535	531	530	530	536	542	542	544	542	541	541	542	543	544	543	543	543	542	541	540	
6	540	543	544	544	539	533	530	525	525	531	539	545	545	544	541	540	540	540	540	540	540	539	538	538	538	
7	539	541	541	542	538	533	524	519	522	529	537	542	544	539	538	540	542	542	541	541	541	540	540	540	537	
8	539	538	533	531	526	526	522	519	520	525	531	542	547	545	539	538	538	539	540	540	540	538	538	538	535	
9	539	538	534	534	527	524	525	527	531	540	544	550	549	544	540	538	539	539	539	539	539	539	537	537	538	537
10	538	538	537	534	529	524	524	524	524	528	538	543	543	540	537	537	538	539	539	540	539	539	539	539	535	
11	539	540	541	542	539	531	527	524	525	526	535	540	541	539	536	536	539	540	538	539	540	540	539	536	536	
12	535	536	539	539	538	531	524	516	520	530	538	543	555	555	558	557	550	545	540	536	536	537	537	536	539	
13	534	535	537	538	535	529	521	521	525	533	538	542	542	541	539	540	540	538	538	538	536	534	534	536	535	
14 Q	537	539	540	541	538	534	531	530	530	533	536	540	540	540	539	540	540	540	538	538	539	538	536	537	537	
15	538	539	539	540	540	538	537	534	528	528	530	531	533	536	538	540	541	541	541	539	536	537	537	537	537	
16 Q	537	537	538	538	534	529	525	522	522	525	530	535	537	538	540	540	540	540	540	540	540	540	538	538	535	
17	538	538	537	537	536	531	524	520	520	525	529	532	532	534	535	537	538	538	539	539	539	539	536	536	534	
18 D	537	537	536	536	536	532	524	524	526	531	535	531	558	570	582	577	540	542	527	512	516	518	518	513	536	
19	520	530	534	539	537	533	531	530	530	532	536	542	545	545	544	543	542	542	540	537	535	535	534	531	536	
20 Q	529	532	540	545	543	536	530	527	527	529	530	537	539	539	538	540	539	539	539	539	539	538	538	538	536	
21	534	533	535	539	538	532	526	525	532	534	536	538	548	549	547	545	544	542	542	539	541	541	541	539	538	
22	539	540	542	544	543	536	530	529	525	526	531	539	540	539	539	540	540	540	540	537	527	529	531	532	536	
23	534	535	537	540	539	535	527	527	526	526	530	541	548	546	544	544	542	542	542	536	538	536	530	524	536	
24 D	517	517	523	525	524	521	520	519	526	535	542	539	543	543	543	544	545	540	535	524	516	487	479	484	525	
25 D	475	480	394	387	414	454	482	521	587	629	676	669	671	607	575	550	533	539	542	540	540	542	542	541	537	
26 D	542	542	544	550	548	546	541	534	530	530	530	534	545	551	554	556	550	548	544	538	534	539	539	537	542	
27	530	532	536	542	539	539	538	536	536	537	541	544	544	548	548	545	543	542	542	542	542	540	540	540	540	
28 Q	540	540	541	542	542	538	531	526	525	525	526	531	537	539	539	539	540	541	541	541	538	537	538	540	537	
29	540	540	541	545	543	540	537	534	532	532	533	533	536	540	541	541	542	542	541	541	533	531	535	538	538	
30	539	540	541	483	483	480	474	469	468	468	471	474	477	480	480	481	482	483	482	482	482	475	461	447	483	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	534	536	534	533	532	529	525	523	526	531	538	542	547	545	544	543	541	540	539	537	536	534	533	532	536	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	537	539	541	542	539	534	529	528	528	529	532	537	540	540	540	540	540	540	540	540	539	539	538	539	537	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	522	524	508	506	511	516	518	523	537	550	563	566	578	571	567	561	549	546	540	532	531	526	524	522	537	

Средне месяч. 12° 17' 5

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ  
OCTOBER

98 года  
98 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 ДЕСЯТЬХ 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	756	804	804	824	834	808	808	792	754	733	708	711	721	748	742	780	789	799	799	791	787	802	787	795	778	
2 D	787	752	775	783	796	795	791	765	746	714	698	704	714	747	878	887	811	815	862	806	824	900	786	818	790	
3	822	795	734	770	783	801	810	785	767	757	747	750	755	775	770	766	771	771	771	775	777	778	775	769	774	
4 Q	770	770	774	786	799	816	819	807	784	754	739	738	745	757	756	756	762	769	769	771	771	773	773	771	772	
5 Q	766	769	769	786	798	801	797	770	741	728	723	724	735	742	745	750	754	761	774	771	768	768	766	758	761	
6 Q	768	766	771	789	797	797	788	765	744	731	723	725	742	748	755	756	754	749	752	754	761	768	770	769	760	
7 D	739	768	777	797	799	796	796	764	747	707	689	703	722	776	773	785	861	911	940	853	848	840	803	771	790	
8	786	768	771	803	815	828	826	796	775	758	729	741	772	761	757	772	796	805	799	797	779	757	762	768	780	
9	740	741	741	769	759	759	771	793	791	748	725	734	759	789	821	788	784	785	781	781	799	774	787	784	771	
10	776	778	776	782	786	788	788	785	773	757	745	745	760	760	760	761	761	764	764	773	766	767	767	767	769	
11	743	750	761	777	790	804	804	778	760	738	723	723	749	798	776	771	767	767	767	768	772	764	764	770	766	
12	770	739	731	778	801	819	819	794	760	736	726	729	753	764	768	791	791	787	780	805	798	780	778	771	774	
13	774	771	776	791	806	814	801	767	747	732	713	732	747	759	763	767	779	785	773	769	769	769	765	768	768	
14 Q	765	765	772	793	806	815	796	773	755	739	726	733	749	759	759	759	761	762	765	770	768	768	768	766	766	
15	762	762	762	770	782	791	784	765	746	727	715	715	728	732	736	743	757	785	763	763	763	763	766	766	756	
16 Q	766	764	765	783	792	800	796	780	745	724	713	718	737	752	755	755	755	760	766	766	766	766	777	780	762	
17	772	773	773	779	789	798	797	779	745	725	713	717	740	755	759	764	768	773	773	772	773	775	772	772	765	
18	772	772	772	779	783	790	783	767	740	728	709	703	711	723	738	770	771	784	778	767	761	772	756	766	758	
19 D	762	763	732	716	756	774	792	775	765	750	732	761	779	814	899	805	867	1013	897	908	899	864	843	829	812	
20	821	809	801	801	801	803	799	787	763	767	758	758	765	764	764	786	806	828	854	858	811	827	858	771	798	
21 D	784	809	790	755	726	785	803	785	772	761	749	741	770	769	769	852	821	833	862	840	806	796	785	785	790	
22	777	767	767	786	803	815	822	781	767	748	732	745	849	823	812	825	834	811	850	786	787	786	809	789	795	
23	771	771	774	784	799	811	803	778	759	760	758	803	817	819	762	766	880	869	858	859	816	781	774	779	798	
24	767	738	739	756	790	815	809	796	791	777	767	770	789	804	786	786	788	810	807	801	791	780	756	772	783	
25	772	752	730	768	773	797	797	790	766	755	752	773	782	795	782	796	798	828	827	794	785	778	777	776	781	
26	776	776	780	787	798	808	803	779	749	745	735	742	753	758	761	761	763	765	765	764	772	775	772	772	769	
27	766	770	779	783	798	803	792	775	750	734	735	748	762	774	765	765	765	785	785	771	771	775	768	851	774	
28	791	781	781	783	799	804	801	766	740	723	722	737	746	751	755	755	759	767	779	798	788	789	789	796	771	
29	777	758	782	789	800	803	800	781	746	735	730	739	771	770	753	755	776	786	786	785	780	776	761	766	771	
30	765	769	769	773	794	803	794	772	738	731	736	750	757	759	762	764	764	767	774	781	777	772	770	766	767	
31	766	768	771	779	792	793	784	769	747	731	731	739	740	746	751	753	756	758	768	798	796	775	770	766	764	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	772	769	768	781	792	801	799	779	757	740	729	737	755	767	772	777	786	798	800	793	788	786	779	779	775	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	767	767	770	787	798	806	799	779	754	735	725	728	742	752	754	755	757	760	765	766	767	769	771	769	764	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	766	779	776	775	782	792	798	776	757	733	715	724	741	771	812	822	830	874	872	840	833	840	801	800	792	

