

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1984 г.
JANUARYСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	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
D	1	361	318	202	230	269	290	315	337	366	337	331	347	353	435	359	353	353	501	438	454	473	410	356	349	356
	2	312	325	315	322	341	347	348	377	353	350	337	342	344	397	435	342	351	356	356	381	366	344	337	320	350
	3	306	303	306	322	322	331	347	350	359	337	325	328	322	331	438	416	385	422	427	422	309	344	372	353	353
D	4	334	328	271	296	300	309	334	391	344	339	309	295	325	320	344	334	342	385	397	372	476	426	353	325	344
D	5	322	313	281	271	334	334	353	366	369	347	342	341	416	410	378	344	347	356	353	366	353	334	347	328	346
Q	6	341	347	334	328	329	344	334	348	342	355	366	337	334	341	391	378	350	339	342	347	353	328	347	344	346
	7	338	329	328	317	317	333	325	334	341	341	341	342	341	347	353	363	339	334	337	341	341	344	347	341	338
	8	334	334	334	336	341	341	334	334	329	320	318	323	334	337	341	337	337	337	341	337	334	334	334	331	334
Q	9	331	322	322	328	331	347	347	341	333	322	315	317	322	322	323	328	337	337	334	334	331	339	333	325	330
Q	10	322	315	322	300	296	315	322	322	315	306	303	303	305	300	295	309	331	353	507	438	378	394	422	391	340
Q	11	375	361	341	347	350	353	353	341	328	327	328	322	337	334	334	335	334	344	354	366	375	407	375	375	350
	12	378	359	352	347	344	341	339	328	322	309	310	315	325	334	328	328	334	333	342	347	350	353	350	358	339
	13	349	334	335	334	334	337	330	320	318	312	301	304	305	309	328	378	337	341	359	369	354	359	341	334	334
Q	14	353	349	341	341	334	337	341	334	328	322	325	322	344	333	331	330	344	342	341	363	372	372	353	353	342
	15	328	341	342	332	328	341	333	334	322	322	315	322	327	328	334	328	348	331	341	353	353	350	347	356	336
	16	345	334	332	334	334	335	339	337	334	328	322	325	322	323	325	328	337	366	378	359	353	350	359	352	340
	17	359	344	312	347	347	347	347	344	330	325	323	328	328	327	325	328	328	334	347	359	372	363	347	341	340
	18	337	331	328	325	328	330	327	322	315	306	307	315	315	315	322	327	328	328	361	388	404	381	400	410	340
	19	397	380	350	328	318	322	334	347	329	325	317	318	326	344	410	353	359	344	344	339	353	369	341	363	346
	20	353	341	327	326	331	350	353	353	348	337	341	341	328	334	334	342	347	341	342	341	342	341	335	337	340
	21	331	312	322	328	328	318	328	341	328	322	322	317	333	333	334	334	334	334	366	356	359	359	369	359	336
	22	359	341	296	322	337	350	346	344	344	322	315	322	329	334	359	344	339	350	353	353	372	344	347	328	340
	23	315	328	325	325	325	334	277	268	327	320	318	328	329	325	327	349	358	344	341	350	369	349	347	348	330
	24	335	303	313	320	327	329	325	325	327	316	312	320	324	326	326	323	325	328	330	329	331	334	333	331	325
	25	327	322	322	325	334	340	328	313	304	284	284	301	303	305	306	322	325	344	385	359	372	388	365	325	328
	26	309	366	339	311	325	346	343	311	327	314	323	323	325	317	326	311	366	400	391	374	366	375	380	361	343
	27	356	350	345	334	350	372	383	366	350	341	325	315	314	317	327	328	334	361	364	369	371	341	385	367	349
	28	359	353	353	325	329	334	341	341	342	322	328	317	314	322	325	416	410	378	391	372	381	363	378	322	351
	29	281	221	344	341	331	350	359	359	353	328	325	351	334	341	331	329	344	339	341	347	378	353	353	372	338
D	30	344	290	287	309	325	356	350	341	336	328	353	346	341	353	400	344	412	404	391	397	322	366	378	350	351
D	31	334	323	312	328	334	353	350	346	333	329	303	310	363	413	375	394	385	454	427	404	391	369	328	287	356
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		340	330	320	322	328	338	338	339	335	326	322	324	331	339	347	344	348	360	368	367	366	361	357	346	342
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		339	314	271	287	312	328	340	356	356	336	328	328	360	386	371	354	368	420	401	399	403	381	352	328	351
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		342	337	336	332	332	341	336	334	329	323	320	324	330	334	336	337	339	334	339	342	342	344	342	342	335

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1984 г.
JANUARYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
D	1	165	161	159	173	165	156	153	144	126	132	140	141	132	146	143	149	149	159	135	146	132	141	147	155	148
	2	161	171	156	161	164	167	164	145	152	151	154	146	153	153	161	148	159	155	159	165	158	161	161	163	158
	3	164	168	174	167	174	174	174	162	146	153	150	144	152	150	142	146	114	120	137	153	155	158	161	150	154
D	4	153	156	153	168	177	180	156	128	129	149	146	148	158	156	155	162	147	156	156	186	147	141	146	162	155
D	5	176	164	153	144	170	168	159	156	153	159	159	156	134	131	146	156	165	170	164	165	163	158	158	164	158
Q	6	169	165	160	163	165	166	166	164	162	151	156	162	165	160	169	166	165	162	162	165	175	174	165	167	164
	7	168	169	169	171	172	170	168	166	164	163	166	165	162	166	164	164	165	168	171	171	170	168	167	174	168
	8	168	170	170	171	173	170	169	167	165	164	171	174	173	169	168	168	168	170	172	173	174	173	173	173	170
Q	9	173	174	177	177	180	180	174	168	164	164	170	174	179	178	176	175	177	178	179	179	177	181	180	178	176
	10	178	177	175	183	195	191	188	185	188	189	183	184	186	183	173	161	171	174	173	138	154	163	162	147	175
Q	11	147	150	158	164	159	159	158	158	161	162	165	162	163	168	168	168	168	171	164	158	171	148	162	164	162
	12	164	160	159	165	167	165	164	163	163	165	166	170	173	173	170	170	165	165	167	168	168	167	173	171	167
	13	170	170	170	168	170	171	170	170	174	177	180	180	176	174	158	147	144	163	165	180	175	164	171	171	169
Q	14	167	167	166	166	168	169	169	170	168	166	164	167	164	173	173	168	167	168	167	183	172	170	164	168	169
	15	164	167	168	171	177	177	173	164	167	172	173	174	176	175	168	168	169	169	170	171	169	170	175	173	171
	16	170	169	169	171	176	178	175	175	173	173	175	177	180	177	168	156	156	156	156	165	169	168	165	165	169
	17	162	162	177	174	172	172	168	166	166	168	174	176	176	173	173	170	170	168	168	169	171	169	171	172	170
	18	172	172	172	175	179	180	180	177	174	171	168	168	174	179	179	179	179	180	165	161	158	161	159	159	172
	19	173	167	167	173	176	176	173	171	167	157	147	144	141	139	153	157	156	162	166	167	168	170	177	172	163
	20	168	167	165	167	165	168	167	162	159	153	144	160	166	168	165	162	162	168	168	168	171	169	171	172	165
	21	169	168	175	177	174	168	171	162	158	154	138	150	166	169	168	168	168	169	172	167	189	174	165	171	167
	22	177	173	170	177	177	171	168	155	160	161	153	161	165	162	160	159	163	168	162	171	178	175	174	172	167
	23	174	177	174	175	177	174	170	170	172	174	175	174	175	178	171	165	162	162	166	174	186	173	167	164	172
	24	165	165	177	179	179	179	173	175	174	173	172	171	176	179	180	179	177	178	177	180	180	180	179	180	176
	25	179	181	182	180	177	176	171	171	168	175	178	174	170	168	167	168	164	158	147	165	165	168	169	171	171
	26	168	167	163	165	166	159	142	141	149	153	158	160	164	159	151	137	133	122	143	158	170	168	157	161	155
	27	160	161	164	161	161	162	150	141	137	137	143	151	160	165	159	157	154	165	157	163	163	174	175	167	158
	28	164	175	174	176	184	179	166	165	165	162	140	141	165	171	166	126	134	145	159	174	170	173	153	159	162
	29	156	180	174	168	177	176	169	160	151	158	142	136	140	155	165	165	165	141	169	168	169	174	171	156	162
D	30	159	165	176	176	168	159	165	158	156	150	129	138	145	157	159	152	179	170	150	156	186	153	156	152	159
D	31	156	156	164	170	167	164	161	159	155	156	160	153	137	140	138	162	177	181	146	156	174	161	153	152	158
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		166	168	168	170	173	171	167	162	160	161	159	161	163	164	163	161	161	163	162	167	169	166	165	165	165
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		167	168	169	171	174	172	170	166	165	166	169	171	173	172	169	169	169	170	172	172	172	172	174	174	170
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		162	160	161	166	169	165	159	149	144	149	147	147	141	146	148	156	163	167	150	162	160	151	152	157	156

