

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ЯНУАРИЙ
JANUARY

96 года
96 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	676	674	671	673	687	689	685	672	665	661	671	675	675	674	678	688	682	682	686	705	705	701	691	675	681	
2	670	677	682	681	685	687	686	680	673	671	673	675	675	679	692	686	738	714	699	707	702	704	697	689	688	
3	703	699	679	683	689	692	688	679	679	668	669	669	689	683	683	705	704	702	703	696	695	693	689	680	688	
4	686	682	683	683	682	683	683	678	671	667	667	679	681	691	700	688	689	705	700	694	694	685	686	689	685	
5	687	681	676	677	682	681	682	669	669	663	670	672	674	677	676	681	683	697	716	714	695	685	662	672	681	
6	657	650	665	672	681	685	685	681	669	671	671	676	678	676	677	677	694	694	685	686	688	678	678	676	677	
7 Q	669	667	665	667	672	675	675	677	674	667	665	666	674	675	675	684	682	684	688	695	694	693	674	679	677	
8 Q	679	675	676	677	681	689	689	688	679	667	668	670	675	677	679	683	682	691	691	702	703	692	685	685	683	
9 Q	678	675	676	675	678	683	686	681	673	662	667	677	681	687	690	681	681	683	685	689	693	696	695	697	682	
10 Q	689	683	678	677	680	680	678	676	670	661	666	669	675	679	679	678	678	678	684	691	707	695	675	675	679	
11 Q	674	674	673	674	679	679	678	673	662	663	662	667	675	680	679	679	682	684	691	697	688	706	695	697	679	
12	692	682	682	681	680	680	683	681	667	663	667	675	678	672	680	689	718	690	688	691	687	694	708	715	685	
13 D	695	695	689	689	622	650	693	685	691	710	709	710	708	734	748	807	881	727	713	707	704	711	691	682	706	
14 D	669	677	691	691	694	700	699	693	687	677	680	786	678	678	750	685	699	697	786	819	752	781	701	737	713	
15 D	707	679	608	685	694	702	702	696	691	676	674	688	743	723	761	720	698	718	742	723	717	700	698	649	700	
16	673	696	691	692	698	705	698	691	685	668	671	686	686	688	686	694	699	703	698	721	709	713	699	701	694	
17	682	685	685	667	685	685	685	684	680	671	668	672	682	683	691	704	735	729	756	722	722	717	717	694	696	
18	697	679	677	675	685	686	690	690	681	673	675	674	678	682	698	692	697	748	737	709	705	696	696	708	693	
19	700	693	687	688	688	697	700	692	668	665	669	673	674	680	689	685	685	736	730	712	695	652	686	758	692	
20 D	700	696	690	687	692	695	696	696	691	683	685	676	679	679	691	715	709	703	703	698	699	694	692	690	693	
21	687	684	684	682	679	689	696	693	693	684	684	685	684	684	684	687	688	702	708	731	724	716	702	696	694	
22	696	690	682	683	685	691	692	695	687	676	670	673	681	681	703	686	689	694	698	721	727	718	701	699	692	
23	692	672	657	667	678	680	685	684	681	669	669	677	683	687	687	688	695	694	701	697	698	698	697	691	684	
24	686	682	681	679	675	679	686	691	691	676	673	677	680	680	679	684	695	722	750	750	738	700	700	711	694	
25	695	688	681	677	673	673	681	674	674	667	672	672	676	683	633	682	685	688	690	690	690	719	731	716	686	
26	687	688	662	667	672	670	676	678	674	674	674	680	679	682	680	681	713	747	743	730	712	704	703	697	691	
27	697	688	670	673	681	684	684	684	678	671	665	665	666	670	714	690	709	702	706	701	701	697	698	699	687	
28	698	687	676	684	690	682	666	680	680	665	665	669	671	678	633	682	695	692	695	704	732	741	732	735	691	
29 D	712	693	634	667	679	687	683	670	689	697	691	684	700	719	697	720	753	737	733	759	720	719	704	708	702	
30	709	703	688	686	683	690	699	697	690	678	679	684	684	690	688	683	695	709	706	695	705	702	678	679	692	
31	702	705	668	676	692	698	696	703	698	677	662	665	684	688	686	702	719	719	705	687	691	705	708	696	693	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	689	684	674	675	681	685	687	684	679	672	673	680	682	685	693	694	705	706	710	711	706	703	696	696	690	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	678	675	674	674	678	681	681	679	672	662	666	670	676	680	680	681	681	684	688	695	697	696	685	687	680	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	697	688	662	664	676	687	695	688	690	689	688	709	702	707	729	729	748	716	735	741	718	721	697	693	703	

Вариометр: Боброва N 2 (I-XII, 1996)

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ
JANUARY

96 года
96 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	429	429	429	430	435	434	434	435	435	434	430	428	430	434	432	432	432	432	432	428	441	427	424	424	431	
2	425	428	428	430	433	433	432	434	434	433	434	437	436	433	429	426	438	443	434	430	430	430	429	441	433	
3	431	425	428	429	430	428	428	430	429	429	432	428	425	430	429	428	428	426	426	430	430	431	431	431	429	
4	429	431	433	433	434	434	431	431	431	432	435	432	425	425	434	433	429	428	428	430	430	433	432	430	431	
5	430	430	434	436	434	436	432	427	427	423	428	432	436	437	437	434	434	432	436	434	432	434	437	434	433	
6	434	437	438	438	434	436	430	430	430	430	430	434	435	438	436	436	436	437	437	436	435	435	435	433	435	
7 Q	433	434	438	438	440	440	436	429	426	426	431	438	440	439	437	434	434	434	432	434	432	433	433	432	434	
8 Q	430	430	431	432	432	432	430	426	426	426	429	433	436	434	432	427	425	426	426	430	431	429	429	429	430	
9 Q	429	432	433	435	435	435	433	427	422	425	431	435	434	431	435	436	436	436	434	434	436	434	433	426	432	
10 Q	424	425	431	434	436	434	430	430	430	432	436	438	437	437	436	435	435	436	436	434	430	433	430	431	433	
11 Q	432	435	436	436	432	431	431	431	429	431	435	437	435	435	435	432	432	434	434	434	432	434	429	429	433	
12	427	428	428	431	433	433	430	430	427	427	431	438	434	432	430	426	431	429	430	430	432	432	438	438	431	
13 D	432	437	431	427	410	401	393	400	389	375	370	358	356	347	374	356	356	383	388	404	406	406	406	408	393	
14 D	410	414	417	419	417	415	414	412	412	414	408	387	387	394	426	405	412	409	405	428	407	407	456	414	412	
15 D	411	406	412	412	414	412	412	410	408	408	408	408	408	410	410	413	415	415	415	418	416	416	417	424	412	
16	423	422	420	420	422	418	419	414	408	412	419	425	425	425	422	417	415	418	429	431	437	424	422	422	421	
17	420	423	423	425	428	430	426	418	410	411	418	424	428	425	420	414	417	417	429	448	421	421	421	422	422	
18	420	420	423	429	424	417	417	417	414	414	418	422	425	421	420	427	426	435	435	422	422	428	426	422	423	
19	422	425	425	425	425	424	423	415	408	410	420	426	431	427	428	431	431	431	435	427	427	439	439	421	426	
20 D	416	421	422	424	427	427	418	401	403	409	417	423	423	417	405	403	411	418	423	424	424	424	424	426	418	
21	426	426	428	430	431	429	428	425	421	421	421	424	430	430	430	428	425	431	433	427	424	427	433	428	427	
22	433	432	431	431	431	429	429	426	425	425	425	422	422	419	420	422	424	431	442	431	426	424	424	424	427	
23	424	426	430	437	437	437	435	430	428	428	428	427	425	425	425	423	424	424	432	436	430	430	429	429	429	
24	429	430	432	433	436	438	440	440	434	427	425	428	430	432	433	430	425	442	430	420	413	426	427	420	430	
25	420	425	429	430	438	442	435	434	430	429	432	433	430	430	430	431	430	430	430	431	440	444	439	429	432	
26	430	427	426	435	438	435	433	431	431	430	429	429	429	432	432	429	429	436	430	424	421	426	425	425	430	
27	425	421	425	431	432	424	422	422	418	418	422	424	420	420	424	421	421	428	424	426	434	434	437	426	425	
28	426	426	430	430	430	429	430	424	424	424	426	430	434	434	434	433	431	431	430	434	457	435	425	419	430	
29 D	420	429	434	436	434	429	408	404	404	404	419	413	409	421	423	426	446	419	415	426	431	416	420	420	421	
30	419	414	417	428	428	427	425	425	419	419	422	423	423	424	426	424	421	428	427	427	427	425	426	426	424	
31	426	426	422	430	426	427	424	415	416	424	431	431	420	428	429	426	424	424	426	438	452	432	429	429	426	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	425	426	428	430	430	429	426	423	421	421	424	425	424	425	426	424	425	428	428	429	429	428	429	426	426	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	430	431	434	435	435	434	432	429	427	428	432	436	436	435	435	433	432	435	432	433	432	433	431	429	432	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	418	421	423	424	420	417	409	405	403	402	404	398	397	398	403	401	408	411	411	420	417	414	425	419	411	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ 96 года
JANUARY 96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	942	942	942	942	943	940	936	938	941	942	944	945	945	944	945	945	944	944	944	944	938	939	942	942	942
2	942	942	942	943	945	943	942	942	944	945	947	946	946	946	948	949	948	944	946	947	947	945	942	936	944
3	936	940	943	944	944	943	942	942	942	943	945	947	947	946	946	947	947	948	948	946	945	944	943	943	944
4	943	943	943	943	944	943	943	943	942	944	946	947	947	948	947	947	948	948	948	947	946	944	943	943	945
5	943	943	943	943	944	941	942	943	941	941	945	946	945	944	944	944	945	946	945	943	944	942	938	938	943
6	939	939	940	941	942	939	939	940	938	941	946	946	944	943	943	943	944	944	943	943	943	941	940	940	942
7 Q	940	940	940	940	941	941	941	941	941	942	946	945	944	942	943	943	944	944	944	943	942	939	939	940	942
8 Q	940	941	941	941	942	942	942	942	942	943	945	945	944	943	943	944	945	945	945	944	942	942	942	942	943
9 Q	942	942	942	942	941	941	942	942	942	944	946	946	945	945	944	944	944	944	944	944	942	942	942	942	943
10 Q	942	943	943	943	942	942	942	941	940	941	943	943	943	943	943	942	942	942	942	942	941	941	942	942	942
11 Q	942	942	942	942	941	940	940	939	936	938	942	943	943	942	942	942	942	942	942	942	942	937	940	940	941
12	940	940	940	941	942	940	941	940	939	940	943	943	944	944	944	947	946	946	946	946	944	943	940	933	942
13 D	936	937	938	934	934	939	945	944	947	964	975	987	995	999	982	985	982	965	959	955	949	945	942	942	958
14 D	944	944	946	947	948	947	948	948	948	950	956	964	964	966	966	963	965	961	963	955	953	942	916	924	951
15 D	939	939	933	939	944	944	948	949	950	950	953	956	958	959	960	960	959	958	957	955	953	951	948	940	950
16	937	942	945	946	948	949	951	950	948	951	953	953	951	951	952	953	954	952	948	944	940	944	947	946	948
17	947	947	947	947	945	945	945	945	947	951	953	953	951	951	951	954	955	956	953	937	943	944	941	943	948
18	945	947	947	948	949	951	950	945	942	947	952	952	952	954	955	953	953	952	945	949	951	948	946	947	949
19	947	947	947	947	948	948	947	944	946	949	950	950	949	949	950	949	949	951	947	950	948	927	907	907	944
20 D	930	939	943	944	946	947	948	948	949	952	954	954	954	955	960	965	965	962	958	954	952	950	949	949	951
21	949	949	949	949	948	948	948	946	944	947	949	949	949	949	949	950	952	950	945	947	948	946	940	939	947
22	939	941	943	945	945	945	943	940	938	940	944	946	949	949	949	949	949	949	940	940	942	940	939	940	944
23	942	943	943	943	942	943	944	944	942	940	943	945	947	947	948	949	949	948	946	945	945	945	944	944	945
24	944	944	944	944	942	942	943	941	940	940	942	944	945	945	945	946	948	944	940	943	943	939	936	939	943
25	943	945	945	944	945	945	944	942	943	945	946	946	946	946	946	946	946	947	947	946	942	934	935	937	944
26	939	940	941	940	939	942	943	941	940	944	947	947	947	946	946	947	949	945	945	947	948	947	947	947	944
27	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	948	948	950	951	951	952	952	950	950	948	946	939	935	938	947
28	941	941	941	941	943	944	944	945	942	939	944	947	947	947	947	947	948	948	948	947	938	934	930	932	943
29 D	940	939	935	937	940	942	942	941	941	947	951	952	954	952	951	951	945	948	952	949	938	944	946	944	945
30	944	945	944	942	943	943	941	937	936	943	948	950	950	950	949	950	951	949	949	947	946	946	941	934	945
31	939	940	941	943	945	947	944	942	942	944	946	950	952	950	949	950	951	951	950	944	941	942	942	941	945
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	941	942	943	943	944	944	944	943	943	945	948	950	950	950	950	950	950	949	948	946	945	942	939	939	945
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	941	942	942	942	941	941	941	941	940	942	944	944	944	943	943	943	943	943	943	943	942	940	941	941	942
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	938	940	939	940	942	944	946	946	947	953	958	963	965	966	964	965	963	959	958	954	949	946	940	940	951

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
G.EOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ЯНВАРЬ 96 года
JANUARY 96 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 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	433	433	433	433	435	432	429	431	433	435	435	435	435	435	437	437	436	436	436	436	434	431	431	431	434
2	432	433	433	434	436	434	433	435	435	436	438	438	437	437	437	437	440	439	437	437	437	435	431	430	436
3	427	428	431	433	433	432	431	431	431	433	436	436	435	436	436	436	437	437	437	437	436	435	433	433	434
4	433	433	434	434	435	434	433	433	433	434	438	437	436	437	438	438	438	438	438	437	437	436	434	434	436
5	434	434	435	435	435	434	433	433	430	429	434	436	437	437	436	436	436	436	437	435	435	433	430	430	434
6	431	431	432	433	435	433	431	432	431	433	437	438	437	437	436	436	437	437	437	437	435	434	433	433	434
7 Q	433	433	433	433	433	433	433	431	430	431	436	438	437	435	435	435	435	435	435	435	435	430	430	430	433
8 Q	430	431	432	432	434	434	433	431	432	433	437	437	436	436	435	435	436	436	436	436	435	434	434	434	434
9 Q	434	434	434	435	435	434	434	433	432	434	438	438	438	436	437	437	437	436	436	436	436	434	434	432	435
10 Q	432	433	433	434	435	434	433	432	432	433	436	437	436	436	436	436	436	436	436	434	432	433	433	433	434
11 Q	433	433	433	434	433	432	432	430	427	430	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	434	430	430	430	433
12	430	430	431	432	433	432	432	431	429	430	435	436	435	435	435	436	437	436	436	436	435	435	433	427	433
13 D	429	430	429	424	421	423	426	428	428	440	449	456	463	465	457	454	455	445	442	439	435	432	428	428	439
14 D	431	432	434	436	434	432	432	432	432	434	437	440	441	445	452	445	448	445	445	443	435	425	413	409	436
15 D	422	421	419	424	430	431	433	434	434	434	437	439	441	443	444	444	444	443	443	442	439	438	436	430	435
16	427	430	433	434	436	436	437	436	435	436	440	441	440	439	439	439	439	440	436	434	433	433	434	433	436
17	434	434	434	435	435	435	435	432	431	436	440	441	440	440	439	439	442	442	443	434	432	432	429	431	436
18	432	434	436	437	437	436	436	431	427	431	437	439	439	439	440	440	440	441	435	436	436	435	434	433	436
19	433	434	434	434	437	437	435	430	430	433	437	438	439	439	439	439	439	441	439	439	437	421	402	395	433
20 D	417	427	431	433	436	437	434	430	431	436	439	440	440	440	442	446	449	448	443	441	439	438	438	438	437
21	438	438	438	438	437	437	437	435	431	433	435	437	438	438	438	438	438	440	435	435	435	435	431	428	436
22	429	430	431	433	436	435	433	430	427	429	433	434	436	436	437	438	439	440	436	432	432	431	429	430	433
23	432	433	435	436	435	436	436	435	433	430	432	434	435	435	435	436	436	436	437	437	435	435	434	434	435
24	434	435	435	435	436	437	438	437	433	431	432	435	437	436	437	437	437	439	431	431	431	431	428	427	434
25	430	434	436	436	438	439	437	435	434	436	438	438	437	437	437	437	437	437	437	438	437	430	429	428	436
26	430	431	431	432	433	434	434	433	431	434	438	437	437	437	437	437	439	438	436	435	436	436	436	436	435
27	435	433	434	437	437	435	435	435	433	433	436	436	437	438	440	439	440	440	439	438	438	433	428	428	436
28	431	432	433	433	433	434	435	434	430	428	433	437	438	437	437	437	438	438	438	438	437	425	419	419	433
29 D	427	428	427	429	433	434	426	425	425	430	438	437	438	439	438	439	440	435	438	438	431	431	434	433	433
30	432	431	431	432	435	434	431	427	425	431	437	439	439	438	438	436	438	439	438	438	436	436	431	424	434
31	428	429	430	433	435	437	434	429	429	433	436	441	439	440	440	439	439	438	439	437	432	432	432	432	435
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	431	432	432	433	434	434	433	432	431	433	437	438	438	438	439	439	439	439	438	437	435	433	430	429	435
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	432	433	433	434	434	433	433	431	431	432	436	437	436	436	436	436	436	436	436	435	434	432	432	432	434
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	425	428	428	429	431	431	430	430	430	435	440	442	445	446	447	446	447	443	442	441	436	433	430	428	436

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ
FEBRUARY

96 года
96 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	687	679	683	681	687	689	683	679	668	658	661	663	667	675	673	675	676	723	727	739	715	699	688	692	686	
2	677	644	677	671	676	684	688	689	677	665	661	662	660	695	681	679	723	762	714	708	689	682	682	682	684	
3 Q	673	673	673	678	686	693	699	698	688	677	677	680	681	697	680	687	687	695	698	695	698	684	685	680	686	
4 Q	675	671	669	670	683	688	688	687	677	664	660	660	667	673	677	701	695	695	704	708	702	696	677	660	681	
5 Q	680	675	676	676	656	681	691	688	678	667	663	668	673	678	677	676	679	689	702	702	702	705	700	700	683	
6 Q	698	691	687	685	685	692	682	681	680	679	678	679	680	680	680	680	680	661	682	682	681	680	680	680	683	
7	680	680	679	677	685	692	691	684	689	679	688	668	669	685	665	687	682	693	703	710	712	698	687	645	685	
8	685	683	681	677	674	685	685	688	679	674	674	670	676	675	669	669	671	680	700	670	688	688	687	683	680	
9	666	676	676	679	685	688	688	683	676	670	682	672	673	675	683	672	679	682	695	738	708	700	657	679	683	
10	674	674	671	675	681	675	673	658	664	672	672	671	675	687	680	684	694	731	804	740	701	701	719	704	691	
11 D	635	687	653	598	707	710	701	687	668	676	686	667	680	681	686	688	741	747	739	705	697	665	667	683	686	
12	699	699	697	691	681	682	688	685	680	663	671	693	694	750	691	687	688	690	696	739	726	713	691	659	694	
13	661	675	679	679	687	686	693	697	676	669	672	665	691	679	682	663	682	753	789	711	716	737	705	686	695	
14	686	621	653	653	644	658	658	660	671	656	650	679	684	713	729	696	690	706	699	702	708	698	694	694	679	
15	682	646	664	684	689	695	694	683	674	667	669	680	689	684	691	682	682	691	718	730	707	709	701	671	687	
16	674	679	674	672	664	680	676	664	664	669	671	669	657	686	681	754	687	675	680	686	686	682	674	685	678	
17	676	682	688	687	692	676	649	644	646	656	670	685	697	693	695	695	696	696	699	698	684	686	686	680	682	
18	680	677	677	681	687	689	694	688	685	665	682	674	677	682	682	715	726	740	751	718	701	692	692	626	692	
19	693	697	687	689	696	697	694	681	680	676	672	665	679	665	684	684	688	688	693	691	697	684	677	676	686	
20	675	679	687	684	691	691	695	689	680	667	667	671	681	690	735	689	692	692	692	703	706	689	689	641	686	
21 Q	681	683	683	685	694	697	695	690	668	663	667	673	680	680	684	684	686	688	689	693	693	693	690	681	684	
22	679	684	689	670	654	662	658	675	687	683	684	681	678	681	686	686	688	690	697	683	705	704	696	704	684	
23 D	682	699	699	685	687	694	685	678	664	658	651	659	650	666	727	714	736	758	736	721	706	702	696	693	694	
24 D	660	702	694	660	678	683	682	670	678	676	671	677	686	683	684	684	688	713	712	754	787	742	698	694	694	
25 D	701	686	660	678	690	695	693	693	683	681	676	662	681	701	684	678	765	756	768	743	689	691	751	700	700	
26 D	689	689	691	685	684	688	681	677	681	662	674	684	713	690	687	690	689	694	706	721	747	747	723	690	695	
27	685	694	693	699	704	707	703	695	687	685	682	682	689	693	693	721	693	701	716	739	707	756	721	727	703	
28	730	725	719	719	723	715	715	694	672	677	693	687	692	696	704	715	715	717	715	711	703	684	684	683	704	
29	693	700	704	707	717	722	711	691	678	671	672	675	683	713	700	701	706	733	765	779	715	760	739	722	711	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	681	681	681	678	685	690	688	682	676	671	672	674	679	688	690	692	697	709	717	714	706	702	694	683	689	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	681	679	676	679	681	690	691	689	678	670	669	672	676	682	682	686	685	690	695	696	695	692	686	680	683	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	673	693	679	661	689	694	688	681	675	671	672	670	682	684	694	691	724	734	732	729	727	709	707	692	694	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ
FEBRUARY

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДЛГОТА 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	431	429	429	429	431	431	429	425	422	420	422	425	427	427	431	431	426	434	430	423	425	427	429	429	428	
2	425	426	441	429	430	433	431	428	426	421	418	421	421	421	424	428	424	439	428	425	426	428	428	428	427	
3 Q	428	429	429	432	430	430	427	427	424	420	422	426	428	426	429	430	430	434	434	433	434	437	433	434	429	
4 Q	434	436	437	437	434	429	426	425	425	425	426	429	429	431	428	422	418	424	430	430	429	430	430	431	429	
5 Q	430	430	430	432	436	436	430	426	423	420	423	428	431	433	431	427	422	429	432	428	427	426	425	426	428	
6 Q	427	427	431	430	431	431	431	434	434	434	434	434	434	435	435	435	435	435	434	437	440	439	437	435	434	
7	435	432	437	437	439	440	442	439	432	432	434	434	434	431	428	427	421	422	425	426	428	428	426	432	432	
8	433	435	440	440	440	433	430	427	426	426	422	423	428	434	437	435	435	434	430	439	436	435	433	433	433	
9	434	434	436	436	435	435	429	426	426	425	419	426	432	426	425	429	429	432	432	437	430	428	437	432	431	
10	431	432	437	439	432	429	428	428	427	427	427	427	426	423	414	397	398	388	403	405	415	416	416	415	420	
11 D	426	427	427	422	418	418	414	414	411	408	384	405	416	417	419	411	411	423	428	417	420	425	418	422	417	
12	422	422	423	418	425	425	424	416	404	412	413	409	409	416	425	425	425	427	428	424	428	425	421	424	421	
13	427	428	428	430	424	422	407	407	418	417	418	417	419	421	424	425	429	425	427	422	446	420	420	420	423	
14	422	424	438	433	433	430	421	416	414	419	418	412	422	414	410	402	411	434	424	423	424	424	424	423	421	
15	423	420	422	422	424	417	415	415	416	420	422	421	422	422	433	425	426	427	425	427	437	424	424	424	423	
16	424	425	429	435	446	443	440	439	433	430	428	428	428	426	422	423	427	434	433	433	431	431	431	429	431	
17	424	422	423	428	425	416	419	419	420	416	416	418	419	424	425	424	425	425	427	432	442	432	432	432	424	
18	432	435	438	438	441	442	434	429	428	429	433	433	428	426	426	434	434	440	435	429	431	431	428	439	434	
19	437	429	431	434	428	423	426	427	422	418	418	414	418	425	424	426	426	426	432	436	434	430	430	430	427	
20	433	433	433	433	438	433	425	422	416	421	422	424	428	425	425	425	427	433	433	431	431	431	427	430	428	
21 Q	428	430	432	434	435	432	426	422	419	414	420	422	426	428	430	430	430	430	432	433	433	433	430	432	428	
22	436	439	437	431	434	447	436	440	438	432	418	418	422	425	425	425	425	425	425	432	431	426	428	428	431	
23 D	428	430	430	430	436	436	429	420	420	423	423	408	401	396	392	397	430	423	412	421	425	425	423	423	420	
24 D	430	428	416	423	429	433	430	420	403	404	414	416	418	422	425	420	420	416	416	416	409	413	413	416	419	
25 D	416	414	414	424	423	422	417	414	415	414	411	411	408	404	406	398	423	415	402	416	432	427	424	417	415	
26 D	412	421	419	419	420	417	420	415	420	425	415	408	408	407	415	418	420	422	425	422	429	440	417	414	419	
27	415	417	418	419	419	415	409	413	418	421	426	425	422	423	420	420	422	423	423	439	433	433	423	428	423	
28	414	415	416	417	408	406	411	411	411	410	413	417	417	416	417	418	420	422	421	423	422	422	426	424	417	
29	424	426	426	428	426	423	423	420	420	422	422	422	422	427	415	416	420	425	421	423	432	430	421	421	423	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	427	427	429	430	430	429	426	423	421	421	420	421	422	423	423	421	424	426	426	427	430	428	426	427	425	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	429	430	432	433	433	432	428	427	425	423	425	428	430	431	431	429	427	430	432	432	433	433	431	432	430	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	422	424	421	424	425	425	422	417	414	415	409	410	410	409	411	409	421	420	417	418	423	426	419	416	416	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ 96 года
FEBRUARY 96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	939	940	942	943	943	942	942	942	940	940	943	947	947	947	946	946	946	945	941	944	943	943	942	941	943	
2	938	935	933	937	941	942	940	941	941	941	945	947	949	950	950	950	952	947	947	947	946	946	945	945	944	
3 Q	945	945	945	945	943	941	938	939	939	941	944	948	949	949	949	948	948	947	947	947	946	943	943	944	945	
4 Q	944	943	943	943	942	939	937	938	938	938	942	946	946	946	947	949	951	951	950	948	947	947	943	938	944	
5 Q	940	943	943	943	942	942	940	938	938	938	943	947	947	947	947	949	950	950	949	949	949	948	947	946	945	
6 Q	946	945	945	945	945	942	940	940	939	938	941	945	945	945	945	945	945	945	945	944	943	943	943	943	943	
7	943	943	941	940	941	940	937	937	938	937	940	943	946	946	948	949	951	952	951	950	947	946	944	937	944	
8	937	939	938	939	939	939	937	939	939	939	942	945	945	945	945	946	948	948	948	943	942	943	943	942	942	
9	941	939	939	941	944	944	943	943	943	944	945	947	948	950	950	949	949	949	949	946	946	946	941	940	945	
10	943	943	943	943	945	944	941	941	943	944	944	946	948	951	955	966	966	973	964	955	954	953	951	947	950	
11 D	940	941	935	928	937	943	942	947	950	952	956	957	955	954	954	957	958	956	952	950	940	935	935	938	946	
12	940	943	945	947	949	949	949	949	950	952	954	958	961	961	966	964	954	953	953	952	950	949	949	943	951	
13	939	939	941	943	945	945	945	947	949	952	953	954	953	951	951	951	951	953	953	953	938	939	946	947	947	
14	946	941	935	937	937	938	940	940	942	946	951	954	953	956	959	961	960	954	952	952	950	949	949	949	948	
15	948	945	941	943	945	945	944	942	940	943	950	954	953	953	952	952	953	954	954	950	930	939	943	944	947	
16	944	946	946	946	944	943	942	942	942	944	947	949	951	951	954	956	956	955	952	952	951	949	943	940	948	
17	940	941	944	945	945	945	945	947	948	950	953	953	953	953	953	953	953	953	953	951	945	945	947	947	948	
18	946	946	946	946	945	945	944	942	942	944	946	947	950	951	950	950	943	941	939	939	943	946	942	936	945	
19	938	943	944	944	943	943	944	943	945	948	951	953	952	952	951	951	951	951	949	946	945	945	944	944	947	
20	944	945	945	945	947	948	950	947	947	947	952	955	953	954	954	953	952	950	950	949	946	945	945	942	949	
21 Q	943	945	945	945	946	944	943	943	943	947	949	951	951	950	950	950	950	949	949	948	948	947	947	947	947	
22	945	944	943	942	940	937	932	933	937	940	943	947	949	949	951	951	951	951	951	948	946	946	946	945	944	
23 D	945	943	944	945	943	942	941	939	939	941	947	955	962	969	971	970	954	945	953	953	952	951	950	947	950	
24 D	940	937	939	937	938	941	942	941	943	945	947	949	951	951	951	953	955	957	950	939	940	945	948	950	945	
25 D	950	949	946	944	946	943	939	940	942	945	948	952	956	961	963	969	971	957	962	958	944	937	937	946	950	
26 D	948	948	948	948	947	945	943	941	939	940	945	955	958	958	955	955	954	954	953	951	945	934	935	940	947	
27	945	946	949	949	951	950	948	945	943	944	947	950	950	950	954	955	954	954	955	950	936	936	933	933	947	
28	938	945	948	950	951	951	947	943	942	943	946	949	950	951	952	951	951	951	951	950	949	947	945	946	948	
29	948	948	949	951	951	949	945	942	945	948	951	953	954	955	957	958	957	955	953	949	935	934	944	948	949	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	943	943	943	943	944	943	942	942	942	944	947	950	951	952	952	954	953	952	951	949	945	944	944	943	946	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	944	944	944	944	944	942	940	940	939	940	944	947	948	947	948	948	949	948	948	947	947	946	945	944	945	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	945	944	942	940	942	943	941	942	943	945	949	954	956	959	959	961	958	954	954	950	944	940	941	944	948	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ФЕВРАЛЬ
FEBRUARY

