

Среднемесечное 12° 18' 2

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIЯНВАРЬ  
JANUARY99 года  
99 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 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	767	763	763	763	769	773	773	773	767	767	767	773	772	774	795	795	779	778	778	779	785	783	778	772	774	
2	748	762	762	762	775	776	777	776	768	768	768	785	780	781	794	817	792	792	795	789	785	780	778	778	779	
3 Q	769	759	773	770	776	778	778	776	769	761	761	768	776	778	784	784	773	774	774	774	774	774	774	775	773	
4	773	763	763	758	765	777	774	774	774	775	772	772	784	776	780	780	788	794	796	812	812	785	780	784	780	
5	811	794	768	751	744	744	753	762	756	759	758	750	765	765	774	778	780	782	782	784	792	797	787	806	773	
6	806	775	772	761	760	760	760	756	756	749	755	761	763	761	761	763	757	763	775	819	827	822	816	808	775	
7	796	786	783	784	779	777	777	773	773	773	773	769	765	779	800	770	765	775	800	791	786	789	800	816	782	
8 D	812	789	770	774	770	763	757	755	751	772	753	748	748	763	795	787	772	817	825	808	828	835	796	780	782	
9	784	749	778	773	765	745	746	759	762	762	765	767	767	765	767	768	767	778	782	784	784	785	811	796	771	
10	789	782	776	776	779	779	775	767	772	772	764	764	772	775	775	777	777	777	779	783	794	793	783	794	779	
11	783	785	781	781	779	776	768	772	771	769	769	757	776	774	774	778	780	802	785	816	811	805	788	789	782	
12	786	786	783	775	770	770	765	763	756	751	746	752	782	772	765	768	768	768	772	784	817	799	793	778	774	
13 D	765	765	774	774	773	765	762	762	751	745	747	748	760	718	747	767	770	946	997	963	1009	907	881	909	813	
14 D	821	811	798	788	788	790	793	789	792	792	781	781	786	835	942	830	797	797	827	848	817	788	738	782	805	
15 D	810	750	742	759	744	757	763	772	775	797	789	783	788	856	825	803	834	817	813	783	756	787	797	792	787	
16	779	777	774	751	761	774	787	791	785	782	780	781	780	781	784	784	784	788	786	786	788	791	789	789	781	
17	784	770	764	769	776	782	784	788	790	771	771	775	780	783	787	795	793	789	791	791	791	777	781	781	782	
18	780	775	774	774	773	776	776	776	771	765	763	765	766	773	773	773	773	777	823	820	844	821	810	784	784	
19 Q	775	775	778	778	784	787	786	782	782	782	771	771	772	773	778	777	773	774	777	777	777	794	793	785	779	779
20	766	767	775	779	787	790	788	779	771	766	768	775	774	765	765	768	822	809	794	854	838	785	772	775	785	
21	774	774	772	778	775	775	769	766	758	758	767	794	778	778	782	782	780	783	783	779	779	779	775	775	776	
22	771	762	775	775	777	776	777	777	777	767	760	765	770	770	792	844	848	848	871	831	879	817	795	797	797	
23 D	791	787	783	783	777	771	798	828	823	803	803	783	783	779	774	776	857	871	912	927	853	774	780	799	809	
24	785	782	782	770	767	766	762	770	762	754	757	773	777	778	774	832	808	811	845	839	808	808	804	795	788	
25	760	753	771	757	795	800	795	792	776	776	782	777	781	781	782	782	787	800	799	797	792	788	788	788	783	
26 Q	786	775	785	784	789	789	789	785	779	760	769	756	765	769	774	774	774	774	774	774	779	786	785	770	777	
27	779	780	783	775	784	779	770	764	757	747	747	748	751	716	776	814	845	808	840	809	788	785	785	780	780	
28	776	776	776	777	783	787	787	782	782	777	775	760	761	766	787	782	783	819	786	786	786	777	769	772	780	
29	772	762	762	756	759	767	766	760	767	769	759	759	765	767	777	815	791	777	777	780	783	783	788	764	772	
30 Q	770	775	771	771	777	779	778	772	766	749	750	759	764	768	768	768	771	771	771	774	789	781	776	773	770	
31 Q	769	766	764	767	780	789	788	774	763	751	747	760	768	774	780	788	801	794	789	788	781	781	776	771	775	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	782	773	773	771	774	775	775	775	771	767	766	767	772	774	785	788	790	798	806	807	808	795	789	789	782	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	774	770	774	774	781	784	784	778	772	761	760	763	769	772	777	778	778	777	777	777	783	783	779	774	775	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	800	780	773	776	770	769	775	781	778	782	775	769	773	790	817	793	806	850	875	866	853	818	798	812	799	

Вариометр

Боброва N 2 (I-XII, 1999)

# Среднемесячное 16 373 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ  
JANUARY

99 года  
99 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	385	386	386	385	386	383	383	381	381	383	382	374	373	378	378	380	382	385	384	381	392	387	383	381	382	
2	382	388	388	388	386	380	376	375	376	375	374	371	374	373	368	379	377	375	372	374	378	380	381	380	378	
3 Q	381	385	385	383	379	377	377	377	377	379	384	386	387	386	384	384	388	388	390	390	390	389	390	391	384	
4	390	391	395	394	389	382	378	375	373	372	372	368	361	361	363	363	362	359	363	363	369	375	377	376	374	
5	384	376	376	376	373	373	374	376	375	370	370	370	369	373	378	375	376	376	377	379	379	377	384	381	376	
6	376	381	384	383	387	386	383	382	382	389	392	392	392	397	389	381	383	387	386	375	368	368	368	370	383	
7	371	373	374	372	375	375	376	377	375	375	379	381	384	379	374	372	377	374	379	376	380	381	392	385	377	
8 D	379	381	381	380	383	383	383	384	385	377	390	385	377	361	361	361	371	377	377	371	381	370	369	369	377	
9	375	376	373	373	372	364	370	370	373	377	377	373	373	374	375	376	375	375	375	375	378	385	373	373	374	
10	373	374	376	375	374	374	375	375	372	370	377	377	379	377	378	380	382	382	382	380	380	380	378	378	377	
11	381	380	381	378	379	380	381	380	377	375	372	371	376	378	378	381	380	381	378	378	373	374	375	378	378	
12	378	380	380	382	386	385	383	381	383	386	385	383	382	385	382	383	386	386	386	388	391	375	377	378	383	
13 D	377	378	385	385	383	380	378	376	372	372	378	375	350	339	350	372	368	329	287	270	280	248	290	328	348	
14 D	328	332	335	342	374	374	374	374	372	295	311	332	336	327	321	328	349	352	359	385	352	352	357	357	347	
15 D	362	360	364	364	345	347	359	363	362	338	351	354	356	356	369	358	394	359	357	365	370	367	368	368	361	
16	368	368	370	369	376	371	366	366	366	366	359	361	366	368	368	368	370	374	376	376	375	370	371	370	369	
17	370	371	373	373	378	381	378	376	371	379	376	373	369	369	370	370	373	377	377	377	377	380	379	379	375	
18	379	380	382	383	385	383	381	379	376	377	381	381	381	379	379	379	379	379	374	374	365	359	362	365	377	
19 Q	365	372	372	378	378	374	372	372	370	366	366	366	370	371	372	375	376	378	378	378	379	378	378	378	373	
20	378	382	382	384	386	386	383	383	382	383	382	378	376	368	368	363	353	359	372	390	382	375	375	376	377	
21	378	381	379	379	379	378	377	374	374	378	377	366	375	375	368	372	373	374	375	376	377	377	376	377	376	
22	379	381	380	380	379	379	381	385	385	386	388	385	385	385	361	348	357	342	345	343	355	371	371	373	372	
23 D	376	376	375	374	373	370	365	369	369	378	378	384	383	384	383	371	379	340	365	365	343	360	387	346	371	
24	359	354	357	361	354	368	373	373	370	363	360	364	363	366	361	361	362	350	371	366	362	365	365	366	363	
25	368	379	376	369	362	358	356	358	362	362	356	366	368	369	371	371	373	374	377	376	376	376	376	376	369	
26 Q	375	372	380	380	376	376	370	364	364	364	366	368	373	373	373	374	376	377	379	379	379	379	376	372	374	
27	376	374	377	378	372	372	371	370	371	368	368	366	357	341	337	345	349	356	382	379	376	376	376	376	367	
28	377	378	379	380	381	381	374	372	368	370	370	371	371	364	362	365	369	386	383	376	376	377	375	375	374	
29	376	380	385	387	391	389	389	389	389	382	378	381	382	381	381	372	372	371	376	379	379	386	380	379	378	381
30 Q	379	382	384	384	384	382	377	374	374	374	375	374	377	380	383	383	383	383	383	383	383	382	383	384	380	
31 Q	384	384	384	386	388	382	377	377	375	373	377	381	380	380	379	376	374	375	380	380	381	382	384	384	380	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	374	376	377	378	378	377	375	375	374	371	373	373	372	371	370	370	373	370	373	372	372	371	373	373	373	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	377	379	381	382	381	378	375	373	372	371	374	375	377	378	378	378	379	380	382	382	382	382	382	382	378	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	364	365	368	369	372	371	372	373	372	352	362	366	360	353	357	358	372	351	349	351	345	339	354	354	360	

Среднемесячное 53082 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIЯНВАРЬ  
JANUARY99 года  
99 yearШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34    ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26    LONGITUDE 58.34    DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	579	579	579	579	578	579	579	579	577	574	578	583	583	582	583	582	581	580	580	580	577	575	577	577	579	
2	577	577	577	577	579	579	579	580	580	581	582	585	585	585	585	583	582	583	583	583	582	580	580	578	581	
3 Q	578	577	575	576	578	579	579	579	578	578	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	578	576	578	
4	576	576	575	575	576	576	577	578	579	578	578	580	585	586	586	587	587	588	585	583	579	579	578	575	580	
5	566	568	568	568	571	574	576	577	576	578	580	583	583	582	582	582	582	582	582	580	580	580	577	576	577	
6	576	576	574	574	576	577	578	578	578	575	575	572	573	573	574	578	578	577	579	579	583	582	582	582	577	
7	581	580	579	579	578	578	581	580	578	576	578	578	578	581	583	585	584	585	584	584	583	581	576	574	580	
8 D	574	574	574	574	576	578	578	578	577	578	580	580	583	588	591	591	591	591	584	585	581	573	578	579	581	
9	578	572	572	577	579	580	579	582	582	579	580	581	583	583	583	583	584	585	584	585	584	579	576	578	580	
10	579	579	579	579	580	579	578	578	579	579	578	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	580	
11	580	578	578	578	578	576	576	580	579	578	578	581	582	582	582	581	581	581	582	583	583	582	582	581	580	
12	579	579	579	579	579	578	578	578	579	578	578	580	582	581	581	581	579	579	579	578	575	578	578	578	579	
13 D	577	577	577	577	577	577	580	582	582	581	583	585	597	612	610	598	595	621	586	557	545	508	458	554	575	
14 D	591	594	595	595	597	596	596	596	597	608	608	605	604	607	621	616	603	599	596	576	584	583	560	574	596	
15 D	579	578	572	577	582	580	581	586	586	588	593	595	594	598	595	595	583	583	586	584	577	581	584	584	585	
16	584	583	583	583	582	581	581	582	582	584	586	588	588	588	588	587	587	586	585	585	585	585	584	583	585	
17	583	583	582	583	584	584	584	584	583	575	576	583	586	586	586	584	584	583	583	583	583	582	580	580	583	
18	580	580	580	580	582	582	578	578	580	578	578	580	582	583	583	583	583	584	586	580	576	581	581	582	581	
19 Q	583	583	584	585	586	586	584	583	584	580	582	586	586	586	585	585	584	584	584	583	582	582	582	582	584	
20	581	580	580	580	580	577	574	574	576	576	576	580	582	584	585	589	595	593	587	577	576	577	579	580	581	
21	580	580	580	580	580	580	579	581	582	582	585	588	587	585	586	586	585	585	584	584	584	584	581	581	583	
22	581	580	580	580	581	579	579	579	580	577	577	579	581	583	591	604	598	598	591	591	573	575	584	585	584	
23 D	585	585	585	585	585	586	589	591	591	592	591	588	587	586	586	588	590	604	600	577	580	563	531	552	583	
24	561	581	585	582	584	584	584	584	584	584	587	590	589	588	591	595	594	602	596	582	589	589	588	586	587	
25	582	570	570	572	580	583	584	584	586	587	590	590	589	589	587	587	587	586	586	585	585	584	584	584	584	
26 Q	583	583	583	583	583	583	582	582	582	582	584	586	585	585	585	585	584	584	583	583	582	581	581	580	583	
27	573	573	574	575	578	579	579	579	578	577	582	591	594	604	611	610	606	600	588	583	584	584	584	584	586	
28	584	584	584	584	586	586	584	584	584	583	584	585	585	588	590	590	589	587	583	583	581	576	574	576	584	
29	580	581	581	581	582	580	578	578	578	576	579	582	582	581	583	584	585	584	583	582	577	578	578	579	581	
30 Q	577	578	580	581	581	580	579	578	578	578	581	583	583	583	583	582	582	582	582	582	581	581	581	581	581	
31 Q	581	581	581	581	582	581	580	580	580	581	583	585	585	585	585	585	586	586	585	583	582	582	581	581	583	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	579	579	579	579	581	581	580	581	581	581	581	582	584	585	587	588	588	587	588	585	581	580	578	574	578	582
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	580	580	581	581	582	582	581	580	580	580	582	584	584	584	583	583	583	583	583	583	582	581	581	581	580	582
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	581	582	581	582	583	583	585	587	587	589	591	591	593	598	601	598	592	600	590	576	573	562	542	569	584	

# Среднемесячное 55 550 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ  
JANUARY

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	550	550	550	550	551	550	550	550	547	545	548	549	549	550	551	551	551	551	550	549	549	546	547	546	549	
2	546	547	548	548	553	550	550	550	550	550	551	553	553	553	552	554	552	552	552	552	552	552	551	550	551	
3 Q	550	549	549	549	548	548	548	548	546	546	548	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	547	549	
4	547	547	547	547	547	546	546	546	546	545	545	546	547	548	550	550	549	550	550	547	547	547	547	543	547	
5	538	538	538	538	538	540	544	545	543	544	548	549	549	551	551	550	550	550	550	550	550	549	549	545	546	
6	544	545	545	545	546	547	549	549	548	549	551	548	549	551	549	550	551	551	553	549	551	551	550	550	549	
7	550	549	549	547	547	547	550	550	548	545	548	549	550	550	551	552	553	553	554	554	554	553	551	547	550	
8 D	546	547	545	545	547	548	549	549	549	548	553	552	552	552	554	554	558	559	553	552	551	540	544	545	550	
9	546	543	541	544	547	545	545	548	549	549	549	549	550	550	551	551	551	553	552	552	552	551	544	545	548	
10	546	546	547	547	547	547	547	547	546	546	546	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	549	549	548	
11	548	548	548	548	548	546	547	549	548	546	546	548	550	550	550	550	550	550	550	551	551	551	551	550	549	
12	549	549	549	549	552	551	549	550	549	549	551	551	553	553	552	552	552	552	552	552	552	549	548	548	549	550
13 D	546	547	548	548	548	548	550	550	550	550	553	553	558	569	570	565	561	576	528	498	486	439	414	512	536	
14 D	546	550	551	553	555	555	555	555	555	552	555	559	559	560	569	568	562	560	558	548	547	545	524	537	553	
15 D	543	541	538	542	543	541	546	551	551	548	554	558	558	561	560	560	560	549	550	550	546	548	551	550	550	
16	550	551	551	550	550	549	548	549	549	550	550	553	555	555	555	555	555	555	555	553	553	553	550	550	552	
17	550	550	550	551	552	552	552	552	549	544	546	551	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	550	550	551	
18	550	551	551	552	553	552	549	549	549	548	548	551	552	552	552	552	552	552	553	548	541	543	543	545	550	
19 Q	547	549	550	552	555	553	551	551	551	546	547	552	552	552	552	552	552	552	552	551	551	550	550	550	551	
20	550	550	550	550	552	549	545	545	546	546	546	548	550	550	550	553	555	556	555	551	546	546	547	549	549	
21	550	550	550	550	551	551	549	549	551	553	555	555	556	555	554	554	554	554	554	554	554	554	550	551	552	
22	551	550	549	549	550	549	549	549	551	550	549	550	551	552	552	560	556	552	547	546	535	542	551	553	550	
23 D	553	553	553	553	554	554	555	557	558	561	561	560	558	558	557	557	561	561	563	543	541	529	507	514	551	
24	527	544	549	547	545	551	552	552	550	547	551	555	554	554	555	560	560	562	562	549	553	555	554	552	552	
25	549	542	541	541	544	546	547	548	551	551	551	556	556	556	555	555	555	555	555	553	553	553	551	552	551	
26 Q	551	550	551	552	552	551	548	548	547	547	551	552	552	552	552	552	552	552	552	552	551	551	548	547	551	
27	542	542	543	545	546	546	546	546	545	544	549	555	556	561	565	568	565	561	558	552	552	552	552	551	552	
28	551	551	551	552	556	556	552	550	550	549	549	552	552	553	554	554	554	556	554	553	549	545	542	544	551	
29	548	551	552	553	554	553	550	550	547	545	550	553	553	552	551	553	553	553	553	551	549	549	548	548	551	
30 Q	546	549	550	551	551	550	547	545	545	545	549	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	551	551	551	550	
31 Q	551	551	552	552	556	552	549	549	549	549	553	555	555	555	554	554	554	554	554	553	553	553	553	553	553	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	547	548	548	548	550	549	549	549	549	548	550	552	553	553	554	554	554	554	552	549	547	545	542	546	550	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	549	550	550	551	552	551	549	548	548	547	550	552	552	552	552	552	552	552	552	551	551	551	550	550	551	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	547	548	547	548	549	549	551	552	553	552	555	556	557	560	562	561	560	561	550	538	534	520	508	532	548	

# Среднемесячное 12°18'5

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ  
FEBRUARY

99 года  
99 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	767	767	770	771	786	789	789	780	770	754	754	759	766	770	770	770	770	773	773	773	773	772	773	773	771	
2 Q	770	768	768	769	777	778	777	770	759	748	745	750	760	763	764	764	764	767	767	768	771	771	770	771	766	
3	767	767	767	769	775	776	774	759	749	742	739	737	748	761	761	762	762	787	787	805	811	802	802	794	771	
4	787	785	781	774	786	791	786	774	762	746	738	750	757	754	754	779	774	778	850	881	871	799	791	807	786	
5	795	784	784	784	787	787	787	780	758	754	751	742	763	758	768	766	768	817	814	786	797	792	797	784	779	
6	784	784	777	777	782	778	771	760	760	763	754	762	757	767	775	863	811	812	791	786	785	808	813	808	785	
7	793	792	792	792	792	785	769	757	758	745	765	769	757	785	776	776	836	830	812	810	801	797	805	797	787	
8	795	796	789	789	777	772	768	769	766	750	755	755	755	771	767	767	770	780	790	790	785	780	774	774	774	
9 Q	776	775	775	776	785	792	791	776	763	758	756	760	764	766	766	769	771	777	783	791	793	788	790	788	776	
10	784	784	784	779	783	778	771	757	755	751	749	756	766	766	770	775	768	786	797	797	820	833	817	798	780	
11 D	783	749	789	789	783	784	777	753	744	725	741	744	755	762	815	847	780	783	787	809	807	785	781	774	777	
12 D	770	754	702	721	765	772	778	780	785	766	758	810	821	796	812	823	823	915	879	816	816	779	781	781	792	
13	780	774	769	776	787	787	787	782	770	762	769	769	775	775	776	777	779	784	784	788	801	800	791	785	780	
14	779	774	775	776	785	784	776	773	760	754	745	755	772	805	828	828	820	828	803	789	790	786	786	778	785	
15	761	769	754	749	765	777	780	780	765	758	754	759	762	765	774	783	777	786	788	782	788	782	782	782	772	
16	777	775	775	780	790	791	789	774	762	758	758	759	777	779	779	779	775	775	775	774	773	775	774	774	775	
17 D	773	774	773	773	758	778	781	751	755	751	773	772	799	834	802	789	793	821	817	807	797	787	779	785	784	
18 D	781	787	777	775	768	682	729	783	803	847	840	793	755	862	933	834	876	914	892	903	890	896	949	907	837	
19 D	859	829	769	765	811	815	818	801	792	789	821	790	849	868	841	828	852	820	884	826	800	800	800	800	818	
20 Q	805	805	806	806	811	811	805	802	794	784	779	786	789	792	790	791	790	804	791	815	833	808	797	793	799	
21	793	794	794	794	804	809	809	799	783	782	772	769	769	770	771	774	779	782	782	799	788	781	774	768	785	
22	786	786	783	787	802	805	802	797	774	762	762	762	765	766	765	765	769	772	776	829	829	832	832	815	788	
23	807	807	804	810	811	811	797	768	733	753	752	758	763	802	780	780	793	811	785	778	779	778	777	780	784	
24	783	785	790	789	791	797	792	778	771	745	748	759	736	741	776	790	826	812	801	799	782	783	783	785	781	
25	785	785	786	793	785	775	767	753	757	761	776	783	785	784	786	791	821	810	775	775	776	779	780	782	781	
26 Q	783	784	784	799	807	814	812	787	765	762	762	765	768	768	775	771	768	768	768	770	770	771	771	771	778	
27	771	773	777	784	801	811	807	778	729	740	748	762	785	783	777	775	775	778	781	796	778	774	775	777	776	
28	777	778	783	790	804	808	798	771	753	735	735	743	748	755	754	768	843	764	845	939	908	929	1008	1000	814	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	785	782	778	780	788	787	785	775	764	759	761	763	770	781	786	792	794	801	803	806	804	799	802	798	785	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	780	780	781	784	793	797	795	783	770	761	759	764	769	772	773	773	773	778	776	783	788	782	780	779	778	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	793	779	762	765	777	766	777	774	776	776	787	782	796	824	841	844	825	851	852	832	822	809	818	809	802	

Среднемесячное 16376 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ  
FEBRUARY

99 года  
99 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 Q	387	388	389	391	390	385	380	375	374	374	377	384	388	388	388	387	386	386	386	386	386	386	387	385	
2 Q	388	390	390	392	399	396	395	392	389	387	387	392	394	394	394	394	394	394	395	395	394	394	393	392	393
3	392	392	396	397	397	395	393	387	383	383	389	395	395	395	390	391	384	380	384	384	384	384	395	383	390
4	383	384	386	389	393	392	390	390	394	391	391	391	391	391	387	374	387	385	379	366	367	375	376	376	385
5	376	380	380	383	382	380	376	375	375	372	374	375	371	378	379	378	378	369	363	391	383	383	383	383	378
6	387	386	386	382	384	381	381	385	385	382	381	377	373	364	361	390	353	359	372	381	389	384	379	379	378
7	377	377	377	377	379	375	379	379	383	383	379	382	377	367	364	374	408	382	378	382	382	385	394	387	380
8	384	384	384	384	384	384	384	383	383	380	377	385	381	381	381	384	384	388	392	389	389	389	389	389	385
9 Q	385	385	387	387	389	387	385	385	385	385	385	387	386	387	387	386	382	382	382	387	385	385	382	380	385
10	381	382	386	386	387	387	387	387	387	390	390	390	390	390	388	388	390	386	380	387	393	381	374	377	386
11 D	377	383	383	389	394	386	378	374	376	388	388	382	364	366	374	375	370	380	389	389	380	389	391	393	382
12 D	392	391	398	397	397	387	387	379	362	369	373	371	362	362	362	366	370	370	365	371	392	379	376	376	377
13	380	381	382	384	383	382	376	371	369	369	369	373	375	379	379	379	379	379	385	385	386	385	383	385	379
14	389	391	390	390	390	387	385	379	377	374	369	366	358	356	344	342	367	373	379	380	380	384	384	383	376
15	383	385	379	391	389	381	371	362	364	367	368	368	375	380	376	379	381	383	395	392	389	387	385	383	380
16	383	383	383	384	383	377	372	373	375	371	367	371	375	380	382	384	386	387	388	388	390	391	392	392	382
17 D	392	393	394	394	393	392	382	382	378	373	337	349	344	332	345	363	363	360	363	369	370	373	376	375	371
18 D	375	380	383	393	367	352	361	348	309	306	276	293	316	287	287	313	297	322	308	351	337	332	309	352	331
19 D	353	328	356	326	308	308	297	313	313	316	327	323	333	312	313	349	361	350	365	353	354	357	355	354	334
20 Q	356	358	358	358	357	352	350	350	350	350	355	358	360	360	362	362	363	363	365	368	368	367	367	370	359
21	371	373	373	373	368	363	357	353	353	353	360	364	368	370	372	375	375	374	374	372	372	378	383	391	369
22	390	390	389	389	387	378	374	363	364	369	368	370	373	377	379	380	380	380	382	391	378	371	368	368	377
23	368	371	372	374	362	354	353	353	364	365	376	378	378	369	374	371	371	391	384	383	383	384	384	383	373
24	383	384	385	385	384	380	371	363	363	372	379	371	359	346	361	363	362	369	379	381	382	379	381	381	373
25	381	383	382	382	359	360	360	362	363	369	371	371	373	375	374	372	382	369	378	381	382	382	382	382	374
26 Q	384	384	384	384	381	375	363	360	363	370	379	383	383	382	379	379	381	381	382	384	384	385	385	386	379
27	386	389	389	389	386	380	368	357	358	361	371	376	377	377	379	383	383	382	383	385	384	390	387	387	379
28	387	387	387	387	384	378	373	367	363	374	383	393	398	393	377	376	378	386	395	384	348	347	375	331	377
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	381	381	383	383	381	376	372	370	368	369	369	372	372	369	369	373	375	375	377	381	379	379	379	379	376
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	380	381	382	382	383	379	375	372	372	373	377	381	382	382	382	382	381	381	382	384	383	383	383	383	380
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	378	375	383	380	372	365	361	359	348	350	340	344	344	332	336	353	352	356	358	367	367	366	361	370	359