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

ЯНВАРЬ 1984 г.
JANUARY

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		I	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
D	1	128	134	128	126	132	140	146	149	152	153	158	163	169	174	167	161	158	157	152	147	145	147	144	139	149
	2	139	134	141	143	146	146	148	149	149	146	150	153	154	160	153	156	153	151	150	147	148	147	147	145	148
	3	143	140	142	144	145	146	145	146	146	146	151	156	155	156	161	160	174	172	169	157	148	138	140	141	151
D	4	144	143	144	142	144	145	146	152	148	147	152	160	160	158	158	156	157	158	156	135	136	140	143	137	148
	5	126	133	136	139	142	143	146	148	146	144	146	152	157	162	161	155	154	149	149	148	145	146	143	136	146
Q	6	136	139	144	146	147	147	149	148	148	146	151	153	150	151	152	145	148	148	150	149	146	142	144	146	147
	7	146	146	147	147	146	146	146	146	146	143	147	150	149	149	150	150	148	148	148	147	147	146	145	143	147
	8	145	144	145	146	146	145	144	146	144	142	144	149	148	148	148	147	148	146	147	146	146	145	145	145	146
Q	9	145	144	145	145	145	145	144	144	144	144	146	147	146	145	145	146	146	145	146	145	145	143	142	142	145
	10	142	141	141	141	139	137	136	137	138	139	142	144	142	142	145	148	148	149	148	149	154	153	142	142	143
Q	11	148	150	147	146	145	144	142	140	142	141	144	149	148	147	148	148	148	149	149	152	144	146	146	145	146
	12	144	144	146	145	144	142	142	143	145	143	144	148	149	149	148	147	150	149	151	148	149	148	147	145	146
	13	144	144	145	145	144	143	141	140	137	136	138	142	144	146	152	162	164	157	157	148	146	145	143	138	146
Q	14	141	142	144	145	144	144	145	142	144	140	141	148	149	148	147	147	148	147	149	145	144	143	144	144	145
	15	145	145	145	145	144	144	142	141	144	142	144	146	145	146	146	146	148	147	148	148	147	146	144	143	145
	16	143	142	143	143	142	141	140	140	140	138	141	144	142	143	145	149	153	154	157	152	149	146	145	144	145
	17	142	142	138	139	143	143	143	142	140	138	141	145	144	144	145	145	146	147	150	150	148	147	146	145	144
	18	144	142	142	142	142	141	142	140	138	138	142	144	144	144	143	142	143	143	149	152	152	151	148	144	144
	19	130	132	138	139	142	143	143	144	144	140	145	154	156	161	164	155	154	150	149	148	146	139	132	133	145
	20	137	140	142	144	145	145	144	144	144	141	145	148	147	146	146	146	146	145	146	145	144	144	145	143	144
	21	142	142	142	142	143	143	143	140	137	140	147	150	148	148	146	144	146	145	147	148	140	136	142	142	143
	22	137	138	140	140	140	140	142	140	137	136	140	144	146	147	148	148	149	148	150	147	141	142	142	142	143
	23	140	138	140	140	141	141	139	138	138	135	137	143	142	141	142	145	148	147	148	146	139	138	139	140	141
	24	140	138	140	140	141	141	142	139	140	135	136	141	142	142	140	140	141	140	142	141	140	140	140	140	140
	25	139	138	138	138	138	138	135	136	139	137	139	145	143	146	148	149	152	158	159	152	150	146	143	138	144
	26	135	136	140	142	145	148	147	148	150	146	147	148	148	152	153	162	172	179	169	159	151	146	145	146	151
	27	146	146	146	145	148	148	144	144	146	146	148	153	152	150	150	151	154	151	156	154	152	144	138	140	148
	28	143	140	140	143	144	142	142	140	142	143	150	160	152	150	149	170	170	164	158	146	135	126	134	142	147
	29	138	111	122	134	139	144	143	142	140	141	144	152	155	153	150	148	151	148	149	147	147	144	140	138	143
	30	137	133	131	134	138	145	144	142	141	144	152	158	159	160	160	157	160	147	149	144	122	125	138	143	144
D	31	144	146	145	144	146	147	144	143	144	146	146	153	158	162	162	159	150	142	143	141	136	137	138	126	146
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		140	140	141	142	143	143	143	143	143	142	145	150	150	151	151	151	152	151	151	148	145	143	142	141	145
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		145	145	146	146	145	144	144	144	145	143	145	148	147	147	147	147	148	147	148	147	147	146	145	144	146
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		136	138	137	137	140	144	145	147	146	147	151	157	161	163	162	158	156	151	150	143	137	139	141	136	147