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26
LATITUDE 56.26

ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T В НАНОТЕСЛАХ=55000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
TOTAL FIELD 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	431	431	432	434	434	434	432	432	428	427	431	435	437	437	437	437	437	436	433	433	433	433	432	432	433	
2	427	425	427	427	432	434	431	431	430	429	431	434	437	438	438	438	441	439	437	436	436	435	435	435	435	
3 Q	435	435	435	436	436	433	429	429	429	429	433	438	439	439	440	440	440	440	439	438	437	435	436	436	436	
4 Q	436	436	437	437	435	431	428	429	429	429	433	437	438	438	438	438	439	440	441	439	438	437	436	430	435	
5 Q	431	434	435	435	435	433	430	428	426	426	431	437	437	437	437	437	438	440	439	439	438	437	436	436	435	
6 Q	435	435	435	435	436	434	432	433	431	431	434	436	436	436	437	437	437	437	437	437	437	437	436	436	435	
7	436	435	435	434	435	435	432	430	430	429	433	436	436	437	438	439	439	441	441	440	438	436	433	429	435	
8	429	431	432	433	433	431	429	429	430	429	431	434	435	436	438	439	440	440	440	437	436	436	436	434	434	
9	433	431	432	433	437	437	434	434	434	433	433	437	440	439	440	440	440	440	440	437	436	436	433	433	436	
10	434	436	437	438	437	435	433	433	434	435	435	437	439	439	441	446	450	452	448	439	441	440	439	434	439	
11 D	431	433	427	419	424	430	429	433	434	435	434	439	441	441	440	440	442	444	442	438	429	425	422	426	433	
12	429	431	433	434	438	438	436	434	433	436	438	440	443	447	444	441	441	441	441	439	439	437	436	431	438	
13	429	429	430	432	435	434	430	431	437	439	441	441	440	440	441	441	441	442	442	442	434	427	433	435	436	
14	435	431	429	430	429	429	429	427	429	433	436	438	441	441	443	443	443	443	440	439	437	437	436	435	436	
15	435	431	429	431	433	432	430	430	427	429	437	440	441	441	442	441	442	444	442	439	424	428	431	433	435	
16	433	435	437	438	439	438	436	436	434	435	438	439	441	441	443	447	446	445	443	443	442	440	435	432	439	
17	430	430	433	435	434	432	433	434	436	437	439	440	439	441	440	440	441	441	441	441	438	436	437	437	437	
18	437	438	438	438	439	439	436	432	433	434	438	439	438	440	440	442	441	435	432	430	433	435	433	430	436	
19	430	433	435	435	434	433	434	434	434	435	439	439	439	440	440	440	440	440	440	439	437	436	436	435	437	
20	436	437	437	437	440	440	440	435	434	436	440	444	444	443	444	442	443	442	441	440	437	436	435	434	439	
21 Q	434	436	437	437	438	436	433	432	432	434	438	440	442	441	441	440	440	440	441	440	440	439	438	438	438	
22	438	437	436	434	431	432	430	427	429	431	430	433	437	439	439	439	439	439	439	438	435	435	435	434	435	
23 D	433	433	434	435	436	434	430	427	427	429	436	437	442	449	449	450	444	453	438	441	440	439	438	434	437	
24 D	430	427	425	425	428	431	431	428	426	428	433	435	437	439	438	441	442	443	436	427	426	430	433	436	432	
25 D	437	435	432	433	436	432	426	426	429	431	433	437	439	443	446	450	460	441	443	443	433	426	426	432	436	
26 D	433	435	435	435	434	433	431	428	428	431	432	439	442	442	442	442	443	442	442	441	437	429	424	428	435	
27	432	435	437	438	440	438	434	433	433	434	439	441	440	441	442	444	444	443	446	446	437	429	428	425	437	
28	427	433	435	436	435	434	432	428	428	428	432	437	437	438	439	439	440	440	439	438	437	435	435	435	435	
29	436	437	438	439	441	439	432	430	433	437	439	441	445	445	443	445	445	444	441	437	428	425	431	436	438	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	433	433	434	434	435	434	432	431	431	432	435	438	439	440	441	441	442	441	440	439	436	434	434	433	436	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	434	435	436	436	436	433	430	430	429	430	434	436	438	438	439	438	439	439	440	439	438	437	436	435	436	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	433	433	431	429	432	432	429	426	429	431	434	437	440	443	443	445	446	441	440	438	433	430	429	431	435	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

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

МАРТ 96 года
MARCH 96 year

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	714	707	694	702	692	692	690	682	661	654	654	657	664	666	665	664	660	689	716	718	719	706	694	695	686	
2 Q	691	683	684	684	690	694	693	683	665	654	657	663	667	666	666	664	664	669	673	671	672	671	671	672	674	
3	665	665	665	662	671	676	680	672	663	652	641	645	664	669	676	673	694	719	739	732	735	697	684	678	680	
4	678	684	679	674	671	685	674	667	663	657	659	663	670	669	672	676	685	707	719	719	719	701	692	689	682	
5	690	686	675	676	674	677	681	673	664	643	639	655	663	666	670	671	673	697	704	706	727	714	686	684	679	
6 Q	680	679	677	672	669	671	666	658	652	631	641	651	655	655	670	695	672	672	676	680	683	685	684	684	669	
7 Q	684	684	682	682	685	683	668	649	648	650	655	663	670	671	670	670	670	671	679	704	689	678	676	676	673	
8	673	675	675	676	687	686	648	653	642	646	653	668	677	678	677	674	673	673	675	675	675	677	680	678	671	
9	677	679	684	687	703	707	695	673	663	648	653	658	661	661	661	662	666	698	735	699	696	683	681	681	680	
10	666	671	678	681	702	708	700	677	654	652	642	653	666	671	679	685	696	700	699	768	736	706	720	659	686	
11 D	725	718	626	627	670	722	696	668	659	644	656	633	666	673	670	708	708	697	703	690	680	616	689	660	675	
12	682	690	692	694	690	678	674	665	640	638	645	660	662	683	710	720	719	695	655	665	689	670	670	695	678	
13 D	662	669	669	668	686	685	668	669	641	629	674	666	649	710	664	705	746	691	688	662	664	653	655	663	672	
14	706	675	680	688	680	682	681	665	669	644	630	640	668	675	674	675	675	675	681	682	677	679	681	674	673	
15	665	682	689	694	702	702	693	664	663	645	643	649	660	663	680	668	682	681	701	700	692	690	690	688	679	
16	693	696	700	679	701	698	684	666	647	641	649	654	653	651	658	658	657	663	689	674	678	681	684	683	672	
17	683	683	679	639	676	677	654	673	656	643	644	644	673	663	670	701	678	678	708	718	718	722	716	714	680	
18	704	698	695	700	707	711	713	697	672	661	657	679	673	682	702	698	699	711	706	716	707	708	702	694	696	
19	694	695	699	701	703	704	704	694	656	646	643	653	679	673	681	712	725	706	740	760	760	732	698	646	696	
20 D	683	695	695	699	692	681	671	673	657	633	620	621	630	656	697	675	697	728	851	753	734	783	763	674	694	
21 D	696	703	696	697	710	717	716	716	665	671	634	634	639	688	659	757	686	708	689	695	726	705	812	690	696	
22	672	675	687	700	713	721	716	685	656	647	648	635	645	661	704	721	712	723	701	719	705	702	693	691	689	
23	685	663	646	683	706	719	714	695	676	655	643	652	667	681	695	697	696	706	698	728	712	701	694	708	688	
24 D	696	668	701	721	730	728	712	679	660	629	619	623	644	658	688	724	744	744	718	720	722	730	654	703	692	
25	621	721	729	730	740	727	685	660	628	627	633	635	648	666	717	744	747	754	701	690	683	688	685	683	689	
26	689	676	685	719	736	726	719	686	663	649	641	654	674	689	696	721	722	685	686	695	688	684	676	672	689	
27	687	694	699	697	719	712	700	679	650	630	632	645	652	665	686	682	678	679	679	678	677	678	673	681	677	
28	682	696	698	712	725	696	671	660	629	630	629	631	658	666	670	670	672	719	727	722	696	689	658	669	678	
29	692	687	691	695	711	709	705	678	651	639	635	641	651	657	661	661	674	679	691	714	698	689	686	680	678	
30 Q	683	693	689	693	697	696	681	657	636	629	630	637	643	653	656	677	690	687	681	681	680	681	678	674	671	
31	676	674	678	687	693	698	687	659	641	633	620	624	634	644	651	657	668	686	689	680	676	684	659	667	665	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	684	686	684	688	698	699	688	673	655	644	643	648	659	669	677	689	691	696	702	704	700	693	690	681	681	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	690	689	685	687	687	687	680	666	652	644	647	654	660	662	665	674	671	678	685	691	689	684	681	680	674	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	692	691	677	682	698	707	693	681	656	641	641	635	646	677	676	714	716	714	730	704	705	697	715	678	686	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАРТ
MARCH

96 года
96 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	420	420	420	424	423	420	417	415	413	413	415	423	424	424	426	426	428	428	435	423	419	422	420	419	422
2 Q	419	422	427	432	427	423	419	417	419	424	428	432	432	432	432	434	434	433	433	433	433	437	436	434	429
3	434	434	441	447	450	444	438	436	426	424	427	427	423	424	416	407	414	433	424	421	419	424	425	426	429
4	426	426	423	423	422	429	428	427	431	430	429	427	424	424	425	416	414	414	414	415	421	425	421	421	423
5	422	422	425	424	423	423	421	421	423	423	423	425	428	428	428	430	430	423	419	423	437	422	426	426	425
6 Q	427	428	431	430	427	427	422	423	427	433	423	419	416	422	422	433	431	432	432	432	431	431	431	431	428
7 Q	427	427	427	426	425	423	420	419	419	421	421	422	420	420	426	431	431	432	432	432	432	432	432	432	426
8	432	432	433	437	437	427	413	406	407	414	422	420	412	418	424	423	426	426	427	428	428	428	426	426	424
9	426	426	424	427	426	418	406	405	410	419	419	422	431	438	440	438	438	433	431	433	431	431	431	427	426
10	427	430	432	431	423	414	400	398	406	414	421	416	424	433	434	427	430	429	445	419	418	424	421	434	423
11 D	426	416	405	426	408	397	391	386	382	398	412	418	403	418	418	414	414	414	418	420	424	420	421	417	411
12	419	421	421	421	407	406	397	407	413	415	416	418	420	424	427	420	416	417	435	437	429	423	431	420	419
13 D	429	425	421	419	411	403	403	403	414	417	394	394	386	413	415	409	428	422	422	427	427	424	426	426	415
14	418	417	424	423	412	405	402	399	410	413	413	418	424	424	425	424	424	425	426	431	428	426	421	417	419
15	415	417	420	420	416	414	415	415	415	417	417	418	424	426	422	425	424	424	434	426	428	428	428	429	422
16	429	429	425	423	420	417	413	409	410	409	411	422	431	438	436	431	433	433	433	431	431	431	430	430	425
17	430	429	421	428	427	415	412	410	416	416	413	408	416	421	424	436	440	425	431	434	421	420	417	419	422
18	411	420	422	428	421	413	411	410	408	413	416	416	418	424	427	427	431	425	426	437	429	427	421	424	421
19	427	428	429	431	425	425	422	406	391	398	409	411	408	407	415	417	415	435	434	422	419	416	417	409	417
20 D	422	421	421	420	414	420	419	408	401	397	399	406	409	402	418	411	416	411	411	426	426	421	413	432	414
21 D	424	423	413	413	414	403	401	393	398	395	397	412	410	417	417	426	420	407	421	424	430	437	397	401	412
22	402	404	407	406	405	399	394	398	401	391	405	419	425	420	409	409	413	428	433	414	416	417	422	411	410
23	415	410	415	415	415	406	402	397	392	396	406	416	426	426	425	425	425	422	425	427	424	425	424	423	416
24 D	411	429	432	420	425	419	412	402	396	405	419	421	430	427	419	399	423	421	419	432	437	420	421	426	419
25	409	425	418	407	401	381	370	388	397	409	420	425	419	408	405	396	396	406	416	408	411	411	411	413	406
26	413	411	417	417	404	396	390	391	393	411	420	423	425	424	423	421	420	420	427	431	421	421	421	423	415
27	424	424	417	418	418	411	401	401	404	413	409	424	424	424	414	420	423	423	423	425	425	427	427	419	418
28	423	423	423	423	411	399	404	405	408	402	409	418	410	421	424	424	427	428	425	425	421	421	418	418	417
29	418	424	425	425	421	413	413	418	421	426	429	428	428	429	430	430	423	426	428	436	424	424	424	423	424
30 Q	426	427	423	424	423	422	421	422	423	427	430	433	434	434	434	433	439	439	443	440	440	440	437	437	431
31	435	435	435	436	435	429	426	421	419	413	418	424	426	426	423	424	428	426	426	433	439	436	436	439	429
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	422	423	423	424	420	414	410	408	409	413	416	420	421	423	423	422	424	425	427	427	426	426	424	424	421
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	424	425	426	427	425	423	420	419	420	424	423	426	425	426	428	431	433	433	435	432	431	432	431	431	427
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	422	423	418	420	414	408	405	398	398	402	404	410	410	415	417	412	420	415	418	426	429	424	416	420	414

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАРТ
MARCH

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	949	950	951	952	951	946	939	936	937	943	948	950	950	949	949	949	949	949	947	945	945	947	947	948	947	
2 Q	949	949	949	950	949	947	944	940	939	943	946	948	948	947	949	949	949	949	950	949	949	947	946	946	947	
3	946	946	945	945	945	944	942	937	936	940	945	950	951	951	955	962	962	956	955	954	952	952	952	952	949	
4	951	950	950	950	949	947	942	938	940	945	949	951	951	951	954	958	960	959	960	956	953	951	951	951	951	
5	951	951	950	948	947	946	943	938	936	938	940	946	949	950	951	951	952	954	957	955	951	951	951	951	948	
6 Q	951	950	949	948	946	947	943	939	938	943	949	954	954	954	958	956	955	953	953	953	952	951	951	951	950	
7 Q	951	951	951	951	951	950	946	945	948	946	947	950	952	955	954	953	953	953	953	952	952	951	951	950	951	
8	950	949	948	948	950	947	943	945	949	949	950	952	954	952	952	952	952	951	951	951	951	951	951	951	950	
9	950	950	950	951	952	952	951	949	948	948	949	951	953	952	951	951	951	955	954	954	954	953	952	952	951	
10	951	951	951	952	950	948	948	948	948	949	953	959	957	954	954	954	954	954	947	946	946	947	945	932	950	
11 D	938	938	934	932	938	942	942	942	948	952	951	957	961	959	959	962	959	960	958	953	949	944	944	945	949	
12	946	949	951	951	950	948	946	945	942	942	946	949	954	959	959	959	960	959	947	938	942	940	929	928	947	
13 D	932	932	939	940	943	946	943	942	942	943	956	969	977	976	964	964	959	954	954	947	945	942	941	940	950	
14	940	944	944	946	947	947	947	946	947	947	950	954	957	955	954	954	953	953	953	950	949	950	950	950	949	
15	948	949	950	951	951	948	945	945	945	947	951	955	956	955	956	956	956	957	954	953	953	953	953	953	952	
16	953	952	952	950	946	944	939	935	936	939	946	950	951	950	950	951	951	951	951	951	952	951	951	951	948	
17	951	951	952	949	946	947	945	943	945	947	952	957	961	958	957	955	949	955	963	962	950	951	949	951	952	
18	946	948	948	953	951	951	951	951	949	949	955	961	959	958	957	957	956	956	956	952	947	947	948	949	952	
19	951	951	952	952	954	952	949	949	949	948	948	955	963	965	964	965	968	957	948	947	945	950	950	942	953	
20 D	941	948	951	951	952	949	948	945	940	942	950	964	972	977	973	968	968	971	961	938	940	934	928	925	952	
21 D	929	940	948	957	960	960	957	955	956	954	957	962	970	973	973	975	967	967	963	959	949	915	920	938	954	
22	949	955	957	960	962	958	952	947	947	949	953	957	961	964	968	968	966	962	949	955	957	955	949	946	956	
23	951	950	948	953	954	954	951	952	953	952	953	957	960	961	960	959	960	961	959	954	956	955	954	953	955	
24 D	948	941	940	949	955	955	955	955	954	953	954	956	956	961	964	972	967	960	959	954	944	931	926	936	952	
25	924	924	937	951	967	967	967	963	959	961	964	972	980	986	989	997	992	984	972	974	974	974	974	974	968	
26	971	969	970	974	965	963	958	955	953	954	956	961	963	963	964	965	964	963	959	952	956	957	957	955	961	
27	957	959	960	963	961	959	953	948	947	951	954	957	959	964	962	960	959	959	958	957	957	957	953	953	957	
28	954	956	957	958	959	959	957	957	955	953	955	959	961	960	959	958	958	958	957	955	956	956	955	953	957	
29	953	953	954	956	958	956	950	945	945	948	952	954	956	956	955	955	958	958	957	952	954	956	956	956	954	
30 Q	955	955	957	958	957	952	947	944	944	947	950	953	953	953	955	955	955	955	954	954	954	954	953	953	953	
31	953	953	954	956	956	954	947	940	937	942	948	955	959	958	956	956	956	956	956	956	955	954	953	950	953	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	948	949	950	952	952	951	948	946	946	947	951	956	958	959	959	960	959	958	955	953	951	949	948	948	952	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	951	951	951	952	951	948	944	941	941	944	948	951	951	952	953	952	952	952	951	951	950	950	950	950	949	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	937	940	942	946	950	950	949	948	948	949	954	962	967	969	967	968	964	962	959	950	945	933	932	937	951	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАРТ
MARCH

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	435	436	437	438	438	432	425	422	423	428	434	438	438	438	438	438	439	437	433	432	433	433	433	433	434	
2 Q	435	435	436	437	438	436	431	427	427	432	436	438	438	438	438	440	440	440	440	440	440	439	438	437	437	
3	438	437	438	439	441	439	435	430	426	429	435	439	439	440	440	444	448	446	443	441	439	440	440	440	439	
4	440	439	438	438	437	437	433	428	432	435	438	440	440	440	442	442	443	444	445	441	440	439	438	438	439	
5	438	437	437	436	436	436	432	428	426	427	430	435	440	440	441	441	442	442	442	443	442	439	440	440	437	
6 Q	440	439	439	439	435	435	431	428	427	432	437	438	438	440	443	444	443	443	442	442	441	440	440	439	438	
7 Q	438	438	438	438	439	438	433	433	434	434	434	436	438	439	441	441	441	441	441	441	440	440	440	440	438	
8	440	440	439	439	440	434	428	428	432	435	437	439	438	438	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	437	
9	438	438	438	440	438	437	434	431	431	434	434	438	442	442	443	442	442	443	443	443	443	443	441	440	439	
10	440	440	440	441	438	435	430	429	431	434	439	444	444	445	444	443	443	443	441	432	432	434	433	424	437	
11 D	424	424	418	421	418	424	421	421	425	433	436	443	442	445	444	447	444	445	445	441	438	431	432	432	433	
12	434	437	439	439	434	431	427	428	428	428	432	437	442	447	447	445	445	445	438	431	431	428	420	418	435	
13 D	422	422	427	426	428	428	425	424	427	429	434	445	456	459	448	446	446	440	440	435	433	430	429	428	434	
14	424	428	429	430	432	430	429	426	431	433	435	440	446	443	442	441	442	442	441	441	438	438	438	436	436	
15	434	435	436	437	437	432	430	430	430	433	437	441	443	443	443	443	444	444	444	441	441	441	441	441	438	
16	441	441	440	438	434	432	425	421	422	425	432	439	442	443	443	442	442	442	442	442	442	442	442	442	437	
17	442	440	439	438	437	435	431	429	432	434	437	441	446	446	446	447	441	442	445	441	438	437	437	433	439	
18	433	436	441	443	440	438	438	437	435	435	442	448	446	447	447	447	446	446	446	445	438	438	436	438	441	
19	441	442	443	444	442	439	436	430	427	428	430	438	444	447	448	450	451	447	437	433	430	434	434	425	438	
20 D	428	435	438	438	438	437	434	428	423	423	431	447	456	458	457	452	454	454	446	426	429	422	414	417	437	
21 D	417	427	433	441	443	440	437	434	436	433	436	445	452	457	456	464	452	449	449	446	437	407	401	418	438	
22	429	436	439	442	444	439	431	428	428	427	434	442	448	449	450	450	450	450	438	439	441	440	436	430	439	
23	435	432	433	437	440	438	433	433	432	433	437	442	448	449	448	448	448	448	446	443	443	443	443	440	441	
24 D	433	432	431	436	443	442	440	437	434	435	441	443	447	450	450	452	454	447	446	444	435	419	415	426	439	
25	410	415	424	434	435	430	427	428	428	433	439	447	452	452	455	460	455	453	445	445	445	445	445	445	439	
26	442	440	441	445	447	441	436	433	432	438	443	448	450	451	451	451	450	449	448	442	443	445	444	444	444	
27	444	445	445	449	447	442	435	430	430	436	438	445	447	451	447	447	447	446	446	446	446	446	442	440	443	
28	441	442	444	444	444	441	441	441	439	435	440	445	445	447	447	446	446	447	444	444	444	444	441	440	443	
29	440	442	442	443	444	440	434	431	432	436	441	443	444	444	444	445	444	446	445	444	442	443	443	443	441	
30 Q	443	443	443	444	445	440	435	432	433	436	441	444	445	445	446	446	446	446	447	447	447	447	446	444	443	
31	444	444	445	447	447	444	437	428	425	427	435	443	448	446	445	445	445	444	445	446	446	445	444	441	442	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	435	436	437	439	439	436	432	429	430	432	436	442	445	446	446	446	446	445	443	441	439	437	436	435	439	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	438	438	439	439	439	436	431	428	429	432	436	439	439	440	441	442	442	442	441	441	440	440	439	439	438	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	425	428	429	432	434	434	431	429	429	431	436	445	451	454	451	452	450	447	445	438	434	422	418	424	436	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ
APRIL