Среднемесячное 53084 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ  
FEBRUARY

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	580	580	580	580	580	580	578	575	574	574	580	583	583	582	581	581	581	581	581	581	579	579	579	579	580
2 Q	579	579	579	579	579	577	574	574	576	577	577	579	580	579	578	578	578	578	578	578	578	578	576	575	578
3	575	575	575	575	575	575	574	574	574	574	574	576	577	577	578	578	581	583	583	582	580	580	574	574	577
4	576	577	577	576	577	577	577	575	573	573	578	578	578	580	583	589	584	585	585	582	582	584	584	582	580
5	581	577	578	579	579	576	574	574	574	579	582	586	585	584	584	584	586	592	593	585	578	581	581	580	581
6	579	578	578	578	576	576	573	573	574	576	579	582	585	588	592	586	591	593	589	585	572	572	576	578	580
7	578	578	578	578	575	573	569	573	575	577	579	584	586	590	594	592	584	579	582	582	582	581	576	575	580
8	575	577	579	579	580	579	577	574	577	580	580	582	584	584	584	583	583	583	580	580	580	580	580	579	580
9 Q	579	579	579	578	577	577	575	570	572	574	577	579	581	581	580	580	582	583	584	583	581	581	581	580	579
10	580	580	578	577	578	576	574	574	577	576	577	582	582	582	581	581	581	584	587	586	579	576	579	580	579
11 D	580	572	575	577	577	577	574	574	575	574	574	581	587	588	597	595	595	594	592	592	590	587	583	581	583
12 D	581	581	577	571	573	575	574	575	580	583	585	597	601	597	601	598	595	588	583	583	574	577	581	582	584
13	582	582	582	583	585	585	583	582	582	582	584	587	586	585	585	585	585	585	582	580	580	578	580	580	583
14	580	580	580	580	579	575	574	574	578	579	585	590	594	598	607	610	600	595	590	588	586	583	581	582	586
15	580	578	580	580	580	578	576	575	576	577	582	583	583	584	587	587	586	585	578	575	575	578	578	579	580
16	580	581	581	581	584	581	575	573	576	579	582	584	586	585	584	583	582	581	581	580	580	580	580	580	581
17 D	579	579	579	579	577	576	575	573	578	582	588	596	608	624	609	597	594	595	592	587	584	579	582	584	587
18 D	584	584	584	585	594	594	595	602	627	636	680	638	648	708	733	626	633	598	560	554	537	537	545	545	605
19 D	542	539	541	562	579	583	585	594	594	600	622	625	639	663	658	618	606	593	586	587	593	593	593	594	595
20 Q	594	594	595	595	602	601	601	600	597	591	592	594	594	594	593	593	593	593	593	592	587	587	590	590	594
21	590	590	590	593	598	598	597	590	587	587	586	588	590	590	590	590	590	591	591	590	590	587	587	581	590
22	582	584	585	586	589	587	582	580	580	580	581	583	585	585	584	584	584	585	584	580	577	577	578	583	583
23	585	586	586	588	589	586	583	581	582	585	587	588	589	592	592	592	593	584	582	584	584	584	584	584	586
24	584	584	584	584	589	589	586	584	582	584	587	596	604	607	601	602	604	600	592	584	584	585	586	586	590
25	586	586	586	589	595	595	593	590	589	589	591	591	591	589	590	590	587	589	589	588	587	587	586	586	589
26 Q	586	586	587	590	596	596	593	587	583	583	583	583	583	583	584	585	585	585	585	585	585	585	585	585	586
27	585	585	586	587	589	588	584	580	579	584	588	589	589	589	588	587	587	587	587	587	584	584	581	582	586
28	583	584	585	587	588	590	590	588	584	583	583	584	583	585	587	594	595	590	587	568	570	569	536	536	580
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	580	580	580	581	584	583	581	580	581	583	587	589	591	595	597	591	590	588	585	582	580	579	579	579	584
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	584	584	584	584	587	586	584	581	580	580	582	584	584	584	583	583	584	584	584	584	582	582	582	582	583
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	573	571	571	575	580	581	581	584	591	595	610	607	617	636	640	607	605	594	583	581	576	575	577	577	591



## Среднемесячное 12°18'6

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIМАРТ  
MARCH99 года  
99 yearШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGRREВРЕМЯ 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 D	928	889	865	885	833	801	794	795	783	752	742	723	722	710	769	809	800	903	922	915	886	827	836	834	822	
2	787	780	761	839	830	819	783	779	761	774	782	782	786	789	793	804	806	816	815	820	827	776	788	793	795	
3	793	793	798	807	820	833	828	792	768	740	746	733	733	740	745	770	804	778	861	861	763	822	818	777	788	
4 D	802	799	793	793	805	800	774	762	756	732	747	756	765	855	803	814	812	849	882	851	834	813	814	808	801	
5	808	787	787	797	819	822	821	794	795	776	752	755	771	777	788	796	815	847	808	798	795	795	796	796	796	
6	791	789	796	806	803	812	811	798	775	759	749	740	740	750	763	758	786	790	817	850	844	898	852	800	795	
7 D	879	840	805	824	792	768	773	748	749	746	763	776	783	783	781	790	792	877	874	890	889	822	761	781	804	
8	808	802	803	803	787	807	807	801	780	756	749	755	770	777	780	777	773	786	804	832	846	815	808	849	795	
9	849	828	806	817	823	787	803	782	766	766	737	722	733	854	800	800	791	797	885	834	812	813	816	811	801	
10 D	809	801	708	701	811	816	816	806	790	784	758	759	786	785	785	800	789	786	802	854	816	818	790	800	790	
11	801	798	786	788	826	834	820	800	781	759	746	725	758	770	776	786	839	812	808	792	784	785	785	785	789	
12	785	782	782	796	809	806	796	783	753	753	750	759	760	753	758	763	776	787	787	789	813	799	761	778	778	
13	782	782	782	792	803	805	795	780	762	749	741	745	772	800	789	765	769	776	786	816	799	784	779	758	780	
14	730	785	802	812	814	813	792	774	750	740	728	730	765	765	765	765	793	822	781	793	811	764	771	771	777	
15	771	767	762	777	805	772	787	787	777	756	739	757	780	819	832	804	782	776	781	786	789	789	794	795	783	
16 Q	791	790	792	800	818	816	799	777	760	747	747	747	762	772	775	775	778	779	783	783	783	782	782	783	780	
17	782	778	782	799	820	820	812	790	757	731	725	730	749	767	771	771	776	833	801	788	782	780	780	778	779	
18	778	778	783	803	832	829	819	798	766	741	753	745	755	768	767	768	780	821	804	787	783	780	780	779	783	
19	780	780	787	803	825	828	816	789	754	741	728	728	749	773	790	809	809	809	822	816	843	838	827	800	794	
20 Q	796	786	789	801	820	824	823	802	769	759	737	744	753	770	779	779	782	789	818	817	791	786	786	786	787	
21	786	788	794	803	815	806	798	775	751	725	716	725	735	763	767	766	775	775	769	776	776	776	776	775	771	
22 Q	775	778	786	808	831	831	811	778	746	727	727	737	755	765	782	776	757	762	770	775	764	765	765	766	772	
23	770	774	784	805	828	828	816	783	757	743	740	733	747	762	761	761	776	776	770	764	764	765	788	778	774	
24 Q	778	775	781	798	827	831	821	791	761	745	737	741	751	761	762	762	763	763	763	763	767	767	767	767	773	
25	768	770	777	796	822	822	807	773	745	729	725	725	737	754	756	756	762	789	857	867	848	811	763	777	781	
26	781	783	790	808	832	823	808	780	757	742	730	727	751	773	799	799	780	775	775	776	776	771	776	777	779	
27 Q	778	778	784	794	813	812	804	774	748	726	727	734	747	760	765	765	765	765	765	765	768	774	761	762	768	
28	769	779	784	803	826	829	827	794	758	732	724	731	743	764	769	763	757	761	764	767	767	768	767	770	772	
29 D	773	793	792	808	822	834	818	745	721	717	718	718	722	783	820	803	796	803	797	796	828	812	769	756	781	
30	784	796	799	816	818	815	800	781	762	726	717	753	748	762	806	834	795	867	835	827	808	844	825	825	798	
31	806	800	804	824	832	828	820	805	775	752	741	714	746	746	773	772	781	788	787	802	792	808	836	776	788	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	794	792	789	803	818	815	806	784	762	746	739	740	754	773	780	783	786	802	809	811	805	798	791	787	786	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	784	781	786	800	822	823	812	784	757	741	735	741	754	766	773	771	769	772	780	781	775	775	772	773	776	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	838	824	793	802	813	804	795	771	760	746	746	746	756	783	792	803	798	844	855	861	851	818	794	796	800	

# Среднемесячное 16374 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

МАРТ  
MARCH

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 D	333	346	341	338	334	341	347	347	347	354	360	366	357	347	350	338	323	335	334	322	339	349	358	358	344	
2	360	351	337	347	349	347	350	342	349	359	368	368	369	371	364	365	364	377	380	373	373	376	373	371	362	
3	371	371	371	370	371	364	356	349	347	359	355	361	361	357	350	351	351	378	351	349	360	370	368	371	361	
4 D	367	369	375	378	369	356	364	355	335	353	350	361	361	367	362	359	369	414	356	359	371	366	365	365	364	
5	358	360	373	365	364	354	350	344	347	365	365	367	371	371	372	372	387	388	377	379	379	379	379	378	369	
6	378	378	378	379	373	371	366	367	370	371	369	383	383	379	370	364	369	374	369	359	378	368	358	373	372	
7 D	378	369	364	358	359	348	337	336	348	353	338	360	360	364	368	369	381	369	350	355	354	359	366	370	359	
8	368	372	378	370	369	363	357	352	352	357	357	361	369	374	375	375	376	382	384	381	377	385	379	374	370	
9	375	372	381	386	379	367	370	370	361	345	353	360	355	363	338	341	358	365	370	370	370	371	367	367	365	
10 D	367	365	370	337	335	346	345	327	316	322	337	343	357	362	363	362	367	373	377	382	381	370	378	373	356	
11	372	370	368	373	371	366	358	333	329	345	363	373	359	359	359	376	401	398	382	381	386	386	386	385	370	
12	386	386	388	380	374	371	368	363	365	359	368	366	366	366	378	380	383	388	387	391	388	383	396	387	378	
13	387	389	392	391	386	376	368	364	366	371	379	382	379	371	371	381	384	383	384	389	387	381	381	378	380	
14	379	383	386	382	379	375	368	363	363	363	366	372	367	379	391	386	389	389	399	393	388	387	388	386	380	
15	386	380	386	390	384	356	353	353	349	351	347	353	364	364	370	373	379	381	384	384	387	388	385	383	372	
16 Q	383	384	385	386	378	371	361	361	363	369	373	382	384	384	384	384	385	387	388	388	390	390	393	392	381	
17	392	393	393	392	388	379	369	362	363	369	378	391	393	391	391	391	395	402	392	392	398	395	395	394	387	
18	394	394	396	395	392	380	373	359	358	363	363	378	381	388	392	392	393	396	391	392	393	393	393	393	385	
19	393	391	391	391	385	378	366	358	358	361	372	384	386	380	377	375	369	373	372	381	388	378	378	381	378	
20 Q	381	384	384	384	382	371	366	361	358	356	357	362	365	367	377	379	381	381	375	380	388	388	388	388	375	
21	388	387	386	385	382	377	368	368	367	373	374	374	387	386	385	388	389	393	394	392	393	393	393	393	384	
22 Q	393	393	392	387	379	369	361	359	362	372	382	389	392	394	396	393	393	394	395	395	396	397	399	398	387	
23	398	398	400	401	393	386	377	371	371	381	388	397	396	392	392	393	393	395	395	397	396	402	395	392	392	
24 Q	393	395	398	398	397	384	375	369	371	371	374	374	384	388	390	391	391	392	395	396	396	396	396	396	388	
25	396	396	396	395	392	388	381	377	375	377	381	386	395	397	396	396	399	391	376	356	380	379	380	382	386	
26	383	386	388	390	391	381	374	367	359	362	377	382	374	371	383	383	383	386	386	387	390	390	390	390	381	
27 Q	390	391	392	392	388	380	373	370	371	378	383	388	389	390	387	387	387	387	392	392	392	392	390	393	386	
28	392	390	392	392	389	378	363	360	361	369	374	381	392	391	383	384	394	398	399	402	403	403	405	406	388	
29 D	410	401	397	402	398	387	358	361	363	373	379	388	393	375	319	342	364	365	368	391	383	372	373	373	376	
30	369	371	371	377	377	373	362	341	323	340	366	365	375	371	371	375	371	377	377	369	382	375	365	364	367	
31	367	368	369	363	360	360	357	353	351	344	347	359	360	360	369	384	373	374	379	378	392	383	373	377	367	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	380	380	381	380	376	369	363	357	355	361	366	373	375	375	373	375	379	383	379	379	383	382	382	382	374	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	388	389	390	389	385	375	367	364	365	369	374	379	383	385	387	387	387	388	389	390	392	393	393	393	383	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	371	370	369	363	359	356	350	345	342	351	353	364	366	363	352	354	361	371	357	362	366	363	368	368	360	

Среднемесячное 53085 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIМАРТ  
MARCH99 года  
99 yearШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	536	528	549	572	584	581	581	581	583	586	584	591	596	609	610	636	641	640	606	587	577	572	563	565	586	
2	564	543	546	569	586	588	587	587	586	586	587	590	594	595	599	598	599	593	587	585	581	580	582	586	583	
3	586	586	587	589	594	594	589	585	584	584	587	589	596	603	606	612	613	595	594	591	557	580	585	580	590	
4 D	584	587	589	592	592	593	589	585	580	584	587	590	600	610	606	606	604	590	575	586	585	583	572	562	589	
5	560	566	571	585	595	594	594	589	588	588	588	589	593	593	592	595	594	581	584	586	586	586	586	586	586	
6	585	582	581	583	587	585	583	579	575	577	583	585	587	592	594	598	599	596	595	590	583	570	574	559	584	
7 D	558	568	573	576	580	580	580	577	581	589	589	590	594	594	593	594	594	592	593	589	582	584	576	577	583	
8	579	583	584	588	589	588	586	583	579	580	584	588	590	592	591	591	592	591	586	586	582	570	562	567	584	
9	573	576	578	581	589	588	586	583	582	585	588	597	613	644	639	625	611	596	583	583	584	582	581	579	593	
10 D	577	576	568	566	577	584	583	587	593	610	605	609	606	602	599	599	598	596	596	589	583	585	583	583	590	
11	586	588	589	590	589	586	582	583	583	583	583	596	604	602	601	596	592	585	588	589	588	587	587	587	589	
12	587	587	587	590	595	595	594	587	580	580	585	593	599	598	596	594	594	593	592	588	579	581	574	581	589	
13	584	585	587	590	590	586	583	579	576	577	578	582	591	600	597	591	589	588	587	584	581	582	582	581	585	
14	576	579	584	588	587	583	580	579	579	580	586	595	595	594	592	590	590	590	579	578	575	572	568	568	583	
15	568	574	580	581	585	586	586	584	584	585	589	593	593	598	599	596	592	591	590	588	586	583	583	584	587	
16 Q	585	585	586	589	592	589	584	577	576	576	579	582	583	584	584	584	585	585	585	585	585	585	583	583	584	584
17	583	583	586	589	590	588	585	579	576	575	574	579	582	583	583	584	585	585	585	585	583	583	583	583	583	
18	583	584	588	591	593	589	584	583	579	578	580	582	586	588	587	587	587	585	585	585	585	584	584	584	585	
19	584	585	587	590	589	586	581	578	574	574	575	581	586	592	595	598	599	596	594	588	573	575	577	578	585	
20 Q	581	581	583	586	587	584	580	579	577	579	585	594	598	596	593	592	592	592	593	592	590	589	588	587	587	
21	586	586	586	586	586	582	578	572	571	573	580	583	585	588	588	587	587	586	586	586	585	585	584	584	583	
22 Q	583	584	585	586	584	579	569	564	564	569	573	578	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	578	
23	580	580	582	584	584	579	576	571	570	573	576	579	583	582	582	582	582	582	582	582	581	577	574	577	579	
24 Q	579	580	583	587	589	588	582	575	569	571	577	583	585	585	583	583	582	582	582	582	582	582	581	581	581	
25	581	581	581	582	582	578	570	565	566	570	575	578	582	581	581	581	580	581	580	576	569	570	570	577	577	
26	579	581	583	586	587	584	580	573	573	576	580	586	591	592	589	587	585	585	584	584	583	581	581	581	583	
27 Q	581	581	583	586	588	584	576	573	573	572	573	578	583	583	582	582	582	582	582	582	582	580	580	576	580	
28	576	578	581	584	587	583	574	561	562	571	575	581	585	587	588	587	584	583	583	583	582	582	580	579	580	
29 D	578	578	580	583	582	579	573	564	566	569	572	577	601	646	648	618	600	594	590	574	572	580	575	569	586	
30	567	576	578	588	591	590	586	581	583	581	587	595	595	596	598	598	595	593	580	580	571	566	575	578	585	
31	577	582	585	586	585	582	581	578	577	580	584	597	605	609	613	599	599	598	595	592	586	575	578	563	588	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	577	578	580	585	588	586	582	578	577	579	582	587	592	597	596	595	594	591	587	585	581	580	578	578	585	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	582	582	584	587	588	585	578	574	572	573	577	583	586	586	584	584	584	584	584	584	584	583	582	581	582	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	567	567	572	578	583	583	581	579	581	588	587	591	599	612	611	611	607	602	592	585	580	581	574	571	587	

# Среднемесячное 5554 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

МАРТ  
MARCH

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 D	498	495	512	533	540	540	541	543	545	549	549	558	559	568	570	591	601	604	572	550	547	546	540	540	550	
2	540	519	518	541	548	549	545	547	547	550	553	557	561	562	562	563	563	562	556	553	549	549	550	553	550	
3	554	553	554	555	560	558	552	546	544	548	551	554	560	566	566	573	574	567	556	553	522	549	552	549	555	
4 D	550	555	557	561	560	557	555	548	538	547	549	555	564	575	569	569	569	567	540	551	553	549	538	529	554	
5	524	533	541	551	558	556	555	548	548	553	553	555	560	559	559	561	562	553	553	555	555	555	555	554	552	
6	553	551	551	553	555	553	551	546	543	545	549	557	558	561	561	563	566	563	562	554	554	536	537	528	552	
7 D	528	536	538	539	543	542	537	535	543	551	547	554	557	559	559	561	563	559	554	552	544	548	542	545	547	
8	546	551	554	555	556	553	549	544	541	544	548	553	557	559	559	559	559	561	558	556	551	544	533	536	551	
9	542	544	550	554	557	553	553	551	546	546	550	561	576	607	595	584	575	564	553	552	553	551	549	547	559	
10 D	545	544	539	527	535	543	542	541	543	563	561	567	566	565	563	563	563	563	563	558	553	552	553	552	553	
11	553	554	554	558	558	553	547	541	540	544	550	563	567	566	565	565	567	560	559	559	559	559	559	559	557	
12	559	559	560	560	561	561	560	551	546	544	551	557	563	563	563	563	563	563	562	560	551	551	549	552	557	
13	555	557	559	561	563	556	551	546	545	545	550	554	560	565	564	561	560	559	559	558	554	553	553	551	556	
14	547	551	555	558	557	553	548	545	545	546	552	562	562	563	565	562	562	562	556	552	547	545	542	542	553	
15	542	545	553	555	557	549	549	546	544	547	549	554	558	562	565	563	562	561	561	560	559	556	555	556	555	
16 Q	556	557	558	561	563	558	551	545	545	547	549	554	556	556	556	557	557	558	559	559	558	558	557	557	556	
17	557	558	561	564	563	557	552	544	541	542	543	552	556	556	556	556	559	559	558	558	558	556	557	557	555	
18	557	558	563	565	564	558	552	548	544	544	546	551	557	561	560	560	560	561	559	559	559	558	558	558	557	
19	558	558	561	563	560	556	548	543	539	539	544	551	559	562	563	565	565	564	561	559	547	547	547	550	555	
20 Q	552	553	555	558	557	552	547	544	542	543	550	559	564	563	563	562	562	562	562	562	562	562	561	561	557	
21	560	560	559	560	557	551	546	541	539	543	550	552	559	560	559	559	559	559	559	559	559	558	558	558	555	
22 Q	558	558	559	559	556	546	535	530	530	539	545	552	555	555	556	555	555	555	555	555	555	555	555	555	551	
23	555	557	559	561	557	552	547	540	539	545	549	555	558	558	556	556	556	556	556	556	556	555	549	551	553	
24 Q	553	555	559	563	564	559	552	543	537	539	546	551	557	556	556	556	556	556	556	556	556	555	554	554	554	
25	554	554	556	556	556	552	542	537	537	541	547	551	558	558	556	556	556	556	550	541	541	541	541	549	549	
26	552	554	557	560	562	557	551	541	540	544	552	560	562	562	562	561	560	559	559	559	559	559	559	559	556	
27 Q	559	559	561	563	561	554	545	543	541	542	545	553	557	557	554	555	555	555	555	555	555	555	554	551	554	
28	551	551	555	559	559	553	540	527	527	539	545	553	559	560	560	559	559	559	559	559	559	559	559	557	553	
29 D	557	556	556	559	558	553	537	531	532	539	543	551	574	614	602	580	569	564	561	551	548	551	548	543	557	
30	539	548	549	559	562	559	552	542	539	540	555	563	564	563	565	566	563	563	551	549	543	537	542	544	552	
31	544	550	553	551	548	546	544	541	539	539	545	560	568	571	579	569	565	565	564	561	559	547	547	533	554	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	548	549	552	556	557	553	548	543	541	545	549	556	561	565	564	564	563	562	558	556	552	551	550	549	554	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	556	556	558	561	560	554	546	541	539	542	547	554	558	557	557	557	557	557	557	557	557	557	556	556	554	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	536	537	540	544	547	547	542	540	540	550	550	557	564	576	573	573	573	571	558	552	549	549	544	542	552	

# Среднемесячное 12° 18' 5

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ  
APRIL

99 года  
99 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	832	832	834	794	807	828	818	796	761	740	727	731	747	760	765	775	786	795	795	794	795	802	803	810	789	
2	814	813	811	828	834	833	825	791	763	724	726	727	747	750	751	754	754	761	780	800	818	809	804	804	784	
3	803	809	809	822	835	834	813	777	735	715	704	719	747	758	763	766	768	775	796	791	793	811	800	801	781	
4	768	768	784	817	837	849	825	780	735	726	729	733	739	787	802	771	770	774	784	814	814	814	801	776	783	
5	776	779	796	809	817	823	822	801	749	726	719	742	765	766	783	783	808	813	789	789	789	789	784	787	784	
6	788	799	803	764	804	830	836	828	788	751	733	736	743	764	777	788	792	791	797	797	791	792	792	798	787	
7	810	803	797	814	835	843	809	777	733	705	700	703	730	773	784	802	809	808	809	782	786	803	793	792	783	
8	793	801	811	823	836	835	807	775	737	714	703	703	735	754	769	782	848	846	813	800	792	792	792	791	786	
9	792	796	810	834	838	838	826	794	754	730	730	740	752	766	774	765	765	775	784	781	782	782	782	782	782	
10	782	788	800	814	834	833	822	807	773	734	724	727	734	752	779	780	809	852	812	836	797	781	778	802	790	
11	794	783	793	796	844	863	852	822	778	745	746	744	752	777	797	835	801	797	787	788	784	784	777	778	792	
12	764	765	812	837	845	840	824	794	759	733	718	738	757	758	761	769	772	776	779	778	777	777	780	782	779	
13 Q	788	793	802	819	833	839	824	788	760	730	716	731	741	751	771	783	783	781	780	778	780	780	780	773	779	
14	780	792	803	823	845	862	853	813	778	730	730	728	735	753	770	786	813	806	795	780	780	782	784	783	788	
15 Q	780	780	790	824	845	854	839	807	768	736	722	722	736	755	763	766	768	768	771	771	777	781	781	777	778	
16	778	792	811	823	830	834	825	798	765	725	718	714	719	700	696	684	718	774	765	752	789	820	846	859	772	
17 D	876	853	783	779	798	762	769	823	804	801	802	784	783	789	792	792	783	780	797	796	796	797	808	820	799	
18	823	833	834	838	838	833	829	812	782	741	723	716	735	764	773	775	777	778	786	801	800	797	798	798	791	
19	800	806	814	833	833	833	825	806	770	746	724	725	765	756	766	785	784	782	782	780	824	883	828	820	795	
20 D	808	808	804	815	826	841	808	797	778	758	732	730	808	783	807	816	797	815	796	795	795	794	778	784	795	
21	808	822	826	836	835	835	828	798	763	742	734	739	766	766	791	846	810	857	850	839	822	819	811	806	806	
22 Q	807	816	824	824	825	824	818	798	770	740	725	726	742	758	765	770	768	766	766	778	788	795	795	798	783	
23 Q	802	808	811	810	811	806	792	768	741	720	718	719	739	745	752	762	767	768	784	780	780	780	784	788	772	
24	799	803	803	803	811	812	811	789	754	725	709	712	723	749	775	781	786	782	782	782	782	783	782	784	776	
25 Q	788	794	797	811	817	816	800	764	727	697	696	704	732	758	766	779	788	788	777	776	776	776	783	783	771	
26	795	801	810	824	833	833	821	791	751	705	688	706	719	736	769	776	774	774	803	809	822	820	820	819	783	
27	819	820	828	846	854	851	825	792	751	728	725	729	749	768	770	784	792	789	795	809	809	795	781	782	791	
28 D	791	779	808	823	826	826	807	773	740	712	712	723	729	755	773	781	800	828	819	823	840	865	784	827	789	
29 D	846	848	856	877	874	841	800	770	735	706	694	694	721	748	752	770	806	806	796	811	804	778	819	778	789	
30 D	803	822	844	870	858	840	828	793	765	717	710	745	736	757	778	770	785	804	803	803	780	747	774	773	788	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	800	804	810	821	832	833	819	794	759	730	721	726	744	759	771	779	786	794	792	794	795	798	794	795	785	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	793	798	805	818	826	828	815	785	753	725	715	720	738	753	763	772	775	774	776	777	780	782	785	784	777	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	825	822	819	833	836	822	802	791	764	739	730	735	755	766	780	786	794	807	802	806	803	796	793	796	792	