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1984 г.
FEBRUARYСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	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
D	1	259	322	331	334	341	350	359	359	342	356	334	342	325	334	347	342	341	369	373	359	353	348	347	341	342
	2	315	323	322	328	342	368	372	363	348	334	303	298	323	347	329	337	347	397	420	451	463	409	454	428	363
	3	337	274	296	356	356	366	366	350	342	334	326	325	331	341	341	347	372	363	368	426	438	521	511	517	371
	4	347	363	359	278	296	341	353	353	353	326	322	337	300	346	422	519	429	407	470	530	542	552	419	372	389
	5	397	397	380	380	356	368	363	356	359	357	347	344	337	347	353	347	353	361	363	375	370	370	366	356	363
Q	6	361	354	347	354	353	356	359	344	322	306	303	312	309	322	322	309	331	344	422	460	422	429	410	412	357
	7	400	397	370	372	359	356	358	354	353	350	323	315	331	333	337	341	344	353	364	354	359	364	378	380	356
	8	366	345	341	343	344	355	367	359	348	328	307	308	317	317	323	326	328	334	342	353	381	385	394	390	346
	9	394	383	352	347	348	350	352	353	341	332	303	311	309	310	315	336	318	323	337	346	351	364	341	347	340
	10	358	347	325	328	333	334	328	323	322	305	315	331	315	315	348	381	413	435	479	422	454	438	426	526	371
D	11	391	426	372	350	347	342	337	348	353	346	339	331	327	353	337	335	341	356	378	385	391	397	393	378	361
D	12	356	353	353	347	356	359	353	341	323	307	309	315	328	334	334	315	312	330	339	341	356	404	489	404	348
D	13	397	432	397	357	358	318	342	342	301	315	310	309	296	306	296	318	389	448	511	449	451	415	419	413	370
D	14	374	347	312	284	346	347	344	353	350	331	327	328	397	314	322	426	369	325	353	372	460	419	394	460	361
	15	422	381	359	353	328	334	367	358	350	342	341	344	334	334	337	339	342	353	366	356	359	359	356	353	353
Q	16	319	328	333	334	341	347	366	353	347	342	334	332	344	350	342	342	347	344	391	356	344	337	337	342	344
	17	334	333	334	333	328	328	337	344	337	328	318	328	315	322	328	341	347	341	347	346	350	344	341	337	335
	18	370	363	347	344	341	347	362	366	347	334	337	322	324	344	370	342	356	375	378	397	377	350	341	337	353
Q	19	334	334	331	334	347	363	373	359	341	315	296	296	315	336	341	343	341	382	376	366	338	337	344	342	341
	20	327	324	323	327	334	348	352	353	331	315	309	306	301	305	306	306	278	288	306	331	357	385	410	353	328
Q	21	404	392	404	388	366	356	350	344	347	337	322	320	322	314	359	354	337	331	332	331	356	404	394	378	356
	22	381	396	385	378	376	375	358	347	331	328	315	309	338	334	331	328	359	343	315	347	388	375	369	372	353
	23	366	363	341	361	369	366	366	318	290	290	300	315	322	342	334	337	342	333	349	404	378	356	333	318	341
Q	24	303	328	346	350	359	366	361	334	322	309	308	318	308	308	315	331	356	359	378	359	342	369	371	334	339
	25	328	334	332	337	346	353	341	318	309	322	328	315	320	327	328	328	332	334	337	335	336	347	370	358	334
D	26	345	341	341	346	353	347	328	304	293	276	280	313	312	312	342	337	347	438	386	429	414	369	331	367	344
	27	344	353	287	350	341	366	322	310	322	322	322	331	329	353	375	350	350	400	353	429	438	454	396	353	356
	28	359	349	348	354	361	369	366	337	328	309	296	309	314	328	333	356	393	366	354	356	347	334	337	341	344
	29	341	341	344	350	363	378	372	347	334	306	284	281	271	284	332	366	438	369	353	344	348	353	358	354	342
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		356	356	345	345	348	354	354	344	334	324	316	319	321	328	338	348	354	362	374	383	388	389	384	378	352
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		346	347	344	345	351	359	361	347	335	327	316	312	327	333	333	333	341	347	352	351	357	356	363	361	344
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		371	384	345	324	338	343	340	341	336	328	324	327	330	334	350	390	376	387	413	433	456	447	404	395	367

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1984 г.
FEBRUARYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	I	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
D 1	171	159	161	160	162	162	153	152	147	139	138	148	161	164	163	164	162	167	188	171	168	164	167	162	161
2	164	169	172	173	171	165	162	156	149	146	150	160	159	160	153	147	149	156	178	147	142	164	177	161	160
3	143	132	132	145	144	138	134	140	141	144	149	154	155	156	156	156	162	168	159	185	150	150	155	144	150
4	129	186	171	147	140	126	132	142	140	135	132	124	119	99	98	89	90	107	99	101	113	102	106	137	124
5	149	141	140	138	136	139	142	135	123	110	116	125	136	138	137	138	140	146	153	156	161	159	155	153	140
6	151	150	156	159	160	158	159	156	156	152	150	155	158	156	156	147	153	156	162	144	132	153	165	153	154
7	150	156	146	150	156	158	159	156	152	146	153	156	156	156	160	162	158	160	159	167	165	164	173	168	158
Q 8	159	162	158	162	162	160	155	152	149	153	154	152	156	159	156	160	164	169	167	168	164	166	168	170	160
9	164	163	162	164	165	168	170	170	171	168	162	156	162	165	162	165	164	165	165	166	168	165	165	173	165
10	167	167	170	172	170	171	177	183	180	177	162	150	153	141	125	128	128	123	126	135	137	123	140	134	152
D 11	147	140	143	152	150	152	153	147	150	149	145	146	147	146	150	147	146	155	168	156	160	146	156	153	150
12	153	156	156	156	161	158	155	152	157	162	159	159	159	162	164	165	161	164	171	174	168	159	141	144	159
D 13	189	147	137	157	149	153	156	157	156	146	122	128	131	119	112	105	107	121	122	123	145	143	137	161	138
D 14	142	179	144	147	138	143	142	147	146	141	131	118	120	134	152	134	144	153	155	155	171	156	148	189	147
15	162	156	152	156	149	156	153	150	146	141	135	135	148	153	156	153	153	155	156	158	158	159	161	165	153
Q 16	163	163	160	163	167	168	170	167	164	160	154	157	159	161	163	162	160	160	167	166	167	169	166	167	163
17	168	167	169	174	175	169	165	168	165	160	151	148	154	164	165	165	166	166	168	169	174	174	172	170	166
18	174	158	159	162	158	156	150	148	150	144	135	148	151	148	146	139	146	156	159	186	165	163	163	165	155
Q 19	166	168	168	171	170	169	162	154	151	149	155	162	165	162	158	149	159	177	171	165	171	171	167	170	164
20	174	171	174	177	178	180	176	171	173	173	167	170	174	179	179	179	189	194	189	176	201	168	153	158	176
21	164	164	167	159	160	165	165	167	163	159	156	150	159	156	157	152	159	164	167	170	161	158	155	156	161
Q 22	153	160	156	154	159	159	159	163	162	164	165	162	156	163	162	164	169	165	175	168	165	161	159	164	162
23	159	161	164	167	168	162	142	141	156	168	172	166	161	139	150	154	161	167	166	168	172	169	170	169	161
24	171	174	174	171	169	165	162	160	153	161	163	153	167	170	172	169	162	166	172	169	169	181	171	161	167
Q 25	168	172	167	168	165	161	153	159	159	155	149	154	156	159	160	166	168	170	170	171	172	177	171	166	164
26	164	166	168	166	167	167	157	160	166	176	180	163	167	165	164	156	147	141	151	148	168	177	183	173	164
D 27	174	174	141	151	155	139	126	129	132	142	147	145	146	146	154	154	162	175	167	162	150	156	144	150	151
28	151	156	159	161	161	162	163	160	165	150	153	156	157	150	146	144	149	156	164	167	168	168	168	168	158
29	168	168	168	170	167	159	150	147	144	145	150	156	154	147	142	144	156	162	167	169	171	170	168	167	159
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	161	162	158	160	160	158	155	155	154	152	150	150	153	152	152	150	153	158	161	161	161	160	159	161	157
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	162	165	162	164	165	163	160	159	157	156	155	157	158	161	160	160	164	168	170	168	168	169	166	167	163
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	156	165	147	151	146	143	142	144	145	143	135	132	133	129	133	126	130	142	142	139	149	141	138	158	142