96 года
96 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	668	690	704	700	700	717	708	685	663	650	636	636	655	655	662	684	698	701	691	687	694	686	695	687	681	
2	687	687	689	697	710	723	718	696	671	647	627	631	648	664	673	689	678	677	681	687	697	704	704	662	681	
3	685	692	695	706	719	719	700	662	629	609	607	625	647	658	657	673	690	680	677	677	682	693	682	710	674	
4	713	692	697	706	713	711	696	672	635	619	613	625	639	685	759	686	710	697	692	695	701	699	698	689	685	
5	681	695	705	726	736	735	723	688	657	628	624	631	649	668	676	701	700	696	698	691	689	676	677	689	685	
6 Q	687	692	699	711	724	728	715	692	656	632	623	629	648	673	681	681	681	681	681	681	681	682	683	683	680	
7 Q	683	685	688	706	714	720	717	704	675	638	618	620	640	653	659	663	663	669	673	679	680	679	682	684	675	
8	684	692	695	700	710	710	703	680	656	632	624	624	629	647	650	654	656	663	670	672	676	687	704	712	672	
9	707	711	688	703	716	714	709	666	639	624	618	620	641	655	661	671	706	690	694	687	689	659	663	690	676	
10	699	704	704	705	715	718	705	684	653	636	633	639	650	664	672	679	681	709	702	686	682	684	683	683	682	
11	684	672	691	722	732	732	712	668	638	626	621	631	653	672	669	666	662	665	669	672	674	674	674	622	671	
12 D	612	690	708	732	753	733	710	681	659	637	590	636	673	671	701	727	697	745	720	707	686	660	674	686	687	
13	694	705	715	722	726	719	698	668	633	623	627	637	658	667	676	681	699	700	706	692	684	683	640	661	680	
14 D	695	707	726	742	732	724	703	677	649	618	617	622	635	669	684	689	685	690	706	719	678	704	686	726	687	
15	728	735	760	755	757	752	727	698	661	634	624	652	665	704	704	731	730	731	716	714	701	700	693	672	706	
16	687	709	718	725	741	733	712	680	648	622	626	651	656	675	684	712	735	696	695	703	693	695	695	684	691	
17 D	668	685	703	640	673	710	710	686	635	610	622	628	641	662	687	730	771	796	779	765	730	663	690	737	693	
18 D	735	714	707	689	746	746	738	694	673	639	624	660	654	721	706	694	683	684	684	686	701	700	686	726	695	
19 D	715	736	725	716	708	696	684	667	636	643	644	648	666	729	682	696	719	708	667	694	731	714	705	687	693	
20	700	704	700	732	737	726	704	674	652	622	626	683	683	668	678	686	686	700	722	729	708	674	701	708	692	
21	690	665	682	719	734	734	725	693	675	636	620	635	661	675	680	679	681	680	681	699	701	683	716	707	685	
22	707	697	697	693	702	735	724	698	674	650	639	642	673	677	674	678	678	685	689	700	697	695	689	704	687	
23	704	703	676	686	723	730	711	678	658	636	634	649	659	667	667	694	695	686	686	694	707	691	711	707	686	
24	705	705	708	717	733	739	729	705	671	638	631	632	642	662	673	684	691	695	716	738	725	711	717	729	696	
25	711	720	724	732	735	730	720	699	662	633	621	621	634	653	662	667	670	678	702	697	698	693	689	689	685	
26 Q	682	678	683	711	735	739	721	682	640	610	599	612	628	644	660	672	676	698	697	687	687	687	685	685	675	
27	686	685	686	701	712	712	698	661	630	610	609	618	635	660	660	668	673	672	676	676	703	728	723	730	676	
28 Q	706	702	703	724	743	749	736	708	671	635	628	636	645	659	674	682	690	698	701	698	695	695	694	692	690	
29 Q	692	692	698	723	743	742	729	694	655	626	620	627	639	655	668	672	672	679	683	689	688	691	689	686	681	
30	683	684	692	717	730	734	724	696	664	631	630	639	645	649	660	685	676	672	677	694	694	697	699	699	682	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	693	698	702	712	725	727	714	685	654	630	623	635	650	669	677	686	691	694	694	697	695	690	691	694	684	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	690	690	694	715	732	736	724	696	659	628	618	625	640	657	668	674	676	685	687	687	686	687	687	686	680	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	685	706	714	704	722	722	709	681	650	629	619	639	658	690	692	707	711	725	711	714	705	688	688	712	691	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ
APRIL

96 года
96 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	439	439	434	427	428	426	423	411	399	400	411	417	423	426	422	417	425	425	426	426	430	439	427	425	424	
2	425	427	431	431	428	420	410	402	401	407	422	430	433	433	433	432	430	434	434	434	438	438	426	433	426	
3	430	430	430	432	427	420	411	412	418	427	437	442	442	442	438	436	437	437	436	436	436	437	437	435	432	
4	426	424	430	429	426	414	401	392	397	413	428	431	432	420	399	406	408	412	418	418	418	418	418	416	416	
5	416	414	418	420	416	410	401	398	400	412	422	426	426	425	425	424	424	426	426	428	428	429	429	428	420	
6 Q	427	427	427	424	421	418	410	404	404	408	418	424	427	427	425	427	429	429	430	430	430	430	430	430	423	
7 Q	430	430	430	428	427	423	417	411	411	417	420	424	424	426	429	430	431	432	434	437	437	434	434	435	427	
8	436	437	437	440	439	430	425	425	425	426	426	427	430	435	435	435	438	438	438	437	436	436	437	428	433	
9	424	421	424	432	430	420	405	403	412	416	424	430	427	429	430	426	410	414	424	427	424	424	426	420	422	
10	420	420	418	416	415	415	413	406	414	411	416	421	423	422	422	424	424	435	429	425	425	425	424	424	420	
11	421	422	424	424	417	406	407	407	400	403	418	424	431	432	425	427	428	433	435	435	435	435	434	426	423	
12 D	435	427	428	423	406	396	400	391	382	389	411	405	405	396	385	418	412	416	410	418	417	417	416	416	409	
13	416	416	418	417	414	407	400	400	402	408	416	425	425	423	424	421	416	416	416	416	420	421	425	429	416	
14 D	437	434	432	422	416	396	391	390	382	393	412	417	431	402	394	408	418	418	425	419	435	422	457	425	416	
15	409	409	403	403	391	385	375	362	376	396	412	428	422	426	424	429	425	430	422	422	421	418	415	411	409	
16	411	412	412	413	410	399	386	382	380	396	411	422	418	418	424	429	426	422	420	421	426	426	428	424	413	
17 D	416	426	409	402	412	408	389	382	386	386	392	410	416	416	412	445	402	394	402	405	411	412	416	420	407	
18 D	403	394	392	406	403	372	375	382	384	401	410	410	411	423	432	419	417	418	421	424	424	435	413	420	408	
19 D	416	414	412	408	405	394	382	383	397	397	414	416	421	432	411	422	459	423	422	427	411	414	410	402	412	
20	410	401	401	408	391	398	397	397	394	400	407	408	407	411	419	423	420	429	428	416	416	416	416	418	410	
21	415	404	418	422	419	407	403	399	378	385	396	410	410	426	410	410	414	427	428	428	428	427	421	421	413	
22	421	419	419	410	410	410	408	399	399	402	407	405	410	417	417	417	420	422	425	425	425	425	425	424	415	
23	420	414	410	413	406	395	386	386	398	412	414	414	414	414	420	423	427	432	431	432	436	435	427	427	416	
24	427	427	425	416	410	408	408	408	408	420	421	425	425	425	425	421	422	428	423	432	420	422	425	422	421	
25	420	420	420	414	414	410	404	401	401	401	416	424	432	429	429	427	430	432	433	428	426	426	426	424	420	
26 Q	423	423	423	422	418	412	409	407	411	414	422	427	433	435	435	435	433	434	431	429	428	426	426	427	424	
27	427	427	427	428	427	420	412	413	418	425	424	425	427	429	432	432	432	436	439	439	439	430	435	427	428	
28 Q	428	429	429	434	431	421	406	402	406	413	420	426	429	433	432	429	430	433	433	433	431	429	428	428	426	
29 Q	428	429	429	428	419	406	401	401	403	409	417	423	425	427	428	428	435	437	438	439	439	438	438	438	425	
30	437	437	431	420	419	417	413	411	411	411	412	415	418	425	425	431	437	441	444	441	441	438	436	434	427	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	423	422	421	420	416	409	402	399	400	407	416	421	423	424	422	425	425	427	427	428	428	427	427	425	419	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	427	428	428	427	423	416	409	405	407	412	419	425	428	430	430	430	432	433	433	434	433	431	431	432	425	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	421	419	415	412	408	393	387	386	386	395	408	412	417	414	407	422	422	414	416	419	420	420	422	417	410	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АПРЕЛЬ
APRIL

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	949	951	953	954	954	953	949	947	946	947	950	955	962	964	964	965	962	960	959	958	956	947	948	952	954
2	953	954	956	956	956	954	950	948	948	949	953	957	959	958	955	955	956	955	955	955	954	949	951	951	954
3	951	954	955	955	957	954	948	941	943	948	949	951	953	953	951	953	954	953	953	953	953	949	943	939	951
4	943	947	945	948	951	953	951	950	951	952	955	959	961	971	984	977	974	970	967	964	961	960	959	957	959
5	955	955	955	957	957	956	952	949	948	948	949	953	955	956	957	957	958	957	956	956	955	953	951	951	954
6 Q	951	952	952	954	955	953	950	949	948	950	954	958	959	960	958	957	956	955	955	955	954	954	953	953	954
7 Q	953	953	953	957	957	953	947	944	940	941	947	952	957	957	956	954	954	954	954	953	953	953	952	952	952
8	952	952	952	953	951	949	943	938	934	933	935	941	945	950	950	950	949	950	951	951	951	950	943	944	947
9	947	949	946	944	946	945	944	944	943	943	948	953	955	955	954	957	962	961	956	946	946	944	942	949	949
10	953	954	954	952	954	953	947	944	945	947	950	952	955	954	954	954	955	953	953	954	954	954	954	954	952
11	954	952	951	951	952	949	944	944	945	947	949	953	957	960	956	955	955	954	953	953	953	953	953	947	952
12 D	928	932	945	951	953	954	949	945	946	948	957	975	986	984	986	972	964	961	950	950	945	935	943	949	955
13	954	956	957	961	960	959	953	946	947	950	954	959	961	960	959	961	962	962	961	960	959	958	951	935	956
14 D	935	937	943	947	950	951	947	945	947	949	952	957	966	980	979	971	965	965	963	959	947	952	920	893	951
15	900	923	946	952	954	955	952	949	947	948	956	965	965	965	962	961	959	958	955	955	954	957	956	953	952
16	953	955	958	960	961	956	952	949	946	947	951	962	961	961	961	962	960	961	961	960	957	955	955	953	957
17 D	950	950	953	951	950	951	952	949	948	953	958	957	959	960	970	969	959	963	965	959	956	943	918	918	953
18 D	939	939	942	945	955	956	954	949	946	947	955	962	963	971	972	964	963	963	961	961	958	946	942	945	954
19 D	950	948	951	955	957	958	957	955	952	955	960	963	972	973	970	968	954	954	952	920	944	952	952	951	955
20	947	947	953	956	955	956	956	955	956	958	962	975	982	971	968	965	963	961	955	954	957	954	954	955	959
21	955	950	950	954	953	951	951	951	954	962	970	975	973	971	970	969	968	963	960	960	957	949	953	956	959
22	957	957	960	961	959	958	954	949	950	954	959	963	966	960	965	963	962	962	961	960	960	960	959	959	959
23	959	959	957	957	962	964	959	957	955	955	960	963	961	962	964	966	964	963	963	961	958	953	955	958	960
24	960	958	960	960	960	956	952	948	948	951	953	956	959	963	967	967	967	962	961	957	953	956	956	955	958
25	956	956	957	957	953	954	952	948	946	946	951	954	960	964	964	961	961	960	958	956	958	958	958	958	956
26 Q	958	956	955	954	955	954	950	945	940	943	948	954	955	956	956	957	958	959	959	959	958	958	958	958	954
27	958	956	956	959	960	958	953	946	943	950	958	961	960	961	959	959	959	959	959	958	956	952	946	949	956
28 Q	956	956	956	959	959	958	955	951	945	946	951	957	959	960	960	959	959	959	958	958	958	958	957	957	956
29 Q	957	957	958	960	959	955	953	947	942	942	946	952	956	959	959	958	956	956	957	957	957	956	956	956	955
30	956	956	957	958	957	951	944	939	938	941	950	960	963	963	962	960	959	958	957	957	957	956	955	955	955
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	950	951	953	955	955	954	951	947	946	948	953	958	961	963	963	962	960	959	958	955	955	952	950	949	954
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	955	955	955	957	957	955	951	947	943	944	949	955	957	958	958	957	957	957	957	956	956	956	955	955	954
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	940	941	947	950	953	954	952	949	948	950	956	963	969	974	975	969	961	961	958	950	950	946	935	931	953

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

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

АПРЕЛЬ 96 года
APRIL 96 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	442	442	443	445	446	443	438	432	429	429	435	442	450	452	452	451	451	449	448	447	446	441	439	441	443	
2	442	444	447	448	448	444	438	433	433	435	444	450	452	451	450	450	449	450	449	449	447	443	441	442	445	
3	441	443	444	448	448	443	433	428	431	438	442	445	446	446	444	444	445	445	445	445	445	441	438	432	442	
4	432	434	436	441	443	442	436	432	435	440	447	451	453	458	467	461	460	457	455	453	451	449	448	446	447	
5	444	443	444	446	445	442	435	431	431	434	438	443	444	445	445	445	446	447	446	446	446	445	443	442	442	
6 Q	441	442	444	446	444	441	437	434	433	435	442	447	448	449	448	447	447	447	447	446	446	446	445	445	444	
7 Q	444	444	445	448	448	444	435	430	427	430	435	442	446	448	447	446	446	446	446	446	446	445	445	445	443	
8	445	446	446	448	445	441	433	429	425	424	426	432	437	442	441	442	442	443	444	444	443	442	438	435	439	
9	436	437	436	437	438	434	430	429	429	431	439	445	446	446	446	447	448	448	446	438	438	435	434	438	439	
10	441	443	442	438	440	439	434	428	432	432	437	441	443	442	442	443	443	445	443	443	443	443	442	442	440	
11	442	441	440	442	441	435	430	430	429	431	438	444	449	452	446	447	447	447	447	447	447	446	446	439	442	
12 D	423	424	437	440	437	436	424	426	425	429	444	460	469	466	466	460	451	449	437	439	434	425	431	437	440	
13	442	444	446	446	445	442	435	427	429	433	439	446	449	448	448	449	448	448	447	447	447	446	440	426	442	
14 D	429	429	435	436	436	432	427	424	425	429	436	443	456	462	459	455	452	451	451	445	439	440	418	384	437	
15	386	409	428	437	437	435	429	423	424	431	443	457	455	455	452	452	449	450	445	445	443	445	444	440	438	
16	440	443	445	446	446	439	432	427	424	428	438	449	447	447	448	451	448	448	448	447	445	443	444	441	442	
17 D	436	438	438	434	436	436	432	427	427	432	437	441	445	446	454	462	441	443	447	443	442	430	407	410	437	
18 D	423	420	423	430	437	431	430	426	424	428	440	446	448	460	463	451	450	451	450	450	447	440	430	435	439	
19 D	437	437	438	440	441	438	434	433	434	435	446	449	460	463	455	456	452	444	441	412	431	438	438	435	441	
20	434	430	436	438	433	436	435	435	434	439	444	457	462	456	455	452	450	450	444	440	443	440	440	442	443	
21	441	433	436	441	440	434	434	432	430	439	450	458	457	458	454	453	453	452	450	450	446	438	439	444	444	
22	444	443	445	444	444	442	438	430	431	436	442	445	449	449	450	449	449	449	449	448	448	447	446	445	444	
23	444	443	441	441	443	442	435	432	434	439	444	445	445	445	449	452	451	451	451	450	448	442	442	444	444	
24	446	445	445	448	447	443	439	435	434	439	441	446	448	451	454	454	454	452	450	449	442	445	445	443	446	
25	444	444	444	442	438	437	435	430	428	429	438	442	450	453	452	451	451	451	450	447	448	448	448	446	444	
26 Q	445	445	444	444	443	441	436	430	427	429	436	442	447	447	448	448	449	449	449	449	448	448	447	447	443	
27	447	446	445	448	448	445	438	432	431	439	447	451	450	450	450	450	450	451	451	451	448	443	439	439	445	
28 Q	445	446	446	449	448	446	439	434	429	433	440	446	450	450	450	450	450	451	450	449	448	447	447	447	445	
29 Q	448	448	449	450	446	438	435	430	426	426	433	441	445	448	448	448	448	448	448	449	448	448	447	448	443	
30	447	447	447	447	446	440	432	426	425	427	437	447	451	452	452	452	453	453	453	452	452	451	450	449	445	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	438	439	441	443	443	439	434	430	429	433	440	446	450	451	451	451	449	449	448	446	445	443	440	438	442	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	445	445	446	447	446	442	436	432	428	431	437	444	447	448	448	448	448	448	448	448	447	447	446	446	444	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	430	430	434	436	437	435	429	427	427	431	441	448	456	459	459	457	449	448	445	438	439	435	425	420	439	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАЙ 96 года
MAY 96 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	656	692	701	719	729	726	711	677	636	607	609	620	635	653	663	665	665	675	679	678	680	683	682		671		
2	684	688	687	703	719	718	689	653	619	605	610	626	638	652	656	656	665	682	675	686	688	687	684	685		669	
3	688	695	704	719	729	723	696	657	622	597	600	619	632	653	673	696	685	672	669	673	680	683	692	690		673	
4 D	695	712	716	699	706	705	692	665	638	608	601	606	617	639	662	674	674	703	717	717	674	705	711	699		676	
5	669	693	722	735	735	729	719	690	642	614	614	626	641	663	682	682	681	685	685	685	688	688	691	694		681	
6 Q	707	710	716	714	721	726	706	669	643	633	624	636	649	661	673	673	671	672	674	677	679	669	678	683		678	
7 Q	693	707	707	710	712	705	688	655	619	601	606	623	640	655	663	666	668	667	675	678	678	684	686	681		669	
8	692	694	693	678	700	710	702	674	641	618	614	623	635	651	666	667	667	666	667	676	685	692	696	696		671	
9	704	701	708	715	704	700	692	674	647	634	624	619	627	648	671	678	675	667	667	671	682	685	689	692		674	
10	699	709	709	727	724	703	708	695	665	647	643	639	646	660	671	671	666	666	666	680	685	689	697	696		682	
11	702	707	722	725	713	698	686	653	624	615	611	617	639	658	659	662	662	662	666	671	680	680	679	679		670	
12	679	689	694	717	724	717	692	650	609	600	600	617	636	647	651	651	659	659	659	665	664	684	678	678		663	
13 D	704	718	719	727	744	740	708	678	663	639	618	613	641	648	652	656	665	673	672	673	707	709	702	687		682	
14 D	723	738	731	741	748	711	699	675	657	635	632	645	648	625	635	642	644	657	649	671	688	724	698	680		679	
15	684	688	703	746	739	721	686	647	611	611	619	637	656	689	684	671	665	667	684	710	673	687	693	698		678	
16 D	713	720	731	729	723	712	679	631	603	586	588	613	628	646	653	659	659	665	675	689	698	695	695	695		670	
17	704	710	723	733	743	729	702	677	633	616	616	625	652	671	685	692	691	691	685	688	682	684	680	699		684	
18 Q	708	719	733	755	755	736	699	658	623	611	616	632	650	670	686	686	682	682	685	689	686	685	688	688		684	
19	696	713	729	733	731	726	696	649	619	602	593	598	618	655	673	670	663	663	678	677	676	693	693	692		672	
20 D	692	678	709	728	737	737	721	677	631	607	590	613	629	671	699	678	666	671	666	676	676	717	737	717		680	
21	705	706	719	745	742	738	720	686	648	628	606	601	619	647	658	671	690	689	689	685	687	679	675	687		680	
22	690	715	734	743	732	709	681	644	617	604	601	617	633	649	661	661	661	682	683	720	717	693	693	707		677	
23 Q	699	703	715	725	721	702	675	646	617	609	616	625	638	649	653	651	647	651	655	663	670	676	679	685		665	
24	697	717	730	730	727	715	690	661	640	635	635	620	625	638	660	663	668	671	674	684	683	681	677	681		675	
25	696	709	727	740	733	716	702	681	660	640	631	635	644	655	662	669	673	668	673	691	700	700	706	709		684	
26	703	697	727	742	730	704	695	631	604	600	606	610	617	632	641	645	654	648	645	643	648	657	659	660		658	
27	670	680	693	729	724	716	694	673	648	637	625	628	650	637	638	662	688	714	711	746	735	718	682	710		684	
28 Q	717	727	740	743	743	730	710	694	674	656	652	652	652	655	659	662	658	658	658	665	669	674	677	679		684	
29	689	698	706	723	718	703	694	676	634	605	589	610	598	615	626	626	648	660	670	680	691	693	696	703		665	
30	708	716	737	726	723	717	697	670	640	628	621	629	653	664	667	667	665	667	675	669	679	685	687	687		678	
31	709	723	733	736	725	715	687	657	632	609	604	605	616	635	655	672	680	673	675	692	690	687	700	711		676	
СРЕДНЕЕ																											
ПО ВСЕМ ДНЯМ	696	706	717	727	728	717	697	665	634	617	613	622	636	651	662	666	668	671	674	683	684	689	690	691		675	
Q -СРЕДНЕЕ																											
ПО СПОК. ДНЯМ	705	713	722	729	730	720	696	664	635	622	623	634	646	658	667	668	665	666	669	674	676	678	682	683		676	
D -СРЕДНЕЕ																											
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	705	713	721	725	732	721	700	665	638	615	606	618	633	646	660	662	662	674	676	685	689	710	709	696		678	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАЙ
MAY

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26
LATITUDE 56.26

ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	363	434	434	430	423	416	413	402	404	415	427	431	431	428	426	426	424	428	430	431	436	436	436	436	423	
2	438	438	438	434	430	424	420	419	424	428	424	425	436	434	437	436	434	434	436	435	432	434	434	434	432	
3	436	437	435	426	415	405	396	397	405	417	427	434	442	444	440	429	429	433	439	439	438	440	440	435	428	
4 D	430	428	425	419	416	410	408	409	417	421	426	434	436	436	436	434	429	428	437	433	434	434	431	423	426	
5	428	430	430	425	416	412	402	387	404	418	418	423	428	430	427	428	427	427	427	427	427	427	427	427	422	
6 Q	427	427	425	417	417	411	404	404	407	418	421	422	429	436	435	435	435	435	436	436	435	435	435	435	426	
7 Q	437	437	437	431	425	418	412	412	416	428	438	438	434	434	437	435	435	435	435	435	435	433	431	431	431	
8	429	427	421	417	413	407	406	408	411	416	413	420	424	427	427	431	434	434	437	437	437	432	429	430	424	
9	433	434	434	426	422	422	422	422	423	423	423	426	428	438	434	430	430	434	435	438	437	434	434	433	430	
10	433	434	433	428	420	416	417	422	423	419	416	424	425	427	428	433	434	434	438	439	439	438	434	434	429	
11	435	435	435	422	407	401	404	411	413	416	422	430	429	426	428	431	434	439	440	440	437	437	436	436	427	
12	437	437	435	428	422	414	411	414	415	422	426	434	434	431	434	434	439	441	446	446	446	441	446	448	433	
13 D	448	441	434	435	420	404	403	394	405	420	426	428	428	431	430	437	433	431	437	434	435	422	424	416	426	
14 D	425	421	417	411	402	397	398	399	409	415	411	411	422	372	362	369	375	380	386	380	372	378	375	377	394	
15	371	365	365	412	401	394	397	390	414	418	422	420	421	416	418	421	428	433	435	438	432	422	422	424	412	
16 D	424	424	422	414	405	388	384	396	407	414	414	418	420	420	423	423	426	437	434	431	444	428	426	431	419	
17	435	435	436	423	413	400	402	402	410	402	403	413	416	419	418	418	420	426	427	424	424	420	420	422	418	
18 Q	425	427	427	418	413	407	404	404	407	412	416	423	424	426	422	422	425	428	428	432	430	430	430	433	421	
19	438	442	438	426	421	415	407	409	410	422	432	437	437	437	433	427	434	439	436	434	434	434	432	431	429	
20 D	426	432	432	422	416	404	387	385	389	397	417	422	437	435	430	419	425	425	431	433	436	436	421	418	420	
21	414	424	424	415	407	397	390	395	398	407	419	419	420	424	430	432	425	431	431	432	430	430	427	427	419	
22	427	427	426	418	412	405	408	410	415	422	423	426	432	431	427	425	432	436	434	436	427	431	432	432	425	
23 Q	433	436	436	424	415	408	406	410	413	415	418	424	427	433	432	432	436	439	439	439	442	442	441	443	428	
24	448	448	445	433	426	420	416	418	424	425	422	430	430	428	426	432	432	436	441	439	434	433	436	437	432	
25	437	437	437	430	415	414	416	419	418	418	421	422	422	429	431	434	432	434	444	444	442	435	433	432	429	
26	429	426	424	418	415	403	397	356	355	356	361	367	368	372	374	377	377	380	380	378	376	376	376	378	384	
27	381	382	376	416	410	410	410	412	417	418	420	422	429	430	432	434	436	423	415	409	409	413	427	421	415	
28 Q	423	428	430	426	420	412	407	405	412	416	418	423	430	430	433	432	436	441	443	442	442	442	446	448	429	
29	453	458	457	447	436	422	414	414	418	429	434	430	445	439	444	444	446	442	446	440	436	448	441	440	438	
30	442	436	434	421	409	403	403	408	413	415	424	424	427	422	422	424	429	442	441	436	432	429	429	435	425	
31	442	442	441	429	420	412	407	408	408	410	416	429	429	439	441	438	432	432	439	435	432	432	437	431	428	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	427	430	428	424	416	409	406	405	410	415	419	424	427	427	426	427	428	430	432	431	430	429	429	428	423	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	429	431	431	423	418	411	407	407	411	418	422	426	429	432	432	431	433	436	436	437	437	436	437	438	427	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	431	429	426	420	412	401	396	397	405	413	419	423	429	419	416	416	418	420	425	422	424	420	415	413	417	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАЙ
MAY