# Среднемесячное 16 379 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ 99 года  
APRIL 99 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	377	382	364	370	363	361	359	355	360	366	371	375	378	381	383	383	392	387	382	381	380	380	382	383	375	
2	383	386	387	384	375	357	360	358	358	369	378	385	387	386	384	388	385	387	387	396	384	381	381	381	379	
3	381	381	380	380	375	361	355	354	364	367	376	380	375	380	381	386	386	391	397	423	397	386	386	386	380	
4	380	380	387	390	385	371	355	354	356	358	368	380	387	375	372	379	387	387	389	405	389	380	385	378	378	
5	378	385	391	392	385	370	356	338	354	366	382	371	371	370	383	383	385	395	388	387	387	387	387	386	378	
6	387	387	381	367	367	363	357	350	348	353	361	368	378	382	386	387	383	381	384	387	387	387	385	384	375	
7	384	379	379	384	374	356	348	344	345	349	359	370	373	382	377	375	375	375	375	376	380	380	379	379	371	
8	381	382	384	384	377	365	360	357	362	374	390	400	399	399	395	389	400	398	387	388	388	388	388	388	384	
9	388	391	397	393	390	380	370	366	362	376	381	388	393	395	395	396	394	394	407	406	402	400	400	401	390	
10	401	401	401	395	392	386	378	364	347	355	369	376	392	392	397	386	396	385	400	385	385	386	397	391	386	
11	389	382	377	369	365	359	351	334	339	358	368	380	383	383	374	383	384	384	384	385	385	386	386	386	374	
12	386	386	388	384	375	362	356	356	358	361	375	372	375	379	385	385	390	388	390	390	390	389	389	389	379	
13 Q	389	389	390	390	382	372	364	358	354	365	374	378	385	390	389	391	390	389	390	390	391	391	391	391	383	
14	392	395	397	397	391	380	363	345	349	365	365	376	381	386	387	390	392	392	392	396	395	392	393	393	384	
15 Q	393	393	395	393	389	377	367	359	361	372	374	382	390	390	390	390	390	393	393	394	394	394	395	394	386	
16	394	394	397	396	391	384	379	375	373	379	387	400	403	412	425	432	427	430	431	416	411	403	393	393	401	
17 D	381	360	338	305	308	308	311	312	316	326	329	352	370	373	371	370	373	380	375	372	374	373	373	371	351	
18	367	370	374	372	370	357	344	336	333	333	349	362	357	367	375	381	382	383	384	383	383	383	383	383	367	
19	383	383	384	384	378	372	361	356	357	356	353	364	367	360	370	370	370	374	378	378	379	378	365	372	371	
20 D	376	375	368	377	377	349	336	346	359	343	354	371	383	369	365	354	371	363	373	382	382	385	384	384	368	
21	384	384	384	380	378	367	365	362	365	365	370	376	375	369	370	370	395	375	385	375	402	383	378	380	377	
22 Q	381	382	381	377	367	359	357	357	361	369	377	383	386	387	387	387	393	399	399	399	399	392	393	393	382	
23 Q	395	394	394	386	379	371	367	365	367	375	376	385	380	382	386	389	393	398	401	401	400	401	399	398	387	
24	394	394	394	399	397	385	376	368	364	370	377	387	393	393	393	389	390	391	392	391	391	391	391	391	388	
25 Q	391	393	393	395	389	379	372	365	369	378	386	395	396	395	395	395	395	395	399	399	399	399	399	400	390	
26	400	400	400	393	389	383	377	375	375	385	388	390	406	406	392	392	397	399	391	389	384	382	381	381	390	
27	382	384	383	376	370	365	365	369	365	361	362	384	388	389	391	397	388	392	403	377	404	388	387	399	382	
28 D	392	387	371	367	362	351	349	346	345	351	364	368	384	375	373	375	383	395	393	376	376	376	362	380	371	
29 D	380	379	374	367	359	351	353	353	359	373	376	387	394	368	370	388	374	407	392	385	383	380	380	373	375	
30 D	372	380	379	371	347	343	349	349	351	369	381	390	376	379	397	387	387	391	400	387	384	385	383	382	376	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	385	385	384	381	375	365	359	354	356	363	371	379	383	383	385	386	388	390	391	390	389	387	386	386	379	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	390	390	391	388	381	372	365	361	362	372	377	385	387	389	389	390	392	395	396	397	397	395	395	395	385	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	380	376	366	357	351	340	340	341	346	352	361	374	381	373	375	375	378	387	387	380	380	380	376	378	368	

# Среднемесячное 53088 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

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

АПРЕЛЬ      99 года  
APRIL      99 year

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	569	571	572	579	580	581	577	574	572	573	580	588	589	591	591	590	588	587	588	589	589	589	589	589	589	583
2	587	587	588	594	595	595	588	583	583	583	583	586	592	593	593	593	593	594	594	584	584	587	588	588	588	589
3	588	588	588	588	588	588	585	582	582	585	586	593	593	593	592	590	590	590	588	573	572	577	581	581	586	
4	581	580	580	584	586	586	585	583	583	581	582	585	593	601	601	595	592	592	592	582	577	580	580	580	586	
5	580	581	584	591	594	592	584	580	572	571	580	595	605	606	602	598	595	590	589	589	589	588	588	588	589	
6	588	589	589	590	589	587	583	577	570	570	576	583	590	592	594	594	594	594	592	591	589	589	588	585	587	
7	584	582	582	585	587	587	584	575	572	574	583	595	603	605	605	604	604	601	597	589	582	583	586	586	589	
8	588	590	591	590	589	586	580	577	573	574	577	580	586	593	595	595	595	587	588	590	590	589	589	588	587	
9	588	589	592	595	593	590	589	583	575	569	572	577	583	587	591	590	591	591	588	587	587	587	587	587	586	
10	587	587	590	592	592	591	587	581	578	578	585	585	586	587	591	591	591	592	583	580	585	587	574	573	586	
11	578	580	584	588	590	587	582	580	580	585	590	591	591	597	600	600	594	593	592	590	589	589	589	589	589	589
12	588	582	585	590	592	591	588	580	577	575	579	589	592	592	591	591	590	590	589	589	589	589	589	589	589	587
13 Q	589	589	591	595	597	595	589	584	580	579	580	585	588	588	588	589	589	589	589	589	589	589	588	588	588	588
14	588	588	589	591	593	593	589	586	581	578	578	580	585	587	578	589	591	591	591	590	590	589	589	589	589	587
15 Q	589	589	591	593	593	590	585	581	577	577	580	583	586	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	586
16	587	587	587	589	588	585	581	577	573	568	570	577	582	583	584	583	587	584	574	570	561	560	565	559	578	
17 D	546	543	544	551	560	577	589	593	598	604	611	610	605	605	603	600	599	599	599	599	599	599	598	597	596	589
18	594	591	590	583	582	582	583	583	580	577	582	592	594	595	595	594	594	594	594	594	594	594	594	594	593	590
19	593	593	593	591	591	590	590	586	581	585	594	602	609	605	604	604	601	598	596	594	587	573	576	583	592	
20 D	590	592	593	593	589	589	590	590	587	587	588	596	619	636	649	636	619	614	607	603	600	597	592	591	602	
21	593	593	593	595	593	590	588	584	579	579	583	593	600	604	611	615	594	596	587	589	579	585	590	592	592	
22 Q	593	593	591	587	587	588	588	582	576	575	577	584	586	588	588	588	588	588	588	588	587	587	588	588	586	
23 Q	588	588	588	588	589	589	589	583	578	580	576	593	593	593	593	591	591	589	587	587	587	587	587	587	588	
24	587	586	586	586	587	587	587	582	579	579	581	586	588	589	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	587	
25 Q	590	590	590	592	592	590	585	578	575	576	582	587	589	590	590	590	590	589	589	589	589	589	589	589	588	
26	589	589	589	588	588	585	582	576	570	568	574	583	590	590	591	590	589	589	590	589	588	586	586	586	585	
27	587	589	591	591	591	590	586	584	584	589	588	587	589	591	590	591	593	592	585	585	581	581	581	571	587	
28 D	574	579	580	586	586	586	585	585	585	584	599	595	602	609	609	607	599	589	586	587	586	574	559	558	587	
29 D	570	581	584	585	584	582	579	578	575	575	585	602	615	620	609	608	608	594	591	587	585	569	563	560	587	
30 D	558	571	584	587	589	593	589	586	588	588	597	613	607	607	602	597	597	597	592	590	587	576	575	571	589	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	584	585	586	588	588	588	586	582	579	579	583	590	594	597	597	596	594	592	590	588	586	585	584	583	588	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	590	590	590	591	592	590	587	582	577	577	579	586	588	589	589	589	589	589	588	588	588	588	588	588	588	587
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	568	573	577	580	582	585	586	586	587	588	596	603	610	615	614	610	604	599	595	593	591	583	577	575	591	

Среднемесячное 55 557 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ 99 года  
APRIL 99 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	541	541	538	546	545	545	540	536	536	538	547	555	560	560	560	560	560	558	558	558	558	560	560	560	551
2	559	559	559	563	562	556	551	545	545	548	549	556	562	562	562	563	563	563	563	556	554	554	557	557	557
3	557	557	557	558	558	554	548	544	547	552	555	562	562	562	562	562	562	562	564	557	549	549	553	554	556
4	554	552	553	555	556	553	547	545	545	545	547	553	564	566	566	563	563	562	562	559	550	550	551	550	555
5	550	552	557	562	562	558	545	536	535	537	550	560	570	570	570	567	565	563	560	560	560	560	560	560	557
6	560	560	559	555	555	552	546	538	531	531	538	547	557	561	564	563	563	562	561	560	560	558	558	555	554
7	552	549	549	555	555	550	544	533	531	533	544	560	567	572	571	568	568	566	563	556	551	551	552	553	554
8	556	558	560	560	556	551	544	539	538	540	549	555	560	564	566	566	570	560	559	560	560	560	560	559	556
9	560	561	566	564	563	557	552	544	533	535	540	547	553	557	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	556
10	560	560	562	564	564	561	554	544	537	540	550	552	556	559	564	562	562	562	554	550	554	555	546	545	555
11	549	549	552	553	554	550	542	535	537	548	555	558	560	566	566	568	563	562	562	561	560	560	559	559	555
12	558	553	557	559	559	555	549	541	540	539	546	554	558	558	558	559	559	559	559	559	559	559	559	559	555
13 Q	559	559	562	566	566	560	553	545	541	542	547	553	558	559	559	560	560	560	560	560	560	560	560	560	557
14	560	560	562	565	565	562	554	545	552	547	546	550	556	560	560	563	565	565	565	565	565	563	563	563	559
15 Q	563	564	566	566	564	558	550	545	543	543	549	554	559	559	559	559	559	559	559	559	560	560	560	560	557
16	561	561	562	561	559	554	549	544	540	538	542	552	558	562	566	568	569	568	560	550	542	539	539	531	553
17 D	516999999999	500	510	525	539	542	548	557	564	568	569	569	566	564	564	565	564	563	563	563	563	562	560	552	
18	557	557	557	552	549	547	545	542	538	536	544	556	556	560	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	555
19	562	562	562	561	561	559	555	550	546	549	556	567	575	568	570	570	568	566	565	564	558	544	544	552	560
20 D	559	560	560	560	557	549	548	548	548	546	550	561	587	597	608	593	582	576	572	571	567	566	562	560	566
21	562	562	562	564	562	555	552	549	546	546	549	561	566	568	576	579	568	564	558	558	555	555	558	560	560
22 Q	562	562	561	555	553	552	552	546	541	541	546	554	558	560	559	559	560	561	561	562	561	559	560	560	556
23 Q	561	561	561	560	559	558	555	547	545	548	554	563	563	564	564	563	563	563	563	563	563	563	563	563	560
24	562	561	561	561	561	558	554	548	543	543	550	557	560	561	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	558
25 Q	562	562	563	564	564	559	551	543	540	545	553	560	562	563	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	559
26	562	564	563	563	561	556	551	546	539	539	547	557	567	567	564	564	564	564	564	562	558	557	557	557	558
27	558	563	563	559	557	555	552	550	550	553	552	556	561	562	563	565	564	565	560	555	555	554	553	547	557
28 D	547	550	549	551	551	547	545	544	544	554	564	563	572	575	575	576	575	573	562	557	554	543	525	528	555
29 D	540	550	551	551	546	543	542	540	540	543	554	572	588	586	573	577	576	571	564	558	554	539	534	529	555
30 D	529	545	554	554	550	550	550	547	550	554	567	586	574	574	575	567	568	568	567	562	558	547	546	543	558
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	555	557	558	557	556	553	549	543	542	544	550	558	564	566	566	566	565	564	562	560	558	556	555	554	557
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	561	562	563	562	561	557	552	545	542	544	550	557	560	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	558
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	538	551	554	543	543	543	545	544	546	551	560	570	578	580	579	575	573	571	566	562	559	552	546	544	557

# Среднемесячное 12°17'4

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 99 года  
MAY 99 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	790	827	835	855	845	815	802	795	761	723	706	706	745	748	774	813	797	788	759	758	805	809	796	778	785	
2 D	779	802	824	845	851	854	835	796	739	699	693	710	731	754	793	782	778	778	809	814	789	774	782	782	783	
3	783	783	811	844	844	844	828	775	716	692	692	702	729	766	796	793	784	785	785	784	785	785	785	784	778	
4	789	799	820	838	848	847	831	790	741	705	682	696	729	761	771	774	776	775	769	769	769	769	765	765	774	
5	788	805	825	841	850	842	812	765	716	691	686	686	718	747	764	758	735	735	758	762	761	759	762	779	764	
6	786	800	805	810	818	795	790	754	715	690	681	698	731	756	763	765	768	768	769	771	771	771	771	781	764	
7	800	830	829	847	856	829	806	768	721	697	691	702	720	754	780	797	769	761	761	760	761	769	763	770	773	
8	795	821	833	837	837	822	797	772	740	719	714	717	723	743	761	763	763	763	763	765	762	763	764	790	772	
9	798	812	828	846	842	820	787	753	718	698	693	714	737	745	752	752	754	754	756	762	767	770	770	776	767	
10	782	793	818	835	835	828	805	770	726	707	701	709	729	760	776	784	781	774	774	774	774	775	775	781	774	
11 Q	794	813	828	844	849	849	829	781	736	725	726	735	754	781	790	789	792	789	775	768	765	762	764	773	784	
12	784	802	823	843	863	855	831	796	769	735	718	718	738	752	767	766	757	757	744	749	787	784	782	783	779	
13 D	799	838	880	891	824	821	762	755	724	697	698	711	737	752	778	848	840	775	780	797	796	797	803	808	788	
14	821	843	860	871	877	871	838	800	758	736	724	730	744	760	770	771	770	768	768	778	779	781	785	785	791	
15	806	828	834	836	836	830	802	761	719	686	681	690	706	733	756	757	761	766	774	774	774	775	790	791	769	
16 Q	796	811	832	854	852	834	817	780	728	698	689	689	709	738	756	756	758	758	767	767	772	774	777	782	771	
17 Q	796	817	836	856	855	844	820	777	732	701	695	702	716	735	760	765	765	765	755	762	766	776	781	789	774	
18 D	805	812	820	835	845	872	800	755	748	731	722	710	726	765	770	770	771	798	801	754	740	769	790	793	779	
19	802	814	818	818	810	807	792	771	750	723	715	714	719	750	762	762	772	778	766	763	764	763	736	771	768	
20	799	818	837	849	836	821	788	758	732	719	708	728	727	731	755	760	763	787	776	764	764	763	764	793	773	
21	793	805	824	842	842	839	815	775	743	721	717	717	730	750	759	766	761	761	761	761	766	769	777	785	774	
22 Q	794	810	825	828	819	798	769	737	711	702	702	703	719	739	745	748	750	755	757	762	766	768	772	781	761	
23	792	794	806	829	822	808	791	759	716	679	679	684	730	755	751	745	748	747	748	757	767	770	781	788	760	
24	797	813	831	837	836	828	798	768	728	702	687	698	712	717	732	740	739	730	730	744	765	778	769	814	762	
25 D	814	795	798	844	870	825	821	786	735	712	699	724	731	763	781	781	774	774	770	781	791	791	797	804	782	
26	815	837	836	846	846	843	829	799	765	736	716	712	716	734	755	765	795	782	776	769	769	769	774	783	782	
27	805	817	828	842	841	839	792	738	702	680	686	688	702	728	752	764	761	762	766	769	769	772	772	757	764	
28	802	823	835	870	868	859	846	803	769	738	727	718	719	747	765	775	780	779	789	789	790	794	808	808	792	
29	818	831	840	856	854	838	803	754	712	690	684	694	712	741	764	764	764	775	772	767	768	768	768	773	771	
30	787	810	840	866	861	839	801	753	708	682	682	687	708	732	760	766	767	778	773	784	801	787	785	786	773	
31 Q	791	804	824	852	855	842	813	768	709	679	672	683	720	740	757	770	770	770	770	770	770	770	774	792	769	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	797	813	828	845	845	834	808	771	732	706	699	706	725	748	765	771	770	769	768	769	773	775	777	785	774	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	794	811	829	847	846	833	810	769	723	701	697	702	724	747	762	766	767	767	765	766	768	770	774	783	772	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	797	815	831	854	847	837	804	777	741	712	704	712	734	756	779	799	792	783	784	781	784	788	794	793	783	

# Среднемесячное 16385 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 99 года  
MAY 99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 D	381	382	382	372	344	353	349	336	343	356	367	387	396	383	386	386	382	382	384	386	387	372	374	374	373	
2 D	374	377	379	381	368	347	323	323	340	356	376	388	392	386	403	395	392	392	395	382	379	378	378	384	375	
3	382	383	390	384	373	354	341	341	350	363	362	368	383	395	395	387	387	387	396	387	380	380	380	383	376	
4	384	386	389	388	377	359	340	337	348	360	379	389	394	394	394	394	394	397	397	396	394	394	394	394	382	
5	398	402	402	391	380	364	354	354	360	368	378	397	397	402	391	397	409	411	411	409	413	415	412	408	393	
6	406	406	402	393	378	363	359	361	358	371	398	394	380	382	392	393	393	393	393	393	396	395	393	391	387	
7	391	391	391	382	367	356	357	356	362	374	379	386	395	394	395	394	394	392	392	392	392	391	389	390	383	
8	393	394	390	376	364	356	356	362	367	377	382	388	400	400	398	393	391	392	392	392	392	392	391	390	385	
9	391	397	396	387	376	368	364	363	368	375	379	387	394	402	402	398	397	396	399	397	397	397	397	398	389	
10	403	403	402	391	380	368	364	364	368	372	383	387	394	399	395	398	397	392	392	391	390	389	389	390	388	
11 Q	394	397	397	390	383	371	362	359	360	367	381	389	398	400	399	398	396	395	394	394	393	392	392	393	387	
12	397	399	401	399	388	374	359	357	362	372	380	393	393	402	409	409	409	416	423	423	423	409	407	407	396	
13 D	409	409	403	380	351	330	347	357	359	366	357	367	393	394	377	370	385	377	376	375	372	373	373	375	374	
14	375	375	371	370	369	365	355	331	339	347	368	369	378	389	389	389	389	389	389	388	387	385	385	385	374	
15	386	390	389	383	372	356	349	349	352	360	368	390	390	390	391	394	394	397	401	402	394	388	384	387	382	
16 Q	394	396	396	394	389	376	367	364	365	372	382	398	403	403	401	400	400	400	400	398	398	398	398	398	391	
17 Q	402	403	402	395	390	384	377	375	375	380	390	395	406	408	404	401	397	393	394	396	396	395	396	399	394	
18 D	407	426	425	419	404	368	342	338	350	364	359	382	388	405	390	394	400	407	394	397	398	384	384	385	388	
19	385	382	374	366	361	356	353	351	356	368	380	386	398	400	396	396	396	406	401	396	393	392	392	393	382	
20	394	392	387	375	369	359	355	355	354	359	377	386	398	402	402	395	400	403	397	396	392	392	392	391	384	
21	391	394	394	383	366	361	358	358	361	366	377	389	399	403	399	398	396	396	396	396	396	396	396	396	386	
22 Q	398	398	394	381	375	376	367	369	372	380	386	394	400	402	400	400	400	400	402	402	402	401	402	402	392	
23	401	401	401	389	386	385	385	393	395	400	398	417	419	392	388	392	394	395	400	398	398	398	398	398	397	
24	403	403	400	391	388	379	377	363	370	378	389	389	389	400	399	401	405	417	421	421	416	408	408	395	396	
25 D	403	403	403	392	365	352	358	342	334	332	364	372	383	382	380	376	379	379	381	384	383	382	380	380	375	
26	381	381	372	369	369	366	359	353	353	360	369	379	398	403	392	393	409	396	392	393	398	397	396	393	382	
27	393	393	390	376	367	346	346	356	369	372	375	387	396	396	396	396	396	396	396	396	395	395	396	396	384	
28	392	392	392	390	378	362	346	342	347	351	362	373	392	402	405	403	400	399	399	398	390	387	383	384	382	
29	394	397	393	383	371	361	356	360	372	382	391	401	409	408	403	406	406	400	395	392	391	391	392	395	390	
30	401	405	404	394	382	368	356	353	358	369	380	391	398	411	406	396	398	398	396	396	393	389	390	394	389	
31 Q	395	396	394	379	369	364	356	357	358	365	380	389	392	395	396	395	394	394	394	394	394	394	394	394	385	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	393	395	394	385	374	363	356	354	359	367	377	387	395	398	396	395	396	396	397	395	394	392	391	392	385	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	397	398	397	388	381	374	366	365	366	373	384	393	400	402	400	399	397	396	397	397	397	396	396	397	390	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	395	399	398	389	366	350	344	339	345	355	365	379	390	390	387	384	388	387	386	385	384	378	378	380	377	