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ KAZAN		ШИРОТА 55°50' LAT.					ДОЛГОТА 48°51' LONG.										ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ UNIVERSAL TIME										
ФЕВРАЛЬ 1984 г. FEBRUARY		ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																									
ДНИ		I	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		122	127	137	141	146	146	145	144	145	146	146	153	152	150	150	149	149	150	142	140	142	144	145	145	144	
2		144	143	144	144	146	147	141	136	137	131	136	146	148	150	152	156	158	159	146	126	130	97	99	115	139	
3		106	112	130	142	147	146	145	145	145	143	143	150	151	151	150	151	152	148	149	134	124	114	107	96	137	
4		90	102	109	123	128	137	140	141	144	144	153	165	188	235	222	255	197	191	189	181	146	125	118	112	156	
5		131	144	150	151	150	150	148	148	148	152	159	160	162	165	164	163	162	158	158	153	150	147	149	151	153	
6		150	150	149	148	147	146	141	136	136	140	147	153	153	156	155	157	160	158	159	151	149	147	143	144	149	
7		146	145	148	149	147	145	143	142	142	138	144	151	154	156	153	151	152	151	153	150	150	149	144	140	148	
8		143	144	147	149	151	152	149	143	144	142	148	155	154	155	155	153	153	150	150	151	152	150	150	147	149	
9		144	144	146	148	147	146	142	141	143	142	146	151	150	152	153	153	154	152	154	152	152	150	148	138	148	
10		140	141	144	145	143	142	138	137	138	139	140	148	150	159	170	172	175	180	182	164	150	142	132	123	150	
11		133	128	134	141	145	149	149	150	152	153	153	157	158	162	162	162	163	160	156	155	153	154	152	150	151	
12		151	151	151	152	150	147	142	139	141	142	146	152	155	154	153	152	156	155	154	152	154	154	152	144	150	
13		124	131	137	129	132	136	137	141	146	151	156	165	170	179	196	204	207	195	152	158	157	150	143	127	155	
14		120	114	120	121	133	139	140	140	141	143	150	162	178	170	164	185	175	168	164	161	153	146	149	127	148	
15		118	125	144	147	150	151	150	145	144	148	154	161	158	158	155	154	155	154	154	153	152	150	148	146	149	
16		142	140	142	144	143	144	144	143	144	148	148	151	154	153	152	150	150	149	150	147	150	149	148	148	147	
17		148	146	147	146	144	146	144	142	142	142	147	153	151	152	150	149	150	150	150	150	149	147	147	144	147	
18		136	136	143	147	145	148	148	148	146	148	148	150	154	159	162	163	164	160	156	145	146	149	149	149	150	
19		149	148	149	148	148	147	144	141	138	137	140	144	149	150	154	158	157	151	145	146	149	148	147	145	147	
20		143	143	145	146	146	146	143	139	134	135	135	140	142	145	145	144	145	145	146	148	133	125	131	128	141	
21		134	129	134	140	140	141	140	137	136	137	142	148	152	156	160	160	158	152	151	149	150	148	144	146	145	
22		146	145	145	147	144	142	141	138	139	141	143	149	150	151	150	149	152	148	148	145	150	150	150	148	146	
23		148	148	146	147	146	145	144	142	142	145	146	147	152	160	157	156	154	152	152	150	144	145	144	143	148	
24		141	139	142	143	144	142	135	129	130	134	139	143	143	144	146	146	150	148	148	145	144	139	140	142	142	
25		142	142	145	147	150	150	145	142	145	150	151	150	149	148	150	148	148	147	148	147	147	144	141	143	147	
26		145	145	146	146	145	140	134	132	135	140	144	149	151	154	159	160	166	177	152	153	146	140	127	137	147	
27		142	144	137	137	144	145	147	146	143	146	151	152	154	159	159	154	154	150	151	147	128	110	135	146	145	
28		148	149	150	150	149	146	140	133	132	136	139	144	145	153	156	159	162	155	152	149	147	146	147	147	147	
29		147	146	147	147	147	146	138	129	127	130	135	144	147	154	160	163	163	156	154	151	150	149	149	149	147	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		137	138	142	144	145	145	143	140	141	142	146	151	154	158	159	161	160	158	154	150	146	142	141	139	147	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		144	144	146	147	147	147	145	141	142	144	146	150	151	151	152	152	152	149	148	147	150	148	147	146	147	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		122	124	127	130	136	141	143	144	145	147	153	160	170	181	181	192	179	173	162	160	147	137	139	132	151	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1984 г.
MARCHСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