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	964	954	955	956	956	954	951	948	942	940	945	955	958	959	958	957	957	957	957	956	953	952	954	955	954	
2	956	956	956	952	951	950	946	939	939	944	952	958	959	957	957	954	955	957	956	955	955	955	955	955	955	953
3	955	955	956	957	955	952	950	952	950	949	951	955	955	957	961	964	963	963	961	960	959	957	957	957	956	
4 D	958	958	958	959	959	957	952	946	940	940	946	951	955	957	960	960	960	962	959	957	952	949	950	952	954	
5	953	951	953	956	956	953	949	946	943	943	946	952	956	961	962	959	957	957	957	957	957	957	957	958	954	
6 Q	958	958	957	954	952	949	948	945	945	950	955	959	960	963	963	961	959	959	957	957	957	955	955	956	956	
7 Q	956	956	954	950	947	945	943	940	938	940	943	948	953	957	959	957	956	956	956	956	956	956	956	955	951	
8	955	955	954	953	954	954	953	950	948	951	950	958	959	960	959	958	958	958	958	956	955	955	955	956	955	
9	956	955	953	954	954	949	948	949	945	945	949	948	950	955	961	961	960	960	959	959	957	957	957	958	954	
10	959	959	958	955	952	949	945	941	941	943	948	954	956	956	956	956	956	956	956	956	955	954	956	956	953	
11	958	958	956	951	950	949	947	942	940	945	949	955	954	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956	957	953	
12	957	957	958	960	960	955	947	940	935	939	948	957	959	959	959	959	958	957	957	957	957	957	953	948	954	
13 D	952	954	953	949	949	950	951	951	951	956	960	960	958	958	959	961	961	959	958	956	957	955	954	955	955	
14 D	955	958	956	955	953	947	943	941	943	946	951	958	959	959	962	963	962	961	956	953	953	942	939	950	953	
15	954	959	960	964	960	952	947	949	951	952	956	959	963	966	964	961	959	959	959	955	951	954	956	957	957	
16 D	959	960	960	962	962	961	961	957	951	952	954	960	958	958	961	961	960	958	958	957	951	951	957	960	958	
17	960	960	958	958	954	950	950	950	955	964	963	961	964	962	962	962	962	961	961	961	961	959	956	957	959	
18 Q	959	961	961	957	958	959	956	951	950	955	960	963	966	967	965	961	959	960	960	960	960	960	960	963	960	
19	963	965	963	958	954	948	943	940	938	947	955	962	962	963	962	959	957	958	960	960	956	951	954	956	956	
20 D	954	953	951	957	959	957	953	947	950	956	964	964	965	968	970	966	963	961	960	960	957	948	947	954	958	
21	953	950	954	958	958	957	955	951	946	946	953	958	961	961	960	963	964	962	959	959	959	959	959	960	957	
22	960	959	961	962	959	957	957	955	952	952	954	960	962	961	960	959	960	960	960	958	958	957	958	961	958	
23 Q	960	957	957	961	963	958	949	941	940	946	953	958	960	958	957	957	958	958	958	958	958	958	958	959	956	
24	959	958	955	953	950	950	947	942	938	943	949	955	958	956	956	956	957	958	958	958	958	958	958	958	954	
25	957	957	956	953	953	950	949	948	945	948	951	957	957	959	959	959	958	958	956	953	950	953	953	955	954	
26	956	954	953	953	950	943	942	945	941	947	954	959	959	958	956	957	959	958	957	957	957	957	957	957	954	
27	957	957	957	954	952	951	951	947	945	953	959	963	963	960	956	958	963	964	956	955	957	959	954	950	956	
28 Q	957	958	958	958	955	951	951	952	953	954	957	963	965	964	962	960	959	959	958	958	958	958	959	960	958	
29	958	957	957	952	951	948	941	938	937	938	941	948	951	952	955	956	957	958	959	959	957	955	956	958	952	
30	958	958	955	957	956	949	947	948	948	947	954	960	961	961	960	958	958	958	958	958	958	959	959	958	956	
31	958	958	957	955	955	954	950	942	943	948	953	956	958	958	958	958	958	957	956	954	956	955	950	955	954	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	957	957	956	956	955	952	949	946	945	948	952	957	959	960	960	959	959	959	958	957	956	955	955	956	955	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	958	958	957	956	955	952	949	946	945	949	954	958	961	962	961	959	958	958	958	958	958	957	958	959	956	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	956	957	956	956	956	954	952	948	947	949	954	959	959	960	962	962	961	961	958	957	954	949	950	954	955	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

МАИ
MAY

96 года
96 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	448	447	447	446	444	441	436	431	426	427	435	446	447	447	447	445	445	446	446	447	446	444	445	446	443	
2	447	447	447	445	441	440	435	428	429	435	441	447	451	449	450	448	448	449	449	448	448	448	447	447	444	
3	448	448	448	445	440	434	430	433	433	435	441	445	448	450	454	453	453	453	453	453	451	451	449	449	446	
4 D	448	448	447	446	445	441	435	431	426	429	435	442	446	447	451	451	450	451	450	447	444	440	441	440	443	
5	442	441	442	444	442	438	432	426	426	430	433	441	445	450	452	448	446	446	446	446	446	446	446	447	442	
6 Q	447	447	445	440	439	434	431	428	429	437	442	446	450	454	454	452	450	450	449	448	448	448	448	448	444	
7 Q	449	448	448	442	438	434	429	426	426	430	437	441	445	448	450	449	449	449	449	449	449	448	447	447	443	
8	447	446	444	440	440	438	438	436	434	437	438	445	448	450	449	448	449	449	449	449	448	446	446	447	444	
9	448	447	446	442	441	438	437	438	434	434	438	438	440	447	451	450	450	451	451	451	451	450	448	449	448	444
10	450	450	449	445	440	436	433	430	431	431	436	442	445	446	446	447	448	448	449	449	449	447	447	448	443	
11	449	449	448	440	435	432	432	429	427	432	438	445	444	444	446	446	448	448	449	449	448	448	448	449	443	
12	450	450	450	451	448	441	434	428	423	428	437	447	448	448	450	450	449	449	450	450	450	449	448	444	445	
13 D	446	446	444	440	437	434	434	431	434	439	446	450	450	448	447	450	451	451	451	450	448	444	444	440	444	
14 D	444	445	443	438	434	427	426	424	429	432	436	443	447	447	449	451	452	453	450	445	442	434	430	441	440	
15	443	443	443	443	449	442	433	429	429	438	439	446	447	452	452	452	450	450	450	450	448	442	442	444	446	444
16 D	446	448	447	447	446	439	438	437	435	439	441	447	447	447	449	450	450	450	448	448	446	440	446	450	445	
17	451	450	450	446	438	431	431	431	438	445	443	445	449	448	446	446	447	448	448	448	447	445	442	444	444	
18 Q	446	448	448	445	443	443	438	434	434	440	446	449	454	454	452	448	447	448	448	449	448	448	449	452	446	
19	454	456	453	446	440	433	428	425	425	436	446	453	453	454	453	447	448	450	451	451	448	443	445	446	445	
20 D	444	444	442	444	445	439	431	425	428	436	449	450	455	458	458	452	450	448	450	450	448	440	435	439	444	
21	437	437	442	444	442	438	434	432	428	431	440	445	449	450	450	454	453	453	450	450	450	450	449	450	444	
22	450	449	450	448	444	439	441	440	439	439	442	449	452	451	449	448	451	452	451	450	448	448	449	451	447	
23 Q	451	449	449	451	449	442	434	428	428	433	441	448	450	450	449	449	450	452	452	452	452	452	452	453	447	
24	454	454	450	444	438	436	434	431	427	433	436	446	447	446	446	449	449	449	451	450	448	449	449	450	444	
25	449	450	448	443	438	436	436	435	432	436	440	446	445	448	450	450	448	449	450	446	443	444	445	445	444	
26	444	443	442	441	437	428	426	430	426	431	440	447	447	447	447	449	449	450	449	449	448	448	447	448	442	
27	450	450	447	441	438	437	437	434	434	442	449	451	454	452	449	450	455	452	443	440	443	445	443	439	445	
28 Q	447	448	448	446	442	436	436	436	438	440	444	450	454	454	452	451	451	452	452	452	452	452	453	454	448	
29	455	454	454	447	442	436	429	425	425	428	432	438	445	444	449	449	451	451	452	451	449	450	450	451	444	
30	451	450	447	442	438	430	429	431	432	432	442	447	448	448	448	447	448	452	450	450	449	449	449	449	444	
31	450	450	449	444	442	438	435	428	428	433	440	447	447	451	451	450	448	448	449	447	447	447	444	446	444	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	448	448	447	444	441	436	433	431	430	434	440	446	448	449	450	449	449	450	450	449	448	446	446	447	444	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	448	448	448	445	442	438	434	430	431	436	442	447	451	452	451	450	449	450	450	450	450	450	451	451	446	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	446	446	445	443	441	436	433	430	430	435	441	446	449	449	451	451	451	451	450	448	446	440	439	442	443	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ
JUN

96 года
96 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	718	720	728	734	739	726	690	652	621	603	606	623	634	650	661	665	665	665	665	667	672	678	683	691	673	
2	696	718	733	735	735	720	689	654	620	610	612	613	619	629	643	652	657	657	669	681	694	699	698	700	672	
3	707	721	735	741	741	727	698	665	630	599	590	597	607	630	647	654	654	654	659	664	671	677	673	691	668	
4	691	706	720	731	731	721	697	670	649	628	612	601	604	626	647	660	665	665	670	676	676	681	681	686	671	
5	686	689	705	723	738	748	718	684	660	632	613	612	621	641	660	667	667	668	667	672	661	661	689	689	674	
6 D	692	698	713	719	725	677	673	650	618	607	601	607	617	637	652	669	674	677	682	685	676	679	679	681	666	
7	684	697	713	726	726	717	702	675	644	623	610	616	628	645	660	672	675	675	672	676	676	676	679	679	673	
8	687	698	709	720	725	722	715	681	658	648	631	616	621	638	660	672	676	676	680	675	677	679	690	695	677	
9	698	702	714	722	722	713	688	671	646	633	623	619	628	631	652	659	659	660	660	663	661	674	681	687	669	
10	692	696	700	702	688	683	683	658	629	606	605	614	629	648	663	677	671	666	673	677	677	676	682	691	666	
11	700	705	712	712	705	702	691	663	645	632	616	626	637	647	657	663	666	666	671	673	687	699	702	701	674	
12	704	716	726	736	731	708	684	668	649	624	608	604	632	659	675	673	669	669	676	679	679	681	681	691	676	
13 Q	700	720	734	740	724	702	679	648	621	611	602	609	630	654	664	666	666	667	667	670	672	676	679	686	670	
14 Q	702	715	716	719	720	724	704	666	633	619	615	622	627	646	665	670	667	665	665	670	674	677	680	686	673	
15	700	708	715	716	719	717	695	668	643	616	605	606	626	637	646	646	658	666	678	685	711	705	698	707	674	
16	711	727	741	729	714	717	705	666	627	592	586	599	624	647	673	680	677	690	690	684	682	686	698	707	677	
17 D	718	722	723	707	695	690	687	666	627	608	608	616	635	651	661	692	676	663	665	676	692	695	706	706	674	
18 D	713	726	733	738	737	728	706	675	635	612	601	606	625	639	646	655	657	662	667	676	676	685	701	663	673	
19 D	687	742	742	749	745	733	706	668	642	619	609	609	623	637	660	672	680	670	670	665	674	677	683	690	677	
20	700	703	717	714	705	697	673	650	620	604	607	617	629	659	659	664	670	673	673	668	671	677	680	685	667	
21	692	697	709	729	732	721	702	663	618	609	610	614	627	636	648	663	662	659	660	666	666	666	670	687	667	
22 Q	693	688	692	709	719	721	712	685	650	621	610	619	628	631	642	647	660	660	665	669	669	676	681	683	668	
23	690	706	719	726	735	731	706	674	645	616	608	620	629	641	652	659	659	658	658	663	669	669	677	677	670	
24	685	680	681	693	705	716	709	684	656	638	618	618	632	645	648	654	657	662	662	699	691	690	688	688	671	
25 Q	693	696	700	716	725	725	725	709	674	638	605	600	609	635	658	666	666	670	669	668	670	670	683	690	673	
26	709	714	713	716	716	713	688	665	643	615	608	613	627	637	651	658	663	670	670	672	677	680	676	687	670	
27	700	705	715	718	720	702	673	636	601	582	584	593	619	640	657	664	664	663	666	686	689	677	692	711	685	
28	727	731	716	728	729	724	706	678	650	633	618	615	623	633	655	658	654	654	657	666	673	687	690	692	675	
29 D	685	718	718	712	713	703	676	652	630	617	611	616	622	644	647	666	665	676	686	683	687	690	690	705	671	
30	726	723	728	731	736	722	703	679	663	647	641	636	641	662	677	679	679	680	684	689	686	692	703	708	688	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	700	710	717	723	723	715	696	667	638	618	609	613	625	642	656	665	666	667	670	675	678	681	686	691	672	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	701	708	714	724	725	720	702	672	640	618	608	615	626	643	658	663	665	665	666	669	671	675	681	687	672	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	699	721	726	725	723	706	690	662	630	613	606	611	624	642	653	671	670	670	674	677	681	685	692	689	672	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ
JUN

96 года
96 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 Q	432	433	426	414	404	394	399	406	408	413	418	426	434	439	434	432	432	429	430	432	432	432	431	432	423	
2	435	435	432	414	408	397	396	400	405	412	418	422	430	434	431	426	427	431	431	427	422	418	423	427	421	
3	431	431	428	416	402	390	386	386	394	401	407	412	421	426	431	430	434	440	443	441	440	436	439	438	421	
4	440	440	438	431	425	417	413	413	413	415	415	419	430	438	443	436	434	440	440	440	441	442	438	439	431	
5	443	449	449	437	428	413	401	400	396	400	406	413	427	429	432	438	436	438	442	442	444	447	443	440	429	
6 D	443	446	446	438	410	392	403	402	404	395	418	416	406	422	438	433	422	431	432	434	431	429	431	433	423	
7	434	434	430	414	404	398	396	396	399	408	415	422	421	423	428	429	429	433	435	437	437	435	435	436	422	
8	438	438	438	430	424	421	415	404	399	402	409	418	424	429	429	431	431	431	431	431	434	431	431	434	425	
9	437	438	433	422	413	405	406	417	425	426	426	428	434	435	435	428	431	436	438	437	437	433	433	436	429	
10	440	440	433	421	416	416	413	414	415	421	416	424	433	433	439	436	434	437	437	435	434	433	433	436	429	
11	436	436	434	422	416	413	414	414	413	421	432	441	441	441	436	438	439	442	442	442	442	436	436	436	432	
12	434	437	437	432	424	416	413	412	415	419	428	438	446	444	436	434	434	436	434	434	432	432	433	433	431	
13 Q	436	436	431	418	412	407	400	408	416	424	429	430	431	431	431	433	434	436	436	436	436	436	436	437	427	
14 Q	437	443	445	436	425	416	411	409	410	421	424	426	432	429	429	429	430	432	434	434	434	434	436	438	429	
15	442	451	452	443	432	416	410	410	413	419	431	444	445	443	443	443	441	440	430	428	425	426	432	436	433	
16	440	439	432	421	416	409	402	400	402	410	415	424	433	439	439	438	436	434	437	430	427	427	427	429	425	
17 D	434	434	432	419	413	408	398	402	400	403	418	427	431	437	440	431	434	431	431	430	430	436	426	428	424	
18 D	434	434	428	423	413	398	397	399	404	406	414	422	426	431	433	433	431	436	443	437	432	429	429	423	423	
19 D	444	473	476	439	431	417	402	399	394	394	393	403	421	418	425	427	429	431	430	434	433	433	433	433	426	
20	435	435	436	433	425	422	419	410	401	410	407	414	423	423	426	434	434	434	434	434	434	428	428	429	425	
21	429	429	429	425	419	405	393	391	393	403	414	417	420	442	441	434	434	435	438	438	438	437	434	432	424	
22 Q	432	432	435	429	425	418	407	401	403	406	408	412	420	431	431	431	435	436	437	439	437	439	441	441	426	
23	446	443	442	434	430	424	414	404	398	406	413	417	417	422	432	424	424	432	432	432	432	432	435	438	426	
24	442	439	441	438	433	422	415	406	403	404	408	415	421	427	433	429	433	437	438	439	429	430	431	432	427	
25 Q	432	434	434	428	420	416	413	411	411	412	412	419	424	434	433	433	433	435	436	438	438	436	437	439	427	
26	443	443	443	439	429	418	408	405	403	409	414	417	422	424	427	432	434	437	437	435	433	433	433	433	427	
27	435	437	436	429	418	406	410	416	417	423	418	427	427	426	428	432	429	430	432	432	432	430	428	429	426	
28	432	429	424	420	419	415	407	390	397	414	419	422	434	436	426	426	434	446	447	452	447	436	436	435	427	
29 D	437	438	432	427	425	422	416	410	417	429	436	440	440	438	441	429	420	420	421	422	429	422	426	429	428	
30	432	432	432	427	420	409	400	399	399	410	409	419	432	432	429	425	423	425	425	425	425	425	426	426	421	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	437	439	437	427	419	411	406	404	406	411	416	422	426	432	433	432	432	434	435	435	434	432	433	434	426	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	434	436	434	425	417	410	406	407	410	415	418	423	428	433	432	431	433	433	435	436	435	435	436	437	427	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	438	445	443	429	418	408	403	402	404	405	416	422	425	429	435	431	427	430	431	431	431	430	429	429	425	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ 96 года
JUN 96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	958	959	957	956	954	950	950	947	947	950	953	957	959	959	959	958	958	957	957	957	957	957	957	958	960	956
2	960	957	955	955	954	950	944	943	947	951	955	956	959	961	963	962	960	960	960	960	960	960	961	963	957	
3	963	962	961	961	961	956	951	951	951	954	957	963	965	964	964	961	958	958	958	958	958	958	956	957	959	
4	957	958	957	955	953	947	944	943	943	949	955	959	958	957	960	963	961	959	958	958	957	956	956	956	955	
5	956	956	955	952	948	949	949	947	949	954	959	961	961	964	966	963	959	958	958	958	956	951	953	957	956	
6 D	956	954	951	951	954	953	952	950	947	945	945	954	959	963	968	970	966	965	960	958	958	959	960	960	957	
7	959	960	961	962	958	955	954	956	955	955	957	962	964	966	964	963	962	961	961	961	960	960	960	960	960	
8	960	959	957	954	954	950	947	945	944	949	953	955	956	957	959	961	961	961	961	960	958	955	957	960	956	
9	959	959	960	958	956	954	952	950	952	953	951	952	958	961	959	957	957	957	957	958	957	957	958	959	956	
10	959	958	957	956	957	954	950	944	943	947	952	954	959	961	964	966	963	962	960	959	959	960	960	961	957	
11	960	958	955	954	955	949	945	939	936	943	948	951	956	958	959	959	958	958	959	957	956	955	957	956	953	
12	954	952	952	948	952	952	946	941	943	947	950	953	957	957	957	957	957	957	957	957	957	957	957	958	958	953
13 Q	958	958	958	959	959	958	952	947	943	947	954	960	961	961	961	959	957	957	957	957	957	957	957	958	960	956
14 Q	961	956	952	951	953	951	951	951	952	955	960	962	964	964	963	963	960	958	958	957	956	956	957	959	957	
15	957	953	952	953	955	955	953	948	945	948	953	954	954	955	958	957	957	958	960	959	958	958	957	958	955	
16	960	959	958	955	953	951	948	947	949	953	955	960	964	966	969	967	963	961	959	959	959	959	959	959	959	958
17 D	959	957	955	957	958	955	948	941	940	948	955	958	960	965	966	967	964	963	962	962	961	954	955	959	957	
18 D	960	960	961	963	960	956	952	947	944	947	954	959	961	961	960	959	959	959	958	956	958	958	957	954	957	
19 D	939	934	935	946	947	947	950	950	947	949	952	959	964	967	967	965	963	962	961	960	960	959	959	959	954	
20	955	954	955	958	957	957	955	952	948	947	953	964	967	968	966	966	964	962	961	961	961	961	961	961	959	
21	960	959	958	958	957	957	954	950	946	943	949	958	961	965	963	962	959	958	958	958	958	957	956	958	957	
22 Q	958	957	957	960	960	958	958	954	948	950	953	957	962	965	965	962	961	961	960	960	960	960	960	960	960	959
23	959	959	958	958	959	959	956	950	944	940	943	952	955	957	960	962	961	960	959	959	959	959	959	959	959	956
24	958	953	948	953	956	955	952	952	951	954	954	957	959	963	963	962	961	961	960	958	957	959	960	961	957	
25 Q	960	959	959	959	959	957	951	950	950	951	955	963	963	964	963	962	960	959	959	959	959	959	959	959	958	
26	959	955	952	952	953	951	947	941	942	948	953	959	961	964	965	963	961	961	960	960	959	959	958	958	956	
27	958	957	957	956	955	950	940	934	941	952	953	963	966	964	962	961	961	961	961	960	959	958	957	960	956	
28	960	960	959	955	956	955	954	947	941	947	952	956	958	963	963	961	959	959	959	958	954	955	957	957	956	
29 D	953	951	951	951	953	956	956	951	948	949	951	957	964	963	964	967	967	967	966	965	963	958	960	961	958	
30	961	961	958	955	955	952	950	948	949	950	954	961	966	968	967	963	960	960	961	961	961	959	959	960	958	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	958	956	955	955	955	953	950	947	946	949	953	958	961	962	963	962	961	960	959	959	958	958	958	959	956	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	959	958	957	957	957	954	952	950	948	951	955	960	962	963	962	961	959	958	958	958	958	958	958	960	957	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	953	951	951	954	954	953	952	948	945	948	951	957	962	964	965	966	964	963	961	960	960	958	958	959	957	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮНЬ 96 года
JUN 96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 Q	448	449	445	441	436	429	430	430	431	436	439	446	450	451	450	449	449	447	448	448	448	448	448	450	444
2	451	449	446	440	437	431	424	426	430	436	442	443	448	452	452	449	448	449	449	448	446	446	447	450	443
3	451	450	448	446	442	433	428	427	431	435	440	447	451	453	454	451	449	450	450	450	450	450	449	450	445
4	450	451	450	445	441	433	429	427	428	435	441	447	448	449	454	454	451	451	451	451	450	449	447	449	445
5	451	451	450	445	439	435	433	430	431	437	444	447	450	454	457	456	451	450	451	451	451	447	446	450	446
6 D	449	449	447	445	441	433	435	433	431	426	433	442	444	453	460	461	455	454	452	450	448	449	450	451	445
7	450	450	450	447	441	437	435	437	437	439	443	450	452	454	453	452	451	452	451	452	452	451	451	452	447
8	452	451	449	443	441	437	431	426	425	430	436	440	443	445	447	449	449	449	448	448	447	442	445	447	443
9	449	449	448	446	441	436	435	436	441	442	439	433	442	450	453	450	447	447	449	449	449	448	448	448	445
10	450	451	450	443	442	439	435	428	428	434	437	441	449	451	454	456	453	452	450	449	449	449	450	451	445
11	450	448	444	441	441	434	431	424	421	430	438	444	450	451	450	450	450	452	452	450	449	447	448	448	443
12	445	444	444	438	440	438	431	426	429	435	438	447	450	451	449	448	447	448	447	447	447	447	448	449	443
13 Q	449	449	447	446	444	439	434	431	429	435	445	450	452	452	452	450	449	449	449	450	450	450	450	452	446
14 Q	452	450	447	444	443	438	436	436	437	443	449	452	456	456	455	453	450	450	450	449	448	449	450	452	448
15	452	450	450	447	445	442	438	432	431	435	443	449	449	449	452	452	451	451	451	450	447	447	447	450	446
16	453	452	449	442	440	434	431	428	432	437	442	448	455	458	461	458	454	451	451	448	448	448	448	449	447
17 D	450	448	447	443	442	438	429	422	421	431	442	447	451	457	459	457	456	454	453	452	452	447	444	449	445
18 D	452	452	451	451	445	437	432	428	428	431	441	448	451	452	452	450	450	451	452	450	450	449	448	442	446
19 D	434	436	439	439	437	434	433	432	426	429	432	442	452	453	456	454	453	453	452	452	451	451	450	450	443
20	447	446	447	449	447	445	443	437	428	431	434	449	454	455	453	456	453	452	451	451	449	450	450	450	447
21	449	448	447	447	444	441	435	430	428	427	435	445	450	459	457	455	451	451	451	451	451	450	449	451	446
22 Q	451	449	450	449	449	445	441	435	431	433	437	443	449	456	456	452	452	452	452	452	451	451	452	453	448
23	453	453	451	449	449	447	441	434	427	425	431	441	444	447	454	452	450	451	451	449	449	449	450	450	446
24	450	446	441	446	448	443	438	436	434	436	439	444	449	452	454	452	452	453	453	452	447	449	451	452	447
25 Q	451	451	451	448	446	443	437	434	434	436	441	450	452	456	454	453	451	451	451	451	451	451	451	452	448
26	452	449	447	445	443	439	432	425	425	432	439	445	449	452	455	454	452	452	452	451	450	450	449	449	445
27	450	450	449	447	443	434	426	420	429	442	441	455	456	453	451	452	452	451	452	452	449	448	448	449	446
28	451	449	447	442	443	441	437	427	422	433	440	444	450	455	453	452	451	454	455	455	450	447	449	449	446
29 D	446	444	443	441	442	444	442	436	435	439	443	450	458	455	458	458	455	455	453	453	453	446	449	451	448
30	452	451	449	446	443	438	433	430	431	437	439	449	457	459	456	451	448	449	449	449	449	448	448	448	446
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	450	449	447	445	443	438	434	430	430	434	439	446	450	453	454	453	451	451	451	450	449	448	449	450	446
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	450	450	448	446	444	439	436	433	432	437	442	448	452	454	453	451	450	450	450	450	450	450	450	452	447
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	446	446	445	444	441	437	434	430	428	431	438	446	451	454	457	456	454	453	452	451	451	448	448	449	445