Средне месяц. 16373 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIОКТАБРЬ 98 года  
OCTOBER 98 yearШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ 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	350	379	370	371	360	352	350	345	339	339	358	351	357	368	374	370	362	385	385	376	377	388	383	379	365	
2 D	368	368	378	379	376	372	371	376	361	370	370	379	381	381	391	407	357	357	353	364	369	360	356	372	372	
3	376	369	357	367	367	358	338	338	339	348	356	365	371	366	370	370	373	377	376	378	378	376	376	376	365	
4 Q	376	377	380	383	379	374	366	354	351	356	364	373	378	380	380	383	384	384	386	386	388	388	388	385	377	
5 Q	386	386	386	387	382	375	369	368	368	368	372	375	379	382	384	385	387	388	388	388	388	388	387	387	381	
6 Q	387	387	387	391	386	377	369	362	364	369	376	383	383	384	385	387	392	400	398	399	404	404	399	394	386	
7 D	391	392	392	392	382	378	370	360	356	364	370	364	356	362	354	356	360	345	346	355	366	365	358	369	367	
8	365	353	363	371	367	359	351	344	328	324	343	350	359	362	360	363	367	374	378	376	378	399	381	382	362	
9	380	373	377	382	360	354	349	344	334	335	340	343	349	355	366	363	367	370	373	373	385	373	376	375	362	
10	373	373	373	374	370	357	363	360	357	357	365	370	372	376	378	380	381	381	383	386	390	388	388	387	374	
11	381	386	390	387	383	377	370	366	363	365	372	379	379	379	376	374	377	382	383	383	394	389	387	383	379	
12	387	382	386	385	381	379	373	367	366	367	367	373	371	370	368	368	368	371	379	386	386	385	385	382	376	
13	382	385	389	389	385	376	365	357	357	358	367	376	377	377	379	381	382	382	387	390	391	394	393	391	380	
14 Q	392	394	397	395	390	380	373	365	362	367	378	387	390	391	392	394	395	395	395	395	395	395	395	395	388	
15	395	395	395	396	396	389	379	368	362	365	377	387	393	393	393	393	393	384	392	392	392	391	391	391	388	
16 Q	389	389	390	392	390	381	371	362	362	367	379	384	389	389	388	388	391	390	391	391	389	395	392	390	385	
17	390	389	392	395	398	397	385	363	351	355	361	370	366	363	369	389	390	388	390	394	398	396	390	391	382	
18	393	393	393	397	397	387	378	365	358	352	359	365	365	364	364	380	371	376	381	387	403	400	400	397	380	
19 D	396	398	383	390	353	328	327	323	316	327	336	327	334	338	325	305	288	297	295	319	329	340	353	355	337	
20	356	356	356	360	356	356	356	358	362	352	354	354	354	357	351	360	358	356	371	370	370	370	376	355	359	
21 D	373	373	366	345	347	343	340	335	329	331	350	357	364	370	365	370	369	360	383	368	370	371	372	373	359	
22	373	372	376	381	377	368	346	344	332	342	357	356	342	357	361	383	354	360	352	359	372	369	367	367	361	
23	370	373	375	378	374	367	359	356	356	358	366	372	375	371	373	380	374	362	366	366	369	379	380	375	370	
24	373	366	376	367	362	364	360	353	346	361	367	367	367	371	370	371	373	373	373	394	379	379	383	381	370	
25	381	368	370	368	366	355	344	334	335	345	348	348	350	355	356	364	371	363	362	367	372	374	374	374	360	
26	375	376	375	376	376	368	354	345	349	356	370	377	379	380	381	382	382	383	385	385	385	385	383	381	375	
27	381	384	384	386	380	374	365	356	356	365	373	380	379	375	373	385	384	386	390	390	392	391	408	385	380	
28	376	376	383	381	377	374	366	359	359	372	384	386	386	383	383	385	384	382	382	382	385	390	386	386	379	
29	383	385	392	391	387	376	368	364	364	370	378	382	373	383	387	387	395	395	391	388	388	388	388	385	383	
30	384	383	384	389	388	384	376	370	368	368	376	383	388	388	388	388	388	388	391	390	388	388	388	389	384	
31	388	388	388	386	384	377	373	370	370	375	363	388	388	389	390	390	390	391	388	405	388	388	388	387	386	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	380	380	381	382	377	370	362	356	352	356	365	369	371	373	373	377	374	375	377	380	383	383	383	381	373	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	386	387	388	390	385	377	370	362	361	365	374	380	384	385	386	387	390	391	392	392	393	394	392	390	383	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	376	382	378	375	364	355	352	348	340	346	357	356	358	364	362	362	347	349	352	356	362	365	364	370	360	



ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

СРЕДНЕ МЕСЯЧ. 55539 нТ

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ 98 года  
OCTOBER 98 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	483	498	512	521	522	521	521	521	519	530	532	540	546	548	556	556	550	540	540	540	530	531	533	530	530	
2 D	529	524	530	534	537	538	538	537	528	528	528	536	540	546	552	550	544	532	527	517	505	510	503	514	530	
3	528	526	525	532	536	535	533	535	531	534	532	534	540	542	542	542	541	541	541	541	539	539	539	539	536	
4 Q	539	539	541	545	545	542	539	532	530	530	533	539	541	542	541	541	541	541	541	541	541	541	541	539	539	
5 Q	538	538	541	545	545	541	536	531	529	530	531	532	536	537	538	538	539	540	540	540	540	540	539	537	538	
6 Q	537	539	541	544	544	543	539	531	529	530	534	539	541	541	540	540	541	542	542	542	542	542	540	539	539	
7 D	535	534	537	542	542	541	536	529	524	522	524	534	541	552	553	557	557	522	508	526	526	523	520	522	534	
8	528	526	532	539	540	540	538	534	530	531	537	548	555	553	550	550	548	546	544	541	537	534	531	533	539	
9	531	531	536	540	538	538	536	537	539	536	538	546	549	553	554	548	547	546	544	544	539	525	530	536	540	
10	537	539	541	544	543	540	539	534	533	533	538	543	544	544	543	543	544	544	544	543	538	538	539	540	540	
11	538	538	540	544	544	542	540	537	535	534	533	537	544	545	543	543	543	543	543	542	540	536	535	535	540	
12	535	534	536	542	542	542	539	537	537	537	536	543	545	545	545	546	546	546	545	543	541	539	539	539	541	
13	539	541	543	546	546	545	540	533	532	533	536	540	545	545	545	545	545	545	545	545	545	543	541	541	542	
14 Q	542	543	544	545	545	541	537	533	531	532	538	542	543	543	543	543	543	544	544	544	544	543	542	542	541	
15	542	542	542	546	546	543	535	530	529	529	533	539	545	545	544	543	545	545	545	544	544	543	543	543	541	
16 Q	542	542	542	545	546	545	539	534	531	532	538	541	544	543	542	542	542	542	542	542	542	541	539	539	541	
17	539	539	541	545	546	545	540	533	527	527	530	537	541	542	545	546	546	546	546	545	543	537	538	539	540	
18	540	541	542	545	545	542	536	530	528	527	531	536	541	542	545	548	546	546	545	545	546	544	538	533	540	
19 D	529	532	529	529	522	518	522	522	526	541	561	573	578	618	598	604	565	533	506	503	514	532	540	540	543	
20	541	542	543	549	546	543	539	534	534	531	532	535	542	543	543	545	546	546	527	528	539	525	514	512	537	
21 D	494	523	531	534	535	537	537	536	534	532	536	543	549	548	548	550	548	542	531	534	539	540	540	540	537	
22	540	540	542	548	548	544	536	530	530	532	539	546	553	554	553	548	537	537	528	528	525	528	530	530	539	
23	535	537	541	545	544	541	535	531	532	534	539	550	554	554	552	552	550	549	541	536	534	527	518	522	540	
24	524	524	532	539	541	533	541	537	538	543	544	548	548	548	548	547	548	548	544	538	538	541	540	533	540	
25	532	530	532	535	539	541	540	545	535	540	547	551	553	553	552	551	547	541	542	544	544	544	543	543	543	
26	543	543	544	545	547	544	538	530	530	532	539	543	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	543	543	542	
27	543	543	543	544	545	542	535	528	528	533	539	547	547	547	547	547	547	548	547	547	547	545	533	519	541	
28	529	532	539	541	543	540	534	530	530	535	544	545	545	545	545	545	545	546	547	547	546	545	545	544	541	
29	539	535	537	541	545	544	538	535	533	535	540	544	543	545	544	544	546	542	542	542	542	540	538	538	541	
30	538	538	540	543	543	540	536	535	536	539	543	546	545	545	544	544	544	544	544	543	543	543	543	541	542	
31	540	540	541	542	546	541	535	531	531	533	538	542	542	542	542	542	542	542	543	542	540	540	540	539	540	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	533	535	537	541	542	540	536	533	531	532	537	542	546	548	548	548	546	543	539	539	538	537	535	535	539	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	540	540	542	545	545	542	538	532	530	531	535	539	541	541	541	541	541	542	542	542	542	541	540	539	540	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	514	522	528	532	532	531	531	529	527	528	536	544	550	562	560	563	554	536	522	524	525	527	527	530	535	