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	350	342	341	347	358	366	363	341	312	300	287	248	255	305	290	295	334	404	345	356	416	514	482	400	348
2	448	411	402	364	364	349	342	349	331	331	301	341	380	400	414	370	366	353	366	413	400	337	359	397	370
3	399	397	366	322	356	344	341	337	331	347	322	353	359	415	394	373	347	366	430	394	381	405	372	342	366
4	372	356	385	391	395	385	363	341	315	323	322	328	347	350	353	363	385	341	337	341	350	352	353	353	354
5	358	359	363	366	372	366	341	312	301	308	317	325	331	335	337	341	339	334	334	334	334	335	336	337	338
6	339	337	353	342	366	391	344	333	351	312	328	334	342	366	354	347	361	400	454	435	405	361	413	413	366
7	372	375	334	341	359	385	390	366	350	310	309	303	309	315	323	383	367	337	372	386	378	323	311	331	347
8	353	356	337	339	353	353	372	356	361	328	298	322	312	309	359	397	394	388	430	394	400	422	432	400	365
9	394	356	363	363	370	385	385	363	339	320	309	303	312	323	333	331	349	347	350	350	358	375	394	388	353
10	383	342	347	364	364	366	353	333	310	303	301	293	301	308	337	366	337	407	435	397	322	375	373	359	349
11	394	372	370	369	369	366	350	328	315	296	295	312	315	325	320	323	334	356	356	386	439	412	416	397	355
12	366	366	364	358	366	359	334	327	322	315	310	312	322	329	328	322	327	372	369	361	363	375	385	404	348
13	394	409	385	404	391	383	355	330	308	260	242	230	240	274	378	366	347	347	353	366	363	346	347	346	340
14	350	347	353	359	378	378	375	341	328	325	322	325	331	339	341	342	341	339	353	339	337	337	334	332	344
15	334	335	342	353	375	391	378	350	309	284	268	278	296	315	333	328	328	328	329	333	326	328	341	345	330
16	337	337	341	355	372	385	391	353	309	284	271	284	296	306	328	397	341	356	391	370	347	337	341	334	340
17	337	334	341	358	358	361	372	350	350	303	278	278	315	306	315	366	366	366	388	388	366	334	334	337	342
18	341	334	332	331	356	372	366	328	290	278	278	292	303	328	341	353	413	366	372	349	349	350	334	342	337
19	344	331	337	359	391	400	405	385	342	303	296	347	300	328	339	347	348	337	337	335	341	339	341	334	344
20	334	328	342	356	373	385	385	364	334	309	284	281	291	310	323	328	334	331	334	336	336	339	341	339	334
21	337	334	342	358	391	410	408	385	344	310	284	265	271	295	328	315	312	306	331	344	347	337	344	309	334
22	312	309	363	369	391	404	410	369	332	322	311	300	306	331	341	357	359	359	391	392	421	368	364	347	355
23	366	369	349	361	383	402	382	356	325	320	330	300	332	355	392	357	352	350	347	347	366	344	344	344	353
24	346	351	344	341	366	373	381	371	337	312	284	276	288	316	337	332	332	331	343	352	337	332	339	347	336
25	352	328	268	341	353	346	357	344	331	332	312	294	310	345	397	397	412	410	469	375	392	362	358	329	355
26	352	344	359	363	377	397	391	369	337	314	300	295	301	319	327	321	344	335	340	366	400	393	375	359	349
27	330	356	353	359	373	388	376	361	330	306	304	289	293	334	347	334	341	372	355	373	404	337	356	385	348
28	390	404	369	369	369	363	372	356	322	295	232	252	266	265	375	376	351	397	385	426	458	594	429	372	366
29	451	429	431	371	407	426	381	372	377	315	342	323	350	385	378	377	385	404	373	384	368	376	359	388	381
30	400	393	397	394	395	400	412	368	327	288	274	265	306	340	364	359	378	420	400	408	361	325	345	354	361
31	363	366	353	363	385	431	417	380	355	305	274	289	285	318	347	366	347	347	354	390	388	385	441	347	358
СРЕДНЕЕ ДНЯМ	364	358	356	359	373	381	374	352	330	308	296	298	309	329	348	353	354	361	372	372	373	369	368	358	351
СРЕДНЕЕ ДНЯМ	350	345	357	366	382	385	374	349	324	315	306	305	314	326	336	338	342	330	338	339	341	340	342	334	341
СРЕДНЕЕ Ш. ДНЯМ	408	394	367	353	370	366	359	352	338	324	302	313	333	362	392	379	372	386	405	398	400	415	375	366	368

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1984 г.
MARCHГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

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
D D Q Q	1	165	166	167	167	167	161	158	159	160	161	169	177	149	135	123	124	130	136	155	160	204	153	135	164	156
	2	133	121	121	132	133	114	123	129	123	126	128	126	126	113	133	132	147	145	181	157	138	159	161	163	136
	3	142	136	145	138	148	129	143	144	134	142	159	151	152	150	156	143	167	163	170	141	164	143	145	155	148
	4	154	157	152	149	146	143	135	134	133	144	161	162	156	157	156	161	164	161	161	159	157	157	156	157	153
	5	156	155	155	155	153	151	147	148	149	153	161	167	168	165	162	164	165	168	171	173	175	174	173	173	162
	6	173	174	169	171	177	161	134	129	113	120	132	136	142	145	147	132	140	148	166	149	162	184	152	143	150
	7	148	138	149	157	141	143	134	125	110	123	136	139	134	147	149	140	142	161	169	164	167	158	161	159	146
	8	159	147	146	158	161	155	152	138	127	135	140	145	148	143	149	170	133	140	146	132	152	151	185	161	149
	9	148	140	143	142	131	130	138	143	144	146	149	154	158	164	163	159	162	170	170	166	175	173	172	161	154
	10	164	155	167	168	162	157	152	155	158	157	157	161	160	163	158	153	145	150	152	144	163	162	162	173	158
Q	11	156	158	158	157	148	145	145	147	151	162	162	160	166	165	156	157	158	160	151	150	154	150	172	147	156
	12	151	152	151	153	149	147	151	152	155	161	164	164	160	162	156	152	156	166	151	154	158	161	149	145	155
	13	154	157	164	160	151	147	142	137	145	160	169	173	170	163	130	128	143	151	151	152	156	155	158	159	153
	14	161	159	160	158	157	156	146	149	148	144	153	160	165	164	164	164	165	167	165	172	170	169	170	170	161
	15	168	170	172	174	171	161	143	140	144	147	158	162	169	171	169	163	172	174	176	176	179	178	191	169	167
Q Q Q Q	16	170	175	177	179	176	164	152	119	127	137	151	156	167	171	140	140	150	155	161	167	169	167	167	173	159
	17	174	174	174	172	156	153	152	140	119	125	138	131	127	128	123	143	175	154	154	163	164	181	168	164	152
	18	164	163	163	166	161	154	145	135	126	123	126	140	154	161	152	151	165	188	160	165	167	164	167	163	155
	19	157	160	164	170	164	152	132	122	127	130	131	143	163	165	164	160	163	164	167	170	172	172	170	170	156
	20	170	175	176	178	175	167	152	145	142	140	148	155	161	165	167	167	169	172	173	172	173	172	172	173	165
D D D D	21	172	172	170	167	164	157	148	144	140	140	143	151	155	161	163	166	172	184	178	178	193	187	176	174	165
	22	170	158	170	169	167	158	137	113	101	116	135	140	148	151	155	157	154	160	175	169	150	160	173	166	152
	23	166	158	167	164	169	167	154	133	133	128	133	121	107	130	146	140	146	149	155	161	161	162	161	162	149
	24	160	155	153	156	160	160	151	141	137	134	140	149	158	154	152	154	163	170	171	175	174	176	169	170	158
	25	164	161	173	170	158	140	147	131	125	111	111	134	142	139	133	136	155	143	153	171	161	153	159	146	147
D D D D	26	156	149	156	157	155	153	145	137	136	134	139	151	158	161	160	163	166	174	188	174	182	186	161	162	158
	27	160	167	166	170	171	158	150	144	139	136	136	152	152	151	159	148	155	157	196	173	154	170	151	152	157
	28	153	155	154	144	149	155	136	169	121	122	139	127	145	155	167	155	149	157	133	148	157	93	126	159	145
	29	131	112	113	127	134	97	109	92	83	103	103	140	134	157	157	136	157	155	155	154	152	153	177	155	133
	30	158	149	145	150	135	125	95	79	95	115	116	109	104	136	150	145	157	170	170	155	149	154	154	151	136
	31	145	149	144	152	150	140	137	124	112	122	139	147	141	132	146	151	143	149	156	166	161	149	140	128	143
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		158	155	158	159	156	148	141	135	131	135	143	148	150	152	152	150	156	160	164	162	165	162	162	160	153
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		163	164	163	161	159	155	146	144	142	144	153	159	161	162	162	164	167	170	170	171	174	172	169	169	161
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		145	137	141	142	144	127	132	133	117	121	128	136	140	143	149	140	155	153	158	154	154	140	154	156	142