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ 96 года
JULY 96 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	720	724	730	718	707	692	679	671	658	644	626	618	629	636	649	646	646	653	659	700	707	725	702	704	677	
2	722	711	703	691	704	708	694	671	648	634	629	626	631	644	662	667	658	665	671	676	682	681	688	681	673	
3 D	666	705	722	726	696	678	673	664	660	649	642	651	656	669	673	673	668	676	672	676	683	689	695	699	678	
4	702	708	715	678	646	656	666	666	654	648	639	647	665	673	674	674	679	682	690	696	700	698	702	715	678	
5 D	712	712	703	701	702	702	699	674	649	642	650	638	645	655	677	679	686	676	680	689	692	692	697	700	681	
6	705	705	701	701	700	695	684	672	648	631	629	643	642	652	658	661	668	673	675	679	679	687	687	696	674	
7	694	698	706	712	722	720	707	680	668	645	630	639	649	659	667	679	705	693	685	681	685	691	695	697	684	
8 D	706	707	711	714	721	715	690	669	641	632	623	617	624	629	646	697	682	678	676	674	679	694	693	700	676	
9 Q	719	722	724	730	727	729	716	692	672	652	638	643	653	664	669	669	669	678	678	681	686	686	688	692	687	
10 Q	702	712	719	714	705	700	696	675	657	650	636	633	640	655	665	678	678	678	680	680	681	685	685	691	679	
11 Q	701	715	716	728	737	737	724	698	674	652	635	627	627	635	652	661	654	647	649	662	671	677	686	696	678	
12	715	729	736	733	723	721	710	674	644	653	634	626	639	660	676	684	684	684	682	691	706	703	742	741	691	
13	732	734	746	740	738	722	689	657	617	593	597	611	635	665	673	668	662	666	675	677	681	694	702	702	678	
14	709	731	737	737	731	714	686	650	617	610	616	629	645	658	671	673	667	662	667	670	680	684	697	710	677	
15	722	739	754	740	727	719	699	664	627	604	600	617	642	648	638	644	652	663	668	693	698	687	703	715	678	
16	719	730	730	739	730	716	691	669	645	633	622	634	655	658	658	658	661	670	676	682	698	700	706	716	683	
17	729	733	730	701	700	703	695	671	640	612	604	598	608	652	678	696	706	677	674	674	678	694	700	699	677	
18	721	741	745	742	740	731	715	689	659	630	630	636	651	658	665	665	684	721	684	675	678	684	690	694	689	
19	709	724	721	721	712	695	681	661	633	614	606	611	622	640	663	663	663	663	663	663	669	677	677	686	694	670
20	710	722	722	697	694	696	690	668	641	628	624	636	672	676	679	678	675	675	675	678	678	691	691	710	679	
21	732	743	745	735	722	720	727	715	697	680	664	654	654	634	639	640	662	670	690	685	697	710	702	702	692	
22	704	692	693	695	715	719	712	705	691	664	641	635	653	657	672	666	664	669	688	686	688	692	691	700	683	
23	705	712	716	732	732	718	715	710	695	671	659	646	647	659	687	687	684	684	677	682	686	690	698	703	691	
24 Q	712	724	730	721	719	716	708	687	670	648	626	617	636	647	654	654	668	665	659	668	673	673	683	692	677	
25	705	708	711	712	711	700	679	661	650	644	635	639	642	654	661	674	668	664	669	685	705	701	702	708	679	
26	708	714	715	702	705	699	701	690	675	666	661	652	655	667	671	674	674	685	682	683	688	687	699	699	686	
27 Q	703	709	714	707	707	699	694	680	653	629	621	630	646	663	676	677	676	674	679	686	686	688	688	687	678	
28 D	691	697	697	708	715	720	714	685	655	639	618	614	628	624	632	635	645	685	729	698	708	747	723	723	680	
29	719	731	738	742	739	720	702	691	662	654	655	659	668	668	672	672	669	671	672	676	675	677	680	686	687	
30	695	706	712	709	718	717	699	676	654	640	635	640	658	677	687	684	676	672	669	713	699	700	690	695	684	
31 D	682	677	708	737	752	746	727	699	662	648	627	628	641	679	731	689	716	699	682	686	686	668	689	697	690	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	709	717	721	718	716	710	699	679	655	640	631	632	644	655	667	670	673	675	677	682	687	692	696	701	681	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	707	716	721	720	719	716	708	686	665	646	631	630	640	653	663	668	669	668	669	675	679	682	686	692	680	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	691	700	708	717	717	712	701	678	653	642	632	630	639	651	672	675	679	683	688	685	690	698	699	704	681	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ
JULY

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26
LATITUDE 56.26

ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	428	426	423	418	419	416	414	416	415	415	414	419	427	438	438	440	440	447	450	455	447	434	444	436	430	
2	437	438	436	427	424	420	421	414	413	421	425	427	427	434	434	434	436	436	438	436	436	434	436	438	430	
3 D	437	437	434	423	412	408	408	411	396	406	415	404	415	419	424	424	425	426	430	433	433	433	431	431	421	
4	431	424	403	397	383	387	394	402	402	391	397	401	402	408	410	413	416	419	419	423	410	410	407	407	407	
5 D	407	404	392	405	413	407	401	405	413	412	408	417	424	424	424	431	431	430	430	431	431	427	427	427	418	
6	427	425	422	414	415	417	416	416	416	411	411	413	421	421	422	423	427	431	433	433	430	429	430	430	422	
7	429	430	430	428	425	412	395	399	407	415	414	418	412	423	432	432	434	425	425	426	426	422	423	424	421	
8 D	428	429	429	433	430	420	413	403	392	408	413	404	412	422	444	428	430	429	430	430	429	429	424	421	422	
9 Q	425	431	431	423	421	414	412	412	410	410	410	417	424	430	430	429	429	429	427	427	427	427	427	428	423	
10 Q	428	427	423	416	419	423	420	412	407	405	405	418	428	429	426	426	426	426	428	429	429	429	429	429	422	
11 Q	429	429	431	438	437	429	423	411	407	413	420	427	439	439	430	428	432	438	441	441	438	438	438	439	431	
12	442	442	436	425	412	412	408	396	388	403	423	423	426	425	422	422	423	422	426	429	428	428	426	427	421	
13	436	442	433	421	414	406	401	394	396	410	413	423	426	439	427	422	427	429	429	426	427	426	429	435	422	
14	436	437	436	429	422	413	406	408	411	422	432	436	439	439	431	431	434	436	438	437	437	438	438	439	430	
15	434	436	437	435	427	417	409	409	413	421	429	428	437	438	441	440	440	440	444	430	431	429	424	424	430	
16	425	425	424	417	419	417	418	419	421	426	428	421	417	421	419	426	430	432	434	433	431	429	427	427	424	
17	430	427	423	419	417	416	409	405	400	405	411	423	426	429	420	414	423	429	429	428	428	426	428	428	421	
18	435	438	438	425	413	401	394	388	397	410	416	423	429	427	427	429	429	435	428	429	429	428	428	428	422	
19	428	427	421	418	411	403	400	402	407	412	417	423	428	428	419	426	429	434	438	438	437	436	432	432	423	
20	436	437	430	421	414	402	393	395	400	402	407	416	411	422	424	424	420	423	425	427	431	431	431	431	419	
21	432	434	434	427	420	411	411	410	407	411	415	415	420	426	428	434	432	430	433	436	431	430	430	429	424	
22	429	425	419	417	416	416	416	413	406	404	404	410	416	430	432	430	434	435	450	436	430	434	434	431	424	
23	430	430	428	418	408	406	404	405	404	405	403	413	426	427	431	433	425	423	429	431	428	424	424	425	420	
24 Q	426	426	424	419	418	414	416	413	408	404	409	416	422	425	427	432	435	435	437	437	439	439	440	440	425	
25	440	440	437	435	429	424	421	421	418	414	418	418	421	424	424	428	430	438	439	447	425	425	429	429	428	
26	438	438	435	428	421	415	411	409	409	411	416	418	420	420	422	422	424	424	429	429	429	429	426	426	423	
27 Q	428	429	428	419	414	410	402	398	404	410	417	422	428	430	427	424	425	426	426	426	427	427	427	427	421	
28 D	428	428	428	424	424	422	420	418	419	418	419	420	424	446	439	439	445	441	412	424	426	422	423	426	426	
29	428	428	428	422	420	411	406	408	410	417	429	426	420	418	416	418	426	427	427	429	429	429	427	427	422	
30	429	428	427	423	424	419	414	403	403	403	414	423	425	428	426	421	421	423	432	434	427	429	433	435	423	
31 D	433	442	436	428	422	417	412	408	407	397	409	403	424	433	418	418	418	428	420	424	424	427	427	422	421	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	431	431	428	422	418	413	409	407	407	410	415	418	423	428	427	427	429	431	431	432	430	429	429	429	423	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	427	428	427	423	422	418	415	409	407	408	412	420	428	431	428	428	429	431	432	432	432	432	432	433	424	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	427	428	424	423	420	415	411	409	405	408	413	410	420	429	430	428	430	431	424	428	429	428	426	425	422	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ
JULY

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=52000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=52000+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	961	963	965	963	960	956	949	949	948	951	957	961	962	963	961	959	959	960	960	958	949	951	954	952	957
2	950	951	952	954	953	951	949	946	946	951	955	957	959	960	960	960	959	959	960	961	960	960	960	960	956
3 D	956	952	951	954	957	956	953	956	960	960	962	972	973	974	974	970	967	965	963	963	962	962	962	962	962
4	962	961	959	955	952	946	943	942	945	949	952	956	960	962	963	964	964	964	964	960	960	960	960	961	957
5 D	961	960	957	955	955	953	949	951	953	956	963	962	966	968	970	969	967	966	966	964	962	963	963	963	961
6	962	960	959	958	959	954	955	953	952	954	958	965	968	967	969	970	968	966	963	962	962	962	962	962	961
7	962	960	959	957	957	957	956	950	951	951	950	959	963	964	966	967	967	967	965	965	965	965	965	965	961
8 D	965	963	960	956	958	963	963	963	961	958	959	961	963	963	972	980	972	967	965	965	964	963	961	957	963
9 Q	957	956	957	960	961	962	961	957	958	962	961	963	966	967	966	966	966	966	966	965	965	965	965	965	963
10 Q	965	964	962	958	960	959	962	965	966	969	966	963	963	964	965	965	964	964	963	962	962	962	962	963	963
11 Q	961	959	957	957	959	961	959	953	950	946	946	948	953	958	962	962	961	962	962	961	961	961	961	961	958
12	961	961	957	959	961	964	965	965	962	957	957	959	967	970	972	973	973	972	969	967	966	961	958	961	964
13	963	964	960	961	962	961	957	954	951	953	957	964	967	972	972	970	968	968	967	965	965	965	965	965	963
14	965	966	965	959	958	959	959	950	944	944	948	956	961	961	960	960	960	960	961	961	961	961	957	953	958
15	957	957	955	955	957	960	957	954	959	965	967	970	967	967	965	965	964	964	962	964	963	959	959	961	961
16	962	962	961	960	961	960	958	952	949	950	959	964	964	962	961	961	961	963	963	961	961	961	961	961	960
17	961	962	963	964	965	964	959	954	956	956	958	964	966	972	975	974	972	967	965	965	964	963	961	962	964
18	962	962	961	958	957	953	953	957	961	960	962	965	966	967	966	965	967	964	964	964	964	963	963	963	962
19	963	962	961	960	963	962	955	949	953	960	963	963	963	962	962	962	962	962	961	961	961	961	959	961	960
20	963	963	962	963	963	962	960	955	949	950	957	970	975	973	971	969	968	968	966	966	965	965	963	963	964
21	964	963	961	961	963	960	954	954	952	949	951	961	966	965	964	964	963	963	963	963	962	960	961	962	960
22	963	963	959	954	955	960	959	953	951	954	958	963	965	967	966	966	965	965	961	961	961	961	961	962	961
23	963	963	963	962	961	957	951	949	953	959	964	964	966	969	969	967	967	966	964	963	963	964	964	964	962
24 Q	964	965	961	960	960	957	954	949	949	958	960	962	964	965	963	963	961	961	961	961	961	961	959	958	960
25	958	959	957	959	960	958	953	950	948	951	954	956	958	962	964	964	962	962	962	958	959	961	961	962	958
26	962	961	961	965	966	962	955	958	955	951	954	960	965	965	963	962	962	963	963	963	962	960	961	962	961
27 Q	962	961	961	962	962	959	956	956	956	956	962	966	967	969	968	965	963	963	963	963	963	962	962	963	962
28 D	963	962	963	965	963	959	954	949	946	945	951	957	960	961	961	959	960	965	965	966	964	961	961	963	959
29	966	966	965	960	959	960	959	957	955	950	950	959	966	969	969	968	965	964	964	964	964	964	964	962	962
30	965	963	959	959	960	959	959	959	961	961	963	968	970	968	968	968	967	966	966	964	960	961	963	962	963
31 D	959	946	943	949	952	948	949	952	955	962	973	975	980	986	990	980	976	969	968	965	965	962	952	956	963
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	962	961	959	959	959	958	956	954	953	955	958	962	965	967	967	966	965	965	964	963	962	962	961	961	961
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	962	961	960	959	960	960	958	956	956	958	959	960	963	965	965	964	963	963	963	962	962	962	962	962	961
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	961	957	955	956	957	956	954	954	955	956	962	965	968	970	973	972	968	966	965	965	963	962	960	960	962

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ИЮЛЬ
JULY

96 года
96 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	450	451	452	450	447	442	435	435	434	437	442	448	451	454	452	451	451	454	455	454	442	442	447	443	447	
2	442	442	443	444	442	439	438	433	433	439	444	447	450	451	452	452	452	452	453	452	451	451	452	452	446	
3 D	449	446	443	443	444	441	439	441	441	445	448	455	458	460	462	459	457	454	454	455	453	453	452	453	450	
4	453	450	442	437	430	426	425	426	427	429	434	439	443	447	449	452	453	455	455	452	450	450	450	450	443	
5 D	450	450	443	439	441	437	432	434	440	442	449	449	454	456	458	459	456	455	455	455	452	452	452	453	448	
6	452	450	447	445	445	441	440	440	439	440	444	452	456	454	457	458	457	457	455	453	452	451	451	452	450	
7	452	450	448	446	447	442	436	432	436	437	436	446	448	452	456	458	458	454	453	453	452	451	452	453	448	
8 D	454	452	450	446	447	450	446	444	440	441	444	442	447	449	464	467	461	455	454	454	452	451	447	443	450	
9 Q	444	444	446	448	448	446	446	442	442	446	445	448	453	456	455	455	454	454	454	453	453	453	453	453	450	
10 Q	453	453	450	444	446	447	448	448	448	450	448	449	452	453	453	453	452	452	451	451	451	451	451	452	450	
11 Q	451	448	447	449	451	451	447	438	434	432	434	438	447	451	451	451	452	454	454	454	453	454	454	454	448	
12	454	454	448	447	446	449	449	444	441	440	445	448	455	459	460	461	461	459	459	457	456	451	448	452	452	
13	456	458	452	449	448	445	440	435	434	438	444	454	456	465	462	459	458	458	457	455	454	453	454	456	452	
14	458	459	457	448	444	444	442	433	429	432	439	448	453	453	451	450	451	452	454	453	452	453	449	447	448	
15	448	450	449	446	446	445	441	439	444	452	456	459	459	458	458	457	456	457	457	454	453	449	446	449	451	
16	451	451	449	446	448	446	444	439	437	440	450	452	450	451	448	450	452	454	454	452	451	452	451	452	449	
17	452	451	451	451	452	450	444	438	438	441	444	452	455	462	462	460	460	458	456	455	454	453	452	452	452	
18	454	456	454	447	444	435	434	436	442	446	449	455	458	457	456	456	457	456	453	455	454	453	453	453	451	
19	453	452	449	447	447	444	437	432	438	446	451	454	454	452	450	452	452	453	454	454	453	453	450	452	449	
20	456	456	454	450	448	444	440	436	431	433	443	458	459	461	459	459	455	456	456	456	457	456	454	454	451	
21	456	456	454	450	450	444	439	440	437	436	438	449	454	456	454	455	455	455	455	456	455	454	451	452	452	450
22	454	453	447	441	442	446	446	438	435	437	441	448	453	457	458	456	456	457	458	454	454	454	454	454	450	
23	454	454	453	449	445	440	435	434	436	444	446	450	455	458	458	458	456	454	455	454	452	452	452	452	450	
24 Q	454	454	451	446	446	442	440	436	433	441	444	447	451	453	452	452	452	452	453	452	452	452	451	451	448	
25	451	451	447	451	450	447	441	438	436	437	442	444	447	452	454	454	454	456	457	454	450	451	454	454	449	
26	456	456	454	455	454	448	440	443	440	437	442	448	453	453	451	451	452	452	454	454	452	451	450	453	450	
27 Q	453	453	452	450	448	444	440	437	440	441	448	454	456	458	457	452	451	452	451	451	451	451	451	451	450	
28 D	452	452	451	454	452	447	442	437	435	433	440	445	450	457	454	452	454	459	450	454	453	448	449	453	449	
29	455	456	454	448	446	444	442	441	440	436	441	448	454	455	454	454	454	454	453	454	454	453	451	452	450	
30	455	454	449	448	449	446	444	442	445	444	448	455	458	457	457	454	454	454	456	454	448	451	453	453	451	
31 D	450	441	436	439	440	435	435	436	439	442	456	458	468	476	475	465	463	459	455	453	453	450	442	444	450	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	452	452	449	447	446	443	440	438	438	440	444	450	453	456	456	456	455	455	455	454	452	451	451	451	449	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	451	450	449	447	448	446	444	440	439	442	444	447	452	454	454	453	452	453	453	452	452	452	452	452	449	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	451	448	445	444	445	442	439	438	439	441	447	450	455	460	463	460	458	456	454	454	453	451	448	449	450	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ
AUGUST

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26
LATITUDE 56.26

ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LONGITUDE 58.34 DEGRRE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	708	698	710	729	726	741	738	723	676	650	642	650	662	703	708	727	707	691	696	695	692	695	734	699	700	
2	706	731	737	759	763	756	727	692	658	625	616	629	654	663	682	696	684	681	683	683	683	684	694	702	691	
3	708	719	718	734	734	715	689	672	646	636	636	670	656	661	676	690	690	681	682	684	686	688	687	664	684	
4	695	704	709	724	728	717	701	684	669	656	627	630	644	666	685	713	695	683	685	678	679	683	680	688	684	
5	689	710	717	731	731	713	686	669	645	637	643	644	669	684	691	690	679	677	678	680	680	688	694	696	684	
6	696	709	709	727	729	731	721	696	664	651	637	637	676	693	692	682	684	689	698	707	723	714	714	712	695	
7	722	734	733	721	717	708	691	672	652	631	632	633	652	661	675	679	705	696	686	690	695	692	705	709	687	
8 Q	723	723	722	731	731	720	703	683	666	647	639	635	641	658	667	673	673	675	680	687	694	696	702	705	686	
9	707	707	707	716	721	717	709	687	659	634	617	621	637	645	652	672	669	674	679	689	689	695	707	714	680	
10 Q	709	714	726	722	712	712	696	677	647	632	628	641	661	672	671	661	660	668	675	684	687	694	697	703	681	
11 Q	702	727	746	736	729	718	702	686	662	642	631	631	634	645	649	651	657	664	670	682	686	702	719	723	683	
12 Q	727	727	727	721	724	706	681	658	629	619	613	631	647	652	646	655	663	666	671	674	679	682	687	691	674	
13	710	728	718	700	708	706	698	670	646	621	609	622	635	664	675	671	677	682	682	686	686	692	692	692	678	
14	697	705	705	725	732	721	707	679	640	611	618	634	635	696	696	682	689	712	712	704	702	707	712	700	688	
15	693	735	746	745	745	734	702	665	636	629	624	627	645	668	684	694	715	705	702	691	693	690	691	695	690	
16	702	712	717	726	730	723	708	673	620	602	603	610	629	662	686	741	730	699	705	713	744	707	699	699	689	
17	703	712	686	709	727	740	722	682	657	637	629	629	664	717	721	717	701	700	700	691	682	660	676	694	690	
18	707	731	741	751	749	729	700	675	645	626	631	649	666	688	698	696	701	700	692	687	680	685	689	701	692	
19 Q	701	710	720	731	727	716	696	677	649	629	626	630	652	679	696	695	692	692	695	693	693	693	698	705	687	
20	713	725	738	743	737	723	695	672	650	629	640	640	664	686	702	719	694	687	686	702	689	699	700	703	693	
21	709	723	737	743	735	725	704	664	630	612	612	630	679	693	689	683	675	679	683	692	692	695	692	696	686	
22	700	713	718	720	724	702	687	658	630	618	619	641	666	690	701	685	696	693	694	690	690	691	691	697	684	
23	704	739	737	740	735	729	681	646	632	637	637	646	662	689	710	689	687	694	714	700	698	701	704	697	692	
24	687	720	730	727	718	708	693	680	657	626	622	632	651	669	681	693	692	686	691	693	705	698	725	728	688	
25 D	668	704	734	732	733	718	698	676	669	655	658	691	689	700	709	744	694	693	730	735	702	699	700	694	701	
26	695	697	700	711	727	711	699	663	644	644	646	658	678	682	689	689	698	695	710	706	708	680	699	721	690	
27 D	720	729	721	707	714	720	698	656	633	616	620	653	694	683	683	687	697	767	728	703	699	700	699	700	693	
28 D	679	725	730	737	737	719	699	682	636	642	662	668	680	701	741	715	697	701	692	663	693	699	690	697	695	
29 D	709	713	775	743	661	658	680	659	625	642	661	681	706	709	780	744	726	708	690	694	689	718	703	653	697	
30 D	674	740	765	773	771	738	720	678	647	635	633	656	682	693	700	714	711	709	702	686	691	704	685	710	701	
31	718	729	722	704	712	706	705	691	659	639	645	664	707	695	695	704	696	694	699	706	702	707	704	704	696	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	703	719	726	730	728	719	701	676	648	633	631	642	662	680	691	695	691	692	693	693	694	695	699	700	689	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	712	720	728	728	725	714	696	676	651	634	627	634	647	661	666	667	669	673	678	684	688	693	701	705	682	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	690	722	745	738	723	711	699	670	642	638	647	670	690	697	723	721	705	716	708	696	695	704	695	691	697	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ
AUGUST

86 года
86 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	427	419	421	423	413	410	391	389	400	413	419	419	425	426	426	426	416	424	424	426	428	427	421	413	418	
2	414	428	428	424	412	406	397	386	370	383	406	408	420	422	422	420	420	422	425	425	425	423	421	420	414	
3	421	422	421	419	408	398	397	403	409	402	413	410	422	420	422	421	424	425	425	428	427	427	427	428	417	
4	429	431	431	424	419	414	405	401	404	403	408	411	425	432	429	423	424	424	425	426	429	426	426	424	421	
5	426	424	425	415	401	391	392	397	408	411	415	415	416	414	412	415	417	418	418	424	426	422	420	420	414	
6	422	423	424	425	424	420	414	411	412	410	410	411	414	426	426	420	422	423	424	430	443	430	430	430	422	
7	430	431	431	424	422	418	414	406	408	411	406	407	411	418	420	420	422	423	423	421	432	429	422	419	420	
8 Q	421	424	422	420	418	410	401	403	404	404	408	415	422	427	427	427	429	429	430	432	431	431	431	431	421	
9	432	436	437	436	433	426	416	409	413	416	424	424	422	430	428	419	428	428	428	428	429	426	424	425	427	426
10 Q	427	427	420	413	413	409	407	404	405	412	420	421	423	424	424	427	427	428	427	427	428	428	430	429	421	
11 Q	431	431	430	435	430	424	417	410	412	414	415	418	425	428	430	433	434	436	436	434	433	434	431	426	427	
12 Q	427	431	430	422	420	409	404	402	404	413	420	423	424	426	426	428	430	434	436	436	437	436	437	443	425	
13	435	431	431	432	434	434	422	415	408	404	406	411	424	424	426	434	433	431	431	432	431	431	428	428	426	
14	428	428	428	428	428	421	415	413	415	425	414	415	433	414	417	426	428	424	419	432	428	431	424	418	423	
15	419	425	420	416	411	408	408	411	411	407	408	417	416	418	419	419	425	424	425	425	425	426	426	425	418	
16	423	423	422	419	417	409	403	403	417	417	416	426	424	418	428	432	419	419	421	424	438	422	422	424	420	
17	426	426	414	419	416	412	408	395	391	401	397	407	409	430	418	413	415	420	423	423	423	427	419	419	415	
18	421	425	425	423	413	406	399	402	407	410	414	414	416	420	418	419	435	430	427	427	428	426	426	425	419	
19 Q	426	426	427	427	421	415	415	411	412	406	406	408	418	422	425	423	423	426	427	427	427	424	424	421	420	
20	424	427	425	420	415	408	402	391	379	402	408	422	422	427	427	429	424	424	428	429	427	425	424	425	418	
21	424	426	425	420	412	402	392	389	388	396	415	417	420	422	424	423	423	424	426	428	428	425	423	425	416	
22	424	424	419	411	408	406	402	402	404	410	418	419	422	428	426	423	420	420	422	424	424	423	424	428	418	
23	440	440	434	425	417	401	378	387	393	385	397	410	415	410	414	415	415	416	418	424	418	418	418	417	413	
24	417	419	421	415	410	408	404	393	394	404	411	414	422	428	421	420	423	424	424	424	428	429	422	419	416	
25 D	405	415	418	418	402	402	403	395	382	387	392	411	400	402	414	414	417	417	424	421	412	412	413	413	408	
26	414	410	411	408	405	402	385	390	390	392	401	406	408	410	408	410	413	422	426	424	422	422	426	422	409	
27 D	422	418	417	401	401	405	405	401	397	405	412	413	418	421	420	420	422	430	407	410	414	414	417	416	413	
28 D	416	417	420	415	401	395	395	390	407	407	401	405	417	417	412	403	407	407	417	422	425	423	423	419	411	
29 D	401	399	416	382	366	383	381	346	356	368	387	396	397	396	412	403	409	422	419	416	420	409	409	388	395	
30 D	401	415	415	403	389	381	362	371	374	392	406	410	414	411	411	412	414	414	417	417	416	416	423	412	404	
31	416	413	405	408	396	388	384	379	380	389	400	394	410	409	411	411	411	413	423	426	421	418	418	418	406	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	422	424	423	419	412	407	401	397	399	403	409	413	418	420	421	420	422	423	424	426	426	424	424	421	417	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	426	428	426	424	420	413	409	406	407	410	414	417	422	425	426	428	429	431	431	431	431	431	431	430	423	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	409	413	417	404	392	393	389	381	383	392	400	407	409	409	414	410	414	418	417	417	417	415	417	410	406	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ
AUGUST