Средне месяч. 12° 18' 5

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ 98 года  
NOVEMBER 98 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 Q	772	776	774	781	803	811	801	775	758	742	736	745	757	759	759	768	775	771	774	796	778	774	774		772	
2 Q	765	756	768	780	808	820	814	788	756	735	735	746	755	761	764	764	764	765	770	807	827	797	783	776	775	
3	772	768	768	773	795	801	800	781	747	735	737	746	757	760	761	765	788	794	789	780	758	751	768	747	768	
4 Q	747	765	773	781	797	803	791	764	759	736	746	753	759	761	761	767	807	816	822	822	803	796	788	783	779	
5	780	769	776	782	802	807	805	789	766	744	733	742	765	770	786	815	845	833	829	831	815	773	790	785	789	
6	774	768	769	761	780	809	821	821	800	776	734	753	777	809	796	829	844	865	882	825	807	809	781	786	799	
7 D	790	785	778	786	808	814	811	797	763	754	742	764	858	842	887	873	958	940	908	854	830	821	798	806	824	
8 D	696	616	726	784	743	908	864	838	841	819	832	862	823	782	773	773	769	778	783	782	783	784	784	771	788	
9 D	763	749	714	751	763	800	815	793	807	775	843	778	784	882	871	804	913	982	975	865	980	883	903	835	835	
10	814	807	807	804	808	809	803	796	793	782	777	783	782	786	782	792	797	805	800	797	792	786	782	783	795	
11 Q	783	783	783	785	799	808	808	797	781	760	757	764	773	780	780	780	780	782	782	785	787	786	786	790	783	
12 Q	789	786	784	789	791	801	800	779	764	756	756	761	768	776	777	778	778	777	777	777	782	784	787	787	779	
13 D	787	787	669	702	756	787	814	809	797	778	732	777	745	746	768	884	967	925	985	1043	1052	951	966	933	840	
14 D	870	822	814	737	799	813	804	777	768	783	757	757	746	717	777	819	815	835	807	874	857	843	832	822	802	
15	815	806	802	803	816	820	813	796	776	771	769	772	794	818	781	782	792	784	808	866	885	828	820	809	805	
16	780	780	781	788	801	807	804	791	776	771	772	772	778	778	777	806	789	804	802	792	786	787	749	770	785	
17	779	787	778	782	788	800	802	783	765	749	747	752	762	766	767	773	777	778	788	789	785	779	773	773	776	
18	759	759	765	778	800	804	793	777	762	739	739	745	755	758	760	779	769	779	782	777	766	765	766	761	768	
19	761	761	752	753	770	776	776	774	760	757	748	750	760	804	773	785	797	794	788	780	788	791	784	775	773	
20	769	765	765	769	779	785	785	766	761	751	746	751	765	764	767	787	782	777	778	822	824	821	778	764	776	
21	764	756	756	765	779	790	790	778	759	754	751	752	755	764	768	789	805	789	777	781	777	772	762	752	770	
22	753	763	762	767	786	801	801	780	764	761	757	761	767	762	771	780	780	784	820	802	788	776	772	767	776	
23	763	757	730	739	756	765	773	772	757	749	749	753	733	760	767	767	785	824	805	792	798	767	773	770	767	
24	770	762	762	770	777	770	773	773	763	747	752	748	765	760	783	782	792	881	884	831	832	821	788	779	786	
25	772	767	767	769	777	784	780	768	762	746	753	752	753	759	768	774	853	837	811	811	802	820	780	746	780	
26	750	768	762	762	776	777	772	760	759	748	749	749	756	764	771	780	814	814	810	801	789	782	778	766	773	
27	747	736	787	786	782	782	781	782	772	761	751	760	760	766	772	811	780	777	778	778	777	777	775	775	773	
28	775	778	770	778	789	789	789	785	765	749	749	753	761	765	767	763	782	779	785	787	784	779	780	777	774	
29	765	759	781	780	782	779	779	775	769	744	749	754	756	758	763	769	769	769	774	795	795	787	780	772	771	
30	769	765	765	762	765	749	748	731	728	730	744	752	757	761	764	775	785	790	871	850	840	841	775	775	775	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	773	767	766	772	786	799	797	783	770	757	755	760	768	775	779	790	808	814	818	816	816	801	792	784	785	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	771	773	776	783	800	809	803	781	764	746	746	754	762	767	768	770	779	783	784	793	799	788	784	782	778	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	781	752	740	752	774	824	822	803	795	782	781	788	791	794	815	831	884	892	892	884	900	856	857	833	818	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIНОЯБРЬ 98 года  
NOVEMBER 98 yearШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ 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 Q	383	384	381	384	380	373	362	356	356	364	374	382	385	387	388	388	388	388	390	390	393	390	390	387	381	
2 Q	382	385	388	391	390	380	367	362	362	368	375	380	380	382	382	367	388	389	390	403	396	386	386	384	383	
3	384	388	392	390	391	386	371	364	365	368	372	382	384	385	386	384	385	380	375	361	382	386	386	383	381	
4 Q	386	388	391	389	385	378	375	374	372	372	376	383	383	384	386	382	382	370	369	370	377	378	378	378	379	
5	379	380	382	384	388	382	373	366	366	369	375	376	369	369	368	353	368	370	370	373	370	376	383	377	374	
6	374	376	377	379	380	374	355	359	332	332	340	340	341	353	335	332	340	336	340	355	366	364	368	380	355	
7 D	370	370	367	367	364	361	355	356	362	368	373	368	365	330	332	297	296	311	311	367	353	354	355	353	360	
8 D	354	340	319	315	285	273	275	328	324	323	333	342	347	360	365	365	374	374	375	378	378	374	371	371	343	
9 D	379	368	371	371	358	316	290	290	290	286	480	480	464	455	459	467	476	489	466	435	422	443	436	438	406	
10	433	437	434	437	323	321	321	325	324	324	330	345	349	352	354	356	359	362	364	364	366	366	366	366	362	
11 Q	366	368	369	371	375	375	362	356	356	362	368	372	372	372	372	372	373	373	373	373	373	376	374	370	370	
12 Q	370	371	372	375	378	376	365	361	360	365	373	378	378	378	378	378	378	383	383	385	384	384	390	384	376	
13 D	384	386	386	392	389	377	352	334	309	304	332	307	312	312	307	300	270	261	288	318	283	283	335	314	326	
14 D	313	333	321	317	322	326	331	333	337	331	311	363	358	339	332	359	341	340	336	348	343	344	351	350	336	
15	351	350	350	351	355	351	348	348	350	352	360	363	358	364	366	364	361	366	364	371	355	365	361	361	368	
16	359	360	362	362	366	366	363	357	353	355	359	365	367	367	367	364	372	376	376	376	376	376	374	374	366	
17	374	377	371	377	382	382	368	368	365	364	370	374	375	377	377	377	380	380	380	379	380	379	379	379	376	
18	379	382	383	384	384	379	374	369	372	378	379	379	382	381	380	380	380	381	384	390	388	384	384	381	381	
19	384	386	388	394	394	394	384	372	368	359	365	375	376	376	372	370	367	369	378	384	393	383	382	381	379	
20	386	388	385	386	389	385	375	374	370	370	373	370	369	377	378	379	385	386	385	396	409	377	374	374	382	