# Среднемесячное 53089нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 99 года  
MAY 99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	572	586	587	593	597	597	591	587	581	580	590	606	617	611	612	611	602	600	593	578	572	581	586	588	592	
2 D	590	592	594	597	597	600	600	595	590	587	589	599	605	605	606	599	596	596	592	590	590	589	589	588	595	
3	588	590	591	594	595	594	593	588	582	587	595	599	600	604	603	599	596	596	592	591	591	592	593	594	594	
4	595	596	596	594	594	595	596	594	588	588	588	593	597	598	593	595	593	591	591	591	591	591	590	590	593	
5	591	592	593	595	594	592	587	584	584	582	582	586	590	595	594	591	590	590	591	592	592	591	588	589	590	
6	592	592	592	591	591	590	584	580	579	577	585	599	604	604	600	596	596	596	596	596	595	594	592	591	592	
7	592	595	594	591	592	588	583	580	577	582	586	591	594	597	597	597	595	593	592	592	591	591	590	590	590	
8	592	592	592	590	590	588	580	576	576	580	589	597	596	597	597	594	591	591	591	591	590	588	588	588	589	
9	591	592	592	591	584	578	572	569	569	573	582	590	592	592	592	591	590	590	590	590	590	590	590	591	586	
10	593	594	594	590	588	586	581	577	573	574	579	584	583	583	583	590	590	590	590	590	590	590	590	590	587	
11 Q	591	591	591	592	589	585	579	574	575	584	589	591	592	593	593	593	592	592	591	590	590	590	590	592	589	
12	594	595	594	587	580	579	576	574	574	573	575	585	588	589	592	591	589	587	586	585	582	583	584	584	584	
13 D	584	584	583	583	583	583	580	577	577	581	589	592	604	624	648	654	634	612	607	601	601	599	596	596	599	
14	596	596	596	594	594	592	588	584	584	584	587	590	590	594	594	594	593	592	592	592	592	592	592	592	591	
15	590	590	588	586	586	585	580	576	576	576	581	588	592	595	595	594	593	592	590	587	587	587	588	590	587	
16 Q	592	593	593	592	589	586	584	579	577	580	586	591	592	594	593	592	592	591	591	591	591	591	591	593	589	
17 Q	594	594	593	591	589	583	579	576	572	575	576	576	581	588	592	593	593	592	591	590	590	590	590	592	587	
18 D	594	591	587	578	575	573	576	576	572	578	591	596	605	617	614	608	605	599	596	586	565	581	588	591	589	
19	595	595	593	591	589	584	582	579	579	581	589	596	598	601	603	602	600	595	592	592	591	588	584	584	591	
20	588	589	590	591	589	582	575	574	572	574	585	600	599	597	598	596	594	593	592	592	592	592	586	586	589	
21	591	590	589	587	586	585	584	582	578	577	582	586	589	587	590	593	593	592	592	590	590	590	590	591	588	
22 Q	592	591	589	589	589	588	585	579	573	577	580	585	588	589	589	589	589	589	589	589	588	588	588	589	587	
23	589	588	585	582	579	571	567	564	557	557	570	590	605	608	601	591	588	588	588	588	588	589	590	591	584	
24	591	590	589	587	585	580	573	569	566	573	582	591	591	591	588	588	588	588	587	588	588	588	587	585	585	
25 D	579	569	563	567	574	579	578	579	585	587	595	612	614	618	612	603	597	595	594	592	592	592	593	593	590	
26	594	594	594	594	591	589	584	583	580	577	577	581	591	601	601	599	596	593	593	593	592	592	592	592	591	
27	592	592	590	590	587	576	574	574	572	572	572	579	585	590	593	593	592	591	591	591	591	590	588	579	585	
28	579	580	583	590	591	586	580	584	584	584	585	590	595	602	606	605	600	595	593	588	588	588	590	593	590	
29	594	594	593	593	590	587	580	571	570	575	582	584	587	591	591	591	591	592	592	592	592	592	592	594	588	
30	596	595	594	591	587	577	564	559	561	569	577	586	592	596	598	597	597	596	593	592	590	590	591	593	587	
31 Q	595	597	597	598	598	591	586	576	575	576	587	597	598	598	597	594	591	590	590	590	590	590	589	589	591	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	591	591	590	590	588	585	581	578	576	578	584	591	595	598	599	598	595	593	592	590	589	590	590	590	589	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	593	593	593	592	591	587	583	577	574	578	584	588	590	592	593	592	591	591	590	590	590	590	590	591	588	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	584	584	583	584	585	586	585	583	581	583	591	601	609	615	618	615	607	600	596	589	584	588	590	591	593	

# Среднемесячное 55 559 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 99 года  
MAY 99 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	544	557	559	561	559	561	554	546	544	544	558	579	591	582	583	582	574	571	567	552	546	549	556	558	562	
2 D	559	562	564	565	562	559	553	546	546	549	557	570	576	576	581	571	568	568	566	560	560	558	558	558	562	
3	558	559	563	563	562	556	550	546	544	550	558	562	569	575	575	568	566	565	565	561	561	561	561	562	561	
4	563	564	565	567	565	561	558	554	551	552	559	567	572	573	573	570	568	568	568	567	567	567	566	566	565	
5	566	569	569	566	562	556	548	546	548	547	549	560	563	569	566	566	567	567	568	568	568	568	566	566	562	
6	567	567	567	564	561	556	548	545	540	540	556	568	568	568	568	565	564	564	564	564	564	563	561	559	560	
7	560	561	561	562	560	553	550	546	544	547	554	560	566	567	569	569	566	563	563	563	562	561	561	561	560	
8	562	562	562	557	555	550	543	542	542	548	557	567	570	570	570	566	563	563	563	563	563	561	560	561	559	
9	563	565	565	562	554	545	538	535	535	540	550	560	563	566	566	564	563	562	562	562	562	562	562	563	557	
10	564	566	566	562	558	552	547	542	540	542	549	554	555	558	560	563	563	563	562	562	561	561	561	561	557	
11 Q	563	563	563	562	557	551	542	536	537	548	556	560	563	565	565	565	564	562	561	561	561	561	562	562	558	
12	565	567	567	561	552	547	540	537	537	538	544	558	560	564	568	568	565	565	565	565	563	561	562	562	558	
13 D	562	562	560	552	545	538	539	539	540	547	551	556	575	594	610	614	599	577	575	568	566	566	563	564	565	
14	564	563	563	562	562	559	552	540	542	544	554	558	560	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	560	
15	563	563	562	556	555	548	540	538	538	540	547	560	564	566	566	566	566	566	566	566	563	562	560	560	557	
16 Q	565	566	566	563	560	554	550	543	542	545	553	562	564	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	560	
17 Q	567	567	567	562	560	553	547	543	543	546	549	551	558	566	568	568	567	566	566	566	565	565	565	566	560	
18 D	568	571	569	560	551	540	537	535	535	543	554	566	574	591	585	581	580	576	570	561	542	552	559	563	561	
19	565	565	562	555	553	545	544	540	540	546	557	566	572	575	575	575	574	572	567	566	564	562	558	558	561	
20	561	561	561	558	555	544	538	535	534	537	553	569	570	570	572	567	567	568	566	566	564	563	559	559	558	
21	561	561	561	556	551	548	546	545	542	543	548	558	562	562	562	564	564	564	564	564	564	564	564	564	558	
22 Q	566	566	563	558	556	553	549	544	540	544	549	556	561	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	558	
23	562	561	559	553	548	540	537	537	532	532	543	568	584	577	569	564	561	561	561	561	561	561	561	563	557	
24	564	563	562	558	556	548	542	534	533	541	553	561	561	564	561	561	563	565	566	566	566	565	562	557	557	
25 D	555	545	540	540	540	540	542	541	542	542	559	577	583	584	580	570	567	565	565	564	563	563	563	563	558	
26	564	564	562	559	556	554	546	544	543	542	542	551	565	575	572	572	572	567	566	566	566	566	566	565	560	
27	565	565	562	557	552	534	533	536	537	538	539	548	558	561	565	565	564	563	563	563	563	562	560	552	554	
28	550	551	553	561	559	549	539	540	543	543	548	556	565	574	580	579	573	569	568	562	560	559	559	562	558	
29	566	566	564	561	556	549	541	535	536	542	553	559	563	566	566	566	566	566	566	564	564	564	565	567	559	
30	570	570	570	565	558	544	529	523	527	537	549	560	569	575	575	572	572	572	569	567	565	565	565	567	560	
31 Q	570	572	572	565	562	553	547	539	537	539	554	566	568	568	567	567	563	563	563	563	563	563	562	562	560	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	563	563	563	560	556	550	544	540	540	543	552	562	567	571	571	570	568	566	565	564	562	562	562	562	559	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	566	567	566	562	559	553	547	541	540	544	552	559	563	565	565	565	564	564	563	563	563	563	563	563	559	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	558	559	558	556	551	548	545	541	541	545	556	570	580	585	588	584	578	571	569	561	555	558	560	561	562	

# Среднемесячное 12° 17'3

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ 99 года  
JUN 99 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	814	824	841	867	803	859	817	781	734	691	673	671	689	725	752	750	751	741	748	749	758	759	773	775	764	
2	776	793	821	842	842	833	801	757	720	705	697	698	715	732	756	764	765	765	771	768	761	738	755	784	765	
3	831	834	847	850	840	833	819	788	753	721	708	709	713	729	737	750	750	750	754	759	769	777	777	781	774	
4	788	803	803	823	822	802	795	775	744	716	707	710	729	756	760	759	753	753	764	774	767	768	768	772	767	
5	795	805	822	845	852	850	832	799	762	724	698	688	695	714	744	754	754	760	763	775	778	790	784	794	774	
6	794	798	809	836	847	847	829	791	757	731	707	695	703	724	745	755	762	762	763	767	770	772	773	776	771	
7	781	788	808	833	833	824	808	789	756	718	700	697	702	725	756	761	754	754	751	754	763	763	792	791	767	
8 D	796	815	825	862	871	869	806	767	748	721	704	699	709	724	752	762	777	777	766	766	770	792	804	804	779	
9 D	813	833	844	832	827	829	821	797	764	733	714	714	724	750	766	774	768	798	794	774	774	789	802	795	785	
10	795	828	850	857	860	849	808	761	729	696	686	696	731	764	775	777	776	773	768	768	769	777	787	797	778	
11	810	831	847	867	857	842	810	775	740	716	710	719	731	743	758	763	770	770	769	767	785	788	793	815	782	
12	831	850	860	847	832	812	771	727	698	696	702	716	731	749	764	769	769	758	758	758	767	792	814	824	775	
13	841	851	857	854	861	849	806	767	729	709	714	722	731	744	758	763	761	757	757	758	758	766	775	785	778	
14 Q	807	823	829	840	837	817	792	763	740	722	706	696	704	740	762	768	768	767	765	765	768	774	774	787	771	
15	804	824	841	864	864	855	823	783	721	683	670	667	681	696	728	751	755	757	753	752	756	760	774	787	765	
16	799	814	837	863	863	856	840	798	746	707	678	683	689	712	749	756	755	756	771	761	776	776	770	773	772	
17	785	802	821	843	858	859	821	780	755	725	706	710	728	733	747	770	770	763	762	762	763	773	774	790	775	
18	791	811	824	829	813	801	787	756	729	711	712	705	709	727	742	756	756	756	754	754	754	779	778	778	763	
19	807	807	820	830	831	825	800	789	765	744	723	710	713	732	757	774	774	773	768	769	769	769	777	783	775	
20 Q	791	801	807	824	831	828	806	775	739	716	700	700	712	743	766	776	769	760	763	764	761	762	764	774	768	
21 Q	794	816	831	837	837	835	808	780	744	716	710	710	716	737	754	756	756	756	760	760	760	764	770	782	770	
22 Q	797	815	829	837	832	829	817	777	729	705	686	686	704	723	735	747	749	748	752	755	760	767	775	785	764	
23	814	842	842	842	828	815	788	750	703	691	689	695	703	720	740	754	754	754	754	760	773	775	764	782	764	
24	799	810	813	817	817	817	803	757	718	700	688	687	711	753	775	778	775	768	763	771	795	795	794	794	771	
25	801	831	865	877	858	838	805	765	720	691	688	695	711	725	745	758	761	765	764	763	764	765	773	777	771	
26 D	794	832	845	859	853	839	795	738	698	694	687	702	726	777	790	800	800	753	745	741	739	741	766	766	770	
27 D	807	826	844	853	833	811	779	764	740	712	693	693	731	782	806	769	769	802	781	804	768	813	807	808	783	
28 D	833	864	877	881	843	848	788	745	724	716	716	731	762	785	800	805	801	793	789	784	780	786	792	819	794	
29	835	849	855	875	875	857	827	792	745	711	711	711	725	761	775	786	784	775	778	770	766	774	777	793	788	
30 Q	799	821	848	857	857	828	779	736	714	702	703	708	728	749	760	763	768	777	779	776	772	777	777	785	773	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	804	821	835	848	843	835	806	771	735	711	700	701	715	739	758	766	766	765	764	765	767	774	780	789	773	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	798	815	829	839	839	827	800	766	733	712	701	700	713	738	755	762	762	762	764	764	764	769	772	783	769	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	809	834	847	857	845	839	798	762	735	715	703	708	730	764	783	782	783	785	775	774	766	784	794	798	782	

Среднемесячное

16392 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELDОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTIИЮНЬ  
JUN99 года  
99 yearШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGREEВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIMEГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=16000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=16000+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	401	406	406	398	386	371	351	355	362	366	381	391	405	412	411	406	406	415	415	411	407	407	408	407	395	
2	405	414	413	403	386	370	361	362	371	379	389	401	409	412	407	401	401	401	401	407	406	425	423	408	398	
3	407	407	405	394	378	360	347	349	358	370	382	392	402	410	414	409	409	412	412	412	409	408	409	409	394	
4	411	409	405	397	381	374	371	371	359	375	383	395	397	404	410	409	405	408	408	407	406	401	401	406	396	
5	408	408	405	396	390	381	367	365	365	365	371	383	385	400	403	401	401	401	401	406	403	395	394	394	391	
6	401	406	406	399	388	376	366	366	367	374	386	387	386	386	394	401	401	401	401	401	399	399	401	405	392	
7	410	412	411	404	397	380	369	361	361	373	383	390	405	407	407	407	406	406	408	407	406	403	397	394	396	
8 D	407	416	416	407	394	373	348	357	357	368	381	376	383	396	406	416	409	398	397	397	397	390	389	392	390	
9 D	399	396	385	377	371	367	365	365	365	369	378	385	393	392	396	399	404	403	395	395	404	394	390	383	386	
10	393	396	393	388	379	365	357	360	360	371	384	387	395	395	395	393	393	393	393	393	389	387	387	392	385	
11	396	397	394	386	379	372	368	368	379	385	385	386	388	399	402	399	399	396	396	397	397	384	386	384	388	
12	388	389	387	379	367	354	349	355	369	380	383	392	396	398	405	407	399	399	397	389	385	381	381	386	384	
13	392	392	385	377	370	358	345	343	356	371	377	387	387	393	397	397	398	398	397	397	397	392	392	395	383	
14 Q	400	403	401	386	377	370	365	363	362	368	375	386	394	398	400	400	399	400	400	399	398	394	394	397	389	
15	404	406	406	396	386	370	361	360	365	373	378	379	395	411	410	416	414	404	408	412	412	409	410	411	396	
16	418	420	420	413	400	382	371	350	349	352	363	371	393	406	411	414	417	418	418	412	408	408	410	410	397	
17	415	415	410	401	398	387	359	359	367	366	366	380	398	400	407	413	408	408	405	405	405	404	406	409	395	
18	411	410	403	397	391	375	365	370	374	379	381	387	392	396	397	401	405	407	409	407	405	401	395	399	394	
19	408	411	410	400	388	377	369	369	369	369	372	381	394	394	400	407	400	400	403	403	402	402	402	404	393	
20 Q	405	405	405	405	403	392	377	364	364	369	381	388	403	409	403	402	404	409	405	405	405	405	405	407	397	
21 Q	409	409	405	401	395	380	367	362	362	365	370	386	403	405	408	404	404	403	403	405	405	405	407	412	395	
22 Q	416	416	413	400	388	378	370	366	369	372	381	395	402	402	402	405	406	410	410	409	408	405	404	405	397	
23	410	412	407	402	391	383	375	369	367	369	380	381	391	402	412	407	407	403	401	396	392	393	399	400	394	
24	409	409	399	392	388	378	367	360	371	377	392	414	421	411	409	409	409	409	405	402	398	398	400	402	397	
25	410	411	411	404	393	383	382	376	376	382	388	392	399	402	404	409	408	407	405	405	405	405	406	408	399	
26 D	414	423	426	418	394	376	376	349	355	370	366	364	371	399	405	407	407	407	407	407	427	427	417	417	397	
27 D	418	418	415	394	379	362	363	366	372	384	394	425	428	413	415	395	414	411	399	379	386	385	381	397	396	
28 D	399	399	403	409	382	363	330	321	331	341	345	365	384	385	387	387	387	385	383	381	376	376	378	378	374	
29	383	389	391	384	358	334	325	336	355	377	376	393	414	420	399	395	391	393	392	390	390	389	389	392	381	
30 Q	397	398	393	375	355	337	332	332	355	371	374	383	392	395	394	394	395	392	393	393	394	394	394	396	380	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	405	407	404	396	384	371	361	358	363	371	378	387	397	402	404	404	404	403	402	401	401	399	399	400	392	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	405	406	403	393	384	371	362	357	362	369	376	388	399	402	401	401	402	403	402	402	402	401	401	403	391	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	407	410	409	401	384	368	356	352	356	366	373	383	392	397	402	401	404	401	396	392	398	394	391	393	389	

# Среднемесячное 53087 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ  
JUN

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	591	592	592	590	587	584	578	575	568	569	574	584	590	592	594	590	588	587	587	587	587	587	587	588	585	
2	588	584	582	580	580	578	577	579	580	585	584	589	590	591	591	591	589	589	589	589	589	589	582	570	578	584
3	581	585	590	592	590	582	576	571	571	572	578	585	586	587	588	589	587	586	586	586	586	586	586	587	584	
4	588	588	586	586	584	582	582	584	583	577	576	585	593	600	600	600	595	592	592	590	590	590	588	582	588	
5	582	582	581	581	579	575	572	566	564	565	566	576	582	583	587	587	587	588	587	586	584	584	585	587	580	
6	586	586	587	589	585	577	572	568	565	565	569	580	586	590	590	588	587	587	587	587	587	587	587	587	582	
7	589	591	591	591	589	585	576	576	573	572	575	580	588	594	595	594	591	589	589	589	589	589	587	587	586	
8 D	581	581	582	586	588	584	577	572	570	570	576	582	582	586	593	598	602	601	596	592	591	589	589	590	586	
9 D	590	589	589	591	591	586	580	571	569	571	575	583	590	595	595	597	595	594	592	591	578	580	581	581	586	
10	584	589	593	597	595	586	583	575	570	571	578	585	589	593	593	592	590	590	590	590	590	590	591	592	587	
11	591	591	590	590	589	588	583	577	577	578	585	594	598	598	597	595	595	594	592	590	585	584	584	584	589	
12	587	586	586	586	585	585	583	578	577	580	582	589	593	593	593	594	595	594	592	592	592	592	592	592	588	
13	593	593	593	593	589	584	577	573	572	574	578	588	594	590	591	590	591	590	590	590	590	588	590	591	587	
14 Q	591	590	589	587	585	578	572	571	571	572	578	582	583	583	587	589	589	588	588	588	588	588	588	590	584	
15	591	591	590	591	590	584	574	573	572	570	577	582	586	590	590	590	589	589	589	588	588	588	588	588	585	
16	588	588	588	591	591	589	582	580	580	580	586	585	589	595	601	601	596	593	588	588	589	589	589	590	589	
17	589	589	589	586	582	579	576	574	571	575	581	584	591	593	593	593	593	591	590	590	589	589	588	588	586	
18	588	586	584	586	586	586	580	573	567	568	576	584	591	595	595	595	593	590	588	588	588	589	589	585	585	
19	584	584	584	586	586	584	578	574	575	577	581	588	591	592	594	595	595	593	591	591	591	590	591	590	587	
20 Q	590	590	589	587	587	586	584	578	574	574	577	584	594	595	597	596	591	591	590	589	589	589	590	591	588	
21 Q	591	589	587	590	585	587	576	567	571	575	578	585	589	588	587	590	591	591	589	589	588	588	589	592	586	
22 Q	591	588	586	584	584	583	579	568	561	561	564	571	577	585	586	586	584	584	584	584	584	584	584	584	580	
23	584	585	584	583	582	579	574	564	568	571	578	590	591	590	593	594	593	592	591	591	591	591	587	585	585	
24	585	585	582	579	582	582	576	566	558	566	576	585	598	601	598	596	592	592	592	592	591	591	591	592	585	
25	591	588	586	586	588	584	577	573	572	573	577	584	590	591	591	591	591	591	591	590	590	591	590	591	586	
26 D	589	588	586	584	580	578	576	573	579	587	605	608	617	619	619	615	608	600	597	595	592	590	592	594	595	
27 D	594	591	587	588	588	584	580	572	578	585	589	605	617	625	622	610	606	606	593	595	595	582	582	592	594	
28 D	594	592	592	590	591	581	571	572	586	593	600	603	611	614	608	603	600	599	596	594	592	591	583	583	593	
29	586	588	593	599	597	594	588	582	582	594	602	605	611	616	612	601	597	596	596	596	595	595	596	596	597	
30 Q	597	597	596	592	588	587	582	576	574	582	583	586	594	600	600	599	598	596	594	593	594	595	595	595	591	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	588	588	588	588	587	583	578	573	573	575	580	587	593	595	596	595	593	592	591	590	589	588	588	588	587	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	592	591	589	588	586	584	579	572	570	573	576	582	587	590	592	592	591	590	589	589	589	589	589	590	586	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	590	588	587	588	588	583	577	572	576	581	589	596	603	608	607	605	602	600	595	593	590	586	585	588	591	

# Среднемесячное 55559 нТ

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

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

ИЮНЬ      99 года  
JUN      99 year

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	565	568	568	563	558	552	541	539	534	535	545	557	565	571	571	565	564	565	566	566	564	564	565	565	559
2	565	564	562	556	552	545	542	543	547	552	555	563	567	568	568	565	564	564	564	565	565	564	553	555	559
3	557	563	566	565	558	546	535	533	533	539	547	556	561	564	567	567	565	565	565	565	565	562	564	566	557
4	567	566	563	558	553	549	549	549	545	545	547	559	567	574	574	575	570	568	567	566	565	564	563	559	561
5	559	559	557	555	552	545	540	533	531	532	534	547	553	559	563	563	563	563	563	563	559	559	559	560	553
6	560	563	563	564	557	545	538	534	532	533	541	551	557	561	561	562	562	562	562	562	562	562	562	564	555
7	566	571	570	567	561	553	542	539	537	538	543	550	562	568	569	569	566	565	565	564	564	562	560	560	559
8 D	559	559	560	562	561	551	538	535	534	535	546	549	551	559	568	576	578	572	568	566	564	561	561	563	557
9 D	563	562	559	558	556	550	543	535	533	536	543	552	561	566	567	568	568	567	564	563	555	552	552	550	555
10	556	562	564	567	563	550	544	540	534	539	548	556	562	566	566	564	562	562	562	562	562	562	562	564	557
11	565	565	564	562	557	553	548	543	544	548	555	564	569	571	571	568	568	568	566	565	560	555	555	555	560
12	559	559	557	558	551	549	545	542	544	552	554	563	568	569	571	573	571	570	569	566	564	564	564	565	560
13	569	569	566	560	556	547	537	532	534	541	546	559	565	564	565	565	565	564	563	563	561	562	565	558	
14 Q	565	565	563	560	555	545	538	537	537	539	548	555	557	558	563	564	564	564	564	564	564	564	563	565	557
15	568	568	567	565	560	550	539	537	537	537	546	551	559	567	567	568	567	566	566	566	566	566	565	567	559
16	567	568	568	569	565	559	549	540	540	541	550	551	561	571	577	578	575	574	567	567	567	567	567	567	563
17	567	568	567	561	557	550	539	538	538	541	547	553	565	568	569	570	568	568	567	567	567	566	564	565	560
18	565	564	559	559	559	553	545	539	535	538	545	555	563	568	568	568	568	565	565	564	564	563	562	559	558
19	559	560	561	562	559	553	545	541	542	544	549	559	564	566	569	572	568	568	567	567	565	565	565	566	560
20 Q	566	566	566	564	564	560	553	544	541	542	547	555	569	572	573	570	567	568	568	566	566	566	567	569	562
21 Q	569	567	565	563	557	555	540	531	533	538	543	555	563	563	563	564	564	564	563	563	563	561	564	568	557
22 Q	568	566	564	558	555	551	545	535	529	530	537	547	554	561	563	563	562	562	562	562	562	560	560	560	555
23	561	564	562	559	555	550	542	531	535	538	549	560	564	567	573	572	570	569	567	565	564	564	562	560	558
24	563	563	558	553	553	551	542	531	527	537	550	565	578	578	575	572	569	569	568	566	565	565	567	567	560
25	567	565	564	561	561	555	547	542	538	542	547	555	563	564	565	566	565	565	563	563	563	563	563	565	559
26 D	565	565	565	564	554	547	546	535	542	558	566	569	581	592	592	590	584	577	573	573	574	573	573	575	568
27 D	575	572	567	561	557	548	545	539	546	555	561	584	596	601	597	581	583	581	567	564	564	554	553	565	567
28 D	568	566	566	568	563	548	529	529	544	554	562	569	583	585	582	577	574	571	569	567	563	561	556	556	563
29	559	563	568	566	558	548	540	538	542	559	566	575	586	593	583	572	567	567	567	567	565	565	565	567	564
30 Q	568	570	566	558	551	545	538	535	537	551	551	555	566	573	572	570	568	567	566	564	567	568	568	569	560
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	564	565	564	562	557	550	542	537	537	542	549	558	566	570	571	570	568	567	566	565	564	563	562	563	559
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	567	567	565	561	556	551	543	536	535	540	545	553	562	565	567	566	565	565	565	564	564	564	564	566	558
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	566	565	563	563	558	549	540	535	540	548	556	565	574	581	581	578	577	574	568	567	564	560	559	562	562