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	957	957	957	959	959	955	952	953	952	953	960	965	972	975	977	976	973	970	968	966	964	958	954	953	962
2	952	953	956	960	961	958	956	956	954	953	959	967	975	977	978	973	969	966	966	966	966	965	965	966	963
3	967	969	967	964	964	960	958	955	952	952	959	964	970	970	970	970	970	968	967	966	965	965	965	962	964
4	964	963	962	963	964	961	958	958	958	958	962	964	970	972	970	971	968	967	965	964	962	961	961	962	964
5	960	960	959	960	960	956	952	954	952	955	962	970	976	976	969	968	967	966	966	965	961	961	963	964	963
6	966	965	962	963	959	955	954	953	954	957	960	964	971	976	977	973	973	971	968	966	958	959	963	964	964
7	965	964	961	960	958	957	957	955	955	957	962	961	965	969	969	969	969	967	967	965	959	952	954	957	961
8 Q	958	959	960	965	968	969	968	963	956	957	960	964	968	968	968	965	964	965	965	964	963	963	963	963	964
9	962	961	960	963	965	962	961	956	954	956	963	965	967	969	969	967	967	965	963	960	961	962	960	960	962
10 Q	963	965	966	965	963	962	960	955	952	953	959	961	964	966	963	962	962	963	963	963	963	963	963	963	962
11 Q	963	963	958	958	958	956	958	955	956	958	959	959	960	961	962	960	961	962	962	962	962	961	961	960	960
12 Q	962	963	961	959	963	964	963	962	960	957	960	964	967	966	964	962	963	962	962	962	962	962	962	959	962
13	957	957	957	960	960	959	957	951	951	953	956	960	966	968	967	964	963	964	964	963	963	962	962	963	960
14	964	964	963	963	963	960	957	955	950	950	954	958	972	983	976	970	970	971	971	957	956	953	955	960	962
15	964	968	966	965	966	965	963	960	955	957	964	973	977	976	972	971	970	969	968	967	967	965	962	963	966
16	965	966	963	960	958	956	951	950	948	950	956	962	970	970	972	977	974	973	971	968	959	963	967	969	963
17	970	970	968	965	966	964	960	959	960	962	969	976	982	986	982	978	973	971	969	969	969	964	963	966	969
18	969	970	970	971	971	971	966	961	959	959	963	970	971	973	973	971	968	966	968	968	966	965	966	967	968
19 Q	970	970	970	969	971	967	963	961	960	961	965	973	976	976	974	970	969	969	968	966	966	966	966	966	968
20	968	970	970	974	972	969	963	958	957	960	963	966	970	973	975	972	972	972	970	967	967	967	967	968	968
21	968	969	968	970	966	964	960	957	958	958	965	972	977	975	972	969	967	967	967	967	966	966	966	966	967
22	968	970	968	967	968	967	965	965	966	965	968	971	975	975	975	974	974	974	972	970	970	970	966	967	970
23	966	966	965	964	966	963	960	957	959	966	975	978	979	978	978	974	973	973	972	967	969	969	968	968	969
24	967	967	967	966	966	966	966	964	964	964	966	968	969	970	970	970	970	970	970	970	968	963	958	958	967
25 D	959	960	965	968	969	966	958	958	963	970	976	984	984	981	978	976	972	972	968	965	969	969	969	969	970
26	968	969	966	967	967	963	963	963	966	973	975	977	977	974	972	972	972	970	967	967	968	964	965	958	968
27 D	962	966	966	966	966	965	961	959	961	963	970	975	978	973	969	969	971	968	969	970	970	969	969	968	968
28 D	967	968	970	968	967	966	964	962	963	967	976	975	974	978	980	981	979	977	973	966	961	962	964	963	970
29 D	968	953	954	956	958	959	959	958	965	970	980	991	994	997	996	989	984	971	964	963	962	964	968	958	970
30 D	947	960	966	968	969	968	967	964	960	966	974	976	978	976	974	972	972	973	967	964	965	964	960	960	967
31	964	969	970	972	974	973	969	969	971	973	980	989	991	983	977	975	975	975	970	965	967	968	969	970	973
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	964	964	964	964	965	963	960	958	958	960	965	970	974	975	973	971	970	969	967	965	964	963	963	963	966
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	963	964	963	963	965	964	962	959	957	957	961	964	967	967	966	964	964	964	964	963	963	963	963	962	963
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	961	961	964	965	966	965	962	960	962	967	975	980	982	981	979	977	976	972	968	966	965	966	966	964	969

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

АВГУСТ
AUGUST

96 года
96 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	447	444	445	446	443	440	430	431	433	437	446	451	459	462	462	462	458	457	456	456	454	447	440	436	448	
2	437	441	443	448	446	442	436	434	427	431	443	451	462	464	464	460	456	454	455	454	454	453	453	453	448	
3	455	456	455	452	448	442	440	436	437	435	445	453	458	456	458	456	458	456	455	454	453	454	454	451	451	
4	452	452	451	452	450	446	441	439	441	440	446	449	458	462	460	459	458	455	454	454	452	450	451	451	451	
5	450	448	448	446	442	434	432	434	436	440	448	456	462	461	454	455	454	454	453	454	452	450	451	452	449	
6	455	454	452	452	448	442	440	438	440	442	445	449	455	464	466	460	461	459	458	458	452	449	452	453	452	
7	454	453	452	449	446	444	443	439	439	443	445	445	450	456	456	456	456	455	455	453	450	442	443	444	449	
8 Q	446	447	447	453	454	453	449	446	440	440	444	451	456	458	457	454	454	455	455	454	453	452	452	452	451	
9	452	452	452	455	456	451	448	440	440	443	452	454	454	458	458	454	457	456	454	451	451	451	450	450	452	
10 Q	452	454	453	452	450	448	445	440	438	441	449	451	454	456	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454	451	
11 Q	454	454	450	450	448	445	444	440	442	445	445	446	449	451	452	452	453	454	454	453	453	452	450	448	449	
12 Q	451	452	450	450	452	450	447	445	444	444	450	452	456	456	453	452	454	454	454	454	454	454	454	454	452	
13	449	448	448	451	452	450	445	438	436	437	439	445	455	456	457	456	455	454	454	454	454	452	452	452	450	
14	454	454	452	454	453	447	443	440	437	440	440	446	464	467	462	459	460	459	457	448	446	444	445	446	451	
15	451	453	451	452	451	449	447	445	440	442	447	459	462	462	458	457	458	457	455	455	455	453	451	451	453	
16	453	453	450	449	446	441	434	431	434	435	440	450	456	456	460	465	459	459	457	454	451	448	451	453	449	
17	456	456	452	450	450	447	442	438	438	442	446	456	462	472	465	460	457	456	456	455	455	451	448	451	453	
18	454	456	456	456	454	452	444	441	441	441	447	452	453	458	457	455	456	454	455	454	454	451	452	453	452	
19 Q	456	457	455	458	457	451	446	444	444	442	447	456	461	463	461	457	456	456	455	454	452	452	452	453	454	
20	454	456	456	458	455	450	442	434	432	440	444	451	454	460	461	459	458	458	457	455	454	454	454	453	452	
21	454	455	454	454	450	444	438	434	432	437	448	455	461	459	457	454	453	454	454	454	453	452	452	452	450	
22	454	455	454	451	451	449	446	446	448	448	452	457	461	462	461	460	460	458	458	456	456	455	455	455	455	
23	456	456	453	451	451	444	434	433	437	441	455	461	462	460	462	458	457	457	458	455	455	455	455	454	453	
24	453	454	453	452	450	450	448	444	443	446	450	453	456	459	457	456	456	456	456	456	455	452	444	444	452	
25 D	441	445	451	452	449	447	439	437	437	446	452	468	465	461	462	461	457	457	454	450	451	452	453	452	452	
26	452	450	450	448	447	444	439	440	444	452	456	460	460	457	455	456	456	457	456	454	455	452	444	445	451	
27 D	448	452	451	446	446	446	443	440	441	446	453	460	464	460	456	456	457	457	451	453	453	453	453	452	452	
28 D	451	452	455	452	448	445	443	440	446	450	456	457	458	463	463	462	461	460	459	453	449	449	451	448	453	
29 D	438	433	438	433	430	436	435	425	434	442	457	470	472	475	478	470	465	458	450	449	449	448	452	435	449	
30 D	431	445	451	449	446	444	436	437	434	445	456	459	462	460	457	457	458	458	453	450	450	449	449	444	449	
31	450	452	451	454	452	450	445	444	446	451	462	468	474	465	461	459	459	459	457	454	454	455	455	455	456	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	450	451	451	451	449	446	441	439	439	442	449	455	459	461	459	458	457	456	455	454	453	451	451	450	451	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	452	453	451	453	452	449	446	443	442	442	447	451	455	457	455	454	454	455	454	454	453	453	452	452	451	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	442	445	449	446	444	444	439	436	438	446	455	463	464	464	463	461	460	458	453	451	450	450	452	446	451	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ
SEPTEMBE

96 года
96 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	710	723	727	734	742	728	711	694	669	652	656	660	672	688	692	692	692	690	690	690	691	698	703	707	696	
2	Q	711	720	733	735	739	738	716	686	652	637	640	669	689	702	718	730	705	698	695	693	697	702	692	707	700	
3	Q	709	719	727	735	735	720	692	658	645	647	658	684	691	700	702	691	691	691	690	690	690	696	700	698	694	
4		706	719	720	725	728	723	709	685	657	643	650	664	674	680	674	685	699	694	694	695	694	694	736	780	697	
5		732	734	738	739	739	734	718	687	661	650	655	672	687	690	688	699	692	688	693	694	698	706	709	714	701	
6	Q	708	730	730	730	723	719	698	671	637	637	646	663	673	678	678	687	684	685	692	693	694	703	703	703	690	
7		717	736	733	735	728	719	706	674	652	651	651	664	685	681	682	682	682	683	689	692	698	715	724	719	696	
8		723	721	721	727	726	709	689	660	643	646	652	672	684	691	685	689	686	694	693	693	701	702	703	703	692	
9		708	713	716	721	721	713	693	664	636	624	639	659	675	678	675	677	673	676	678	678	680	688	735	745	686	
10	D	734	740	700	654	707	717	710	675	621	632	637	657	767	711	691	727	726	716	694	701	710	694	694	715	697	
11		718	718	727	703	663	665	672	670	670	659	665	686	694	748	747	724	692	694	694	703	705	737	709	754	701	
12	D	737	707	717	724	730	718	695	674	653	654	654	668	698	710	841	771	749	749	757	757	745	694	727	744	720	
13		665	704	706	723	720	713	704	678	661	654	666	718	715	699	700	694	700	694	710	745	686	708	735	727	701	
14		697	697	704	714	711	709	692	677	675	662	680	704	710	716	702	692	694	698	698	686	701	708	711	714	698	
15		725	725	722	724	720	714	685	662	629	622	642	649	744	699	686	683	690	699	696	690	698	730	719	720	695	
16		720	724	722	709	713	716	693	689	660	666	680	692	711	720	708	796	728	712	712	716	716	698	672	717	708	
17		724	715	718	723	726	725	707	676	663	660	654	661	675	682	682	687	690	693	705	705	701	718	722	709	697	
18		717	695	717	723	723	722	711	687	659	667	636	681	700	787	709	724	740	724	699	716	716	668	714	714	706	
19		710	720	725	731	732	730	719	690	667	650	637	683	677	664	667	668	742	767	786	815	792	731	711	698	713	
20	D	652	666	727	719	718	724	730	700	675	722	695	657	662	762	699	726	733	723	705	701	699	658	673	665	700	
21	D	728	727	727	730	725	739	727	698	681	681	659	690	690	717	743	698	751	713	707	717	686	701	754	734	713	
22		686	679	673	715	718	714	709	696	656	666	653	685	782	809	768	806	732	721	706	703	703	705	709	709	713	
23		709	709	689	684	649	658	682	670	670	703	708	690	721	820	762	764	745	707	720	725	702	696	712	728	709	
24		719	718	721	719	728	726	707	699	700	695	687	687	687	716	736	714	702	703	703	694	698	704	711	711	708	
25	D	712	710	710	719	696	695	696	696	689	681	685	720	703	744	707	710	737	717	702	696	696	697	695	715	705	
26		715	721	721	687	681	699	699	687	674	658	658	676	697	697	705	707	732	711	731	822	730	733	684	699	705	
27		664	702	741	716	727	737	729	713	684	672	668	686	686	725	705	700	702	703	704	708	707	707	685	705	703	
28		711	706	695	703	704	708	711	696	687	671	659	686	709	708	765	741	734	706	725	725	722	718	714	709	709	
29		705	706	702	712	725	725	719	708	694	674	659	655	664	664	676	688	692	698	710	729	734	717	716	716	700	
30	Q	705	706	703	716	725	726	723	708	685	671	666	663	673	676	687	695	697	703	703	703	705	702	703	705	698	
СРЕДНЕЕ																											
ПО ВСЕМ ДНЯМ		709	714	717	718	717	716	705	684	663	660	660	677	697	712	709	712	710	705	706	713	707	704	709	716	702	
Q -СРЕДНЕЕ																											
ПО СПОК. ДНЯМ		709	720	724	730	733	726	708	683	658	649	653	668	680	689	695	699	694	693	694	694	695	700	700	704	696	
D -СРЕДНЕЕ																											
ПО ВОЗМ. ДНЯМ		713	710	716	709	715	719	712	689	664	674	666	678	704	729	736	726	739	724	713	714	707	689	709	715	707	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ
SEPTEMBE

96 года
96 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	421	421	415	415	407	400	383	381	385	388	396	404	409	411	413	413	413	414	419	427	418	416	416	417	408	
2 Q	419	419	418	409	403	398	391	385	394	405	415	417	419	415	418	429	421	423	425	426	423	426	426	423	414	
3 Q	424	424	419	413	403	395	393	396	401	409	415	416	421	421	421	420	420	421	425	425	425	422	423	424	416	
4	425	426	426	422	417	409	403	401	409	423	425	426	429	430	425	426	411	416	425	427	429	431	435	417	421	
5	418	415	413	400	399	397	395	403	410	422	430	426	424	420	420	419	421	424	424	425	425	423	423	418	416	
6 Q	419	421	421	415	406	401	404	411	418	415	422	428	427	426	424	424	419	421	422	424	425	423	423	423	419	
7	423	422	420	416	410	400	395	394	398	407	419	419	422	422	419	420	421	423	423	425	426	426	425	421	417	
8	422	416	414	406	399	402	405	414	417	421	427	423	419	419	419	421	422	421	421	423	421	421	423	422	417	
9	421	420	418	416	413	409	409	412	416	421	416	411	411	417	420	420	426	428	433	440	447	446	437	439	423	
10 D	426	426	403	419	421	395	371	396	411	371	395	404	401	410	403	404	413	405	430	414	414	416	416	413	407	
11	411	419	412	399	386	391	393	384	387	392	389	391	396	406	400	402	407	411	414	416	420	428	413	412	403	
12 D	401	401	394	385	391	393	388	358	356	383	399	406	408	408	415	408	434	412	402	403	407	407	410	415	399	
13	395	414	414	403	394	382	385	392	401	412	407	402	404	407	409	420	421	420	422	411	401	418	407	408	406	
14	401	413	414	411	404	397	396	395	396	407	409	419	418	416	411	412	412	416	418	421	419	418	418	417	411	
15	415	414	413	409	403	396	392	382	400	419	416	417	398	412	412	414	415	417	417	427	453	404	409	411	411	
16	413	413	407	400	398	398	388	360	381	399	405	406	400	394	405	395	406	406	405	406	407	411	413	411	401	
17	407	408	415	409	407	395	392	395	399	407	417	418	416	418	418	417	417	421	426	428	423	418	414	410	412	
18	409	405	415	417	413	401	395	395	389	379	393	384	384	415	403	399	396	398	407	409	413	413	412	413	402	
19	410	410	408	401	401	397	390	384	384	403	414	407	414	415	421	421	443	478	411	383	386	399	402	408	408	
20 D	395	408	414	421	398	394	372	363	381	371	385	404	400	400	404	407	418	416	423	418	418	419	418	406	402	
21 D	422	409	400	391	392	388	390	390	371	378	405	408	414	405	424	414	415	437	403	408	404	418	413	403	404	
22	409	418	428	409	403	391	375	353	347	376	395	399	400	397	404	427	387	390	399	404	407	410	411	411	398	
23	410	408	407	383	387	380	368	371	387	372	386	395	391	416	395	423	397	409	403	403	409	407	406	406	397	
24	403	405	406	404	401	392	391	387	388	396	400	402	406	396	413	411	411	412	415	419	417	416	415	415	405	
25 D	416	417	417	417	407	409	405	395	387	379	390	401	399	408	404	407	416	419	416	419	419	419	422	413	408	
26	413	415	414	402	409	406	394	388	397	403	400	398	396	405	405	415	403	408	400	433	388	400	387	398	403	
27	393	401	406	409	405	389	379	376	377	384	388	406	408	404	407	412	420	416	416	417	418	414	414	415	403	
28	415	415	416	413	395	383	379	385	385	393	406	410	413	411	419	415	403	416	411	414	416	418	418	417	407	
29	399	398	399	419	417	411	405	397	395	403	413	417	420	418	419	416	416	420	429	421	416	417	417	417	412	
30 Q	417	417	417	419	418	414	411	404	403	407	409	412	413	413	415	417	416	423	422	423	423	421	421	419	416	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	412	414	413	408	404	397	391	388	392	396	406	409	409	412	413	415	415	418	417	418	417	417	416	415	409	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	420	420	418	414	407	402	396	395	400	405	411	415	418	417	418	421	418	420	423	425	423	422	422	421	415	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	412	412	406	407	402	396	385	380	381	376	395	405	404	406	410	408	419	418	415	412	412	416	416	410	404	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ
SEPTEMBRE

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	970	971	971	971	970	968	966	960	956	959	967	972	973	973	971	971	972	972	970	965	966	967	969	970	968	
2 Q	972	974	974	972	972	968	964	965	964	965	970	977	978	977	975	973	975	974	974	972	972	970	968	969	971	
3 Q	970	970	970	972	972	968	964	964	964	967	973	977	976	973	971	969	970	970	969	969	969	969	968	968	970	
4	967	968	969	972	973	971	964	955	955	957	960	965	968	968	966	969	974	973	971	969	968	967	953	958	966	
5	965	969	970	972	971	968	968	963	958	960	967	968	967	967	967	970	970	970	969	969	969	969	969	969	968	
6 Q	967	967	968	968	969	968	965	961	962	962	963	966	967	967	966	968	968	969	969	968	968	968	968	965	967	
7	964	966	966	967	968	969	970	967	965	966	967	971	969	967	967	968	969	968	969	969	968	968	967	968	968	
8	967	967	967	968	970	970	964	962	963	966	967	966	968	969	969	969	968	969	969	969	969	969	969	968	968	
9	968	968	968	971	971	970	967	963	963	967	973	975	972	971	970	970	970	969	969	968	968	968	965	957	968	
10 D	965	966	966	956	958	958	957	956	963	977	977	980	994	984	981	981	977	977	962	957	966	967	965	966	969	
11	968	968	967	965	964	963	961	963	966	972	981	985	990	995	991	982	979	977	976	975	972	953	947	924	970	
12 D	930	940	952	962	970	970	964	959	972	977	979	979	977	982	985	981	966	968	969	963	960	953	949	954	965	
13	950	951	958	963	964	965	963	962	963	966	973	981	983	978	976	972	970	966	963	957	952	949	961	965	965	
14	966	964	965	967	967	969	970	971	973	976	978	980	979	978	976	976	975	975	974	969	967	968	969	969	972	
15	970	970	971	974	974	975	973	972	971	973	975	982	987	980	976	974	974	974	974	970	946	956	966	969	972	
16	970	971	972	974	974	974	972	974	972	971	974	980	986	986	984	988	981	980	978	974	971	965	962	963	975	
17	967	972	972	975	974	974	972	969	970	971	971	970	973	973	972	973	973	973	968	966	961	960	961	962	970	
18	963	965	967	970	972	973	971	970	972	978	985	995	1001	998	988	988	985	981	973	973	970	962	969	970	977	
19	973	974	975	978	977	976	976	973	969	967	966	977	978	977	974	974	974	950	949	955	960	970	973	973	970	
20 D	961	954	965	969	971	972	973	972	971	966	991	983	991	995	987	985	979	977	968	968	969	959	954	938	972	
21 D	930	951	957	964	967	971	971	971	971	975	974	979	979	982	979	978	978	960	965	969	965	955	954	958	967	
22	957	958	956	965	968	967	969	973	976	972	973	980	992	1004	992	978	978	978	976	976	975	974	974	974	974	
23	974	974	975	978	976	977	978	977	978	988	993	991	1000	1001	1003	998	982	980	970	969	976	974	966	963	968	980
24	972	975	976	980	980	979	979	979	980	979	978	976	982	987	983	980	980	978	978	972	972	971	972	971	977	
25 D	972	971	971	974	976	975	975	974	974	974	976	988	989	987	985	983	981	975	976	976	976	974	968	970	977	
26	972	971	972	975	976	977	977	976	975	975	977	983	988	987	986	986	994	992	986	964	967	971	967	954	977	
27	954	960	967	974	975	978	979	981	981	980	985	984	986	989	987	985	981	978	979	979	979	977	975	974	978	
28	974	974	974	977	981	983	985	984	981	981	984	987	987	986	986	982	985	977	978	979	979	978	977	976	981	
29	974	975	977	979	979	978	975	974	972	973	972	971	974	975	974	975	975	976	972	969	972	974	974	974	974	
30 Q	974	974	975	978	979	977	975	973	971	970	970	972	976	976	976	976	977	975	974	974	973	974	974	974	974	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	965	967	968	971	972	972	970	969	969	972	975	978	981	981	979	977	976	973	971	969	968	966	966	965	972	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	971	971	972	972	972	970	967	965	963	965	969	973	974	973	972	971	972	972	971	970	970	970	969	969	970	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	952	956	962	965	968	969	968	966	970	978	979	982	986	986	983	982	976	971	968	967	967	962	958	957	970	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

СЕНТЯБРЬ
SEPTEMBER

96 года
96 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	456	458	457	454	451	449	441	434	432	435	446	453	456	456	455	455	455	455	455	452	452	452	453	454	451	
2 Q	455	457	457	455	453	447	441	441	442	445	455	462	463	461	459	461	459	460	460	459	458	457	456	454	455	
3 Q	456	456	455	457	455	448	444	444	446	452	465	464	461	458	458	458	458	458	458	458	458	457	457	457	456	
4	457	458	458	460	458	454	445	436	438	445	448	453	458	458	454	457	458	458	458	457	457	456	444	444	453	
5	451	453	454	453	451	448	447	445	443	448	457	456	455	453	454	456	457	457	457	456	456	456	456	454	453	
6 Q	453	453	454	454	452	449	447	446	448	447	450	455	456	456	454	455	455	455	455	456	456	454	454	452	453	
7	451	451	451	451	451	448	449	445	444	448	454	456	457	453	453	454	454	455	455	455	456	456	454	454	452	
8	453	453	452	450	450	450	446	447	449	453	456	453	454	454	454	455	454	455	455	456	455	455	455	455	453	
9	454	454	453	455	454	452	450	447	448	454	458	458	455	456	456	456	457	457	459	460	461	460	455	450	455	
10	452	453	448	442	445	438	431	436	448	449	456	462	475	468	463	464	461	460	453	444	451	453	452	452	452	
11	453	455	451	444	441	441	440	438	442	450	457	461	468	475	471	463	461	460	460	460	458	441	432	409	451	
12 D	410	422	432	440	449	449	441	428	440	453	460	461	460	463	468	464	457	453	450	445	443	436	435	440	446	
13	430	436	442	445	444	442	440	441	443	450	456	462	464	462	460	459	458	455	452	443	435	437	444	448	448	
14	448	449	450	452	450	449	449	450	452	458	461	465	464	463	460	460	459	460	459	456	453	453	454	454	455	
15	454	454	455	457	455	455	452	447	452	460	460	467	467	464	460	459	459	460	459	458	445	439	449	454	456	
16	455	455	455	455	454	453	449	443	447	450	456	463	465	465	465	466	463	462	460	457	454	450	448	448	456	
17	450	456	458	457	456	453	450	449	450	454	456	456	457	459	459	458	459	460	456	455	448	446	446	446	454	
18	445	446	452	457	456	455	451	449	449	451	462	469	475	480	467	466	462	459	455	455	453	447	451	454	457	
19	455	456	457	457	456	455	453	448	444	447	452	457	461	460	460	466	453	432	430	434	448	453	454	454	452	
20 D	438	436	448	454	450	450	446	441	445	456	465	464	469	473	468	466	463	461	455	454	454	445	440	419	453	
21 D	418	433	437	443	446	449	449	448	445	450	456	463	464	464	466	462	463	451	449	452	447	442	439	439	449	
22	440	445	445	448	449	446	444	442	443	446	454	462	472	482	472	469	453	456	457	458	458	457	458	458	455	
23	457	457	458	454	453	452	450	450	456	460	468	470	475	486	476	471	458	453	451	456	456	449	446	450	459	
24	454	457	459	460	460	457	456	454	456	457	458	457	464	465	465	463	462	462	462	459	457	456	456	456	459	
25 D	457	457	457	460	458	458	457	452	450	448	454	468	468	469	465	465	465	462	461	462	462	461	457	455	460	
26	457	457	457	456	458	457	455	452	453	454	456	461	466	466	466	469	474	473	464	452	445	450	443	435	457	
27	432	441	448	456	455	454	453	453	454	454	461	464	466	468	467	466	465	462	463	463	463	460	458	458	458	
28	457	458	458	460	459	458	459	459	455	457	465	469	469	467	469	464	464	462	460	462	463	463	462	462	462	
29	460	460	463	463	463	460	457	452	450	453	454	456	460	459	459	459	459	461	460	455	456	458	459	459	458	
30 Q	458	458	460	463	463	461	458	454	452	452	453	456	460	460	460	460	461	461	460	460	460	460	460	459	459	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	449	451	453	454	453	451	448	446	447	451	457	461	463	464	462	461	460	459	456	455	453	452	451	449	454	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	456	456	456	457	456	451	448	446	447	449	455	459	460	459	458	458	458	458	458	458	458	457	457	456	455	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	436	441	446	450	451	451	447	441	442	448	456	462	463	465	464	462	461	456	454	453	452	447	445	441	451	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ОКТЯБРЬ
OCTOBER