21	378	379	379	385	384	381	376	371	371	371	371	372	370	371	372	371	379	375	383	383	383	383	383	385	377	
22	383	383	384	385	384	381	374	374	372	375	381	381	381	378	374	366	372	375	384	382	380	382	383	384	379	
23	386	386	385	367	368	384	372	366	368	372	373	380	379	374	382	382	382	374	375	380	379	396	391	385	380	
24	380	378	383	384	380	378	378	376	376	376	380	378	370	360	374	374	373	370	363	363	375	380	379	378	375	
25	380	380	384	384	383	378	372	366	365	365	369	374	373	373	376	375	386	380	374	382	396	381	376	374	377	
26	373	373	381	386	391	390	379	378	373	366	369	373	373	371	371	371	385	384	376	377	381	380	380	380	378	
27	379	377	385	385	378	375	371	369	367	365	365	364	367	364	370	368	379	384	384	384	385	385	385	385	376	
28	384	382	386	387	388	388	378	364	364	367	374	381	385	385	366	386	380	376	380	382	382	383	384	384	381	
29	384	384	388	385	378	379	380	377	372	373	375	384	387	386	387	387	388	390	390	410	410	387	388	387	386	
30	387	387	387	387	384	390	391	384	380	380	371	377	379	384	387	363	383	383	391	362	372	360	361	352	379	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	377	378	378	379	374	369	361	359	357	357	368	373	372	372	372	370	372	372	374	378	378	376	378	376	372	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	377	379	380	382	382	376	366	362	361	366	373	379	380	381	381	381	382	381	381	384	385	383	384	381	378	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	360	359	353	352	344	331	321	328	324	322	366	372	369	359	359	354	352	355	359	367	356	360	370	365	352	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ 98 года  
NOVEMBER 98 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 Q	1068	1071	1072	1074	1077	1077	1075	1072	1071	1071	1075	1077	1075	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1071	1071	1073	1073	1073	
2 Q	1071	1071	1071	1072	1076	1076	1072	1070	1068	1071	1071	1072	1072	1072	1073	1073	1073	1073	1072	1068	1064	1068	1069	1070	1071	
3	1070	1070	1070	1072	1073	1070	1069	1069	1067	1067	1069	1071	1072	1071	1071	1072	1072	1072	1072	1072	1070	1068	1066	1066	1066	
4 Q	1063	1065	1066	1069	1073	1073	1071	1067	1064	1067	1071	1072	1072	1072	1073	1074	1076	1076	1075	1073	1071	1071	1071	1071	1071	
5	1072	1072	1072	1072	1075	1075	1075	1072	1070	1070	1072	1074	1077	1078	1081	1091	1086	1078	1073	1069	1070	1066	1063	1067	1074	
6	1070	1072	1072	1073	1075	1076	1076	1080	1084	1091	1090	1091	1100	1102	1107	1114	1105	1102	1094	1087	1076	1067	1057	1047	1084	
7 D	1061	1063	1070	1076	1082	1083	1082	1080	1076	1074	1076	1085	1105	1134	1153	1145	1143	1106	1085	1054	1081	1084	1081	1058	1089	
8 D	1043	1018	1036	1045	1073	1084	1100	1146	1134	1115	1121	1106	1098	1092	1090	1090	1089	1087	1087	1086	1085	1085	1085	1083	1086	
9 D	1076	1076	1074	1073	1079	1085	1093	1103	1110	1145	1182	1190	1186	1199	1161	1161	1156	1137	1105	1082	1048	1034	1050	1074	1112	
10	1081	1091	1096	1097	1101	1101	1100	1099	1097	1097	1097	1097	1094	1093	1089	1089	1088	1087	1087	1086	1086	1085	1085	1084	1092	
11 Q	1084	1084	1084	1084	1085	1085	1085	1085	1084	1085	1085	1085	1084	1083	1083	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1079	1079	1079	1083
12 Q	1080	1080	1079	1079	1085	1085	1082	1080	1080	1082	1082	1082	1082	1081	1081	1081	1081	1080	1079	1079	1079	1078	1073	1073	1080	
13 D	1074	1074	1066	1058	1070	1077	1080	1087	1101	1100	1119	1139	1135	1150	1194	1139	1137	1125	1108	1043	1047	1043	1014	1027	1092	
14 D	1049	1038	1045	1051	1069	1079	1086	1091	1094	1104	1118	1111	1171	1158	1146	1138	1111	1104	1093	1090	1092	1092	1087	1089	1094	
15	1089	1090	1090	1092	1094	1093	1093	1093	1091	1093	1093	1095	1094	1093	1093	1094	1091	1091	1084	1069	1065	1074	1079	1089	1089	
16	1082	1086	1086	1089	1091	1089	1085	1084	1085	1087	1090	1090	1089	1087	1086	1087	1087	1085	1083	1081	1080	1079	1074	1073	1085	
17	1075	1075	1077	1078	1084	1082	1082	1083	1080	1078	1079	1081	1082	1081	1082	1082	1082	1082	1081	1081	1080	1080	1079	1079	1080	
18	1078	1078	1078	1079	1083	1084	1082	1079	1078	1078	1076	1078	1078	1078	1078	1079	1079	1080	1079	1078	1072	1071	1072	1073	1078	
19	1074	1075	1075	1075	1076	1075	1074	1075	1075	1076	1080	1082	1082	1083	1083	1085	1086	1086	1083	1079	1072	1073	1075	1076	1078	
20	1077	1077	1077	1077	1078	1078	1078	1078	1075	1074	1076	1081	1082	1081	1081	1081	1081	1080	1080	1073	1060	1060	1071	1074	1076	
21	1075	1075	1075	1075	1077	1075	1072	1072	1072	1074	1076	1080	1081	1081	1081	1084	1081	1081	1079	1078	1077	1077	1076	1072	1077	
22	1072	1073	1074	1075	1077	1077	1075	1074	1075	1074	1075	1077	1077	1077	1077	1079	1081	1081	1080	1078	1075	1075	1075	1075	1076	
23	1075	1074	1074	1072	1075	1075	1075	1077	1078	1076	1076	1080	1083	1084	1084	1084	1086	1086	1085	1082	1080	1070	1066	1070	1078	
24	1072	1074	1074	1074	1074	1074	1072	1070	1070	1071	1073	1080	1082	1086	1085	1083	1086	1086	1074	1077	1076	1074	1074	1074	1076	
25	1075	1075	1075	1075	1077	1077	1075	1075	1074	1075	1075	1080	1082	1083	1082	1082	1082	1074	1078	1078	1064	1056	1054	1060	1074	
26	1068	1071	1072	1072	1075	1076	1076	1076	1075	1075	1076	1079	1080	1081	1083	1084	1084	1077	1079	1081	1079	1078	1077	1076	1077	
27	1072	1066	1066	1071	1074	1075	1074	1076	1076	1076	1080	1082	1082	1085	1085	1086	1083	1080	1080	1078	1078	1077	1077	1076	1077	
28	1076	1076	1075	1072	1070	1070	1072	1074	1075	1075	1079	1079	1079	1078	1078	1078	1079	1082	1082	1081	1079	1079	1078	1077	1077	
29	1075	1072	1072	1073	1077	1077	1077	1078	1077	1074	1076	1077	1076	1076	1077	1076	1076	1075	1075	1070	1059	1065	1069	1070	1074	
30	1071	1071	1072	1074	1074	1071	1069	1066	1067	1071	1074	1076	1076	1076	1076	1077	1078	1081	1069	1073	1069	1068	1068	1068	1072	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	1072	1072	1073	1074	1078	1079	1079	1081	1081	1082	1086	1088	1089	1092	1093	1091	1090	1086	1082	1076	1073	1071	1070	1071	1080	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	1073	1074	1074	1076	1079	1079	1077	1075	1073	1075	1077	1078	1077	1076	1077	1077	1077	1077	1077	1076	1074	1073	1073	1073	1076	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	1061	1054	1058	1061	1075	1082	1088	1101	1103	1108	1121	1126	1128	1147	1149	1135	1127	1112	1096	1071	1071	1068	1063	1066	1095	