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1984 г.
MARCHВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
D	I	148	146	148	148	148	148	140	134	132	134	136	146	166	188	181	183	183	180	164	157	134	99	71	71	145
	2	75	104	125	131	142	148	146	143	143	149	153	166	179	186	182	170	162	160	152	139	137	140	146	130	146
	3	136	145	144	134	141	146	151	150	152	152	155	158	158	164	162	162	155	152	144	147	131	142	145	140	149
	4	139	136	137	142	144	144	144	149	153	152	150	152	151	152	152	154	153	152	152	151	152	152	152	152	149
	5	152	151	153	154	155	156	154	149	148	149	148	152	149	150	150	149	150	148	149	147	148	147	148	148	150
	6	147	146	147	148	148	146	147	145	152	154	154	159	162	166	170	175	173	172	153	148	144	120	118	125	151
	7	127	135	141	139	147	154	156	149	149	153	154	162	163	161	162	171	166	161	153	150	138	139	130	138	150
	8	142	144	144	140	142	143	146	143	146	144	148	157	160	168	176	165	172	170	168	156	144	139	118	124	150
	9	130	143	150	150	150	149	142	138	138	139	143	149	155	157	157	154	156	150	149	150	149	140	138	144	147
	10	146	142	142	144	144	141	137	133	134	138	141	146	148	154	158	159	165	165	160	157	143	141	142	127	146
Q	11	132	140	144	147	148	147	143	140	137	137	142	150	152	152	153	154	157	158	160	160	152	143	136	141	147
	12	149	150	152	150	145	144	144	144	142	141	146	151	152	154	154	154	158	154	158	158	157	154	152	148	150
	13	147	143	140	148	153	151	148	141	139	141	147	156	161	176	197	180	166	158	158	156	154	154	154	154	155
	14	154	152	154	156	155	149	148	147	148	150	154	156	154	153	150	150	150	150	152	150	150	149	149	149	151
	15	148	148	150	152	154	152	147	140	134	135	142	147	149	150	152	150	150	148	148	147	148	146	134	136	146
	16	144	146	149	152	154	149	143	140	135	136	138	145	150	166	180	193	166	160	161	154	155	153	152	150	153
	17	149	148	148	152	153	146	138	132	132	135	138	156	178	178	176	178	163	159	158	154	151	143	145	148	152
	18	150	150	152	152	151	148	144	139	141	148	160	166	160	160	160	156	159	141	146	146	144	141	142	144	150
	19	147	147	146	147	151	152	153	148	139	138	149	161	154	155	153	152	153	150	151	150	150	150	150	149	150
	20	149	147	148	150	153	149	146	140	138	139	143	146	148	150	150	149	150	148	150	148	148	148	148	148	147
D	21	148	147	149	152	149	143	135	131	129	130	132	138	144	152	157	153	156	152	153	150	144	142	143	142	145
	22	134	128	130	143	151	152	149	146	150	150	147	148	150	154	154	154	156	156	150	146	140	137	135	129	145
	23	132	138	144	148	151	148	143	139	139	152	170	175	174	179	178	166	162	158	156	154	151	151	152	152	155
	24	152	151	150	151	151	148	141	135	132	133	140	147	154	159	161	158	156	152	153	149	149	149	148	146	149
	25	147	145	129	131	138	140	140	134	132	140	152	158	166	173	182	181	174	168	154	137	143	147	142	130	149
	26	141	148	152	155	157	156	150	144	142	144	147	151	152	155	156	154	154	153	149	148	136	126	139	144	148
	27	144	143	144	146	149	148	144	138	137	137	146	155	160	167	168	165	164	162	145	139	138	118	121	139	147
	28	140	140	143	144	146	145	140	136	133	138	144	156	161	174	188	176	172	178	169	133	90	89	105	101	143
	29	121	141	133	147	153	155	158	155	161	172	169	182	174	180	183	171	164	157	160	142	151	151	133	128	156
	30	123	131	136	145	150	153	150	148	138	144	153	168	173	174	172	162	160	154	146	148	143	133	138	144	149
	31	144	148	151	154	153	154	155	149	142	140	148	168	182	180	181	171	164	159	160	155	147	136	122	105	153
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		140	143	144	147	149	149	146	142	141	143	148	156	159	164	166	164	161	158	154	149	144	139	137	136	149
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		148	147	148	151	151	149	145	143	143	144	145	149	149	151	152	151	152	150	151	149	148	148	148	148	148
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		124	135	135	137	144	147	147	144	144	150	155	164	168	175	179	172	165	163	156	140	130	134	134	126	149