96 года
96 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	707	707	705	712	716	719	718	696	671	664	658	659	664	672	678	683	684	692	698	711	719	731	716	713	696	
2	706	700	698	713	720	727	724	716	695	675	661	650	656	656	662	667	698	715	727	727	724	717	704	709	698	
3	715	712	707	710	713	718	726	715	686	663	660	664	675	687	702	769	789	724	715	690	742	708	726	720	710	
4	712	707	708	716	725	727	726	711	690	677	666	666	676	687	701	736	714	718	702	708	711	703	702	702	704	
5 Q	706	705	702	707	716	728	725	706	678	655	646	660	676	702	708	708	710	714	720	723	725	719	714	717	703	
6 Q	719	720	717	711	723	728	487	712	679	652	648	664	684	700	702	705	709	709	709	709	717	713	715	715	694	
7 Q	715	717	715	711	714	714	705	688	674	663	666	678	688	692	692	703	703	691	692	693	706	722	716	706	699	
8	705	706	706	711	716	715	710	679	666	654	654	666	676	676	673	736	717	772	778	815	754	717	717	717	710	
9 D	717	717	715	700	696	693	691	686	686	692	682	703	712	699	712	737	726	752	801	759	724	706	719	701	714	
10	731	727	719	711	720	736	727	711	691	677	667	675	701	706	723	739	730	727	722	726	698	715	719	716	713	
11	714	702	699	704	713	727	730	715	695	682	676	680	697	712	753	703	714	740	788	750	746	722	729	725	717	
12	707	698	691	682	691	720	739	722	695	682	674	680	720	700	748	754	744	726	716	704	685	677	650	698	704	
13	700	700	691	682	648	701	714	688	687	665	683	683	688	714	702	705	705	727	721	726	750	735	745	729	704	
14	689	683	675	687	692	720	715	713	691	665	687	687	697	713	740	724	720	723	728	725	717	717	717	717	706	
15	711	714	714	713	723	730	729	709	690	680	673	682	697	704	705	705	718	713	716	697	711	712	710	711	707	
16	696	684	685	693	704	717	714	694	670	641	641	678	685	729	736	730	783	735	733	739	725	729	721	713	707	
17	715	713	713	714	718	726	716	695	673	662	664	681	693	691	694	692	696	696	714	719	731	717	703	714	702	
18 D	712	699	651	595	647	704	726	726	693	691	687	689	706	701	704	706	710	734	764	725	728	726	680	685	700	
19 D	664	675	661	666	681	716	740	733	706	687	720	720	697	732	801	789	777	752	752	768	758	662	788	741	724	
20	687	667	705	696	724	728	732	714	689	679	705	714	724	733	753	737	740	739	734	747	734	689	657	696	713	
21	701	701	697	708	725	728	730	719	688	681	682	692	711	711	715	727	751	728	743	730	724	712	720	707	714	
22 D	723	689	692	711	714	724	723	709	695	686	723	706	824	735	740	806	711	738	765	727	733	708	699	641	722	
23 D	641	656	518	559	686	757	754	734	720	720	727	713	721	727	719	719	749	767	769	738	724	697	687	713	705	
24	716	708	710	722	738	748	738	717	705	693	701	703	709	719	755	767	806	818	788	735	717	716	724	713	732	
25	713	714	715	722	730	726	715	697	685	680	680	717	715	718	730	738	740	738	738	731	710	718	712	721	717	
26 Q	718	712	712	706	721	732	718	694	673	665	678	702	715	719	729	754	732	732	724	722	720	720	715	714	714	
27 Q	714	714	714	715	722	722	720	703	677	668	660	686	702	703	707	707	713	713	719	716	719	723	722	731	708	
28	743	724	719	708	710	724	717	694	663	666	666	680	706	706	703	714	719	718	712	719	738	738	731	750	711	
29	719	713	721	710	719	730	719	709	694	674	659	683	698	696	743	803	749	718	712	698	714	709	646	697	710	
30	720	715	712	712	717	724	717	702	683	676	690	695	698	702	702	781	794	810	816	719	803	749	741	694	728	
31	695	720	723	722	723	730	730	699	689	682	685	697	705	708	713	712	711	723	723	719	719	709	724	708	711	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	707	704	697	698	710	724	715	707	686	674	676	686	701	705	718	731	731	732	737	726	727	714	712	711	710	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	714	714	712	710	719	725	671	701	676	661	660	678	693	703	708	715	713	712	713	713	717	719	716	717	703	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	691	687	647	646	685	719	727	718	700	695	708	706	732	719	735	751	735	749	770	743	733	700	715	696	713	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ
OCTOBER

96 года
96 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	415	415	417	415	411	405	399	398	399	403	407	408	410	408	411	413	416	416	416	416	428	420	421	420	412	
2	423	425	431	429	426	413	403	396	401	408	412	422	420	422	420	400	408	421	416	414	410	408	412	415	415	
3	412	412	412	417	409	397	384	372	389	396	401	408	410	412	412	401	401	405	411	431	410	415	413	412	406	
4	414	415	418	418	418	412	402	394	391	394	402	409	410	412	407	396	405	411	411	411	411	412	412	412	408	
5 Q	412	412	414	420	420	413	399	393	393	399	403	409	411	396	395	395	396	397	398	402	397	396	397	396	403	
6 Q	395	394	395	422	422	414	382	368	367	376	386	393	394	396	399	399	398	398	400	400	400	401	401	401	396	
7 Q	401	400	400	415	412	403	396	394	399	407	408	410	417	417	416	416	415	422	426	426	426	436	426	423	413	
8	421	420	418	419	418	412	396	394	393	401	412	412	415	415	415	408	409	394	418	407	396	408	410	410	409	
9 D	412	411	415	405	398	390	395	390	372	379	388	392	401	403	400	416	412	401	406	403	402	412	404	410	401	
10	415	410	412	398	404	401	397	392	393	396	400	400	398	399	402	409	409	407	413	409	416	412	408	408	405	
11	409	408	413	417	417	409	400	396	396	404	409	414	413	406	406	416	409	408	402	405	410	412	410	408	408	
12	408	411	416	411	405	398	395	393	392	393	400	396	389	400	414	390	391	399	406	412	418	414	422	417	404	
13	407	410	416	399	394	398	403	389	372	367	374	379	386	399	402	403	403	411	409	410	416	410	410	404	399	
14	392	412	416	401	402	400	394	388	389	389	387	402	403	401	399	414	410	408	406	406	407	406	407	406	402	
15	407	407	407	411	411	407	397	390	386	388	398	406	409	409	409	407	414	411	412	419	417	412	413	412	407	
16	412	416	420	428	428	422	408	397	390	393	406	404	407	393	379	383	399	399	399	408	413	411	409	409	406	
17	409	410	414	418	420	411	405	400	400	404	409	411	410	410	413	412	413	425	418	418	413	419	415	415	412	
18 D	415	419	393	393	400	390	371	345	375	389	396	396	392	400	400	402	404	407	415	413	411	404	396	398	397	
19 D	390	400	387	401	402	391	379	378	384	380	360	366	396	381	383	417	374	384	398	404	403	412	411	392	391	
20	392	402	392	399	399	382	378	379	386	390	396	404	401	397	408	407	399	408	411	403	400	400	400	402	397	
21	404	407	406	412	408	407	389	385	387	388	399	400	407	405	402	399	394	404	403	403	403	404	402	403	401	
22 D	406	401	412	396	400	401	389	389	376	373	381	390	390	374	390	398	416	397	433	420	406	406	427	396	399	
23 D	406	369	358	340	354	389	363	364	365	364	382	397	400	400	400	401	400	420	408	406	400	400	400	400	387	
24	407	398	403	405	394	381	376	366	360	371	384	396	400	400	395	378	377	385	393	402	400	400	399	399	390	
25	400	400	400	405	402	392	372	368	368	376	385	399	400	396	394	384	397	401	405	407	414	409	403	403	395	
26 Q	403	401	406	407	406	398	393	390	397	402	404	405	406	406	400	404	405	406	406	406	409	407	407	408	403	
27 Q	408	408	409	411	411	409	405	402	404	409	423	423	422	420	418	418	418	416	416	417	417	414	422	420	414	
28	412	426	424	425	418	405	395	395	397	402	403	403	407	407	409	405	406	416	422	425	414	424	416	413	411	
29	396	405	403	406	408	403	397	391	396	401	401	396	400	400	393	392	394	398	410	418	408	408	403	404	401	
30	408	408	408	409	411	406	397	389	392	393	404	412	409	410	405	392	406	382	409	414	392	392	392	388	401	
31	397	401	396	400	402	398	391	383	384	390	400	404	404	400	399	402	405	410	409	409	410	410	407	404	401	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	407	408	407	408	407	402	392	386	387	391	397	402	404	403	403	403	403	405	410	411	409	409	409	407	403	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	404	403	405	415	414	407	395	389	392	399	405	408	410	407	406	406	406	408	409	410	410	411	411	410	406	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	406	400	393	387	391	392	379	373	374	377	381	388	396	392	395	407	401	402	412	409	404	407	408	399	395	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ОКТАБРЬ
OCTOBER

86 года
86 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	974	974	975	979	979	975	969	966	965	966	969	974	976	977	976	976	976	976	977	978	974	971	973	973	974
2	973	972	972	973	974	973	972	968	964	965	966	969	974	976	977	984	984	979	978	979	978	979	975	973	974
3	974	975	976	979	979	979	979	975	974	968	971	974	978	978	978	982	980	980	979	965	964	965	970	973	975
4	973	974	974	977	977	976	976	973	971	971	973	974	976	976	978	983	980	978	978	977	976	974	973	971	975
5 Q	972	973	973	977	977	975	973	973	971	970	971	974	976	977	976	976	976	976	976	974	974	974	974	974	974
6 Q	974	974	974	975	977	975	972	969	968	968	968	972	976	976	974	974	974	974	974	974	974	974	974	973	973
7 Q	973	974	973	977	979	977	974	970	963	961	965	970	973	974	974	975	975	974	974	974	974	968	969	971	972
8	971	972	972	974	974	974	973	972	971	969	969	971	973	974	976	979	979	986	975	957	968	969	971	974	973
9 D	974	974	974	978	978	977	974	971	972	976	975	981	985	983	983	980	979	980	970	956	964	967	965	964	974
10	962	965	968	975	976	976	973	970	970	972	974	978	983	984	983	980	980	979	979	979	974	974	975	975	975
11	974	975	975	978	980	978	976	974	974	974	976	979	982	985	987	983	983	983	983	982	976	975	974	975	978
12	975	975	974	977	978	976	980	978	973	972	974	980	986	984	983	986	984	982	979	972	966	959	955	976	
13	965	970	972	975	978	978	976	975	976	978	988	990	989	985	984	981	981	980	978	975	970	967	965	966	977
14	970	968	961	968	973	976	978	978	976	975	978	980	982	983	983	980	975	975	976	976	976	976	976	975	976
15	974	974	975	979	981	982	982	980	979	980	982	982	981	980	979	980	979	980	979	974	974	975	975	975	978
16	975	974	973	975	976	976	975	973	970	971	973	974	980	985	993	991	988	980	981	978	973	974	975	974	977
17	975	975	976	978	978	976	971	969	966	968	972	975	976	976	976	977	976	976	976	976	972	969	968	968	974
18 D	970	970	972	972	972	974	977	986	983	979	978	983	984	982	982	982	982	982	975	973	972	972	970	965	977
19 D	965	961	962	974	977	979	979	979	978	980	992	995	989	997	1000	981	989	988	983	979	968	937	935	952	976
20	955	954	963	972	977	978	978	978	976	976	984	984	987	986	985	980	981	980	977	975	972	971	970	973	976
21	975	977	978	983	984	982	982	981	979	982	984	985	984	983	983	984	986	978	978	977	977	976	973	975	980
22 D	974	976	976	983	986	985	981	981	982	986	998	996	1006	1012	1005	1006	983	990	975	966	974	977	934	909	981
23 D	897	922	918	929	957	973	977	979	982	986	986	987	986	985	985	985	987	983	977	978	979	978	976	976	970
24	976	977	979	985	988	990	988	987	986	987	986	987	988	986	987	983	992	984	979	979	981	981	982	982	985
25	981	981	981	984	984	983	983	982	982	983	987	990	989	989	990	991	991	988	986	984	979	979	980	980	984
26 Q	981	981	981	982	982	979	978	975	972	976	981	984	982	982	984	985	984	983	984	983	981	981	981	981	981
27 Q	981	980	980	980	979	976	974	976	976	978	979	979	979	980	981	981	981	982	981	981	981	975	974	974	979
28	970	970	971	977	977	979	979	982	980	980	983	982	983	983	985	985	983	976	973	975	973	973	970	973	978
29	973	976	979	982	982	980	976	977	977	978	985	986	985	985	988	991	990	988	982	968	972	973	967	971	980
30	974	976	977	979	982	984	984	980	977	983	985	984	981	981	982	988	972	977	969	956	957	964	968	969	976
31	969	972	977	982	986	985	983	980	978	980	984	985	984	984	984	984	983	981	982	980	978	978	978	979	981
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	970	971	972	976	978	978	977	976	975	975	979	981	982	983	983	983	982	981	978	974	974	972	970	970	977
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	976	976	976	978	979	976	974	973	970	971	973	976	977	978	978	978	978	978	978	977	977	974	974	975	976
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	956	961	960	967	974	978	978	979	979	981	986	988	990	992	991	987	984	985	976	970	971	966	956	953	975

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ОКТЯБРЬ
OCTOBER

96 года
96 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	509	459	461	463	461	456	449	446	446	448	452	457	459	460	460	461	460	461	461	462	462	457	459	460	460		
2	460	459	461	463	462	458	454	448	446	449	451	456	460	463	462	464	467	466	463	463	462	461	459	459	459	459	
3	459	459	460	464	463	459	455	449	451	449	452	457	461	461	461	463	461	462	462	456	449	451	454	456	457	457	
4	458	459	460	462	462	461	457	452	450	451	454	459	460	462	461	463	463	463	462	462	461	460	459	457	459	459	
5 Q	457	458	459	464	464	460	454	452	450	451	454	459	462	461	460	460	460	461	461	461	459	459	459	459	459	459	
6 Q	458	458	459	463	463	460	452	446	445	447	450	456	460	460	460	460	460	460	461	460	460	460	460	460	460	457	
7 Q	460	460	460	463	463	460	454	449	445	445	450	455	460	460	461	461	462	463	463	463	463	460	459	459	459	458	
8	459	459	459	460	460	459	454	451	451	452	454	455	458	459	459	463	463	464	462	440	449	453	456	458	457	457	
9 D	459	459	460	459	458	455	455	449	445	451	452	460	466	464	464	465	463	461	453	438	446	451	447	447	455	455	
10	447	448	453	456	458	456	453	449	449	451	455	459	462	463	464	464	463	463	463	461	460	458	459	459	457	457	
11	458	458	460	463	465	461	455	454	453	455	459	463	465	467	468	468	466	465	464	463	459	460	459	459	461	461	
12	460	460	461	461	461	459	458	457	452	452	456	460	463	464	466	461	463	465	465	463	459	452	447	442	459	459	
13	448	455	457	455	456	459	458	453	449	449	461	465	466	468	465	463	463	463	461	458	457	451	449	449	457	457	
14	450	453	447	450	454	457	457	455	454	454	456	462	464	464	463	464	459	459	460	459	459	459	460	459	457	457	
15	457	457	459	463	465	464	462	459	456	457	461	465	465	463	463	463	464	464	464	461	460	461	461	460	461	461	
16	460	460	461	464	465	463	459	453	449	450	455	457	463	463	466	467	467	461	463	462	459	458	458	457	460	460	
17	458	459	461	464	464	460	454	449	447	449	455	459	460	460	460	461	462	463	462	461	457	456	453	453	458	458	
18 D	455	456	451	452	454	452	451	451	457	457	459	463	463	464	464	465	464	465	462	459	459	455	452	448	457	457	
19 D	446	444	443	455	458	457	454	453	453	455	460	465	467	470	473	464	462	465	462	461	450	423	420	432	454	454	
20	435	436	441	453	457	454	454	453	452	455	463	467	467	465	467	463	462	464	461	457	453	452	451	455	456	456	
21	458	460	461	467	467	464	460	456	456	459	465	465	466	465	464	465	465	460	460	459	458	458	455	457	461	461	
22 D	457	458	462	463	466	466	458	458	456	460	473	472	482	482	481	483	468	469	465	453	456	460	424	393	461	461	
23 D	385	396	392	394	426	447	448	450	455	458	464	469	470	468	468	469	470	470	461	461	461	460	459	459	448	448	
24	461	460	463	466	466	466	463	459	455	459	461	466	467	466	467	467	466	461	458	460	461	461	461	461	463	463	
25	461	462	462	465	465	461	455	453	453	456	462	468	468	467	467	467	468	468	467	466	463	461	461	461	463	463	
26 Q	462	462	463	465	465	459	456	453	453	459	464	466	465	465	465	466	466	466	466	466	465	464	464	465	463	463	
27 Q	464	464	464	464	465	462	457	455	457	459	464	466	465	465	465	466	466	466	466	466	466	466	465	463	461	463	463
28	459	459	459	460	463	460	459	460	463	462	462	465	465	465	466	466	467	468	463	461	461	461	459	456	462	462	
29	453	456	457	462	465	464	461	456	458	460	466	466	466	466	466	469	468	469	466	455	456	457	450	453	461	461	
30	457	460	461	463	466	466	464	458	455	462	467	468	466	465	465	467	456	454	453	443	437	445	447	447	458	458	
31	451	454	457	463	467	465	461	457	455	458	465	467	468	465	466	466	466	467	465	465	464	462	462	462	462	462	462
СРЕДНЕЕ																											
ПО ВСЕМ ДНЯМ	456	455	456	459	461	460	456	453	452	454	459	462	464	465	465	465	464	464	462	459	458	456	454	454	459	459	
Q -СРЕДНЕЕ																											
ПО СПОК. ДНЯМ	460	460	461	464	464	460	455	451	450	452	456	460	462	462	462	463	463	463	463	463	463	462	461	461	460	460	
D -СРЕДНЕЕ																											
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	440	443	442	445	452	455	453	452	453	456	462	466	470	470	470	469	465	466	461	454	454	450	440	436	455	455	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ 96 года
NOVEMBER 96 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	Q	704	704	703	705	718	719	718	716	705	692	686	692	699	702	702	701	701	706	711	712	712	715	715	710	706	
2	Q	711	706	703	704	715	723	718	712	690	675	683	695	702	706	706	709	709	711	711	711	710	710	710	710	706	
3	Q	708	708	708	708	719	727	724	713	699	687	687	689	689	692	694	698	701	699	711	727	719	713	706	696	705	
4		702	704	702	702	720	725	717	710	693	665	668	732	699	729	761	719	731	779	788	781	742	697	695	715	720	
5		717	707	706	710	707	719	723	718	696	683	687	695	699	696	699	705	720	747	735	745	745	747	725	718	715	
6		718	710	703	684	699	714	719	713	698	684	684	698	702	702	705	705	715	739	728	732	731	735	696	717	710	
7		709	705	704	708	723	728	725	706	692	681	682	694	702	707	709	715	735	727	726	725	722	719	717	710	711	
8		710	708	705	707	717	724	719	709	695	697	695	694	691	704	705	707	710	714	719	719	717	715	708	705	708	
9		699	697	697	699	697	707	707	701	689	683	692	703	696	696	708	715	723	740	767	750	752	715	706	706	710	
10		653	692	696	696	706	723	738	725	705	696	702	699	702	712	723	718	723	754	735	725	726	714	709	703	711	
11		699	695	701	707	722	733	733	722	703	688	685	698	703	703	703	703	705	719	767	739	718	713	710	706	711	
12		706	704	687	699	704	716	716	707	709	689	679	679	679	698	704	715	733	721	721	721	721	709	712	699	705	
13	D	700	708	708	712	722	725	721	704	689	681	688	703	703	716	719	705	705	705	789	678	634	616	790	760	733	
14	D	676	742	733	733	728	726	722	710	695	692	702	714	717	716	769	812	772	755	750	739	716	735	728	721	729	
15	D	711	687	704	713	718	729	728	720	705	696	722	726	703	601	715	729	814	775	743	733	713	720	715	709	726	
16		709	712	714	717	727	732	728	723	711	705	712	712	718	715	732	730	718	718	720	730	724	715	715	709	719	
17	D	710	706	700	694	699	708	712	707	683	701	692	691	694	707	710	710	710	718	718	769	795	795	748	675	715	
18	D	722	707	690	699	692	698	701	700	708	704	717	726	732	758	748	746	732	765	751	753	729	737	721	714	723	
19		714	711	687	687	711	715	723	723	711	699	705	711	717	726	746	732	725	731	760	760	739	732	730	686	720	
20		693	703	702	704	710	718	718	713	706	692	686	696	699	702	702	704	709	712	772	784	779	714	734	721	716	
21		687	686	705	705	715	717	730	725	714	706	710	717	721	724	721	722	722	726	726	727	726	726	712	712	716	
22		708	704	700	702	702	703	705	703	696	687	701	711	714	721	720	727	729	730	722	722	723	723	721	718	712	
23	Q	712	707	707	707	709	714	715	710	703	703	703	703	706	707	711	715	721	724	759	760	742	723	717	713	715	
24		709	704	698	698	703	704	704	692	686	695	685	685	694	701	700	703	736	734	723	724	723	731	733	757	709	
25		730	718	706	706	699	702	707	712	695	700	706	706	706	706	706	709	709	714	718	722	730	730	729	729	712	
26		725	718	717	711	706	701	702	702	697	698	705	707	705	712	725	756	731	724	726	725	725	714	719	726	716	
27		671	679	699	699	693	703	705	697	708	708	699	707	720	711	711	711	714	717	724	726	735	734	726	733	710	
28		709	718	716	688	702	714	711	708	706	696	711	724	711	711	718	735	739	743	741	728	730	724	722	718	718	
29		713	708	705	702	704	709	708	705	706	700	702	708	717	724	719	736	740	747	737	728	728	735	731	726	718	
30	Q	720	712	706	706	709	710	707	696	691	691	693	693	701	706	706	706	706	713	716	718	719	719	715	711	707	
СРЕДНЕЕ																											
ПО ВСЕМ ДНЯМ		705	706	704	704	710	716	717	710	699	692	696	704	705	714	717	720	725	730	736	740	734	727	720	714	714	
Q -СРЕДНЕЕ																											
ПО СПОК. ДНЯМ		711	707	705	706	714	719	716	709	698	690	691	694	699	703	704	706	708	711	718	726	720	716	713	708	708	
D -СРЕДНЕЕ																											
ПО ВОЗМ. ДНЯМ		704	710	707	710	712	716	717	708	696	695	704	712	710	740	732	740	747	744	750	774	757	761	740	716	725	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ 96 года
NOVEMBER 96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE: 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	405	407	408	412	418	414	409	400	397	399	405	408	411	413	414	414	416	415	415	414	412	411	410	411	410	
2 Q	411	412	415	416	414	408	401	398	398	400	406	408	409	410	411	410	412	412	412	412	412	412	412	411	411	409
3 Q	411	411	412	416	417	412	403	397	397	402	410	415	415	413	413	413	414	416	414	419	415	415	415	422	412	
4	424	420	416	418	420	418	410	399	389	382	384	384	393	386	393	399	403	406	402	394	400	398	400	402	402	
5	405	405	406	406	412	407	396	391	397	402	406	405	409	413	415	408	408	416	404	406	407	405	400	401	405	
6	401	408	410	410	414	412	404	399	394	392	407	409	409	409	409	407	402	409	410	409	411	406	413	411	407	
7	410	411	413	413	412	409	400	392	389	394	402	410	410	410	410	410	410	410	412	413	412	416	413	413	408	
8	413	413	415	415	417	416	410	403	400	399	402	404	409	411	410	412	411	412	412	419	416	415	415	414	411	
9	413	418	419	418	419	415	405	402	400	405	405	397	397	399	402	404	404	411	442	424	402	406	408	407	409	
10	405	406	413	414	409	406	402	399	399	395	399	402	402	400	398	401	402	409	413	411	410	409	410	409	405	
11	409	411	413	415	415	414	410	403	402	403	408	410	414	415	415	419	419	416	415	413	415	414	414	414	412	
12	416	414	418	419	423	420	415	406	391	395	401	401	395	404	409	403	407	410	412	412	412	413	411	412	409	
13 D	409	410	414	416	414	406	404	402	402	406	406	402	406	413	413	412	418	423	430	396	398	392	384	389	407	
14 D	404	392	398	396	400	394	393	393	396	389	374	371	393	395	389	401	387	393	393	398	415	403	400	401	394	
15 D	400	397	399	402	402	399	394	385	395	396	375	385	385	388	384	392	423	395	395	402	408	403	403	403	397	
16	404	403	404	406	402	403	400	395	393	392	390	396	397	395	396	407	406	409	412	407	410	410	408	407	402	
17 D	408	408	411	411	416	414	404	397	395	391	405	415	409	410	410	412	412	412	416	437	409	398	391	396	408	
18 D	402	401	402	396	408	399	395	391	391	390	390	396	390	407	395	412	394	404	395	400	402	400	401	402	398	
19	403	405	402	403	409	408	400	389	389	391	395	398	399	391	390	391	398	399	402	397	400	410	407	400	399	
20	409	412	412	414	413	411	408	408	408	406	405	408	408	408	408	411	411	409	408	395	402	402	397	400	407	
21	395	408	407	407	412	409	405	402	402	403	404	404	403	401	403	402	404	404	407	407	407	408	407	409	405	
22	407	407	407	413	417	417	415	412	409	410	411	412	410	407	410	411	409	410	412	415	415	412	411	411	411	
23 Q	409	410	411	412	417	417	413	412	412	412	411	412	412	409	405	406	409	409	412	417	412	413	412	412	412	
24	412	414	417	418	422	422	423	426	424	415	410	411	404	414	414	405	398	404	410	412	412	412	408	411	413	
25	401	401	405	406	406	410	408	408	408	408	410	408	409	409	410	410	412	412	412	414	413	412	411	411	409	
26	411	406	406	407	412	416	417	417	415	416	413	412	404	387	385	403	402	399	406	409	409	409	410	406	407	
27	405	407	407	407	401	412	411	413	411	407	409	405	407	411	411	409	409	409	411	411	411	405	405	404	408	
28	402	406	405	407	409	409	407	407	407	408	398	395	396	391	394	400	394	401	401	408	411	410	407	405	403	
29	405	406	408	411	414	414	411	408	408	410	411	411	406	400	397	402	399	403	408	412	413	411	407	406	408	
30 Q	405	409	410	411	414	414	413	412	413	414	417	417	418	418	417	417	417	414	414	413	412	411	411	414	414	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	407	408	409	410	413	411	406	403	401	401	402	404	404	404	404	407	407	408	410	410	409	408	407	407	407	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	408	410	411	413	416	413	408	404	403	405	410	412	413	413	412	412	414	413	413	415	413	412	412	414	411	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	405	402	405	404	408	402	398	396	396	394	390	394	397	402	398	406	407	405	406	407	406	399	396	398	401	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ
NOVEMBER