Средне месяч. 55547 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ  
NOVEMBER

88 года  
88 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 Q	541	541	541	544	547	544	539	534	534	536	541	546	546	546	546	546	545	546	546	546	544	543	543	542	543	
2 Q	541	540	541	545	547	546	538	535	535	536	539	542	542	543	543	545	545	545	545	545	538	539	539	541	541	
3	541	542	543	544	546	542	537	536	534	534	538	543	543	543	543	543	543	543	543	542	540	538	538	538	541	
4 Q	536	536	540	541	544	543	540	535	532	535	541	543	543	542	542	543	544	543	543	541	541	540	540	540	540	
5	540	541	542	543	546	546	543	538	537	537	542	544	544	545	547	552	552	545	541	538	538	536	536	537	542	
6	538	543	543	543	546	546	540	540	540	546	547	550	558	564	563	567	562	557	553	550	542	532	526	520	547	
7 D	527	531	537	543	548	548	545	542	541	540	543	551	566	586	604	588	584	556	534	518	541	544	543	521	549	
8 D	507	480	489	497	515	525	539	598	583	567	567	564	558	557	556	556	556	556	556	555	555	552	551	551	545	
9 D	546	544	543	540	542	537	535	543	550	584	607	625	624	644	615	610	593	562	541	533	504	487	505	527	560	
10	536	544	549	550	553	552	551	552	550	550	551	556	555	554	554	553	553	554	552	552	552	551	551	551	551	
11 Q	551	551	551	551	554	554	551	550	547	552	553	553	553	552	552	552	552	552	552	552	551	549	548	548	551	
12 Q	549	549	549	549	554	552	548	545	545	547	550	551	551	551	550	550	551	551	551	551	548	548	545	545	549	
13 D	545	546	538	533	541	544	542	543	547	546	566	583	582	596	626	584	571	558	548	499	488	487	471	478	544	
14 D	498	495	496	502	522	533	541	547	550	557	565	572	578	614	596	592	589	561	548	549	549	550	548	548	549	
15	549	549	550	552	553	553	550	552	551	550	554	556	556	556	556	556	556	556	553	548	530	528	536	541	550	
16	543	546	548	550	555	554	549	547	547	547	551	553	553	552	552	552	553	552	551	550	549	548	543	542	549	
17	544	546	546	549	555	553	548	548	544	543	546	549	550	550	550	550	551	551	551	551	549	549	549	549	549	
18	548	548	549	550	554	554	550	546	546	546	546	549	549	549	548	549	550	550	550	549	546	544	544	544	548	
19	547	548	548	549	551	549	545	542	542	541	544	549	549	550	549	550	550	550	550	549	545	544	545	547	547	
20	9999999999999999	9999999999999999	9999999999999999	9999999999999999	549	548	546	546	542	541	544	547	548	549	549	550	550	550	550	547	539	530	538	542	545	
21	543	543	544	546	547	545	541	538	538	541	543	547	547	548	546	550	549	549	549	549	548	546	546	543	545	
22	543	544	546	546	549	549	545	543	543	544	545	549	549	548	548	548	549	549	549	548	546	546	546	546	547	
23	546	546	545	545	547	546	543	543	544	543	544	550	551	551	552	553	555	554	554	553	550	546	540	542	548	
24	542	544	546	546	547	547	542	540	539	540	544	549	549	549	555	553	553	554	540	543	545	545	544	544	546	
25	546	546	547	547	548	546	543	541	539	540	543	548	550	550	551	551	553	545	546	548	540	528	524	529	544	
26	536	539	544	545	549	549	548	546	543	542	542	547	548	548	548	551	555	548	548	550	549	549	548	546	547	
27	541	536	539	543	543	544	543	544	543	543	545	547	548	550	551	552	552	551	550	550	549	549	549	549	546	
28	548	546	547	544	543	543	541	541	541	542	548	549	549	549	549	549	549	550	550	550	550	549	547	547	547	
29	545	543	543	544	544	546	546	546	545	541	544	548	548	548	548	548	548	548	548	548	550	539	539	541	543	545
30	544	544	544	547	546	545	543	537	538	541	541	545	546	547	548	548	549	551	543	539	539	533	533	531	543	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	540	540	541	542	546	546	544	545	544	545	549	554	554	558	558	556	555	551	548	545	541	539	539	539	547	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	544	543	544	546	549	548	543	540	539	541	545	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	544	544	543	543	545
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	525	519	521	523	534	537	540	555	554	559	570	579	582	599	599	586	575	559	545	531	527	524	524	525	550	