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1984 г.
APRILСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	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
D	1	414	378	341	330	314	394	410	378	341	334	279	278	328	342	356	397	437	390	356	386	387	400	386	383	364
	2	388	359	394	391	417	435	429	404	388	328	300	300	303	312	352	400	372	426	432	426	376	372	341	344	375
	3	378	405	405	369	325	410	404	380	359	328	329	315	337	378	400	369	369	374	414	438	422	426	457	438	385
D	4	372	328	344	366	407	397	405	407	361	353	325	296	296	356	350	334	353	498	441	479	572	476	558	558	401
D	5	470	386	410	390	416	429	391	398	378	339	301	284	328	322	363	394	407	429	454	523	473	545	485	404	405
D	6	448	356	404	400	391	419	409	391	347	315	309	296	315	329	347	350	350	366	366	374	378	391	385	369	367
	7	378	366	363	372	390	408	404	361	331	315	303	259	255	284	325	334	366	381	378	388	416	394	413	356	357
	8	363	290	271	309	353	363	356	378	372	325	298	287	276	303	328	347	338	378	391	391	381	385	476	510	353
D	9	380	350	400	363	416	419	414	397	353	305	278	271	293	341	342	339	334	325	341	375	346	371	353	363	353
	10	362	366	374	378	377	393	393	378	334	305	292	293	315	335	346	344	343	353	366	344	334	344	366	369	350
	11	344	303	372	380	394	410	397	372	347	312	287	293	306	336	347	359	375	378	391	372	358	347	353	350	353
D	12	347	355	356	375	380	381	375	359	337	306	283	279	295	318	328	347	361	339	345	349	350	334	363	443	346
	13	388	361	375	372	391	400	381	372	334	314	287	279	279	303	306	320	328	359	359	347	341	349	341	353	343
	14	344	349	353	361	382	397	396	378	350	309	268	265	276	306	331	337	347	388	359	386	353	353	350	296	343
D	15	369	359	372	390	397	397	385	359	327	290	270	271	290	311	327	341	334	333	346	354	347	341	341	342	341
	16	346	353	359	372	385	394	391	359	309	255	233	243	270	303	322	322	320	322	328	344	363	353	341	334	330
	17	341	347	366	385	406	410	391	359	322	278	247	249	278	312	325	303	295	303	315	328	334	347	342	346	330
Q	18	339	347	359	380	397	394	372	350	309	265	240	252	271	306	344	347	334	322	327	323	318	326	331	334	329
	19	346	352	371	378	388	392	371	325	266	232	227	243	268	286	314	322	317	328	323	309	296	341	337	325	319
	20	334	350	372	385	404	397	347	323	290	276	271	276	287	314	350	348	352	347	342	337	344	341	334	344	336
Q	21	339	353	367	381	383	375	353	323	292	257	227	237	284	308	331	353	372	353	341	334	335	326	341	306	328
	22	331	359	378	380	385	381	366	337	293	265	257	270	289	312	332	334	334	337	335	337	341	342	346	347	333
	23	348	353	359	359	372	388	383	363	325	274	238	230	252	281	306	322	339	342	341	331	359	347	337	385	331
Q	24	369	371	385	394	413	407	385	350	322	274	246	249	287	322	329	339	334	335	349	341	341	353	346	359	342
	25	364	366	383	388	391	378	363	328	303	254	246	240	262	262	284	290	372	435	414	441	494	465	542	448	363
D	26	436	441	448	448	429	353	341	373	377	367	334	328	353	335	402	364	366	356	410	391	435	435	410	454	391
	27	419	438	407	353	416	419	412	404	369	322	296	315	317	347	364	352	350	378	381	373	372	359	339	334	368
	28	373	381	393	409	425	413	421	390	344	305	294	304	326	350	351	371	404	351	348	345	368	358	363	363	365
D	29	357	373	382	388	398	398	388	366	318	278	259	271	284	341	354	371	363	363	370	358	363	376	385	376	353
	30	366	371	373	392	397	380	388	373	323	289	282	291	312	346	362	369	371	371	368	369	364	351	379	414	358
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		372	362	375	378	391	398	387	369	334	299	277	275	294	320	341	347	355	365	368	373	375	375	381	378	354
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		347	357	368	377	390	393	379	352	312	267	243	249	274	305	327	333	332	332	336	335	344	344	340	352	333
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		406	361	373	381	404	395	384	392	375	342	312	299	311	326	359	368	367	417	426	442	447	443	454	454	385

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1984 г.
APRILГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 16600 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
D	1	157	144	145	152	128	140	124	112	113	113	125	137	133	148	145	136	142	136	169	157	161	149	143	148	140
	2	146	145	158	166	154	149	142	125	89	109	102	137	136	137	116	124	154	167	121	140	143	152	145	146	138
	3	154	158	123	120	120	127	125	104	107	115	113	128	147	145	137	158	152	166	161	134	131	139	151	143	136
	4	134	157	124	118	130	129	124	86	83	105	130	147	153	159	147	149	157	213	125	72	114	174	126	111	132
	5	124	117	100	104	103	96	99	99	103	105	112	129	166	145	142	151	128	143	113	101	90	130	126	127	119
D	6	127	120	127	126	120	123	118	109	106	111	124	144	148	144	146	146	146	155	150	148	154	148	143	147	135
	7	147	152	157	160	159	151	138	136	141	120	108	106	132	138	132	140	147	162	169	175	157	150	168	160	146
	8	158	134	152	151	127	111	100	83	80	70	107	112	115	109	124	121	145	150	166	147	147	138	131	165	127
	9	118	103	111	115	111	108	102	104	108	112	121	126	127	134	142	144	153	169	195	172	168	162	154	160	134
	10	158	157	156	162	163	158	150	139	139	136	139	150	154	153	154	154	158	159	166	160	163	168	171	160	155
Q	11	156	166	163	165	165	156	141	124	124	136	148	154	157	158	159	157	158	165	159	163	169	161	159	160	155
	12	161	163	166	166	149	143	139	135	132	141	154	163	170	172	175	172	156	157	166	163	165	168	161	152	158
	13	155	157	161	160	152	146	136	125	133	141	154	163	164	163	160	164	170	170	170	172	170	167	178	171	158
	14	167	170	175	177	172	163	154	144	142	145	152	158	169	175	174	154	154	182	164	173	191	196	175	175	167
	15	178	175	171	165	156	141	127	121	127	135	148	157	166	167	161	165	166	171	172	175	172	172	172	172	160
Q	16	171	169	171	171	168	160	149	142	140	145	152	166	169	167	172	171	176	179	179	176	176	167	164	166	165
	17	166	169	172	173	169	162	151	146	142	145	159	172	181	178	179	179	173	184	190	187	184	180	190	188	172
	18	190	196	193	186	175	163	148	141	142	148	159	166	171	169	166	165	171	177	178	179	186	188	188	189	172
	19	188	191	192	188	182	173	170	174	180	173	170	180	184	187	186	179	182	184	191	196	194	191	188	179	183
	20	171	173	176	170	152	118	107	131	140	137	146	146	152	164	161	168	167	173	173	177	173	172	171	168	158
Q	21	167	164	163	161	157	148	144	135	130	137	152	160	165	166	160	166	174	172	172	174	180	175	168	162	161
	22	166	174	173	170	163	159	154	148	144	146	153	160	166	172	171	171	171	170	171	171	171	171	171	172	165
	23	171	174	174	171	169	163	154	145	142	147	156	171	172	173	175	178	181	177	174	179	175	178	179	165	168
	24	168	174	177	177	171	158	146	146	141	151	151	160	166	175	174	169	172	175	170	168	171	168	173	170	165
	25	171	175	177	180	183	179	176	173	160	172	168	171	172	187	163	144	167	139	139	124	125	119	170	139	161
D	26	142	108	88	79	62	56	76	83	92	65	103	116	151	166	173	215	161	153	151	115	114	124	125	113	118
	27	108	108	93	115	108	96	76	70	84	112	126	136	151	148	146	149	151	161	161	149	148	146	136	148	126
	28	148	152	148	139	131	116	100	97	101	115	115	145	148	145	138	148	185	151	150	158	153	163	157	154	140
	29	155	157	158	159	149	130	118	101	112	133	139	149	164	162	161	152	186	152	152	156	167	160	147	148	149
	30	151	155	161	154	137	127	123	128	129	130	139	145	151	154	155	154	153	155	157	155	157	165	169	161	149
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		156	155	154	153	146	138	130	124	124	128	138	148	157	159	156	158	162	166	162	157	159	161	160	157	150
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		173	177	178	175	169	161	150	144	142	147	154	165	169	171	172	171	174	176	174	175	176	174	175	172	167
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		141	132	124	124	115	108	108	95	89	91	111	128	144	143	140	152	149	165	135	115	122	144	131	132	127