# Среднемесячное 12°18'0

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ  
JULY

99 года  
99 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	801	810	835	859	878	878	848	813	791	772	751	739	744	752	770	780	786	779	773	761	772	774	799	800	794	
2 D	816	837	864	880	886	886	809	795	718	683	658	674	680	720	753	753	784	766	777	770	784	784	809	854	782	
3	824	838	856	871	861	838	808	764	716	713	731	752	770	790	798	793	782	775	774	775	776	775	782	800	790	
4 Q	816	843	868	881	873	851	814	760	730	705	686	676	693	723	754	769	768	768	769	773	778	779	784	789	777	
5 Q	801	818	843	865	864	844	817	781	745	716	698	698	698	716	739	757	761	764	764	764	764	764	783	779	779	
6	783	795	824	820	824	824	814	782	745	715	709	715	727	748	760	760	755	759	759	766	773	787	797	801	773	
7	811	827	842	861	862	850	826	779	721	688	681	699	724	746	767	773	772	771	770	771	771	776	782	790	778	
8	804	813	830	845	845	826	808	768	720	665	652	665	685	719	763	776	784	784	790	804	812	811	806	814	775	
9	796	808	831	856	851	839	805	748	726	721	721	724	735	756	772	783	776	775	776	775	778	783	792	805	781	
10	819	832	850	866	866	852	805	755	725	721	713	714	738	762	767	767	765	765	771	782	788	794	794	803	784	
11	825	848	872	874	854	814	780	740	716	700	691	701	724	754	765	765	762	752	752	756	762	771	794	794	774	
12	812	839	856	860	855	777	772	747	752	739	723	723	737	769	794	798	793	789	788	781	788	798	810	827	789	
13	840	847	875	884	865	849	833	800	782	756	727	706	726	750	765	775	776	769	778	783	777	779	783	788	792	
14	804	821	841	853	854	852	832	806	771	726	704	702	720	726	738	745	745	748	749	766	773	785	777	777	776	
15	777	816	841	848	833	818	796	778	758	737	721	712	717	731	759	784	767	783	786	776	776	777	788	793	779	
16 Q	800	810	832	860	857	842	824	789	744	708	696	686	691	724	757	768	766	766	766	766	779	784	780	784	774	
17 Q	801	824	843	862	868	868	854	816	758	713	698	698	713	741	764	779	777	767	760	759	763	768	774	785	781	
18	808	834	855	850	846	823	799	753	698	676	676	676	701	717	748	762	759	764	772	769	774	777	784	794	767	
19 Q	809	814	836	851	862	851	819	707	739	705	698	691	697	716	733	748	752	758	758	765	770	777	784	785	768	
20	795	810	827	830	828	821	807	770	730	698	693	693	698	712	736	756	747	744	751	752	759	767	773	771	761	
21 D	783	803	816	830	831	828	819	791	737	703	694	704	731	749	771	778	770	812	831	846	812	806	811	813	786	
22 D	821	846	866	873	867	837	794	745	721	719	727	741	741	780	795	810	810	863	790	781	808	781	807	813	797	
23	837	837	826	838	845	836	788	750	724	716	722	732	753	773	800	795	769	773	763	770	786	782	782	789	783	
24	800	770	796	843	842	821	809	778	748	725	705	705	738	749	766	776	776	768	767	767	739	742	774	803	771	
25	819	842	842	838	833	815	794	756	709	690	696	710	744	776	737	777	768	768	768	768	787	787	783	771	776	
26	802	824	850	874	857	824	809	791	767	736	727	727	762	786	798	801	784	773	764	764	767	771	764	768	787	
27	792	826	836	840	835	806	779	743	724	710	715	723	745	768	784	793	783	778	776	776	770	776	776	786	777	
28	804	826	849	854	846	831	798	744	711	711	703	709	732	751	770	784	790	789	796	812	793	793	774	797	782	
29	798	803	803	840	853	853	824	773	733	712	716	733	745	753	764	768	772	772	772	777	781	783	783	775	779	
30 D	778	798	830	837	848	852	831	857	708	675	662	690	731	743	743	753	773	736	734	734	764	852	816	800	773	
31 D	795	815	856	863	899	831	823	813	765	734	722	725	742	766	778	788	781	793	793	810	800	782	800	775	794	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	806	822	842	855	854	837	811	774	737	713	704	708	725	747	766	775	773	774	772	775	778	783	788	794	780	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	805	822	844	864	865	851	826	771	743	709	695	690	698	724	749	764	765	765	763	765	771	778	780	784	775	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	799	820	846	857	866	847	815	800	730	703	693	707	725	752	768	776	784	798	785	786	794	801	809	811	786	

Среднемесячное 16383 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ  
JULY

99 года  
99 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	402	403	404	395	381	367	361	364	373	374	374	389	387	401	406	406	409	407	407	407	407	395	395	395	392	
2 D	404	421	418	501	401	382	340	327	327	335	369	372	372	383	383	414	413	414	397	392	398	386	385	388	388	
3	381	381	379	372	361	343	326	311	327	364	376	380	383	381	378	385	380	382	382	382	382	384	384	387	370	
4 Q	391	391	385	375	368	358	345	338	343	349	366	376	390	394	389	389	389	389	389	389	389	389	389	393	378	
5 Q	399	399	393	383	374	365	364	356	356	358	364	373	383	388	388	389	389	389	393	397	397	395	395	396	383	
6	399	398	388	383	367	356	354	330	343	353	359	366	375	382	388	400	400	399	399	401	392	392	399	399	380	
7	403	405	399	395	378	360	354	354	357	363	373	377	381	384	388	388	394	394	397	396	396	396	396	389	384	
8	390	397	399	398	390	374	366	361	366	373	376	384	402	406	403	402	398	389	386	381	376	376	376	376	385	
9	378	385	385	377	363	354	346	345	352	364	374	385	389	393	393	390	390	390	392	391	387	387	387	388	379	
10	391	391	389	382	364	350	353	357	367	372	372	386	393	394	394	393	393	400	403	409	397	391	391	393	384	
11	396	398	397	385	378	368	367	367	372	374	379	385	390	397	401	399	396	398	398	398	398	393	397	400	389	
12	397	397	398	385	364	355	355	355	353	356	354	393	375	393	393	391	389	388	390	390	385	382	382	384	379	
13	389	393	391	381	375	364	364	367	372	377	377	383	383	396	382	393	392	394	394	391	391	391	391	391	385	
14	395	395	395	391	378	365	357	354	356	368	376	389	404	405	404	406	406	409	413	420	426	401	407	409	393	
15	401	410	409	405	394	373	367	366	366	359	370	389	387	390	403	400	388	392	392	394	391	388	387	393	388	
16 Q	395	395	393	381	367	355	354	352	352	358	363	373	389	397	397	397	401	401	401	401	401	400	401	401	384	
17 Q	406	413	412	407	396	379	370	365	365	369	380	394	398	406	416	407	402	402	402	402	402	402	402	402	396	
18	403	405	402	390	381	363	355	347	347	357	365	382	385	401	401	399	400	400	400	398	398	400	400	398	387	
19 Q	401	407	407	401	389	375	366	360	356	359	377	388	391	402	404	404	405	405	405	405	405	405	404	406	393	
20	407	407	404	406	398	391	385	380	380	383	389	399	398	406	413	390	396	407	407	406	402	397	400	402	398	
21 D	402	402	396	394	392	381	367	358	361	365	375	385	382	391	394	400	420	437	392	372	377	381	381	390	387	
22 D	394	394	388	393	373	347	343	330	358	384	369	369	382	346	382	393	392	381	381	385	393	375	373	374	375	
23	382	382	368	356	344	338	330	327	330	339	349	374	369	388	388	382	384	387	387	397	393	385	388	390	369	
24	388	376	385	387	378	354	354	358	364	378	394	411	390	390	396	396	394	394	394	394	396	389	387	387	385	
25	390	389	381	376	367	357	348	338	381	369	376	383	388	389	388	388	388	388	389	391	394	383	386	386	380	
26	390	391	390	384	379	364	358	359	366	377	384	399	398	399	389	384	384	386	389	390	390	390	387	387	384	
27	389	394	394	381	372	368	366	357	361	365	371	379	392	394	400	401	398	398	398	398	396	396	396	396	386	
28	396	398	395	384	373	362	348	340	350	368	371	374	391	393	397	397	401	398	392	398	383	380	398	383	382	
29	383	373	374	376	367	360	350	344	347	358	366	371	381	381	391	397	397	396	393	389	389	389	389	389	377	
30 D	389	392	394	385	365	345	317	314	323	342	359	383	394	379	367	394	385	404	471	419	428	415	402	390	382	
31 D	363	360	360	334	312	316	331	331	337	343	347	357	367	375	379	379	385	388	397	391	381	386	384	381	362	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	393	395	393	388	374	361	354	349	355	363	371	382	387	391	394	395	395	397	398	396	395	391	392	392	383	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	398	401	398	389	379	366	360	354	354	359	370	381	390	397	399	397	397	397	398	399	399	398	398	400	387	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	390	394	391	401	369	354	340	332	341	354	364	373	379	375	381	396	399	405	408	392	395	389	385	385	379	

# Среднемесячное 53093 нт

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ 99 года  
JULY 99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34    ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26    LONGITUDE 58.34    DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTICAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	596	600	604	605	600	597	591	582	578	578	579	593	598	603	603	601	600	597	595	593	587	583	587	593	593	
2 D	592	592	592	597	595	589	581	579	579	582	591	589	597	597	598	602	604	604	603	600	589	588	588	581	592	
3	588	597	603	607	604	594	582	578	582	593	598	598	605	609	607	605	601	599	597	597	597	597	595	597	597	
4 Q	599	599	598	598	595	585	578	566	560	562	578	589	596	601	601	596	594	594	594	594	594	594	595	597	590	
5 Q	597	597	597	601	596	587	581	581	579	583	583	579	581	590	596	596	594	592	592	592	592	592	592	591	590	
6	588	588	590	592	592	590	589	590	581	576	584	595	600	601	598	597	596	594	592	593	593	593	591	594	592	
7	594	596	596	596	593	586	576	575	577	581	588	594	595	592	593	595	595	594	593	593	593	593	593	595	591	
8	595	592	591	600	600	592	585	578	576	579	585	595	601	608	613	611	606	603	601	599	597	595	595	593	595	
9	595	595	600	604	600	589	583	579	579	577	581	585	585	583	583	581	579	579	579	577	577	579	580	580	585	
10	580	580	578	590	589	588	584	582	584	593	595	595	592	592	596	595	593	593	593	591	592	592	593	594	590	
11	595	596	596	594	592	592	588	585	585	580	583	594	600	600	603	601	595	595	595	595	595	593	592	586	593	
12	587	587	586	582	586	584	580	583	588	588	594	607	610	612	610	604	604	604	601	597	597	597	598	598	595	
13	598	598	594	592	592	590	588	590	590	587	591	594	594	594	595	597	595	595	595	594	594	595	595	595	593	
14	595	594	594	598	597	592	588	581	578	583	590	594	596	595	594	594	594	595	595	593	584	589	593	595	592	
15	596	591	591	590	590	588	587	590	589	584	589	603	612	615	618	618	612	605	599	597	597	597	597	597	598	
16 Q	597	596	595	598	596	596	593	586	578	578	584	585	590	600	599	596	596	594	594	593	593	593	593	595	592	
17 Q	591	591	590	593	594	593	591	588	581	577	580	587	597	599	599	600	598	596	595	594	594	594	594	594	592	
18	596	596	595	594	593	588	583	583	584	585	586	593	597	599	601	599	598	596	595	595	595	594	594	594	593	
19 Q	593	591	590	586	584	581	581	579	576	574	574	581	585	586	590	591	590	590	590	590	590	590	590	591	586	
20	592	593	593	595	597	595	592	584	579	582	589	596	598	598	602	594	593	593	593	593	593	593	593	594	593	
21 D	595	594	591	590	588	587	587	583	583	581	581	589	593	595	595	595	595	585	582	585	595	598	600	602	590	
22 D	603	603	601	600	599	597	595	594	592	588	599	619	627	626	626	626	615	611	603	600	590	587	590	593	604	
23	594	594	593	598	598	592	585	577	581	593	597	612	611	614	613	611	604	600	600	597	595	597	598	599	598	
24	598	595	589	589	588	584	579	573	573	573	576	602	607	606	608	606	601	599	598	596	595	590	593	595	592	
25	597	598	595	594	594	592	594	590	587	593	599	599	601	603	601	602	601	593	592	590	587	587	587	583	594	
26	582	586	588	599	599	589	579	581	583	586	585	599	603	611	614	610	604	600	599	597	597	597	597	597	595	
27	597	597	592	586	585	579	579	584	584	580	581	583	590	594	600	599	597	597	597	595	595	595	595	596	591	
28	598	600	598	594	594	591	590	582	570	577	585	589	600	609	609	605	605	602	600	592	590	591	577	581	593	
29	585	592	594	600	597	591	594	597	596	595	595	598	605	608	609	606	602	599	598	598	598	597	597	597	598	
30 D	596	588	584	589	592	594	596	595	594	594	593	612	644	640	628	622	615	608	597	578	544	559	581	585	597	
31 D	584	580	585	594	602	600	597	595	595	586	585	590	597	604	608	607	605	605	604	604	601	578	576	565	594	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	593	593	593	595	594	590	586	584	582	583	587	595	600	603	604	602	599	597	596	594	591	591	592	592	593	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	595	595	594	595	593	588	585	580	575	575	580	584	590	595	597	596	594	593	593	593	593	593	593	594	590	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	594	591	591	594	595	593	591	589	589	586	590	600	612	612	611	610	607	603	598	593	584	582	587	585	595	

Среднемесячное *55564 нТ*

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ 99 года  
JULY 99 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	570	575	578	578	571	563	555	548	547	548	548	565	569	579	580	577	576	573	571	569	565	557	561	567	566	
2 D	568	572	572	572	566	548	537	537	538	549	559	557	569	569	570	582	583	584	578	573	566	561	560	555	564	
3	559	567	573	573	567	552	535	527	536	556	565	567	574	576	575	575	569	568	566	566	566	566	564	568	563	
4 Q	571	570	567	564	560	548	537	525	520	524	544	557	569	574	572	568	566	566	566	566	566	566	566	570	558	
5 Q	570	572	570	570	562	552	546	544	542	547	548	546	552	562	568	568	566	565	565	565	565	564	564	564	560	
6	561	561	562	563	558	553	547	545	540	539	548	560	567	570	570	570	568	568	566	567	566	565	566	570	560	
7	571	573	571	569	562	549	539	539	541	546	555	562	566	562	565	566	568	567	567	567	567	567	567	567	561	
8	567	565	565	572	571	558	551	543	543	548	554	565	577	584	586	585	579	574	571	567	565	563	563	563	566	
9	564	566	570	570	563	551	542	539	541	554	560	568	573	573	571	569	566	567	568	566	565	565	565	566	563	
10	569	569	565	560	553	548	545	545	549	558	560	564	564	564	567	565	565	566	569	567	564	564	565	566	561	
11	568	570	568	563	558	556	552	550	552	548	551	564	572	573	576	573	567	567	567	567	567	564	564	562	563	
12	562	562	559	553	551	545	542	544	548	551	555	570	576	584	571	576	576	574	572	568	568	567	568	568	563	
13	569	569	566	562	559	555	552	555	557	555	560	564	566	567	567	571	569	569	569	567	567	568	568	568	564	
14	569	569	569	568	564	555	549	541	540	548	556	565	571	569	566	566	566	568	571	572	567	563	569	571	563	
15	570	567	567	568	565	558	555	556	555	550	558	577	584	588	593	593	583	579	574	573	571	569	569	572	571	
16 Q	572	571	569	566	561	559	556	549	543	544	550	556	565	575	575	572	572	571	569	569	569	569	569	571	564	
17 Q	572	573	572	569	569	562	558	553	548	545	549	563	574	576	579	578	573	573	571	570	570	569	570	571	567	
18	572	573	572	567	563	553	545	544	544	548	551	564	568	575	576	573	572	571	570	569	569	569	569	569	564	
19 Q	570	569	567	562	556	550	546	543	539	539	543	554	559	563	567	567	567	567	567	567	567	567	567	569	560	
20	572	572	569	571	571	567	561	552	548	552	561	571	572	575	579	566	566	568	568	568	568	566	567	569	567	
21 D	570	568	565	563	561	556	553	545	546	545	548	559	563	567	567	570	575	573	554	552	562	568	570	573	561	
22 D	577	577	573	573	566	558	554	550	555	558	565	583	595	591	598	601	593	585	576	574	570	561	563	568	574	
23	571	571	566	559	556	549	541	532	536	549	558	579	578	585	586	581	575	572	570	571	568	568	570	572	565	
24	570	564	560	561	557	546	541	538	538	541	551	580	579	579	581	580	574	572	571	569	568	562	563	567	563	
25	569	569	565	566	563	557	557	551	551	562	569	572	574	576	574	574	574	571	570	570	567	566	566	562	566	
26	562	566	566	568	567	553	542	544	549	555	557	573	577	585	585	580	574	571	571	570	566	566	566	566	566	
27	569	570	563	557	553	546	546	548	549	547	549	554	565	569	576	576	571	571	571	569	569	569	571	569	562	
28	573	576	573	563	561	555	551	539	533	545	553	557	574	582	584	579	582	578	573	568	563	561	554	554	564	
29	556	560	563	567	563	555	555	556	556	558	560	567	575	578	581	578	575	573	570	568	568	567	569	570	566	
30 D	567	561	559	563	559	555	550	546	547	554	556	584	615	606	593	595	584	584	591	559	533	539	557	557	567	
31 D	549	545	549	552	553	549	551	549	549	546	546	553	564	573	577	577	576	576	577	574	569	550	548	537	558	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	568	568	567	566	562	554	548	544	545	549	554	565	572	576	577	576	573	572	570	568	566	564	565	566	564	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	571	571	569	566	562	554	549	543	538	540	547	555	564	570	572	571	569	568	568	567	567	567	567	569	562	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	566	565	564	565	561	553	549	545	547	550	555	567	581	581	581	585	582	580	575	566	560	556	560	558	565	

Среднемесячное 12°19'4

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ 99 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 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	839	868	872	890	881	866	834	793	747	724	707	712	734	764	779	785	784	784	784	789	791	791	800	804	797	
2 Q	820	856	876	885	877	847	810	781	758	730	711	703	726	772	792	797	787	774	782	776	778	779	793	812	793	
3 Q	823	836	875	882	888	866	823	771	721	700	692	707	734	748	770	774	766	772	779	779	776	768	778	791	784	
4	809	838	876	923	876	866	818	762	722	691	670	667	702	742	760	762	770	770	771	772	783	786	797	805	781	
5	817	836	866	879	873	859	826	788	756	735	723	723	733	746	752	752	752	764	777	787	787	791	805	801	789	
6	813	829	848	884	884	856	823	780	745	717	717	727	749	756	770	793	809	847	822	794	777	807	779	779	796	
7	787	818	800	845	833	823	817	774	732	721	722	742	762	787	798	798	795	786	777	802	784	775	776	775	785	
8	808	831	854	874	878	872	836	795	761	730	724	732	768	785	798	804	798	798	794	793	817	785	802	790	801	
9	756	782	833	866	847	852	829	765	739	733	729	782	793	801	814	813	820	800	790	784	784	787	791	794	795	
10 Q	811	836	860	876	871	849	819	781	749	730	734	744	755	763	763	763	763	768	768	769	782	801	799	813	790	
11	819	831	834	835	835	825	804	772	737	711	706	736	744	760	772	765	770	770	770	777	782	791	804	806	782	
12	821	837	856	859	838	816	803	770	739	715	723	744	756	756	767	761	756	761	761	766	780	788	780	784	781	
13	814	847	876	876	854	825	779	755	726	709	705	712	745	761	793	786	775	773	779	781	795	797	790	814	786	
14 Q	830	845	858	861	850	838	802	775	750	737	738	734	738	752	756	756	763	763	763	777	787	791	798	803	786	
15	809	824	841	855	855	842	818	780	747	734	707	664	659	688	725	729	739	769	784	796	795	801	806	793	773	
16	792	813	843	854	848	831	801	755	729	710	700	698	717	789	790	824	801	779	847	793	793	795	799	783	787	
17 D	742	782	828	814	814	802	793	771	747	711	726	725	780	816	878	854	819	812	825	828	777	784	781	766	791	
18 D	764	798	782	821	819	833	820	782	766	729	733	729	769	800	855	839	891	804	795	781	788	754	801	793	794	
19	783	783	814	840	858	825	797	763	741	729	739	775	772	817	835	859	843	814	812	760	798	783	769	795	796	
20 D	804	834	848	760	774	816	822	788	762	759	772	773	800	815	824	818	811	803	798	807	811	826	788	813	801	
21 Q	825	845	877	900	900	877	839	797	772	757	748	753	764	793	805	809	809	795	787	790	790	796	798	798	809	
22	804	821	833	849	852	844	825	783	750	731	737	750	775	808	842	822	812	821	828	828	832	811	808	836	808	
23 D	834	817	841	873	897	852	822	783	726	701	705	747	820	842	829	883	875	899	805	805	802	831	777	763	814	
24 D	769	806	806	854	854	845	827	802	742	697	671	718	769	848	838	816	777	781	782	807	805	783	783	803	791	
25	831	861	897	904	884	859	820	771	735	727	728	739	762	777	779	779	772	776	782	783	782	796	812	832	800	
26	843	862	877	902	878	830	790	736	700	691	695	717	760	823	832	856	856	851	798	787	785	772	811	812	803	
27	829	860	880	892	882	859	818	768	729	710	716	726	748	777	791	797	798	795	795	794	794	797	800	808	798	
28	811	844	885	898	889	863	822	777	736	708	722	740	777	811	802	815	789	782	787	783	783	801	809	804	802	
29	820	850	876	899	894	870	836	787	737	723	723	752	759	772	784	782	782	803	802	815	838	807	786	805	804	
30	824	853	880	880	856	835	794	744	727	738	706	697	733	794	813	828	812	829	793	791	804	800	789	747	794	
31	790	805	829	866	875	882	850	803	749	711	725	738	748	758	775	804	830	795	816	827	859	852	807	808	804	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	808	831	852	868	862	846	817	776	741	721	718	729	753	781	796	801	798	795	792	791	795	794	794	798	794	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	822	844	869	881	877	855	819	781	750	731	725	728	743	766	777	780	778	774	776	778	783	787	793	803	792	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	783	807	821	824	832	830	817	785	749	719	721	738	788	824	845	842	835	820	801	806	797	796	786	788	798	

Среднемесячное 16372 нт

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ  
AUGUST

89 года  
99 year

ШИРОТА 56.26  
LATITUDE 56.26

ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	388	404	393	381	343	339	337	336	336	349	363	371	382	384	384	382	382	379	380	380	381	381	381	381	372	
2 Q	384	384	381	371	354	342	338	340	344	347	360	372	382	391	393	391	393	393	391	391	387	384	383	383	375	
3 Q	385	384	393	382	366	349	333	333	345	360	363	368	385	391	391	390	390	391	391	395	396	399	399	396	379	
4	397	399	405	394	382	360	331	344	363	368	366	374	379	387	391	397	401	395	395	398	398	401	396	396	384	
5	396	384	388	388	381	367	356	354	354	357	356	359	370	389	388	389	399	400	401	398	397	396	395	396	382	
6	403	406	398	388	380	367	361	368	369	381	373	370	388	388	408	402	394	384	382	380	380	387	379	379	384	
7	379	377	370	379	369	347	344	342	342	354	362	369	372	377	381	385	383	392	391	394	391	384	385	388	373	
8	388	393	387	381	373	362	354	354	354	356	366	374	387	398	396	389	387	382	382	382	382	387	381	382	378	
9	381	383	383	373	359	329	310	311	337	347	351	341	339	346	351	364	365	377	377	379	377	377	377	379	359	
10 Q	383	387	383	380	371	360	358	359	366	371	377	381	388	390	390	390	393	391	396	405	397	395	394	395	383	
11	391	387	385	388	383	369	363	363	363	366	374	381	384	394	393	394	393	396	400	395	392	393	389	389	385	
12	393	393	388	386	386	380	370	357	353	361	361	372	390	386	386	389	393	395	401	399	398	397	392	388	384	
13	396	398	398	388	378	359	348	340	352	352	362	363	379	389	393	391	390	390	388	387	390	381	382	381	378	
14 Q	388	392	392	383	374	368	363	363	374	373	367	375	385	388	393	396	396	395	395	399	396	392	392	390	385	
15	390	391	390	382	371	362	362	364	369	372	377	390	407	398	398	400	414	402	391	384	410	417	408	400	390	
16	393	394	394	387	382	377	377	363	361	361	378	375	382	375	371	369	363	381	399	382	378	378	382	379	378	
17 D	379	387	367	345	346	338	341	315	318	334	348	381	378	395	365	394	370	375	377	379	377	377	377	372	364	
18 D	372	367	361	365	360	335	326	326	312	334	343	352	366	375	365	365	390	393	375	375	375	377	369	369	360	
19	365	368	367	349	343	313	315	330	328	352	354	373	373	377	376	383	390	384	404	393	390	386	387	385	366	
20 D	385	387	376	303	318	336	329	301	312	332	355	364	365	402	390	380	356	363	368	380	363	359	369	369	357	
21 Q	369	369	365	358	347	343	342	342	348	353	362	368	371	388	378	372	372	372	372	372	373	373	373	373	365	
22	374	377	378	375	365	349	333	340	349	355	368	374	379	379	383	377	382	385	374	363	356	351	345	370	366	
23 D	367	363	330	327	314	316	310	312	323	330	354	359	394	389	354	346	340	363	353	359	362	371	365	369	349	
24 D	367	373	365	358	353	340	330	329	340	323	332	353	375	346	346	353	365	367	368	380	367	363	363	366	355	
25	372	374	372	366	350	329	324	326	334	351	366	376	380	380	379	377	378	378	385	382	379	375	384	378	366	
26	376	376	373	363	346	337	334	342	353	361	370	379	390	389	390	383	368	368	368	373	374	367	362	363	367	
27	363	363	360	365	355	341	333	326	334	346	358	373	381	379	381	377	385	389	397	381	374	369	370	370	365	
28	372	374	377	377	360	339	322	329	336	361	361	364	382	391	377	388	375	375	375	383	385	373	373	373	368	
29	376	378	378	371	358	344	335	338	354	358	366	377	377	380	383	380	387	390	383	382	383	382	375	378	371	
30	377	378	371	361	360	357	363	360	351	336	358	375	375	366	375	380	382	393	383	380	385	382	382	380	371	
31	384	386	379	366	365	351	336	336	347	350	355	376	374	376	381	387	379	389	383	376	396	383	358	373	370	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	382	384	379	370	361	349	341	340	346	353	361	370	380	383	382	383	382	385	385	384	384	382	380	380	372	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	382	385	383	375	362	352	347	347	355	361	366	373	384	390	389	388	389	388	389	392	390	389	388	387	377	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	374	375	360	340	338	333	327	317	321	331	346	362	376	381	364	368	364	372	368	375	369	369	369	369	357	