Средне месяч. 12° 18' 2

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ  
DECEMBER

88 года  
88 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	743	775	781	781	786	779	784	783	774	763	764	772	775	817	815	792	798	828	814	794	787	786	781	778	785	
2	773	778	779	782	784	793	794	787	784	778	775	775	778	778	778	776	777	786	797	794	794	798	784	778	783	
3	770	770	778	782	781	787	787	780	763	752	752	758	767	767	815	787	791	827	805	788	781	781	778	773	780	
4	774	774	775	780	789	789	789	778	753	747	757	764	788	785	781	828	822	829	853	806	791	782	775	767	787	
5 D	743	779	779	779	784	788	780	754	755	756	739	749	805	781	835	807	807	807	826	834	812	797	794	789	787	
6	786	788	788	788	794	794	784	775	771	764	768	774	773	799	828	826	828	820	804	808	828	789	779	783	793	
7	771	764	769	770	780	779	780	766	761	761	764	780	771	768	770	809	783	781	773	783	783	789	784	776	776	
8	778	772	768	772	778	780	779	779	778	769	767	776	775	777	777	792	791	778	778	778	776	774	772	772	777	
9	767	767	767	771	780	778	776	776	763	757	756	756	759	763	769	830	812	801	788	788	781	774	774	774	776	
10	771	771	774	773	777	775	772	766	762	762	760	757	758	761	778	791	806	815	824	824	821	814	814	843	786	
11 D	810	774	753	753	757	756	759	795	795	816	793	785	734	808	749	819	835	818	823	814	807	795	815	786	790	
12	792	800	806	792	795	793	783	780	765	749	755	758	755	767	778	777	777	784	784	787	791	786	786	786	780	
13 Q	781	773	774	770	781	784	785	783	778	770	765	765	766	769	767	767	770	770	776	778	778	771	771	771	773	
14	769	769	762	760	768	768	770	775	768	761	757	759	761	757	760	764	767	775	779	787	787	781	796	800	771	
15	791	790	790	779	777	767	765	766	767	762	762	762	762	768	768	772	767	769	774	779	791	799	810	819	777	
16	820	798	784	766	762	767	769	770	773	759	765	796	790	775	775	775	776	784	791	789	786	784	781	781	780	
17 Q	778	777	777	777	781	777	777	772	764	765	762	762	762	762	762	763	763	763	766	769	770	769	769	768	769	
18 Q	768	769	769	769	770	774	773	767	764	755	768	766	761	763	761	761	763	767	768	768	768	767	767	763	766	
19	766	770	771	774	775	772	771	772	769	769	770	769	771	770	792	807	792	781	815	833	806	814	842	793	786	
20	793	771	769	769	775	766	762	777	763	764	773	766	802	793	806	836	831	816	785	791	781	781	784	783	785	
21 Q	769	765	762	762	765	767	771	778	775	771	775	779	787	787	787	797	781	780	778	778	780	774	774	768	775	
22	767	760	760	761	772	769	769	769	769	762	767	772	772	772	770	770	770	768	772	843	782	771	772	770	772	
23	765	758	762	766	774	768	769	761	755	758	776	767	760	789	811	825	823	848	867	828	803	794	794	787	788	
24	783	783	778	774	776	776	776	776	770	762	766	766	768	771	782	782	780	780	786	780	782	777	773	769	776	
25 D	772	767	761	768	765	772	775	776	784	784	782	761	789	787	784	820	814	800	788	789	801	782	777	777	783	
26 D	759	757	758	756	756	760	770	779	789	785	780	762	755	809	788	774	775	768	799	801	781	758	735	802	774	
27 Q	801	801	783	780	794	793	784	769	764	757	760	772	776	776	776	772	772	772	772	772	773	775	775	775	777	
28	775	775	775	778	787	787	783	776	768	762	766	772	772	772	768	770	772	799	845	888	818	800	804	783	787	
29 D	773	751	757	761	771	771	785	793	794	773	784	791	788	787	861	868	854	865	907	902	830	951	881	837	819	
30	834	819	808	793	787	777	778	778	768	759	765	769	776	780	783	799	786	786	787	789	795	798	797	802	788	
31	799	795	785	785	791	790	786	782	773	761	761	777	780	780	783	787	791	797	797	789	783	781	778	774	784	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	779	776	774	773	778	777	777	776	770	765	766	768	772	779	786	794	793	797	801	801	792	790	788	785	782	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	779	777	773	772	778	779	778	774	769	764	766	769	770	771	771	772	769	770	771	773	774	773	771	769	772	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	771	766	762	763	767	769	774	779	783	783	776	770	774	794	803	818	817	820	829	828	806	819	800	798	790	

Средне месяц. 16 376 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIДЕКАБРЬ  
DECEMBER98 года  
98 yearШИРОТА 56.26  
LATITUDE 56.26ДЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LONGITUDE 58.34 DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H В НАКОТЕСЛАХ=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	362	368	368	375	395	399	387	376	374	372	365	359	359	359	374	364	365	382	380	375	375	374	375	375	373	
2	376	378	384	385	386	381	371	370	370	371	374	377	378	379	380	381	380	378	377	377	378	379	380	380	378	
3	378	379	381	384	386	384	382	374	374	378	378	381	384	383	371	371	385	372	365	374	378	380	380	380	378	
4	379	378	380	379	380	378	373	371	372	373	375	369	366	364	363	363	364	362	372	378	377	378	378	376	373	
5 D	377	377	377	377	371	360	349	341	355	362	360	357	347	361	368	364	365	370	372	381	374	374	374	374	366	
6	374	375	375	375	374	369	370	370	369	367	367	373	369	360	361	369	368	368	373	379	378	379	383	380	372	
7	376	379	383	383	382	381	381	378	379	378	376	375	370	376	375	375	391	375	377	381	378	392	384	380	379	
8	380	380	380	381	383	383	378	372	370	374	376	376	378	377	378	380	382	383	385	385	385	385	385	384	380	
9	384	383	385	387	386	383	379	373	374	379	381	379	374	372	370	384	358	368	375	377	377	377	377	377	377	
10	379	382	382	386	386	382	379	377	379	378	379	379	377	372	364	364	366	366	365	366	372	377	372	372	375	
11 D	372	366	360	377	370	362	352	343	337	329	336	336	334	353	337	322	330	352	370	370	368	368	364	363	353	
12	359	353	356	359	362	357	356	354	358	364	369	373	375	373	376	376	376	376	377	377	381	385	381	379	369	
13 Q	379	379	381	384	385	385	382	381	379	378	380	383	385	387	389	389	391	390	391	388	387	385	386	386	385	
14	386	386	394	397	396	395	392	389	388	385	383	384	384	388	385	386	378	381	381	384	382	386	386	381	387	
15	381	387	379	378	379	381	383	383	380	382	383	385	385	385	385	385	387	388	388	387	392	388	383	384	384	
16	384	381	382	376	381	386	385	380	376	376	374	362	367	366	367	375	395	372	375	378	380	380	381	381	378	
17 Q	380	379	379	379	379	378	377	378	378	379	382	380	380	380	380	381	381	381	382	382	382	382	382	382	380	
18 Q	383	383	384	385	388	390	390	389	388	386	379	375	374	378	382	383	386	386	386	386	386	386	386	387	384	
19	386	386	386	386	385	384	384	384	384	384	383	379	377	378	376	362	374	384	379	376	373	370	381	379	380	
20	381	380	384	382	377	379	379	377	377	376	363	361	359	367	363	369	365	369	383	381	377	377	379	379	374	
21 Q	378	380	384	387	388	387	387	384	383	383	386	387	385	384	382	386	385	385	385	385	384	385	385	387	385	
22	392	397	398	394	394	392	389	389	390	392	393	392	389	387	387	385	386	387	384	410	374	381	384	385	390	
23	388	391	396	395	392	389	386	384	386	385	377	367	358	352	349	352	361	360	365	366	369	375	373	373	375	
24	373	377	378	383	383	382	381	379	377	377	378	382	383	385	385	385	384	384	384	383	384	386	385	387	382	
25 D	385	385	388	391	388	386	385	382	378	372	357	336	353	357	358	362	358	367	372	376	380	380	384	384	374	
26 D	383	382	387	389	381	378	376	375	368	367	371	369	376	345	372	376	376	376	374	369	369	370	376	377	375	
27 Q	372	376	375	375	370	366	367	369	370	373	378	380	380	381	381	381	381	380	380	381	381	381	381	381	377	
28	379	379	379	379	380	378	374	373	374	381	385	385	385	385	385	383	378	365	362	344	362	367	367	372	375	
29 D	375	381	383	384	386	379	379	368	358	358	356	354	347	344	352	370	341	321	337	335	339	348	345	363	358	
30	363	359	359	360	362	361	362	364	364	366	367	369	374	376	377	380	380	380	381	382	382	380	385	379	371	
31	379	378	378	378	378	376	378	377	378	377	378	381	380	380	379	380	381	385	384	385	388	386	386	386	381	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	378	379	380	382	382	380	377	374	374	374	374	373	372	372	373	374	374	374	376	377	377	379	379	379	376	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	378	379	381	382	382	381	381	380	380	380	381	381	381	382	383	384	385	384	385	384	384	384	384	385	382	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	378	378	379	384	379	373	368	362	359	358	356	354	351	352	357	359	354	357	365	366	366	368	369	372	365	



ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

Средне месяч. 55 546 нТ

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ  
DECEMBER

98 года  
98 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	524	530	535	539	545	546	544	541	540	540	541	543	545	551	550	547	547	547	544	544	542	542	542	542	542		
2	542	543	543	544	546	548	548	546	544	543	543	546	547	547	547	546	546	546	545	545	544	543	543	543	543	545	
3	543	543	543	544	546	545	545	543	541	542	546	547	547	545	546	546	547	541	545	545	545	544	544	544	544	544	
4	543	543	544	544	544	541	540	537	538	541	544	544	550	550	551	555	550	550	545	545	545	545	545	544	543	545	
5 D	542	541	542	543	543	540	539	537	543	545	547	549	552	553	554	552	552	552	548	539	540	543	543	543	543	545	
6	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	
7	545	545	546	547	546	545	543	543	543	544	546	546	546	546	546	546	548	546	546	546	544	542	537	539	545	545	
8	541	541	543	544	547	546	546	546	546	546	546	548	548	548	548	548	548	548	546	546	546	546	546	546	545	546	
9	545	544	544	545	545	545	544	544	543	543	545	545	545	546	547	550	546	548	548	547	546	545	545	545	545	545	
10	545	545	546	546	548	547	547	547	547	546	546	548	547	547	547	548	548	550	549	546	538	528	527	522	544	544	
11 D	522	518	521	533	539	540	540	541	542	555	560	561	564	579	567	580	572	561	557	547	546	546	542	531	549	549	
12	529	533	538	543	545	545	545	542	543	546	548	551	551	551	551	551	551	551	551	550	550	546	546	546	546	546	
13 Q	546	547	548	549	549	549	549	549	546	546	546	546	546	546	547	547	547	547	547	547	546	546	546	545	547	547	
14	545	544	545	546	546	547	547	547	545	545	545	545	546	547	547	547	548	548	547	548	548	546	544	542	546	546	
15	543	540	539	542	544	545	545	545	544	544	545	545	547	547	548	548	548	548	548	548	547	545	544	540	545	545	
16	535	535	536	539	546	548	548	546	542	544	547	547	549	549	551	551	551	542	546	546	546	545	545	544	545	545	
17 Q	544	544	544	544	546	546	547	546	545	547	547	546	546	546	546	546	546	546	546	545	545	545	545	545	545	546	
18 Q	545	545	545	546	544	545	546	545	542	542	544	544	545	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	545	545	
19	544	544	544	546	547	547	548	548	548	547	546	546	546	547	547	548	552	552	552	549	544	537	537	541	546	546	
20	542	543	544	544	544	544	544	544	543	544	545	546	549	550	551	552	550	550	544	541	543	546	546	546	546	546	
21 Q	545	545	547	547	548	549	551	551	547	547	547	548	547	547	547	549	548	548	547	547	547	546	546	545	547	547	
22	545	546	547	546	546	543	543	544	543	543	543	544	544	544	544	544	545	545	544	545	540	544	545	545	544	544	
23	545	546	546	546	546	546	546	545	545	545	547	547	548	550	555	556	555	553	551	548	544	544	544	545	548	548	
24	545	545	545	548	550	550	550	548	545	545	547	548	548	548	548	547	547	547	547	546	546	546	546	545	547	547	
25 D	544	544	545	546	545	547	548	546	545	546	550	550	550	549	548	548	545	546	546	544	543	543	543	544	544	546	
26 D	543	544	546	548	550	550	549	547	544	545	549	550	549	551	554	551	549	549	548	545	544	541	531	533	546	546	
27 Q	538	541	543	545	548	548	548	548	548	547	547	548	548	547	547	547	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	
28	546	546	546	547	551	549	549	549	548	549	550	549	549	548	548	548	548	547	546	539	537	527	539	545	546	546	
29 D	545	545	545	548	549	545	547	546	545	547	551	552	554	558	559	555	548	549	554	549	519	522	538	545	546	546	
30	542	543	543	545	549	547	547	545	543	544	547	548	549	550	550	552	552	552	552	552	552	552	552	549	549	548	
31	549	547	547	549	550	549	549	550	550	546	548	548	548	548	548	549	550	550	550	550	550	549	549	548	548	549	549
СРЕДНЕЕ																											
ПО ВСЕМ ДНЯМ	542	542	543	545	546	546	546	545	544	545	547	548	548	549	550	550	549	548	548	546	544	543	543	543	543	546	
Q -СРЕДНЕЕ																											
ПО СПОК. ДНЯМ	544	544	545	546	547	547	548	548	546	546	546	546	546	546	547	547	547	547	546	546	546	546	546	545	545	546	
D -СРЕДНЕЕ																											
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	539	538	540	544	545	544	545	543	544	548	551	552	554	558	556	557	553	551	551	545	538	539	540	539	546	546	