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 Q	980	980	981	981	985	985	985	983	978	976	978	980	980	980	980	980	980	981	981	981	981	981	980	979	981
2 Q	978	979	979	979	982	983	983	981	979	981	983	983	983	982	981	981	981	981	981	981	980	980	979	979	981
3 Q	979	978	978	978	979	978	978	978	977	979	981	981	979	979	979	980	980	979	980	978	978	978	978	977	979
4	975	975	977	977	980	979	980	978	979	983	991	999	982	982	994	990	988	985	981	980	981	979	979	980	983
5	981	981	981	981	981	980	982	982	980	982	982	982	982	981	981	982	983	979	980	979	977	975	976	975	980
6	976	977	978	979	980	980	979	978	979	981	983	983	982	982	982	982	983	983	978	980	978	974	970	972	979
7	975	976	977	978	981	980	978	977	978	979	981	982	982	981	982	982	983	983	983	982	981	979	980	980	980
8	979	979	979	979	980	980	979	978	980	981	983	983	982	982	982	982	982	982	981	979	979	979	979	978	980
9	978	978	978	978	978	976	974	975	974	975	979	983	985	985	985	985	985	984	988	982	971	976	975	975	978
10	973	971	974	975	978	980	980	980	979	980	982	983	982	983	985	985	985	984	981	981	981	980	980	980	980
11	980	980	980	981	983	982	978	978	979	980	983	984	982	981	981	980	981	982	982	982	981	981	980	980	981
12	979	979	978	976	978	978	978	979	982	985	986	986	987	986	985	985	985	983	983	982	982	979	978	977	982
13 D	977	978	978	979	980	980	980	980	980	980	983	984	983	983	983	985	983	982	979	947	952	962	966	971	976
14 D	956	973	979	981	984	984	983	982	981	984	989	994	991	990	993	991	991	990	990	985	961	970	980	981	983
15 D	981	982	982	982	984	984	982	981	981	983	990	992	993	999	996	992	984	984	986	984	980	981	982	982	985
16	981	982	982	982	983	982	982	982	984	986	988	988	988	988	988	985	985	985	983	984	983	982	981	982	984
17 D	982	982	981	981	980	980	980	981	984	984	983	983	983	983	983	983	984	984	983	973	964	967	969	969	979
18 D	972	972	974	977	979	981	980	982	983	984	986	989	991	990	989	985	987	986	984	981	975	979	981	982	982
19	982	982	981	980	982	982	981	982	983	985	987	986	986	988	988	988	987	987	986	984	983	977	976	978	983
20	977	979	980	981	983	984	981	978	979	982	982	982	981	981	981	981	981	982	979	979	970	964	969	972	979
21	971	971	974	975	976	978	979	982	982	981	981	982	983	983	983	983	984	983	983	983	981	980	979	978	980
22	978	979	979	977	978	977	977	979	980	980	980	982	983	984	984	984	985	985	984	983	983	982	981	981	981
23 Q	981	980	979	978	978	978	977	978	979	980	980	980	981	981	983	984	983	983	981	978	979	979	978	978	980
24	978	977	977	976	976	975	975	975	976	978	980	981	984	983	982	984	990	989	986	984	982	980	976	961	979
25	972	975	977	977	979	979	979	981	981	980	980	981	980	981	981	982	982	982	981	981	981	980	979	978	980
26	977	978	978	978	978	978	977	978	978	978	979	979	982	989	995	990	988	989	988	986	987	985	981	980	982
27	978	973	977	977	979	980	980	980	979	979	981	982	983	982	982	983	983	983	982	982	982	982	982	981	981
28	979	977	979	979	981	982	980	981	981	981	984	986	987	989	990	990	991	990	989	986	982	981	980	980	984
29	981	981	981	981	980	980	980	981	980	980	981	983	985	987	989	990	992	992	989	986	984	983	983	982	984
30 Q	981	981	980	980	980	980	978	976	977	975	977	979	979	979	980	980	980	980	981	980	980	980	980	978	979
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	977	978	979	979	980	980	979	980	980	981	983	984	984	984	985	984	985	984	982	980	978	978	978	978	981
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	980	980	979	979	981	981	980	979	978	978	980	981	980	980	981	981	981	981	981	980	980	980	979	978	980
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	974	977	979	980	981	982	981	981	982	983	986	988	988	989	989	987	986	985	984	974	966	972	976	977	981

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

НОЯБРЬ
NOVEMBER

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26
LATITUDE 56.26

ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	463	464	465	466	471	470	468	464	459	457	460	464	465	466	466	466	466	467	466	466	466	465	465	465	465	
2 Q	464	464	465	465	466	465	463	460	459	462	464	465	465	465	465	464	465	464	464	464	465	464	464	463	464	
3 Q	463	463	463	464	464	462	460	458	457	460	466	466	465	465	464	464	465	465	465	465	463	463	463	464	463	
4	463	462	462	464	467	466	464	460	458	460	466	475	470	469	472	471	469	467	462	459	461	459	460	462	465	
5	462	463	463	463	465	462	460	460	460	465	466	466	467	467	467	467	467	467	464	464	463	460	459	459	464	
6	460	463	464	465	466	465	462	460	458	460	466	467	465	465	465	464	464	465	463	464	462	458	455	457	463	
7	459	460	462	463	465	464	460	456	456	458	464	466	466	466	466	466	467	467	467	467	466	465	465	465	464	
8	464	465	465	466	465	465	462	459	459	461	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	463	464	463	463	464	
9	463	463	463	463	464	460	456	456	454	458	461	463	464	466	466	468	467	461	449	452	459	458	457	457	461	
10	456	455	458	460	462	462	461	460	460	460	463	464	464	463	464	466	466	468	466	466	465	464	465	464	463	
11	464	464	465	466	468	465	461	460	460	461	465	467	466	466	465	466	465	466	465	465	465	464	464	464	464	
12	464	463	463	462	466	465	464	463	461	466	468	468	468	469	468	468	468	468	468	467	466	464	463	462	466	
13 D	461	463	464	465	466	463	462	462	462	463	465	465	465	467	467	468	468	469	468	429	435	442	442	449	460	
14 D	438	452	460	462	465	464	462	461	461	461	463	465	469	468	469	471	468	468	468	464	447	452	460	462	462	
15 D	461	461	462	463	466	466	462	462	462	464	464	470	468	476	472	472	473	464	466	466	465	464	465	465	466	
16	465	465	465	465	465	464	462	461	462	464	466	467	467	467	467	467	467	467	467	466	466	465	464	464	465	
17 D	464	464	464	464	466	465	461	461	463	462	465	467	466	466	466	467	467	467	468	465	448	447	449	450	462	
18 D	453	453	456	457	462	462	460	461	461	462	465	470	469	474	468	469	467	468	463	462	458	460	463	465	463	
19	464	464	464	463	466	465	464	462	462	465	469	469	469	470	470	470	471	470	470	467	466	463	460	460	466	
20	461	462	464	465	468	468	465	462	463	464	464	465	464	464	465	465	465	465	462	459	452	446	448	453	462	
21	452	453	456	458	462	462	462	463	464	463	464	465	465	464	465	465	465	465	466	465	465	464	462	462	462	
22	462	462	462	463	464	463	463	463	463	463	464	465	465	466	466	467	466	467	467	467	467	466	465	465	465	
23 Q	464	464	464	464	464	464	462	463	463	464	464	464	464	464	464	466	466	466	466	466	464	464	464	463	464	
24	463	463	463	463	464	463	462	463	463	463	465	463	465	465	466	465	466	468	470	469	468	465	464	458	447	464
25	452	455	460	460	461	462	462	463	464	463	464	464	464	464	465	465	466	465	465	465	465	464	463	462	465	
26	460	460	460	461	462	463	463	464	463	463	464	464	464	464	464	464	464	464	465	465	464	464	463	463	461	464
27	460	458	460	460	459	464	463	464	462	461	462	463	464	464	464	464	464	464	465	465	464	464	463	463	461	463
28	459	458	459	460	464	465	463	464	464	464	464	465	466	466	468	469	469	469	469	468	465	464	462	462	464	
29	463	463	463	464	465	465	465	465	464	464	466	467	467	468	469	471	472	472	472	471	470	467	466	465	467	
30 Q	465	466	466	466	466	465	463	461	462	461	463	465	466	466	466	466	466	466	466	465	465	465	464	463	465	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	460	461	462	463	465	464	462	461	461	462	464	466	466	467	466	467	467	467	466	463	462	461	461	461	464	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	464	464	465	465	466	465	463	461	460	461	463	465	465	465	465	465	466	465	465	465	465	464	464	464	464	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	455	459	461	462	465	464	461	461	462	462	464	467	468	470	468	469	469	467	467	457	451	453	456	458	462	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ
DECEMBER

96 года
96 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 Q	705	697	697	699	702	702	702	693	688	686	693	704	705	705	707	708	732	718	716	711	711	707	704	697	704	
2	700	699	700	698	703	703	699	694	694	697	695	696	699	699	696	690	693	756	823	750	746	754	726	712	713	
3	707	686	695	703	705	706	708	708	702	694	703	703	703	708	725	744	737	731	726	729	721	716	717	710	712	
4 D	708	703	702	703	705	711	711	698	689	686	686	692	701	713	720	794	826	754	726	724	728	717	683	714	716	
5 Q	706	702	702	703	710	712	713	706	693	693	696	704	706	706	710	710	711	713	717	717	717	717	713	709	708	
6 Q	709	705	705	705	708	710	710	706	706	705	707	714	716	716	716	714	714	717	718	719	729	729	720	708	713	
7	701	698	698	698	696	699	702	702	701	693	696	704	711	711	714	714	714	716	728	751	745	736	722	714	711	
8	714	711	709	709	707	710	707	705	697	697	697	697	702	705	704	705	705	718	718	719	716	707	706	704	707	
9	700	698	696	696	698	702	702	698	690	691	690	690	692	698	702	707	703	706	714	701	707	695	716	657	698	
10 D	747	719	674	686	698	720	718	704	712	694	695	712	780	729	709	709	720	797	766	768	807	780	739	716	729	
11 D	697	631	697	697	712	717	716	706	696	700	711	741	712	715	716	710	721	732	733	714	721	711	725	710	710	
12	702	702	700	698	698	698	712	712	712	704	716	726	719	711	714	759	747	733	734	725	726	718	716	710	716	
13	705	705	705	705	705	708	714	711	705	702	706	711	712	711	723	729	745	740	727	736	736	725	715	712	716	
14	712	709	709	710	711	712	710	708	696	690	706	702	713	742	728	704	704	712	798	784	750	728	718	710	719	
15 D	712	707	705	695	701	702	704	704	704	695	708	736	718	706	728	744	726	754	670	777	747	695	729	725	716	
16 D	688	688	710	704	700	694	687	706	706	697	736	708	713	713	714	745	751	722	717	715	728	720	733	719	713	
17	721	716	706	704	699	693	679	688	691	708	726	718	716	714	714	725	740	766	764	738	721	716	716	715	717	
18	706	707	709	711	710	708	714	710	707	708	710	710	714	714	714	722	754	729	726	720	720	716	718	717	716	
19 Q	712	707	705	706	709	711	711	711	709	705	709	713	715	715	719	719	719	719	718	718	717	717	713	705	713	
20 Q	708	707	705	701	702	702	695	693	689	692	702	708	711	713	715	715	724	724	720	720	720	718	713	710	709	
21	706	701	698	698	691	691	691	689	691	692	698	709	706	706	712	712	714	768	754	726	726	733	731	735	712	
22	726	715	713	708	702	702	701	701	698	699	704	707	703	731	742	721	732	764	772	775	775	781	732	736	727	
23	727	732	699	679	684	701	706	706	703	707	709	709	716	714	714	714	710	710	710	710	710	706	704	702	708	
24	698	691	692	692	699	698	698	698	696	699	705	710	707	704	701	702	701	709	711	711	704	704	696	691	701	
25	684	688	685	688	685	687	690	690	694	702	709	718	703	715	715	726	718	717	723	723	726	728	727	723	707	
26	725	719	712	706	704	702	699	694	692	692	700	708	712	712	712	711	709	711	715	716	719	721	726	719	710	
27	721	717	708	703	703	703	703	703	694	694	697	704	710	713	713	713	717	717	713	716	720	721	716	716	710	
28	713	708	708	705	696	694	692	687	687	691	705	710	710	712	714	714	715	717	719	715	715	711	709	709	707	
29	709	709	709	709	706	705	703	697	690	693	704	711	714	714	714	713	712	715	731	749	736	730	727	704	713	
30	714	762	739	708	701	697	697	695	679	692	696	696	702	709	704	723	723	723	723	723	729	731	731	733	714	
31	733	729	723	723	718	708	699	683	679	687	700	706	712	712	712	714	717	733	724	721	700	711	721	729	712	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	710	705	704	702	702	704	703	700	696	696	704	709	711	712	714	720	724	731	731	730	728	723	718	712	712	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	708	704	703	703	706	707	706	702	697	696	701	709	711	711	713	713	720	718	718	717	719	718	713	706	709	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	710	690	698	697	703	709	707	704	701	694	707	718	725	715	717	740	749	752	723	740	746	725	722	717	717	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD.

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ
DECEMBER

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 Q	417	419	422	423	417	417	415	415	417	418	419	420	421	420	419	419	418	416	416	415	415	414	413	417	418
2	415	418	420	423	420	420	421	423	422	424	422	420	417	417	418	417	423	421	421	420	420	418	417	417	420
3	416	417	418	417	418	420	421	422	424	424	434	433	430	430	433	438	430	422	409	396	409	409	408	409	420
4 D	411	412	410	410	411	409	409	410	413	415	415	415	413	410	402	415	407	407	410	410	412	414	413	413	411
5 Q	413	417	416	417	420	417	417	415	418	421	421	419	410	407	405	396	410	398	408	415	414	411	413	413	413
6 Q	413	414	414	414	414	413	407	405	407	411	415	415	415	414	414	414	414	414	414	413	413	413	413	413	413
7	413	413	413	414	415	414	414	414	415	417	419	421	421	422	421	422	420	422	422	421	421	421	417	416	418
8	418	419	420	422	424	423	416	416	423	423	426	422	421	421	422	424	423	419	417	422	415	413	413	414	420
9	414	413	415	415	416	416	413	409	409	411	414	416	417	416	416	415	418	419	420	418	418	420	421	421	416
10 D	422	422	422	422	406	403	407	405	384	409	409	393	381	396	405	405	400	406	408	399	401	399	401	404	405
11 D	405	409	407	410	411	409	407	408	397	406	398	402	409	409	407	407	407	407	416	412	415	411	407	406	408
12	406	406	411	410	414	411	410	407	402	401	399	403	408	408	402	403	411	405	405	411	410	408	409	407	407
13	407	407	410	412	416	414	408	409	409	410	410	409	409	408	402	400	406	401	402	411	404	405	407	407	408
14	407	408	409	409	412	413	413	413	414	413	409	404	406	404	415	412	413	410	414	398	400	405	409	418	410
15 D	408	410	416	410	413	415	416	417	417	417	411	406	406	410	409	404	405	393	404	397	399	405	405	405	408
16 D	403	411	410	413	415	411	411	413	412	403	398	401	397	400	404	396	403	402	411	413	407	409	407	407	407
17	407	407	410	410	411	404	405	407	408	408	403	405	405	406	407	408	406	405	401	401	404	407	405	406	406
18	405	405	406	405	408	405	404	409	410	409	407	408	410	409	410	409	417	408	408	417	415	412	409	409	409
19 Q	409	410	410	410	408	408	408	408	408	409	410	411	414	415	415	415	415	415	415	415	415	415	414	415	412
20 Q	415	415	415	414	414	414	417	419	419	419	422	424	424	424	423	421	419	417	418	420	420	419	419	419	419
21	421	421	422	422	424	425	425	427	424	425	424	421	420	413	417	420	415	420	411	413	413	410	421	409	419
22	409	408	409	410	410	410	412	413	415	414	412	413	413	395	392	388	389	389	397	397	400	404	404	421	405
23	404	405	401	401	404	403	401	403	399	397	401	407	403	408	408	406	409	410	411	413	412	412	411	411	406
24	415	416	414	411	415	416	417	424	425	425	424	422	422	422	422	420	420	410	411	414	415	416	417	418	418
25	418	418	419	421	426	428	427	428	423	411	404	395	390	397	401	401	401	399	401	403	403	402	404	408	410
26	406	407	408	408	409	410	412	413	413	417	419	420	419	419	417	417	417	416	414	415	412	412	409	407	413
27	409	411	411	413	413	415	414	415	419	423	423	421	421	420	417	416	417	421	416	416	413	415	410	409	416
28	410	414	416	417	419	418	418	419	420	421	419	415	417	417	417	413	412	413	413	415	414	414	415	414	416
29	414	416	417	417	414	413	411	411	417	423	425	425	425	424	422	421	420	417	411	413	411	411	411	411	417
30	418	420	419	417	413	411	413	409	413	415	424	428	412	402	403	417	415	413	412	409	406	407	412	410	413
31	409	406	406	405	409	409	408	408	411	415	418	418	417	417	416	414	412	411	408	414	419	412	412	409	412
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	412	413	413	414	414	413	413	413	413	415	415	414	413	412	412	412	413	411	411	411	411	411	411	412	413
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	413	415	415	416	415	414	413	412	414	416	417	418	417	416	415	413	415	412	414	416	415	414	414	415	415
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	410	413	413	413	411	409	410	411	405	410	406	403	401	405	405	406	404	403	410	406	407	408	407	407	408

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

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

ДЕКАБРЬ 96 года
DECEMBER 96 year

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 Q	977	977	977	977	977	976	976	976	976	977	979	980	980	980	980	981	980	980	980	980	979	978	979	979	978
2	978	978	978	979	978	977	976	978	978	977	977	977	977	977	976	976	977	980	972	979	976	975	976	977	977
3	976	975	976	977	978	980	980	980	980	978	980	981	981	981	984	982	984	983	982	982	981	978	978	977	980
4 D	978	977	978	978	978	978	978	978	976	975	977	979	981	983	984	991	990	986	985	982	976	976	973	975	980
5 Q	976	977	977	978	980	980	980	978	978	979	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	978	979	979	979
6 Q	979	979	979	979	979	980	978	977	977	978	980	981	981	981	982	981	981	981	981	980	979	978	978	978	979
7	978	977	977	976	976	976	975	975	975	976	977	978	979	979	979	979	980	981	982	980	980	980	980	980	978
8	980	979	979	979	978	978	978	979	979	981	981	981	980	981	981	981	981	981	981	981	979	978	977	976	980
9	976	976	976	976	976	975	973	974	975	974	975	976	975	975	977	977	977	977	977	976	976	975	973	967	947
10 D	952	965	968	972	976	977	976	976	979	980	983	987	991	990	985	984	985	983	976	978	970	972	976	977	977
11 D	975	970	971	974	975	976	975	976	978	979	984	986	985	983	983	983	983	983	978	977	970	972	974	976	978
12	978	978	978	979	979	978	978	978	978	982	985	987	985	984	985	986	984	984	984	981	979	979	978	979	981
13	980	980	980	980	979	978	977	979	979	978	980	982	982	981	982	984	983	984	983	981	980	981	981	981	981
14	981	981	981	981	979	977	977	979	979	982	984	985	984	985	984	983	983	983	983	983	984	983	980	972	981
15 D	973	975	976	978	979	979	979	979	980	980	981	984	984	983	984	984	987	989	987	972	974	983	972	976	978
16 D	975	972	974	975	976	978	979	979	979	981	987	987	988	988	987	990	989	988	983	981	981	981	978	976	981
17	977	979	980	982	980	980	980	981	981	982	985	986	986	985	986	986	986	983	983	984	983	982	983	983	983
18	982	982	982	983	982	982	982	982	980	981	984	986	985	985	985	985	983	984	985	982	980	980	981	982	983
19 Q	982	982	982	982	983	983	984	985	983	982	983	984	985	985	985	984	984	984	984	984	984	984	983	983	984
20 Q	982	981	981	981	980	979	980	981	980	979	980	980	980	979	979	980	981	981	981	981	980	979	979	979	980
21	979	979	979	979	978	978	979	980	981	979	980	981	982	984	983	983	985	985	984	984	984	983	977	978	981
22	979	980	981	980	981	981	982	982	982	982	985	985	986	989	995	997	997	997	991	988	984	976	968	960	984
23	965	971	976	978	982	984	986	986	986	986	988	986	986	985	985	985	984	984	983	982	982	982	982	981	982
24	981	981	980	980	981	982	981	979	978	978	979	979	979	979	979	979	979	980	981	980	980	980	980	979	980
25	978	979	979	979	979	979	980	980	979	980	983	987	989	989	989	989	989	989	987	987	986	984	984	980	984
26	980	981	981	981	981	982	983	982	980	981	982	983	982	982	983	983	982	983	983	982	983	982	982	982	982
27	981	981	981	981	981	982	984	984	982	982	983	984	984	984	984	985	985	984	985	985	985	984	984	984	983
28	984	984	984	984	984	984	986	986	983	983	984	984	983	982	982	982	983	982	982	982	981	981	980	980	983
29	980	980	980	981	982	984	986	983	982	982	983	982	982	982	982	982	982	983	985	985	984	983	983	982	983
30	976	974	975	976	979	980	981	981	981	982	983	982	985	993	993	988	985	985	984	984	984	983	979	980	982
31	981	982	982	982	983	983	984	982	982	984	984	983	983	983	983	983	983	984	984	983	978	980	980	981	982
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	977	978	978	979	979	980	980	980	980	980	982	983	985	983	983	984	984	984	982	981	980	979	978	977	981
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	979	979	979	979	980	980	980	979	979	979	980	981	981	981	981	981	981	981	981	981	980	980	980	980	980
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	971	972	973	975	977	978	977	978	978	979	982	985	986	985	985	986	987	986	978	978	974	973	975	976	979

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ
OBSERVATORY ARTI

ДЕКАБРЬ
DECEMBER

96 года
96 year

ШИРОТА 56.26 ДОЛГОТА 58.34 ГРАДУСОВ
LATITUDE 56.26 LONGITUDE 58.34 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ
UNIVERSAL TIME

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

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	463	463	464	464	464	463	464	464	463	464	466	466	466	466	466	466	467	466	466	466	465	465	464	464	465	
2	463	464	464	464	464	463	463	467	467	466	468	468	468	468	469	470	470	470	460	462	462	461	461	462	465	
3	462	460	460	461	463	464	464	464	464	464	465	466	465	465	465	467	466	466	466	465	465	463	461	461	464	
4 D	461	463	463	463	465	465	464	464	463	461	464	464	464	465	466	470	471	465	467	466	461	459	457	458	464	
5 Q	461	462	463	463	465	465	463	461	462	463	466	466	466	466	465	465	465	465	466	466	465	464	464	464	464	
6 Q	464	464	464	465	464	464	464	462	462	462	465	467	467	467	467	467	467	467	466	466	464	464	463	463	465	
7	463	463	463	463	464	463	461	461	462	463	465	465	465	466	466	466	466	466	466	466	464	464	464	464	464	
8	464	464	464	464	465	464	463	463	463	464	466	466	466	466	466	466	467	467	466	466	465	465	464	464	465	
9	462	462	462	462	463	462	460	462	462	462	464	464	464	464	464	464	464	465	464	464	464	463	454	438	462	
10 D	438	450	450	455	460	460	460	459	456	464	467	467	467	469	469	467	467	467	461	460	453	453	459	460	460	
11 D	459	456	455	459	460	459	459	460	458	463	464	468	468	467	467	466	466	467	464	461	456	457	457	458	461	
12	460	461	462	463	464	461	461	461	459	462	464	468	467	467	466	467	467	466	465	465	463	462	461	461	463	
13	462	462	463	463	464	462	460	462	462	462	464	465	465	465	464	464	465	464	465	465	463	463	463	463	463	
14	463	463	463	464	463	462	462	463	464	466	467	466	467	467	468	467	467	467	467	463	464	465	464	459	465	
15 D	457	459	461	461	463	464	464	464	465	466	466	466	466	467	468	468	469	468	451	452	455	447	455	458	462	
16 D	457	457	458	460	461	462	464	465	464	463	465	466	465	466	466	467	468	467	466	464	462	462	460	457	463	
17	458	459	462	462	464	462	463	464	464	465	466	468	468	468	468	469	468	466	465	465	466	466	465	465	465	
18	465	465	465	466	465	465	465	465	464	465	467	469	469	469	469	469	469	468	468	468	465	465	465	465	466	
19 Q	466	466	466	466	467	467	467	468	466	466	467	468	470	470	470	469	469	469	469	469	469	469	468	468	468	
20 Q	468	468	467	467	466	465	466	468	468	466	468	468	468	468	468	468	469	469	470	470	469	466	467	467	468	
21	467	467	467	467	466	466	467	468	468	467	467	467	467	467	468	469	469	470	468	469	468	466	464	462	467	
22	462	463	463	464	465	465	466	467	466	467	468	468	468	468	471	472	472	474	471	468	463	457	450	448	465	
23	448	453	456	459	464	466	467	467	466	467	468	469	468	468	468	467	467	467	467	467	467	466	466	466	465	
24	466	466	465	465	466	467	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	465	465	465	465	465	465	465	466	
25	465	465	466	466	466	467	469	469	466	465	465	466	466	468	469	469	469	469	469	469	469	467	466	464	467	
26	463	464	464	464	465	466	468	467	465	467	469	470	469	469	468	468	468	468	468	468	467	467	467	466	467	
27	466	466	466	467	466	467	470	469	468	469	469	470	470	470	469	470	470	469	470	469	469	468	468	468	469	
28	468	468	468	469	470	470	472	473	471	471	471	471	471	470	469	469	468	468	469	468	468	467	467	467	469	
29	467	467	468	468	468	469	470	468	469	470	472	471	471	470	469	469	469	470	469	469	468	468	468	467	469	
30	463	462	462	463	464	465	466	466	466	466	468	471	471	469	473	475	474	470	469	468	467	466	466	464	467	
31	465	465	465	465	467	467	467	466	466	468	470	470	469	469	468	468	468	468	468	468	469	465	465	465	465	467
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	462	462	463	464	465	464	465	465	464	465	467	467	467	468	468	468	468	468	466	466	464	463	463	462	465	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	464	465	465	465	465	465	465	465	464	464	466	467	467	467	467	467	467	467	467	467	466	466	465	465	466	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	454	457	457	460	462	462	462	462	461	463	465	466	466	467	467	468	468	467	462	461	457	456	458	458	462	