Среднемесячное 53705нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ  
AUGUST

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	571	583	593	601	604	604	600	598	590	587	595	603	607	606	605	604	600	598	599	599	599	599	601	602	598	
2 Q	605	605	604	603	599	596	598	600	598	598	596	600	613	614	615	613	609	605	601	601	601	601	601	601	603	
3 Q	601	603	604	603	600	597	594	588	586	588	588	588	593	599	600	598	596	596	597	597	597	595	595	595	596	
4	598	601	599	603	602	597	599	588	583	579	582	587	594	599	601	600	600	600	600	599	599	599	599	599	596	
5	600	600	599	598	596	592	590	585	582	580	584	593	598	603	603	600	601	600	599	599	598	597	597	597	595	
6	596	597	597	599	597	592	584	581	582	587	593	595	600	602	605	609	609	599	599	599	596	588	589	592	595	
7	592	594	594	599	597	595	595	593	595	604	610	615	611	611	609	607	604	604	603	598	596	598	597	591	601	
8	597	601	600	604	603	601	596	595	595	596	601	607	607	607	607	607	605	605	603	601	593	577	577	578	598	
9	574	563	571	591	597	602	601	601	601	599	607	635	641	637	625	615	611	607	605	603	602	602	602	602	604	
10 Q	604	606	604	610	608	603	601	601	599	601	601	600	602	598	598	587	599	601	601	600	600	600	600	599	601	
11	599	599	597	596	593	590	590	593	595	597	595	596	601	599	588	597	597	598	598	599	598	598	598	598	597	
12	599	599	599	602	602	597	596	599	599	602	605	604	610	607	601	598	598	599	599	599	597	597	597	592	600	
13	588	588	583	583	583	581	581	580	582	590	596	602	609	609	606	603	601	601	601	601	595	595	592	595	594	
14 Q	599	602	601	602	598	590	587	587	587	588	593	595	598	601	598	587	597	597	597	597	597	597	597	597	596	
15	599	600	598	601	599	593	589	582	582	587	591	593	608	606	606	606	605	611	612	611	608	605	604	604	600	
16	604	604	602	602	601	597	590	590	594	602	618	622	656	664	640	631	622	615	599	591	593	598	602	601	610	
17 D	590	584	592	597	597	598	597	595	598	603	611	627	639	651	647	631	621	616	609	603	603	604	604	601	609	
18 D	592	597	595	590	593	596	605	603	603	609	621	620	633	643	648	634	621	605	608	606	598	582	592	592	608	
19	599	593	596	604	604	604	602	597	600	613	623	634	628	630	624	623	618	615	603	601	599	601	598	591	608	
20 D	601	603	604	594	597	603	605	608	608	610	642	674	672	665	650	640	624	617	611	594	595	598	593	589	617	
21 Q	603	609	611	614	612	609	605	605	604	606	613	616	616	622	617	614	611	609	608	607	607	607	607	607	610	
22	607	607	608	613	613	611	606	600	600	602	605	613	618	621	624	620	618	613	601	601	601	591	578	578	606	
23 D	569	566	573	590	601	602	611	603	599	615	630	644	673	685	675	677	663	628	623	624	614	603	610	610	620	
24 D	599	597	600	609	613	613	609	601	605	617	629	650	676	684	655	636	625	622	620	611	612	611	602	609	621	
25	617	620	617	617	617	616	611	599	595	596	605	610	612	612	608	606	606	607	607	605	605	605	600	595	608	
26	602	608	610	612	609	603	597	595	595	602	608	611	621	625	625	631	626	614	614	611	608	590	594	597	609	
27	608	611	612	616	611	603	594	596	601	605	609	610	614	614	611	611	609	609	601	603	605	606	606	607	607	
28	605	605	608	615	616	615	611	606	606	606	618	624	629	629	619	615	611	611	610	608	606	606	607	606	612	
29	603	609	610	615	611	609	613	610	608	610	618	624	622	616	612	609	609	610	610	607	600	601	603	604	610	
30	608	611	611	608	605	605	597	595	598	616	617	616	624	620	618	618	615	610	605	606	605	602	604	602	609	
31	599	604	607	610	607	603	599	597	597	599	613	627	625	619	615	615	615	612	608	596	574	569	576	582	603	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	598	599	600	603	603	601	598	596	596	600	607	614	621	623	618	615	611	608	605	602	600	598	597	597	605	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	602	605	605	606	603	599	597	596	595	596	598	600	604	607	606	604	602	602	601	600	600	600	600	600	601	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	590	589	593	596	600	602	605	602	603	611	627	643	659	666	655	644	631	618	614	608	604	602	600	600	615	

Среднемесячное 55542 нТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ  
AUGUST

99 года  
99 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	543	560	567	569	564	563	559	555	548	549	561	571	577	577	576	573	570	569	569	569	569	570	570	572	565	
2 Q	576	576	574	570	562	555	556	559	558	560	561	569	586	586	589	586	583	580	575	575	572	573	572	572	572	
3 Q	574	579	579	573	566	558	552	545	547	553	555	556	565	572	573	570	568	570	570	571	573	572	571	571	566	
4	573	576	576	574	572	560	555	549	549	548	549	557	564	572	575	576	577	576	576	575	575	576	574	575	568	
5	576	576	574	569	566	559	554	549	546	545	548	558	566	576	576	573	575	575	575	575	573	572	572	573	567	
6	574	576	572	570	567	558	549	549	549	557	561	562	573	574	583	586	584	573	572	572	569	565	564	566	568	
7	565	567	565	566	562	554	554	551	551	565	573	579	578	578	578	576	574	575	575	571	568	568	568	564	568	
8	569	574	572	574	570	566	560	556	557	558	567	574	577	580	580	579	577	575	576	572	564	550	548	551	568	
9	544	538	545	560	562	558	552	552	559	560	569	593	589	587	588	584	580	580	577	576	575	574	574	574	570	
10 Q	577	580	577	577	573	565	562	562	562	566	568	568	572	569	569	568	572	572	573	576	574	572	572	571	571	
11	571	568	566	566	562	556	554	558	559	562	563	565	576	573	571	569	569	572	573	572	571	570	569	569	567	
12	571	572	570	573	573	567	563	563	563	568	570	574	582	578	572	570	572	573	574	574	574	571	569	565	571	
13	564	564	560	556	553	547	544	540	546	553	562	568	580	582	581	576	574	574	574	572	568	566	565	568	564	
14 Q	573	577	576	574	566	558	553	554	555	556	559	563	570	573	571	571	571	571	572	572	571	570	570	570	567	
15	572	575	572	572	567	560	553	548	549	554	560	564	582	578	578	579	582	584	582	581	583	583	579	575	571	
16	574	574	574	572	569	565	558	554	557	566	584	588	622	627	605	595	586	584	575	561	561	567	572	569	577	
17 D	559	556	558	558	556	555	554	546	549	559	561	596	604	623	611	602	587	583	577	573	571	573	573	567	573	
18 D	561	565	560	554	558	553	559	556	554	565	577	579	595	609	610	597	592	579	577	575	567	561	560	560	572	
19	565	562	563	564	562	555	555	553	556	575	584	601	595	598	592	594	590	586	582	576	572	574	570	564	575	
20 D	574	576	575	543	549	560	560	555	558	566	601	636	636	636	620	605	585	582	578	566	561	563	561	557	579	
21 Q	570	577	578	578	572	568	564	564	564	569	578	582	583	594	587	581	580	578	576	576	576	576	576	576	576	
22	577	577	579	578	576	571	561	558	559	564	570	579	586	589	594	588	588	583	569	566	564	554	540	546	572	
23 D	538	535	534	545	550	553	559	553	554	569	591	604	645	654	632	632	616	591	582	585	578	570	574	576	580	
24 D	564	565	566	571	572	571	562	553	561	567	583	607	641	640	612	597	588	585	584	579	578	575	566	572	582	
25	583	585	585	581	577	570	563	553	551	557	569	577	579	581	577	575	575	576	578	575	575	575	572	565	573	
26	571	576	578	574	568	561	554	554	557	567	575	579	592	596	596	600	591	580	580	580	575	558	559	562	574	
27	573	575	575	580	573	560	550	550	557	564	572	577	584	582	580	578	580	580	576	573	573	574	574	574	572	
28	572	574	577	584	581	574	564	563	563	570	583	589	599	603	589	588	580	579	579	576	574	574	576	574	579	
29	573	581	582	579	573	568	568	568	569	572	582	591	590	585	581	578	579	582	579	576	570	570	571	573	577	
30	577	580	578	570	568	568	562	559	561	571	579	583	591	586	586	586	583	582	575	575	576	572	574	571	576	
31	571	576	576	575	572	563	555	554	557	562	575	594	592	588	585	585	585	584	578	565	552	542	542	552	570	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	569	571	570	569	566	561	557	554	556	562	571	580	590	592	588	584	581	578	576	574	571	569	568	568	572	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	574	578	577	574	568	561	557	557	557	561	564	568	575	579	578	575	575	574	573	574	573	573	572	572	570	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	559	559	559	554	557	558	559	553	555	565	583	604	624	632	617	607	594	584	580	576	571	568	567	566	577	

# Среднемесячное '12'19'5

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ  
SEPTEMBER

99 года  
99 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	796	812	837	871	842	836	840	811	760	727	730	764	774	820	834	823	813	820	820	842	825	784	797	789	807	
2	803	829	843	870	867	841	806	775	735	720	716	737	761	778	804	848	803	800	800	792	787	777	776	767	793	
3	777	813	842	858	851	822	779	768	729	723	719	737	746	797	853	802	802	775	775	782	782	782	782	768	786	
4	768	812	826	832	826	832	807	773	728	716	740	745	772	796	789	805	828	825	787	787	780	788	797	801	790	
5 Q	821	833	838	849	826	808	785	754	738	729	739	746	779	782	782	772	773	776	784	784	806	784	789	801	787	
6 Q	817	827	834	843	838	816	783	747	721	710	710	717	738	743	743	736	743	752	755	768	787	806	798	792	772	
7	803	808	829	852	841	833	801	748	715	683	694	712	752	793	784	776	779	779	784	808	814	814	766	799	782	
8 Q	835	835	852	861	857	836	808	763	719	710	715	740	764	780	787	804	801	778	774	781	788	799	799	804	791	
9	783	820	834	845	832	816	786	752	718	703	714	735	759	753	753	753	761	767	779	779	788	784	784	791	775	
10	798	801	821	828	826	801	777	757	751	731	713	740	746	760	806	777	775	770	776	784	780	809	807	817	781	
11	817	829	802	808	825	816	774	746	722	724	739	752	765	781	776	768	768	776	777	783	783	787	797	797	780	
12 D	806	806	820	836	826	806	768	727	687	681	739	737	763	786	781	786	803	840	888	859	909	895	781	831	798	
13 D	787	802	797	780	768	817	803	773	749	747	739	775	784	830	847	820	813	801	860	801	797	847	820	804	798	
14	743	788	788	807	817	827	815	768	752	756	756	776	773	791	813	819	820	816	786	790	796	803	789	802	791	
15	823	826	826	822	820	820	794	773	768	770	851	828	796	812	812	790	789	788	777	782	774	782	786	793	800	
16 D	807	816	819	798	740	802	783	778	760	752	754	827	811	818	880	820	811	826	831	813	770	804	812	803	801	
17	816	822	829	844	842	836	808	776	756	736	743	746	768	804	850	829	808	861	828	813	803	792	790	805	804	
18	808	809	822	845	851	841	822	790	752	779	756	760	805	829	846	843	820	785	779	786	786	791	795	795	804	
19	795	801	791	808	820	825	814	800	772	747	752	761	762	789	825	779	775	783	783	792	809	796	785	797	790	
20	801	815	815	820	812	806	806	783	757	742	748	753	762	772	812	824	818	808	813	831	796	804	808	808	796	
21	818	811	819	847	847	840	822	787	742	730	731	737	743	797	819	795	795	789	803	798	811	823	854	871	801	
22 D	851	835	825	829	829	819	802	766	739	715	727	755	735	729	707	720	707	711	745	775	869	894	1105	1142	805	
23	927	892	903	906	878	854	838	809	795	780	782	794	813	820	817	811	812	809	814	833	820	824	831	831	833	
24 Q	834	835	842	851	848	853	835	812	789	757	748	755	773	780	779	780	800	794	799	805	806	810	819	819	805	
25 Q	824	820	825	834	834	831	821	797	770	751	743	752	757	768	764	768	776	784	784	789	800	806	806	806	792	
26	811	811	815	834	841	833	824	793	753	735	732	738	753	759	749	743	786	848	811	796	812	741	827	821	790	
27 D	835	805	818	835	835	822	787	754	750	731	736	780	800	890	867	895	981	861	858	848	779	763	783	809	818	
28	758	839	831	850	850	830	801	765	745	724	751	784	807	828	824	859	849	846	804	822	836	745	792	839	807	
29	811	788	807	814	824	826	810	780	773	733	737	760	760	769	774	787	810	806	793	819	807	803	825	792	792	
30	774	753	718	773	810	788	781	787	770	778	781	816	814	806	846	842	792	796	800	800	756	802	808	812	792	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	808	816	822	835	831	824	803	774	747	734	741	759	771	792	804	799	800	799	799	801	802	801	810	817	795	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	826	830	838	848	841	829	806	775	747	731	731	742	762	771	771	772	779	777	779	785	797	801	802	804	789	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	817	813	816	816	800	813	789	760	737	725	739	775	779	811	816	808	823	808	836	819	825	841	860	878	804	

Среднемесячное 16361нт

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ  
SEPTEMBER

99 года  
99 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	377	373	373	350	332	318	314	300	300	307	330	360	359	364	369	369	370	370	370	369	382	380	366	370	353	
2	367	366	366	358	342	333	330	331	340	344	360	362	367	374	376	383	379	375	381	388	380	380	379	379	364	
3	379	382	381	377	362	326	327	321	331	340	355	344	357	357	385	382	376	377	378	377	374	375	377	376	363	
4	378	380	374	368	354	352	331	317	334	344	353	378	378	375	377	387	385	377	375	382	380	378	374	370	367	
5 Q	374	375	378	374	352	348	348	350	355	366	369	378	375	382	380	379	379	381	381	383	386	383	383	383	373	
6 Q	381	381	381	375	368	358	350	353	366	376	384	392	392	392	390	393	392	392	394	393	399	387	386	388	382	
7	388	391	393	386	374	362	360	364	358	355	357	381	381	378	376	374	382	382	386	385	370	370	373	374	375	
8 Q	372	372	369	365	355	347	344	350	366	376	387	393	392	391	383	382	373	379	380	384	384	382	382	375	374	
9	379	381	381	374	364	359	355	355	364	372	382	388	391	398	394	393	393	390	387	388	389	389	391	390	381	
10	390	390	387	378	371	356	361	357	358	375	377	376	387	392	378	380	380	385	384	388	392	392	377	377	379	
11	378	370	367	369	350	341	333	340	352	355	366	376	383	383	379	375	375	376	378	378	381	381	381	379	369	
12 D	379	375	375	375	379	377	375	381	390	390	346	341	348	359	359	365	377	365	357	352	348	337	362	364	366	
13 D	352	334	333	300	304	316	303	285	294	315	343	352	348	379	374	345	357	384	341	370	355	352	354	354	339	
14	341	353	341	337	338	326	303	306	334	347	352	352	362	362	362	367	362	362	365	367	370	372	373	373	351	
15	373	369	357	355	354	343	335	333	329	348	356	351	352	347	360	362	362	375	379	377	386	385	386	384	361	
16 D	378	367	355	309	296	307	318	304	296	334	336	352	346	346	364	364	358	378	366	362	372	363	358	360	345	
17	362	361	355	358	354	349	343	341	344	353	362	373	379	374	363	354	362	384	375	367	368	372	372	372	362	
18	372	372	368	364	353	340	336	337	342	338	348	358	360	356	360	355	353	360	362	362	364	364	366	368	357	
19	366	365	364	359	353	358	350	344	347	358	354	363	368	376	372	368	374	374	376	377	379	375	378	375	366	
20	375	374	371	366	355	347	337	336	341	352	358	359	367	372	376	376	369	367	368	375	381	372	372	375	364	
21	377	377	376	375	373	367	359	358	361	370	377	385	388	375	368	366	370	374	380	376	378	373	371	374	373	
22 D	371	374	374	378	368	361	355	353	349	363	363	378	401	398	385	394	397	403	390	407	407	374	226	253	368	
23	264	295	297	277	249	285	291	288	295	308	320	330	339	339	339	340	341	344	344	347	347	348	347	349	318	
24 Q	348	351	351	355	349	335	327	328	338	347	358	365	365	363	364	365	361	363	364	367	367	368	366	366	355	
25 Q	364	364	364	357	351	345	341	341	345	353	361	366	372	372	374	374	374	374	376	379	378	375	375	373	365	
26	373	369	369	369	364	356	345	345	352	366	376	381	385	390	382	383	372	361	363	392	385	376	371	373	371	
27 D	371	362	363	365	356	340	316	318	327	341	354	356	345	360	357	329	342	340	335	357	357	362	354	354	348	
28	355	358	359	352	340	324	319	308	304	329	343	353	348	348	366	366	354	359	363	372	363	356	362	361	348	
29	354	349	368	365	354	336	336	332	313	334	351	354	359	361	365	364	364	381	381	376	374	378	383	362	358	
30	367	346	346	352	341	322	318	325	337	326	339	326	337	345	345	369	368	368	368	369	374	370	370	368	350	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	367	366	365	358	348	341	335	333	339	349	357	364	368	370	371	370	370	373	372	376	376	372	367	367	361	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	368	369	369	365	355	347	342	344	354	364	372	379	379	380	378	379	376	378	379	381	383	379	378	377	370	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	370	362	360	345	341	340	333	328	331	349	348	356	358	368	368	359	366	374	358	370	368	358	331	337	353	

# Среднемесячное 53111нт

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ  
SEPTEMBER

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34    ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26    LONGITUDE 58.34    DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	582	587	590	593	595	599	602	604	603	603	618	642	644	646	639	622	618	617	612	600	588	588	591	595	607	
2	598	606	614	619	615	612	611	608	607	609	617	622	624	624	622	620	616	614	612	601	603	604	605	605	612	
3	608	610	615	617	615	616	615	612	614	622	622	625	629	626	624	618	618	614	612	610	610	610	608	608	616	
4	605	606	610	611	614	616	613	613	613	618	620	620	621	617	610	610	611	611	610	606	604	604	606	606	611	
5 Q	608	609	610	614	612	610	606	605	606	609	612	620	618	614	610	609	609	609	609	608	605	603	602	603	609	
6 Q	605	607	608	608	606	604	604	602	602	603	603	603	601	601	600	600	601	601	602	603	600	600	601	603	603	
7	605	606	606	608	608	607	600	594	598	608	610	615	615	608	614	611	609	609	608	603	599	596	580	572	604	
8 Q	588	604	608	611	611	610	603	599	601	602	607	610	610	609	614	617	616	614	610	608	608	607	607	607	608	
9	603	604	604	605	606	604	604	596	601	607	608	607	607	604	602	602	603	604	605	604	604	603	603	603	604	
10	603	603	605	609	609	609	606	604	604	604	608	606	606	608	616	614	612	609	608	607	601	589	592	598	605	
11	604	601	599	599	602	602	601	598	598	603	611	614	613	608	606	606	606	606	606	606	606	606	604	604	605	
12 D	605	605	604	605	604	601	596	590	591	606	623	636	630	630	616	615	615	616	598	552	555	567	576	588	601	
13 D	581	583	584	590	593	600	602	612	622	634	655	667	655	645	638	638	631	596	596	587	584	589	600	604	612	
14	602	596	598	602	607	614	616	618	618	619	629	624	617	617	618	617	618	614	609	609	610	610	609	605	612	
15	604	606	608	611	610	612	616	615	616	624	645	631	631	623	620	620	617	614	612	612	612	609	609	609	616	
16 D	609	609	611	615	610	610	610	616	624	643	649	664	658	647	642	629	626	615	612	612	606	602	602	606	622	
17	610	612	613	615	613	611	610	610	611	614	617	616	621	628	634	632	627	616	602	605	610	611	611	611	615	
18	612	613	615	621	619	619	613	611	613	621	618	616	632	635	637	628	624	619	617	617	616	614	614	612	619	
19	612	612	613	617	619	617	612	613	614	612	616	623	620	625	623	620	615	614	614	612	608	608	605	605	615	
20	606	611	612	615	613	607	604	605	604	609	612	611	614	614	616	616	616	617	614	606	592	600	604	607	609	
21	607	608	608	613	612	607	606	601	598	602	606	613	615	621	626	624	622	618	612	605	599	594	583	581	608	
22 D	582	589	599	609	612	614	610	602	600	606	611	618	629	621	617	615	614	615	622	622	599	516	439	473	593	
23	528	610	630	634	621	625	630	630	628	628	630	631	632	631	628	625	626	626	626	626	626	625	624	622	623	
24 Q	622	622	622	627	627	624	622	613	611	615	621	622	621	621	619	619	621	621	621	619	618	617	617	617	620	
25 Q	617	617	618	621	621	620	614	609	609	612	614	617	617	617	615	615	614	614	614	614	614	614	614	614	615	
26	614	615	616	617	616	616	615	612	609	609	609	612	613	615	615	616	631	638	629	618	618	574	582	598	613	
27 D	602	606	606	611	611	612	614	616	615	623	634	640	654	679	661	661	631	615	618	603	602	589	594	588	620	
28	585	594	612	622	623	626	624	622	621	624	637	645	645	648	632	630	624	622	606	605	600	586	575	602	617	
29	603	608	609	616	620	622	620	613	614	614	621	625	621	621	619	622	624	620	608	608	611	609	590	582	613	
30	572	582	590	600	614	615	615	618	617	618	628	639	641	638	637	628	625	622	621	619	606	605	607	610	615	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	599	605	608	612	612	612	610	609	609	614	620	624	625	625	622	620	618	615	612	607	604	598	595	598	611	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	608	612	613	616	615	614	610	606	606	608	611	614	613	612	612	612	612	612	611	610	609	608	608	609	611	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	596	598	603	606	606	607	606	607	610	622	634	645	645	644	635	632	623	611	609	595	589	573	562	572	610	

Среднемесячное 55575 нт

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ 99 года  
SEPTEMBER 99 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	555	555	557	555	552	552	552	552	549	552	574	603	605	608	603	587	583	582	577	565	559	557	557	561	569	
2	562	569	576	579	573	567	566	563	564	569	579	586	589	690	690	690	583	583	581	574	574	574	574	575	589	
3	576	580	584	584	578	570	568	566	569	581	586	586	593	590	594	587	586	583	582	579	579	579	579	578	581	
4	575	577	579	574	574	574	568	563	569	577	580	587	589	585	580	581	581	581	579	578	575	574	575	574	577	
5 Q	576	578	580	579	572	568	565	565	568	575	577	588	583	581	579	577	577	578	578	577	575	572	571	572	575	
6 Q	574	576	576	576	572	567	565	565	567	572	573	576	575	575	574	575	575	575	576	576	575	570	573	575	573	
7	577	578	578	578	575	571	563	560	560	569	572	584	584	585	580	578	578	578	578	574	565	562	549	542	572	
8 Q	555	571	575	575	573	569	560	559	566	571	577	582	582	580	581	584	580	580	577	576	576	576	574	573	574	
9	571	572	572	572	571	568	566	560	566	574	578	578	579	579	575	576	576	576	577	577	576	576	576	575	574	
10	575	576	576	577	576	571	569	566	566	570	576	573	577	579	583	581	580	579	578	577	574	562	562	567	574	
11	572	567	563	567	565	563	559	558	561	567	577	583	583	579	576	575	575	575	575	575	576	576	576	576	572	
12 D	576	573	571	573	573	570	565	561	566	579	583	583	588	591	581	581	582	580	561	515	518	526	543	555	567	
13 D	544	541	550	537	541	552	550	552	566	582	614	623	611	611	602	595	590	566	553	554	546	550	561	565	569	
14	557	557	557	559	563	565	562	564	572	577	588	583	579	578	580	582	580	578	573	573	576	576	576	572	572	
15	570	572	572	573	569	569	568	568	568	582	608	593	591	583	584	585	582	583	582	582	583	582	582	580	580	
16 D	579	577	574	583	555	557	559	562	567	594	601	620	612	601	601	590	583	579	574	573	571	563	562	567	579	
17	571	573	573	576	573	571	568	568	570	576	580	583	589	593	596	592	589	586	570	570	574	577	577	577	578	
18	578	580	581	585	581	576	570	569	574	578	578	579	595	597	601	590	585	583	583	580	580	580	580	579	582	
19	579	577	578	579	580	577	572	571	572	573	577	587	584	590	586	583	581	580	580	579	575	574	571	574	578	
20	575	579	580	578	573	566	560	561	561	569	576	574	577	580	583	583	581	581	579	574	563	567	572	575	574	
21	576	576	576	581	579	575	571	566	566	567	575	583	586	588	589	587	586	584	581	573	569	563	551	551	575	
22 D	551	559	567	575	575	575	571	561	559	569	574	585	602	596	587	587	587	588	692	596	573	483	396	426	564	
23	471	556	575	571	552	565	571	571	571	573	579	584	585	583	580	580	580	582	583	583	583	582	580	580	572	
24 Q	580	581	582	585	583	578	573	566	567	573	581	583	583	583	581	582	583	583	583	583	583	582	582	580	580	
25 Q	579	580	580	581	579	577	571	565	567	571	577	581	582	582	581	581	581	581	581	582	581	581	580	580	578	
26	580	580	581	580	578	576	573	568	568	572	575	580	582	585	584	585	595	598	590	588	586	541	549	565	577	
27 D	567	567	568	575	572	569	565	566	568	580	593	600	610	637	618	612	587	571	573	567	564	555	557	549	579	
28	548	558	575	583	581	579	575	570	568	579	596	605	605	606	597	596	586	586	571	572	566	551	544	566	578	
29	566	571	578	577	579	577	575	567	564	569	581	585	582	582	582	585	586	587	576	573	577	575	560	545	575	
30	538	542	550	560	569	567	565	569	573	569	584	589	596	595	593	591	587	585	583	583	571	570	573	576	574	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	565	570	573	574	571	569	566	564	566	574	582	588	589	593	591	589	583	581	581	574	571	565	562	564	575	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	573	577	579	579	576	572	567	564	567	572	577	582	581	580	579	580	579	579	579	579	578	576	576	576	576	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	563	563	566	565	563	565	562	560	565	581	593	604	605	607	598	593	586	577	591	561	554	535	524	532	571	

# Среднемесячное 12°20'5

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ 99 года  
OCTOBER 99 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	801	802	808	823	839	837	831	811	791	760	752	762	769	778	848	824	804	803	813	849	814	814	804	804	806	
2	791	791	794	795	810	818	817	783	776	751	748	770	783	789	798	808	803	787	790	800	818	807	826	815	795	
3	815	812	806	818	835	833	831	789	737	742	719	735	750	756	786	829	812	791	780	780	791	794	806	793	789	
4	791	782	793	818	826	819	797	777	751	735	735	745	784	779	776	783	789	847	842	833	816	782	799	817	792	
5	830	805	805	823	837	837	811	789	775	751	747	721	738	794	753	758	788	805	811	796	796	780	787	827	790	
6 Q	808	801	802	823	827	831	817	804	777	769	769	775	761	761	769	772	777	798	790	796	797	803	803	800	793	
7 Q	796	794	794	811	831	837	826	802	769	739	731	743	745	758	767	770	772	776	780	787	787	795	798	793	783	
8	799	799	811	837	858	848	839	811	770	733	721	728	770	762	776	783	788	792	792	795	795	799	801	801	792	
9	806	794	799	821	829	836	827	806	793	770	739	743	756	769	777	777	791	782	782	774	790	773	766	791	787	
10 D	794	789	775	784	799	819	827	816	790	765	694	703	720	712	710	780	827	937	904	894	905	831	825	804	804	
11	789	797	771	826	831	843	829	801	766	769	784	779	810	806	807	851	874	823	808	801	759	778	770	754	801	
12 D	768	820	815	753	784	813	823	823	805	802	762	798	768	844	932	825	883	856	836	776	860	829	829	834	818	
13	849	809	839	847	854	854	842	833	782	782	773	767	815	827	812	836	812	835	827	865	850	846	831	852	827	
14 D	811	797	811	833	837	837	823	802	783	752	744	771	821	858	865	869	878	804	796	796	804	766	805	809	811	
15	772	780	789	815	791	791	819	812	803	809	781	806	801	895	867	882	802	828	817	837	824	802	796	810	814	
16	782	768	800	802	830	822	822	815	791	786	789	780	879	852	837	842	848	801	845	864	810	843	818	808	818	
17	751	809	784	799	793	798	814	788	788	788	766	802	845	879	836	836	814	841	812	817	807	793	793	805	807	
18	799	802	807	814	821	821	817	805	783	774	769	778	787	790	800	800	794	794	802	811	775	780	801	807	797	
19 Q	807	798	795	812	816	821	821	801	785	785	779	771	778	780	786	787	787	791	791	794	794	800	800	800	795	
20 Q	797	793	793	809	819	825	832	809	783	758	747	753	765	772	779	779	787	787	787	813	799	789	789	789	790	
21	779	773	765	726	745	798	804	788	765	757	747	740	740	744	743	744	753	759	809	816	820	835	809	804	773	
22 D	929	844	903	801	861	865	971	856	829	810	848	865	865	878	930	982	938	924	902	842	851	842	824	797	865	
23 D	794	817	817	784	836	845	840	827	817	800	793	793	797	808	964	918	896	909	847	805	812	786	814	816	831	
24	783	767	805	816	829	829	829	796	778	779	811	826	826	838	884	821	832	808	787	804	806	806	786	845	812	
25	826	793	781	825	854	863	858	805	783	776	778	841	841	804	848	821	845	829	835	816	811	805	807	807	819	
26	801	801	804	816	841	860	851	828	792	779	790	785	785	798	798	832	854	808	802	802	794	803	809	789	809	
27	774	778	804	819	803	819	822	814	804	786	786	800	767	760	804	858	877	792	861	886	857	850	833	828	816	
28	819	807	809	830	840	850	844	828	801	784	773	781	781	795	878	902	902	932	955	878	901	864	816	791	840	
29	808	809	809	819	824	842	837	822	803	774	774	781	773	786	782	786	791	797	802	862	845	839	825	818	809	
30 Q	808	800	806	823	829	836	829	812	795	771	765	756	767	806	785	791	810	798	801	801	794	794	788	782	798	
31	793	789	798	801	829	832	830	810	798	786	754	747	725	722	724	726	748	752	761	765	770	770	787	780	775	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	802	797	803	810	818	832	832	808	786	772	763	772	784	797	814	818	825	819	818	818	815	807	805	805	805	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	803	797	798	816	824	830	825	806	782	764	758	760	763	775	777	780	787	790	790	798	794	796	796	793	792	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	819	813	824	791	783	836	857	825	805	786	768	786	794	820	880	875	904	886	857	823	846	813	819	812	826	
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	819	813	824	791	783	836	857	825	805	786	768	786	794	820	880	875	904	886	857	823	846	813	819	812	826	

Среднемесечное 16356 нт

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ 99 года  
OCTOBER 99 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	365	368	364	369	361	357	345	340	340	347	350	360	366	370	372	379	375	375	376	382	375	375	376	376	365	
2	376	376	372	368	367	357	334	336	340	346	349	349	354	354	366	361	361	370	373	373	373	376	384	370	362	
3	373	371	371	375	372	362	357	355	353	335	340	348	361	366	365	366	355	366	374	374	374	375	372	372	364	
4	374	374	374	380	368	355	350	348	348	354	356	358	355	360	364	367	367	355	351	359	367	370	376	372	363	
5	372	374	374	374	374	359	358	358	358	363	363	373	359	363	363	369	364	357	362	366	369	375	384	375	367	
6 Q	373	373	373	374	373	368	362	356	357	352	358	361	369	366	375	377	379	377	377	382	386	383	383	381	371	
7 Q	381	381	378	378	372	357	348	341	345	356	360	366	372	371	372	374	377	379	379	379	379	381	381	383	370	
8	382	382	381	382	374	370	356	353	353	349	350	353	353	350	365	368	369	373	375	377	378	379	379	379	368	
9	379	380	382	388	385	379	368	355	351	354	361	364	367	371	373	376	376	381	383	390	390	388	385	385	375	
10 D	381	385	385	391	395	370	342	331	319	332	327	343	337	345	332	330	308	302	319	331	345	345	352	352	346	
11	350	348	340	359	353	341	319	283	304	321	342	345	345	353	356	356	376	363	368	373	368	367	364	357	348	
12 D	359	377	370	353	352	356	334	328	317	303	335	327	330	340	383	363	334	331	348	346	354	358	383	369	348	
13	357	344	353	364	362	351	334	315	322	320	334	334	347	351	356	361	356	364	383	359	352	368	369	367	351	
14 D	365	366	369	370	347	330	330	322	327	335	346	347	354	354	347	346	354	354	360	364	371	366	366	358	352	
15	363	366	354	354	354	329	342	335	327	327	338	340	353	369	367	352	354	356	356	356	356	358	360	365	351	
16	355	355	366	368	354	345	338	338	335	335	343	356	351	347	344	346	381	365	354	355	347	365	359	359	353	
17	357	359	367	358	357	350	337	325	322	327	334	333	336	348	355	361	358	355	360	363	366	369	369	369	351	
18	368	368	369	370	368	359	351	345	345	351	359	360	360	362	367	367	363	365	367	367	379	379	373	373	364	
19 Q	373	372	371	374	373	358	349	341	341	352	358	361	361	366	368	370	370	371	373	374	377	377	377	377	366	
20 Q	377	377	379	387	387	380	373	369	365	367	372	374	376	377	377	377	377	378	379	381	381	382	383	384	377	
21	386	387	404	404	404	386	370	362	362	362	372	382	387	386	386	386	386	380	379	384	389	388	377	394	383	
22 D	369	377	324	295	218	184	178	222	248	272	283	275	263	294	295	311	301	311	327	338	322	328	328	324	292	
23 D	325	335	343	331	328	330	319	304	309	319	333	341	343	343	346	326	321	322	322	326	346	360	361	344	332	
24	333	346	357	350	337	336	309	302	302	319	326	333	323	323	353	342	342	353	361	360	360	360	370	356	340	
25	357	349	359	360	358	345	329	323	313	321	323	329	328	332	361	358	348	351	351	355	357	357	357	358	345	
26	358	360	364	369	366	351	334	320	321	327	336	336	341	339	339	347	351	356	364	369	374	373	368	367	351	
27	365	365	371	362	350	350	339	323	318	318	318	337	338	321	321	309	324	342	337	337	348	348	350	350	339	
28	350	350	352	354	354	350	334	322	326	336	349	349	362	362	330	317	313	320	331	337	340	344	339	358	341	
29	357	357	357	366	364	359	340	334	334	337	338	340	336	341	360	366	369	369	369	376	378	374	368	363	356	
30 Q	364	364	364	368	368	364	355	341	336	338	347	352	351	342	342	346	356	363	363	367	373	369	369	369	357	
31	367	367	370	370	375	376	373	367	360	357	366	370	388	392	396	396	396	398	402	399	399	398	399	400	383	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	365	366	366	367	360	350	339	332	332	337	344	348	351	353	358	357	357	358	362	364	367	369	370	368	356	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	374	373	373	376	375	365	357	350	349	353	359	363	366	364	367	369	372	374	374	377	379	378	379	379	369	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	360	368	358	348	328	314	301	301	304	312	325	327	325	335	341	335	324	324	335	341	348	351	358	349	334	

Среднемесячное 53122 ИТ

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ  
OCTOBER

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	611	612	616	620	620	618	615	612	609	608	607	615	719	622	623	620	620	620	616	608	604	608	610	611	619	
2	609	609	614	618	618	615	614	610	606	610	616	622	629	629	627	628	625	623	622	621	619	614	601	603	617	
3	608	612	616	617	617	613	609	605	606	608	610	612	616	718	719	620	621	620	616	616	615	610	610	613	622	
4	613	613	613	618	622	623	621	618	618	616	616	619	630	625	622	619	619	624	622	618	613	599	597	600	617	
5	605	609	613	620	621	621	621	618	614	610	610	615	628	625	625	626	631	631	628	625	622	610	598	604	618	
6 Q	610	613	616	623	627	627	623	618	618	616	616	620	620	619	617	618	618	618	616	615	612	612	612	613	617	
7 Q	613	613	615	618	620	617	610	604	601	603	608	610	610	610	612	611	611	611	611	611	611	610	610	610	611	
8	610	610	612	619	618	616	613	612	611	610	610	624	631	626	622	619	616	616	616	616	614	612	609	609	615	
9	609	611	613	617	619	615	612	612	612	611	612	612	614	614	614	614	615	615	615	613	613	610	599	601	612	
10 D	606	608	612	614	612	614	618	620	624	621	625	634	650	667	703	723	672	638	630	623	598	608	613	616	631	
11	612	616	616	624	626	626	626	636	638	637	639	637	645	637	634	633	625	625	623	616	602	596	582	556	621	
12 D	587	600	606	609	614	619	621	623	627	632	655	674	650	651	642	628	636	612	612	590	597	599	578	579	618	
13	591	600	615	626	627	627	626	629	632	635	637	638	651	642	636	633	633	622	602	598	595	585	594	599	620	
14 D	602	606	612	620	621	621	619	616	613	613	614	628	638	645	651	648	636	632	628	624	612	598	600	605	621	
15	580	577	582	601	606	610	615	617	628	628	628	634	631	638	632	634	628	625	614	617	617	617	617	616	616	
16	616	611	612	617	623	624	623	620	618	620	622	626	639	641	646	642	628	614	617	609	584	597	613	609	620	
17	594	601	605	617	620	620	622	626	631	636	631	637	653	655	640	635	632	632	630	627	624	620	618	618	626	
18	618	620	620	621	621	619	616	614	612	609	610	616	623	623	623	623	623	623	623	621	615	608	611	615	618	
19 Q	615	616	617	619	617	617	616	613	614	614	614	618	618	618	618	618	618	618	618	617	617	615	615	616	616	
20 Q	616	616	617	620	620	617	612	610	610	609	609	612	614	614	614	614	614	614	614	614	613	613	613	613	614	
21	613	612	612	616	613	610	607	606	606	608	610	614	614	614	614	614	615	622	623	622	623	620	620	615	614	
22 D	592	548	546	557	539	557	595	635	655	647	656	684	680	660	658	656	647	653	635	607	622	625	626	624	621	
23 D	620	622	624	626	625	625	625	625	623	624	625	626	627	632	641	633	637	634	626	616	609	609	593	593	623	
24	602	607	608	619	627	632	634	637	632	642	650	650	651	651	648	640	640	634	625	623	623	614	595	601	628	
25	604	610	612	620	624	624	622	619	619	627	637	647	648	642	636	630	632	629	629	628	626	626	624	624	627	
26	624	624	625	634	635	635	634	630	628	630	638	640	641	642	645	643	639	635	630	626	617	615	617	619	631	
27	616	616	619	627	628	626	624	624	626	630	641	650	650	662	673	378	662	618	620	625	626	624	622	623	634	
28	623	627	630	636	636	636	636	632	630	628	628	628	630	631	661	667	668	663	630	633	630	631	630	616	636	
29	614	618	622	628	633	633	630	629	629	628	628	628	638	642	640	636	632	630	629	629	627	617	616	619	620	628
30 Q	620	620	622	626	626	624	621	621	620	620	621	625	630	639	643	642	637	634	630	628	623	621	621	618	626	
31	616	616	616	616	618	615	610	610	615	616	618	621	706	704	704	706	708	708	705	705	705	704	701	699	660	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	609	609	612	618	619	619	619	619	620	621	624	630	640	640	641	637	633	629	624	621	617	614	612	612	622	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	615	616	617	621	622	620	616	613	613	612	614	616	618	620	621	621	620	619	618	617	615	615	614	614	617	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	601	597	600	605	602	607	616	624	628	627	635	649	649	651	659	658	646	634	626	612	608	608	602	603	623	

Среднемесячное 55582 н

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ 99 года  
OCTOBER 99 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	576	580	582	585	583	578	574	568	565	565	565	576	582	585	587	585	585	583	582	575	570	574	576	576	577
2	576	575	579	583	583	577	568	566	563	569	575	581	589	589	590	588	588	587	586	586	582	581	570	570	579
3	575	577	581	586	584	579	573	569	568	567	569	580	584	585	585	584	584	584	584	582	579	579	581	581	579
4	581	582	582	589	589	586	583	578	579	579	581	584	591	591	585	585	585	585	583	582	580	568	567	570	582
5	573	578	582	587	587	582	582	581	577	574	574	584	589	589	589	591	594	591	591	587	586	578	569	572	583
6 Q	576	579	582	590	593	590	586	580	580	577	578	584	585	583	584	585	585	585	584	584	582	580	580	580	583
7 Q	580	582	583	587	587	580	570	563	562	566	572	576	577	577	579	579	579	580	580	580	580	580	580	580	577
8	580	580	581	587	585	582	575	571	571	568	572	584	590	586	586	583	583	583	583	583	583	579	579	579	581
9	579	579	583	589	589	585	578	574	572	572	574	576	578	579	580	581	582	583	583	584	584	580	569	572	579
10 D	576	579	580	585	585	579	576	575	575	577	580	594	605	627	655	666	616	585	580	576	558	568	576	577	590
11	572	575	573	584	585	582	577	577	582	586	597	596	602	596	595	594	590	587	587	582	568	560	546	518	580
12 D	553	569	571	570	575	581	580	580	580	580	612	625	603	606	610	591	591	569	572	553	561	565	553	548	579
13	553	560	578	588	589	588	582	579	584	588	592	593	609	600	596	595	592	589	574	564	557	552	562	566	580
14 D	568	573	579	586	583	579	576	570	569	570	576	588	600	609	610	606	598	593	593	590	581	566	570	570	583
15	549	547	548	564	569	567	575	575	582	584	585	592	594	604	598	596	590	589	578	583	583	583	584	584	579
16	578	576	578	582	584	583	580	577	575	577	580	589	600	601	604	600	597	580	580	573	546	564	578	574	582
17	561	567	574	578	580	578	576	576	580	586	584	589	606	610	598	595	592	590	590	587	586	584	581	581	585
18	582	582	583	586	584	580	572	570	569	567	571	578	584	584	584	584	584	584	584	584	580	575	577	579	579
19 Q	579	579	579	584	583	579	575	570	572	575	576	578	581	583	584	584	584	584	584	584	584	584	584	584	581
20 Q	584	584	585	591	591	585	578	575	574	574	575	578	581	581	581	580	582	582	581	581	580	580	581	581	581
21	581	581	585	590	587	580	573	569	569	570	576	580	582	582	582	584	586	586	588	590	592	592	587	585	582
22 D	556	517	504	503	466	474	510	558	584	581	595	617	610	602	602	602	595	602	585	565	572	579	580	575	564
23 D	574	580	583	582	579	579	577	573	573	575	580	584	585	589	598	585	587	585	577	570	568	570	557	554	578
24	558	567	572	577	581	586	582	582	578	591	601	603	600	600	604	594	594	592	587	584	585	575	561	564	584
25	567	569	576	584	584	581	577	572	569	579	588	599	599	597	597	591	591	588	590	590	590	588	588	588	585
26	588	588	590	596	598	594	588	581	578	583	582	594	596	596	599	601	596	593	593	591	583	580	580	582	590
27	578	579	584	589	587	586	580	577	577	579	589	604	604	610	620	622	612	576	576	579	584	581	581	582	589
28	582	586	589	596	596	594	590	584	582	582	585	587	591	594	613	613	613	612	582	587	585	588	586	578	591
29	574	578	584	592	597	595	587	585	585	585	588	596	598	597	597	595	595	595	593	594	585	584	586	587	590
30 Q	587	587	589	592	590	588	582	580	576	576	584	588	591	597	600	601	600	597	595	593	591	588	588	584	589
31	582	582	584	584	585	584	577	575	578	578	585	588	589	589	590	592	594	595	594	593	592	592	590	588	587
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	574	575	578	583	582	579	576	575	575	577	582	589	593	594	596	595	592	588	584	582	579	577	576	574	582
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	581	582	584	589	589	584	578	574	573	574	577	581	583	584	586	586	586	586	585	584	583	582	583	582	582
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	565	564	563	565	558	558	564	571	576	577	589	602	601	607	615	610	597	587	581	571	568	570	567	565	579

# Среднемесячное 12°20'6

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ 99 года  
NOVEMBER 99 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	822	828	814	807	819	824	823	815	787	778	779	751	761	783	795	795	786	792	796	819	812	805	808	809	800	
2	786	800	800	807	820	828	824	811	797	781	776	769	775	782	787	787	787	795	796	800	819	799	823	824	799	
3	761	801	805	810	835	846	841	816	788	758	755	763	770	774	777	781	782	787	791	810	816	822	813	813	796	
4 Q	795	795	801	813	836	842	838	814	788	766	766	766	772	777	772	773	783	786	788	796	793	797	794	794	794	
5	794	793	794	798	821	833	833	801	775	758	763	770	776	777	778	779	779	784	790	803	796	801	810	805	792	
6	830	810	803	803	821	821	815	794	767	761	758	767	774	771	774	778	772	782	813	814	814	820	811	802	795	
7 D	804	802	778	796	813	837	799	782	792	778	776	766	858	883	875	893	816	892	884	892	827	798	783	832	823	
8 D	826	820	820	826	839	843	816	810	798	793	769	765	891	870	857	868	845	838	875	907	857	866	837	814	835	
9 D	799	797	807	814	784	791	816	809	788	812	799	800	794	809	869	813	832	822	804	824	868	824	831	823	814	
10	789	793	800	806	825	844	839	826	796	776	766	773	793	810	829	817	826	844	852	857	776	813	797	759	809	
11 D	770	801	789	796	774	792	742	827	797	775	766	801	805	796	800	821	829	824	912	849	833	853	828	824	809	
12	809	802	796	810	836	850	850	838	814	776	771	779	807	802	802	808	808	813	823	810	816	881	858	834	816	
13 D	783	759	758	770	825	819	835	830	809	791	772	769	848	809	829	870	910	917	971	964	941	996	927	829	847	
14	821	812	817	828	836	846	841	830	805	778	769	784	793	800	853	815	823	818	815	824	818	828	793	803	815	
15 Q	805	805	803	809	826	839	839	826	799	777	769	772	778	783	797	796	794	794	799	823	806	795	787	778	800	
16	781	790	798	795	815	834	843	832	797	770	747	768	747	736	784	856	934	908	839	812	802	797	804	797	808	
17	797	806	812	812	813	830	835	818	796	769	771	770	769	783	790	791	799	854	857	904	886	860	883	868	820	
18	815	807	804	811	831	835	838	811	783	764	762	773	767	758	785	818	805	812	773	870	883	837	875	848	811	
19	817	824	808	818	841	833	824	808	778	767	762	760	769	769	797	797	806	821	833	850	863	850	844	847	812	
20	814	803	809	809	822	823	816	801	767	767	756	773	775	775	777	780	786	790	793	793	794	789	789	782	791	
21	776	782	800	809	824	846	834	794	769	761	756	762	771	777	777	780	781	780	800	800	849	808	822	809	794	
22	815	829	798	798	811	820	820	814	793	776	772	788	785	828	799	799	806	810	806	799	795	790	786	779	801	
23	776	771	782	788	803	812	803	799	800	803	791	788	801	836	838	850	857	864	878	846	823	796	847	817	815	
24	780	760	760	770	782	808	825	813	796	793	759	759	798	805	811	820	786	820	865	796	786	803	808	803	796	
25	805	804	801	800	795	805	814	813	784	789	744	772	779	758	770	807	798	798	853	837	829	826	833	827	802	
26 Q	809	807	799	804	809	813	812	807	791	774	772	772	797	788	788	788	788	791	793	797	797	797	796	794	795	
27 Q	794	794	794	794	805	807	807	797	778	763	760	763	767	772	772	777	777	779	784	788	791	796	797	797	786	
28	797	796	787	802	803	808	802	792	791	780	776	783	780	783	802	840	799	799	817	825	850	841	831	821	804	
29 Q	813	830	815	814	818	818	820	808	793	778	767	776	784	780	782	783	785	788	795	802	824	824	823	817	802	
30	817	809	809	809	819	819	807	770	763	763	752	752	759	767	777	782	784	788	796	797	820	830	803	787	791	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	800	801	799	804	817	826	822	810	789	776	767	772	788	791	801	809	809	816	826	830	826	825	821	811	806	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	803	806	802	807	819	824	823	810	790	772	767	770	780	780	782	783	785	788	792	801	802	802	799	796	795	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	796	796	790	800	807	816	802	812	797	790	776	780	839	833	845	853	846	859	889	887	865	867	841	824	825	

# Среднемесячное 16360м

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ 99 года  
NOVEMBER 99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34    ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26    LONGITUDE 58.34    DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	382	375	377	379	377	376	371	358	350	337	333	352	360	367	366	369	372	374	376	385	384	379	374	371	369	
2	371	373	375	375	370	363	349	339	337	346	356	364	364	370	373	374	372	370	373	375	376	374	379	371	366	
3	376	373	373	373	373	366	358	349	349	355	362	368	371	375	375	376	378	378	381	381	379	379	380	378	371	
4 Q	378	377	374	374	376	372	362	358	358	360	366	371	378	379	379	380	380	380	381	380	380	377	379	380	374	
5	378	378	380	381	384	374	359	350	351	357	367	375	377	378	378	380	381	381	381	383	384	383	383	387	375	
6	372	378	377	377	370	363	356	350	351	361	367	369	369	374	375	376	386	383	389	377	377	378	378	380	372	
7 D	381	378	383	383	384	352	333	335	335	343	351	346	331	319	303	319	320	341	350	341	344	344	363	358	347	
8 D	367	362	356	356	351	340	348	342	325	326	343	337	331	304	316	332	362	348	340	354	349	345	357	343	343	
9 D	347	346	354	350	334	340	338	334	329	309	316	313	325	346	364	381	341	357	369	357	369	371	353	353	345	
10	351	355	364	364	361	359	347	337	336	340	347	356	354	354	356	356	359	386	371	361	365	372	368	361	358	
11 D	369	369	368	366	350	346	336	322	326	326	329	322	341	351	356	356	352	357	346	350	369	364	365	365	350	
12	364	364	359	362	358	355	346	335	336	336	339	344	356	359	358	362	359	359	359	364	362	364	373	373	356	
13 D	360	362	342	350	351	342	337	331	320	322	335	337	353	330	336	311	320	316	307	285	289	295	324	328	328	
14	328	331	331	338	345	339	328	318	318	321	325	333	335	334	353	343	343	349	362	357	357	355	357	363	340	
15 Q	363	363	363	363	359	356	348	339	336	341	343	343	349	355	358	360	363	364	364	364	367	368	368	370	357	
16	371	373	378	380	384	376	357	345	348	352	345	349	337	308	308	296	294	324	338	343	346	346	358	357	346	
17	357	352	352	356	359	355	350	333	331	339	346	355	349	359	359	363	363	367	357	367	353	363	360	354	354	
18	353	356	360	362	366	360	343	327	338	347	348	348	351	348	355	355	362	367	385	374	365	385	369	360	358	
19	360	357	355	356	360	357	345	342	341	343	347	351	354	350	346	354	360	360	360	358	364	357	369	364	355	
20	366	370	370	367	367	354	347	344	348	357	366	359	366	366	367	369	370	370	372	374	374	375	375	375	365	
21	373	373	375	377	379	369	343	346	342	348	359	365	365	369	373	378	382	385	375	371	383	378	374	379	369	
22	378	375	379	381	377	371	362	354	350	350	353	336	342	342	346	361	361	362	366	372	376	374	374	374	363	
23	376	379	379	382	388	369	354	354	338	335	336	334	328	332	334	337	343	338	348	350	365	351	362	366	353	
24	359	361	358	358	366	364	358	354	343	308	328	338	346	351	351	361	366	360	366	385	373	373	373	366	357	
25	366	366	368	366	373	370	361	358	357	361	363	333	361	366	366	370	370	364	400	370	366	370	382	364	366	
26 Q	362	364	365	366	372	369	365	359	359	362	362	361	361	364	364	368	370	372	372	374	374	374	374	374	367	
27 Q	374	374	374	374	381	378	373	370	368	370	375	380	381	380	379	380	380	381	381	381	381	381	381	381	377	
28	383	384	378	377	379	373	368	370	367	366	369	371	370	374	372	379	378	372	372	377	377	374	374	371	374	
29 Q	371	369	369	370	375	373	366	362	362	364	366	369	376	381	382	382	383	383	383	383	385	383	381	379	375	
30	382	383	382	382	379	374	373	380	383	384	383	374	361	374	380	382	383	383	382	383	386	375	377	375	379	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	367	367	367	368	368	362	353	346	344	346	351	352	355	355	358	360	362	364	367	366	367	367	369	367	360	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	370	369	369	369	373	370	363	358	357	359	362	365	369	372	372	374	375	376	376	376	377	377	377	377	370	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	365	363	361	361	354	344	338	333	327	325	335	331	336	330	335	336	339	344	342	337	344	344	352	349	343	

# Среднемесячное 53124 м

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ  
NOVEMBER

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	612	614	617	619	623	625	622	620	621	624	626	628	628	627	627	627	626	624	624	620	614	616	617	618	622	
2	617	615	617	621	624	623	619	619	622	625	625	625	625	624	623	623	624	624	622	622	621	617	612	611	621	
3	608	611	616	621	626	626	622	617	617	620	622	623	623	622	622	622	622	622	621	619	619	618	618	618	620	
4 Q	619	619	619	621	624	624	621	618	616	617	620	622	622	620	620	620	620	620	620	620	619	619	619	618	620	
5	617	617	617	618	623	623	620	617	617	618	620	621	621	620	620	620	620	620	620	618	618	618	618	613	619	
6	610	613	616	621	624	623	621	620	619	620	623	624	624	623	622	620	620	621	619	610	614	616	617	617	619	
7 D	617	618	617	616	619	617	617	621	622	624	628	642	679	680	682	673	618	627	624	617	613	615	601	601	629	
8 D	591	606	618	624	627	628	624	624	626	627	630	639	661	685	682	663	632	631	629	590	602	600	595	601	626	
9 D	602	613	617	622	630	629	628	626	630	638	644	650	646	642	636	628	632	624	616	614	610	601	610	614	625	
10	610	621	621	623	627	624	622	622	622	621	624	628	630	632	632	632	633	624	618	618	606	601	610	606	621	
11 D	601	609	615	618	622	626	623	626	631	631	635	644	643	636	632	632	633	623	623	624	607	597	590	606	622	
12	614	618	621	624	634	634	630	627	626	626	630	634	634	631	630	630	630	628	627	626	609	606	601	591	623	
13 D	587	590	606	614	622	627	627	627	628	632	632	638	638	648	656	670	642	638	626	611	560	553	591	620	620	
14	629	630	632	632	638	639	635	636	636	632	635	639	641	643	640	641	642	636	621	625	625	622	619	612	633	
15 Q	616	621	624	630	633	632	628	628	630	630	630	631	631	631	630	630	628	628	627	626	625	623	623	621	627	
16	620	621	621	623	627	627	626	626	626	627	635	642	650	678	695	700	679	633	634	634	631	628	623	626	639	
17	627	627	628	629	634	633	630	628	629	627	630	632	634	631	631	631	631	631	628	623	625	622	620	624	629	
18	626	625	624	626	632	633	632	630	628	627	629	633	636	639	640	642	637	634	616	615	613	610	606	614	627	
19	618	619	621	626	632	632	631	629	628	628	633	634	634	637	642	642	641	641	638	635	629	629	620	618	631	
20	618	613	618	624	630	632	633	630	630	629	626	628	628	627	627	628	627	627	626	625	625	624	622	620	626	
21	619	619	620	622	630	630	628	625	624	623	625	627	627	627	625	625	625	625	629	629	629	624	624	618	625	
22	617	617	621	621	627	627	626	624	623	625	629	634	636	642	638	634	632	630	628	625	622	622	622	622	627	
23	621	621	621	621	624	625	623	623	625	633	634	637	642	644	644	642	639	636	630	628	624	598	588	600	626	
24	610	612	617	623	628	628	626	624	628	633	640	642	646	644	642	640	626	630	628	614	607	612	614	618	626	
25	619	620	620	620	624	623	619	619	620	620	624	632	632	631	632	632	630	630	618	611	617	614	610	614	622	
26 Q	617	618	619	619	621	622	621	620	618	618	621	625	626	626	626	626	624	624	623	623	622	622	622	622	622	622
27 Q	621	621	621	620	621	621	619	617	615	615	618	620	620	620	620	620	620	620	620	620	618	618	618	617	619	
28	616	616	616	621	624	624	620	618	618	620	622	624	624	624	626	627	626	627	627	626	623	623	623	623	622	
29 Q	623	622	622	622	620	621	619	620	621	618	622	624	623	622	621	621	621	621	621	621	620	619	619	619	621	
30	617	617	618	618	619	618	615	611	612	613	615	621	626	625	623	623	623	622	622	622	619	619	619	620	619	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	615	617	619	622	626	627	624	623	624	625	628	631	634	636	636	635	630	627	624	620	616	614	613	615	624	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	619	620	621	622	624	624	622	621	620	620	622	624	624	624	623	623	623	623	622	622	621	620	620	619	622	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	600	607	615	619	624	625	624	625	627	630	634	643	653	658	658	653	631	629	624	611	598	593	597	608	624	



# Среднемесячное 12°20'8

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ 99 года  
DECEMBER 99 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	806	802	806	803	809	814	814	793	784	775	774	783	785	787	788	775	785	794	818	818	846	838	824	814	801	
2	810	798	797	802	801	800	790	777	761	753	762	772	773	772	783	784	783	789	795	802	832	862	849	832	795	
3	807	797	810	795	789	800	793	793	787	772	768	776	781	841	818	816	859	845	834	845	845	851	825	789	810	
4 D	728	733	768	774	809	812	810	797	780	793	874	767	813	836	876	880	856	923	842	834	835	784	795	790	813	
5 D	802	787	778	774	807	804	798	791	792	792	827	830	811	835	860	872	846	836	830	835	803	807	813	797	814	
6 D	793	802	802	750	788	782	825	802	807	803	792	823	806	907	840	819	819	889	889	820	808	808	802	786	815	
7	796	796	779	783	798	814	822	810	796	787	782	822	805	797	827	844	844	839	809	823	833	826	831	800	811	
8	818	802	797	802	807	825	815	815	807	810	790	790	807	812	803	848	883	850	878	865	866	812	776	806	820	
9	827	815	806	797	763	802	808	806	810	803	808	819	807	798	821	816	821	811	811	817	813	819	819	809	809	
10	806	807	807	810	814	804	798	798	798	798	798	805	814	825	825	839	813	842	831	855	859	827	840	819	818	
11	823	808	806	805	805	816	808	801	790	792	794	802	802	825	815	818	812	814	808	817	814	813	809	809	809	
12	809	809	813	810	815	819	819	814	809	802	808	808	813	816	816	821	829	820	879	885	847	849	829	808	823	
13 D	748	782	791	770	740	758	792	825	845	830	823	864	872	885	879	879	849	842	836	842	834	826	820	827	823	
14 Q	827	828	820	818	817	821	819	814	805	797	797	807	816	816	816	814	815	814	814	818	821	815	811	809	815	
15	809	799	808	814	819	819	812	789	781	775	782	790	795	796	800	796	799	802	799	808	808	820	806	818	802	
16	811	807	807	802	815	818	816	801	785	788	792	795	805	805	805	805	807	816	826	814	816	823	817	826	808	
17	821	815	813	815	834	831	824	805	791	782	782	787	787	786	790	800	806	796	807	812	812	807	803	803	805	
18	796	802	797	809	820	824	818	805	792	799	787	787	787	782	793	799	796	832	842	814	818	818	821	821	807	
19	812	813	813	818	824	828	820	801	781	776	776	782	782	802	794	794	801	811	807	815	811	809	809	809	804	
20	809	801	801	814	821	822	812	800	793	779	774	788	795	798	799	798	799	806	815	811	811	817	813	826	804	
21 Q	809	803	803	806	813	828	829	813	802	793	787	782	792	794	794	798	798	802	813	816	814	812	806	804	805	
22 Q	798	796	801	808	815	825	823	812	795	783	780	785	793	793	793	793	800	800	810	812	810	806	804	799	801	
23 Q	795	804	807	801	812	818	819	810	793	783	778	778	783	783	783	785	784	791	800	806	808	809	816	817	798	
24	808	797	784	789	799	818	801	789	789	786	786	786	793	796	801	799	799	802	802	802	810	804	809	809	798	
25	802	795	791	798	807	814	807	800	797	785	785	793	793	800	864	814	809	813	813	809	809	812	808	800	805	
26 Q	803	800	810	814	814	820	815	813	809	799	792	792	792	800	802	805	804	808	808	808	808	802	804	804	805	
27	785	755	810	819	814	802	805	793	783	783	785	792	798	798	801	801	802	803	814	836	838	827	824	817	804	
28	817	817	815	818	802	802	794	794	791	787	793	804	795	795	796	801	809	825	806	806	825	848	859	827	809	
29	809	818	812	809	801	799	801	801	795	787	791	795	802	805	808	804	813	829	823	818	822	840	846	835	811	
30	823	812	812	811	806	806	794	788	786	770	763	769	784	783	781	775	770	776	787	803	867	875	841	808	800	
31 D	732	772	741	721	752	790	827	817	793	806	804	793	843	832	892	813	855	874	890	937	887	872	813	840	821	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	801	799	800	799	804	811	811	802	794	789	791	796	801	810	815	813	815	822	824	826	827	824	817	812	808	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	806	806	808	809	814	822	821	812	801	791	787	789	795	797	798	799	800	803	809	812	812	809	808	807	805	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	761	775	776	758	779	789	810	806	803	805	824	815	829	859	869	853	845	873	858	854	833	819	809	808	817	

Среднемесячное 16374 нт.

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ 99 года  
DECEMBER 99 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	379	383	382	377	378	376	372	368	368	371	380	384	388	387	387	385	385	385	381	385	380	384	381	379	380	
2	379	381	388	385	380	380	377	378	381	383	385	388	393	392	390	390	391	392	392	389	401	388	373	369	385	
3	369	376	379	385	387	395	390	383	380	383	378	361	361	347	344	323	336	354	370	365	384	369	369	368	369	
4 D	362	366	384	385	382	386	374	358	369	359	334	351	350	357	339	344	348	384	362	355	354	363	362	358	362	
5 D	358	351	355	363	365	363	345	351	356	361	344	364	355	360	360	365	364	376	375	365	374	371	368	363	361	
6 D	366	372	376	366	370	367	353	349	344	346	353	356	362	358	341	358	360	357	364	369	379	373	369	371	362	
7	372	369	363	370	371	366	354	358	365	368	364	356	369	371	370	387	365	371	378	368	368	370	368	375	368	
8	375	375	370	372	375	368	365	358	349	357	361	361	361	368	368	357	357	363	368	365	369	367	374	376	366	
9	375	368	369	371	366	371	366	364	361	357	347	356	360	360	361	361	366	366	374	383	370	370	380	369	366	
10	369	373	369	370	370	371	372	371	370	369	371	373	371	362	359	369	377	363	375	377	369	376	377	369	371	
11	369	374	376	377	378	371	370	362	360	360	369	365	370	353	354	361	373	377	378	378	377	377	377	377	370	
12	377	378	378	378	376	373	369	362	355	358	359	358	365	366	363	370	367	371	380	391	367	373	382	375	370	
13 D	370	385	378	363	353	358	348	352	355	319	324	307	305	316	316	322	337	352	354	355	357	359	359	357	345	
14 Q	358	362	365	365	365	364	359	354	353	354	360	364	365	369	370	372	375	378	380	375	370	374	375	375	367	
15	375	378	379	374	371	366	359	355	357	366	372	378	380	382	384	386	386	388	387	384	385	379	385	377	376	
16	378	372	374	379	377	372	365	368	367	370	376	379	382	382	383	383	382	379	382	383	381	374	374	374	377	
17	378	375	376	376	371	369	366	366	363	363	368	373	368	372	370	371	376	381	384	381	381	377	379	379	374	
18	381	379	381	382	382	374	369	367	369	370	373	374	381	383	384	388	383	382	382	384	385	391	382	382	380	
19	373	375	377	382	378	379	374	369	369	374	376	378	371	371	380	375	376	381	384	384	385	384	384	381	378	
20	385	385	385	382	380	374	370	370	372	375	377	379	383	385	385	388	386	387	387	390	386	386	390	385	382	
21 Q	387	387	388	386	383	382	376	373	371	373	377	379	385	385	385	385	387	387	390	388	389	384	382	383	383	
22 Q	385	387	389	388	388	385	378	375	376	379	382	387	389	389	389	386	385	387	385	386	386	387	386	386	385	
23 Q	387	388	389	389	388	383	380	377	376	380	388	394	401	405	404	400	400	394	389	396	396	392	395	399	391	
24	392	394	394	399	401	395	387	388	386	378	369	384	387	389	384	383	383	387	387	387	391	384	389	384	388	
25	381	383	389	391	389	382	372	365	371	371	371	377	380	367	355	368	378	380	381	383	383	381	378	381	377	
26 Q	381	381	381	382	379	377	375	371	371	375	375	381	384	384	384	384	384	385	384	382	383	382	384	384	381	
27	376	383	387	382	392	390	381	381	376	378	385	387	384	385	385	387	385	384	384	384	386	380	379	377	383	
28	377	376	378	380	376	377	382	382	380	377	384	385	379	385	385	384	381	378	384	391	391	392	378	371	381	
29	374	382	376	382	381	383	377	373	373	376	381	388	388	368	386	380	374	371	377	383	383	373	387	374	380	
30	371	374	375	378	377	378	376	380	373	375	375	384	389	391	396	393	393	394	390	384	402	389	374	373	383	
31 D	381	401	383	394	382	373	366	355	349	334	351	355	366	349	365	370	351	340	357	346	351	373	372	361	364	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	375	378	378	379	378	376	370	367	366	366	368	371	373	373	372	373	374	377	379	379	379	378	378	375	374	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	380	381	382	382	381	378	374	370	369	372	376	381	385	386	386	385	386	386	386	385	385	384	384	385	381	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	367	375	375	374	370	369	357	353	351	344	341	347	348	348	344	351	352	362	362	358	363	368	366	362	359	

# Среднемесячное 53124н

## ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ  
DECEMBER

99 года  
99 year

ШИРОТА 56.26      ДОЛГОТА 58.34      ГРАДУСОВ  
LATITUDE 56.26      LONGITUDE 58.34      DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52500+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52500+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	621	622	620	621	620	619	618	617	617	617	620	623	622	622	622	625	626	628	629	626	623	623	621	621	622
2	621	621	621	619	617	615	612	610	610	610	615	617	617	617	617	618	619	618	618	618	613	610	615	616	616
3	617	618	617	615	617	616	615	615	618	617	619	625	629	639	641	656	656	644	635	627	616	611	616	614	625
4 D	613	613	619	620	620	620	619	622	624	628	640	642	642	642	648	648	646	618	607	618	618	611	607	609	625
5 D	616	615	619	623	630	630	630	632	629	628	635	636	636	636	638	632	634	622	615	621	614	614	618	620	626
6 D	622	622	622	622	623	623	625	627	630	635	639	638	635	641	641	639	635	634	629	621	617	619	622	621	628
7	619	619	623	625	627	628	631	629	626	626	631	634	632	630	632	628	630	629	616	607	617	613	612	616	624
8	616	619	621	625	624	626	626	625	624	625	626	632	631	629	629	633	633	632	624	619	620	618	611	606	624
9	609	618	621	623	623	621	621	621	623	624	628	634	630	629	630	631	628	627	624	617	619	620	615	614	623
10	619	620	622	624	624	624	621	620	619	619	623	626	627	628	633	631	625	629	624	614	620	623	620	619	623
11	620	622	622	623	625	627	626	626	626	626	628	629	630	635	637	636	631	628	627	626	626	624	624	623	627
12	624	625	625	625	626	626	626	626	625	625	629	634	633	632	631	629	629	628	617	601	605	603	596	598	622
13 D	599	596	608	615	621	623	625	625	630	640	655	665	669	670	665	657	648	643	639	635	631	633	633	633	636
14 Q	633	632	632	632	632	633	635	635	635	631	633	634	633	633	632	631	631	630	630	628	629	628	627	627	632
15	628	627	628	629	630	629	626	624	624	627	630	631	629	629	628	627	628	627	627	627	627	627	623	623	627
16	625	626	622	622	624	623	625	627	625	624	629	628	628	628	628	628	629	628	627	627	627	624	625	625	626
17	624	625	627	628	630	627	624	621	620	623	626	627	628	628	629	629	628	626	619	622	624	623	622	622	625
18	622	622	622	622	625	624	621	620	623	626	626	627	627	627	628	627	629	630	629	628	625	621	619	621	625
19	623	623	623	623	622	620	616	617	620	620	623	626	627	627	627	628	628	627	626	625	622	622	621	622	623
20	622	622	622	622	623	620	617	620	623	622	625	627	625	624	624	624	625	624	624	623	623	623	619	620	623
21 Q	622	623	624	624	623	623	620	621	623	621	623	626	625	624	624	624	624	623	622	622	621	622	622	622	623
22 Q	622	622	623	623	624	623	619	618	620	618	620	623	623	621	621	623	622	623	623	622	621	620	620	619	621
23 Q	619	620	620	620	622	620	618	617	617	619	621	621	619	617	618	618	619	622	622	621	620	619	616	613	619
24	614	615	616	617	618	619	616	611	610	612	619	622	620	619	619	620	621	621	619	621	619	618	614	614	617
25	616	617	618	618	621	621	620	623	620	619	623	626	626	629	636	633	631	627	627	625	624	623	623	623	624
26 Q	621	623	624	624	621	621	618	619	619	619	621	623	623	622	621	622	621	621	621	621	621	621	619	618	621
27	618	614	613	617	618	616	619	619	623	626	626	624	624	623	623	623	624	625	626	627	624	622	621	621	622
28	621	621	621	621	620	619	619	620	615	615	622	625	625	624	623	624	624	626	625	621	615	605	611	615	620
29	614	613	616	618	617	618	620	620	619	621	624	624	623	623	623	624	627	629	627	626	625	624	616	618	621
30	621	622	622	622	622	620	623	623	623	624	627	626	623	624	622	623	626	627	626	624	611	603	610	610	621
31 D	605	601	608	607	609	614	617	620	622	626	631	637	639	640	642	631	638	632	606	612	611	590	577	570	616
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	619	619	621	622	623	622	622	622	622	623	627	629	629	629	630	630	630	627	624	622	620	618	617	617	624
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	623	624	625	625	624	624	622	622	623	622	624	625	625	623	623	624	623	624	624	623	623	622	621	620	623
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	611	609	615	617	621	622	623	625	627	631	640	644	644	646	647	641	640	630	619	621	618	613	611	611	626

Среднемесячное *55591 нТ*

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ  
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ 99 года  
DECEMBER 99 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	590	590	588	588	590	587	582	581	581	585	590	592	592	590	594	594	594	597	598	596	592	590	591	590	590
2	588	589	590	589	588	585	582	581	580	581	587	589	591	591	590	590	592	592	593	591	590	584	581	584	587
3	585	587	587	587	589	589	587	586	587	588	588	588	592	588	599	607	612	604	598	590	584	577	581	579	590
4 D	578	580	588	591	592	593	589	588	592	591	597	605	605	606	606	610	603	593	573	584	582	579	574	576	591
5 D	582	577	584	590	596	597	591	593	593	593	597	604	598	601	602	598	600	591	586	589	584	583	586	587	592
6 D	592	593	595	590	592	591	589	590	591	595	601	600	602	603	600	602	598	598	595	590	587	591	592	590	594
7	589	589	590	595	596	594	591	593	591	593	597	597	598	598	599	600	594	598	588	575	585	581	581	586	592
8	586	588	584	592	594	593	592	590	586	590	593	597	595	596	596	598	598	597	589	585	588	583	579	574	590
9	578	585	588	591	589	589	586	586	587	587	588	597	595	591	593	595	595	593	593	586	585	588	584	579	589
10	585	588	589	591	590	590	590	588	586	585	590	595	593	594	596	598	592	595	593	583	588	593	590	588	590
11	590	592	594	594	593	593	591	588	588	588	591	592	595	592	597	597	596	593	592	591	591	591	591	589	592
12	590	592	593	593	594	594	593	589	588	588	592	597	598	597	596	597	594	594	588	577	571	572	567	568	588
13 D	568	572	580	581	584	587	585	588	585	591	606	611	616	619	614	608	607	604	601	595	594	595	595	595	595
14 Q	596	596	596	597	597	598	599	598	595	591	596	598	598	598	596	598	598	598	598	597	594	596	595	596	597
15	595	596	597	598	597	593	586	586	587	592	596	599	597	598	598	598	597	598	598	597	597	595	593	590	595
16	591	591	598	599	592	590	589	592	590	590	596	597	597	597	597	597	597	597	597	594	592	593	593	592	594
17	592	593	594	596	594	593	589	586	584	586	592	593	593	594	595	596	596	595	589	593	591	593	590	592	592
18	592	590	592	593	594	592	584	588	588	591	594	594	595	598	597	597	598	598	598	597	597	594	589	591	593
19	590	591	592	592	592	589	584	584	588	590	592	596	595	594	597	597	597	597	597	596	593	591	590	592	592
20	593	594	594	595	591	586	583	583	588	589	591	594	592	592	592	593	594	595	594	592	592	592	589	588	591
21 Q	591	592	593	593	595	594	590	587	590	589	593	596	595	593	595	594	595	596	596	595	594	593	590	592	593
22 Q	592	594	595	595	593	591	587	585	586	586	589	593	593	592	592	593	592	593	593	593	592	592	591	591	591
23 Q	591	591	591	593	592	590	587	585	587	588	593	595	595	594	594	594	595	595	595	595	591	591	588	586	592
24	587	589	590	593	595	595	589	583	582	580	588	593	592	591	593	591	593	593	593	593	592	592	587	587	590
25	589	590	592	593	592	589	586	584	586	584	588	591	594	593	596	597	597	595	593	593	592	590	590	591	591
26 Q	591	591	592	592	591	589	586	586	585	586	590	594	595	594	593	593	593	593	593	593	592	592	589	589	591
27	590	585	586	590	591	590	587	590	591	594	596	594	591	593	594	594	594	594	595	596	594	589	588	589	591
28	589	588	589	590	588	586	586	588	592	591	592	593	593	593	593	593	594	593	593	588	581	577	581	589	589
29	578	584	584	586	587	588	587	587	586	589	594	595	594	593	593	593	594	594	595	595	594	592	585	584	590
30	588	589	589	589	588	587	590	590	588	590	593	594	593	594	594	594	596	597	595	591	585	572	576	577	589
31 D	571	573	577	577	581	584	584	584	584	589	599	607	611	608	613	606	606	597	580	578	579	566	552	544	585
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	587	589	590	591	592	591	588	587	588	589	593	596	596	596	597	597	597	596	593	591	589	587	585	585	591
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	592	593	593	594	594	592	590	588	589	588	592	595	595	594	594	594	595	595	595	595	593	593	591	591	593
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	578	579	585	586	589	590	588	589	589	592	600	605	606	607	607	605	603	597	587	587	585	583	580	578	591