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1984 г.
APRILВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
D	1	112	117	127	131	135	140	141	142	142	156	158	169	176	174	171	179	178	173	156	154	149	148	146	150	151
	2	147	132	141	146	153	156	152	149	150	158	166	171	175	185	193	188	170	154	159	144	146	151	141	105	156
	3	97	100	128	136	139	151	154	156	157	163	170	165	184	184	190	176	164	154	146	149	148	133	115	117	149
D	4	121	113	112	126	144	152	152	149	149	146	150	154	171	195	178	171	166	144	111	87	41	54	57	65	130
D	5	74	92	111	131	143	148	150	153	158	164	166	183	204	208	213	209	186	151	163	164	142	128	105	106	152
D	6	124	137	141	150	158	158	154	154	154	156	154	159	168	168	165	166	162	165	164	165	161	161	162	162	157
	7	158	156	157	161	163	163	163	160	150	148	166	169	173	168	166	164	166	164	155	143	144	140	131	140	157
	8	136	136	131	138	146	155	156	154	160	170	201	219	204	203	199	188	174	178	164	162	156	140	119	94	162
D	9	85	70	113	135	152	157	154	148	143	144	149	158	168	176	174	172	166	165	155	144	154	156	158	158	148
	10	156	157	158	157	158	158	153	146	139	142	150	155	158	162	161	160	158	160	156	158	157	156	146	149	155
	11	148	136	146	154	156	156	153	149	142	138	146	152	157	160	160	162	159	160	158	154	144	151	154	156	152
Q	12	155	156	157	158	160	162	157	152	144	140	141	143	150	153	154	161	164	162	159	158	158	152	135	128	152
	13	141	154	156	156	158	157	149	144	137	134	137	143	152	152	154	156	154	158	157	156	155	155	148	148	150
	14	151	153	154	153	156	157	150	144	135	131	134	141	146	150	156	164	168	158	156	152	132	128	141	130	148
Q	15	130	144	147	149	149	151	148	143	138	140	145	148	151	156	154	154	153	153	152	151	150	151	151	151	148
	16	151	153	155	154	154	156	152	142	132	132	136	142	150	151	152	150	148	150	150	152	149	146	146	149	148
	17	151	154	156	156	156	153	147	144	138	135	136	142	146	151	152	152	150	152	151	151	149	150	148	146	149
Q	18	147	148	149	151	152	153	150	142	136	135	138	146	152	150	152	151	149	149	149	149	147	147	147	146	147
	19	146	150	150	148	149	148	141	130	121	118	126	135	140	142	144	147	145	146	146	146	145	142	140	143	141
	20	144	146	146	146	148	150	145	143	138	134	142	147	147	150	154	156	152	152	150	150	148	148	148	147	147
Q	21	147	147	147	145	144	144	142	133	127	125	131	139	145	151	153	156	155	152	150	150	147	146	147	145	145
	22	144	146	148	146	146	147	144	133	127	128	132	140	145	147	148	148	147	148	148	148	148	148	148	148	144
	23	148	150	148	146	146	147	138	132	123	120	124	131	140	145	150	152	152	154	154	148	144	145	133	138	142
D	24	145	150	150	151	152	153	147	134	123	123	125	136	144	151	151	150	147	148	149	149	147	147	144	143	144
	25	146	148	148	144	141	139(134)	127	119	112	117	126	142	153	188	196	199	194	169	161	157	148	117	117		148
	26	70	74	85	112	134	146	154	153	164	172	173	180	186	182	194	194	196	184	155	154	148	145	141	126	151
D	27	107	122	120	113	135	148	150	149	150	149	154	155	156	164	166	165	164	164	157	152	146	147	141	143	147
	28	147	150	152	154	158	159	155	152	149	150	156	164	177	176	168	171	163	159	158	157	154	151	152	155	158
	29	157	156	157	156	156	157	152	152	145	141	150	158	171	178	181	177	165	160	162	159	150	143	145	151	157
	30	155	158	158	158	158	157	156	148	139	141	149	154	158	158	158	158	156	156	156	155	155	153	137	115	152
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		135	137	142	145	150	153	150	145	141	142	147	154	161	165	167	166	163	159	154	151	146	144	138	136	150
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		147	149	150	150	150	151	146	137	128	128	131	139	146	149	151	150	149	150	150	149	147	147	144	145	145
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		110	109	116	131	144	151	153	152	156	162	171	181	188	195	195	190	178	162	150	142	127	124	113	99	150

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

МАЙ 1984 г.
MAY

СКЛОНЕНИЕ D = $10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	I	427	404	390	388	40I	422	42I	400	346	299	272	297	306	327	347	430	394	377	379	395	407	425	437	467	382
	2	473	46I	438	438	436	4I4	39I	366	320	303	276	27I	3I5	3I6	335	342	34I	339	34I	35I	357	359	359	363	363
	3	363	363	374	388	405	4I0	383	344	298	253	226	247	252	265	278	3I2	338	3I7	3I2	325	3I5	332	383	397	328
	4	407	38I	383	385	388	38I	363	344	293	246	239	28I	295	3I3	337	33I	325	325	339	356	337	338	3I0	356	336
	5	362	35I	356	366	385	385	378	349	3I3	264	23I	22I	233	284	3I8	338	372	393	39I	444	4I5	409	402	363	347
	6	4I9	409	420	435	43I	428	400	362	322	293	276	276	294	322	347	356	352	35I	349	35I	356	362	356	354	359
	7	357	373	385	390	400	402	39I	374	343	308	282	278	28I	290	309	325	332	337	344	346	346	35I	354	366	344
	8	375	384	393	387	394	393	38I	364	342	3I5	307	290	295	300	3I0	3I8	322	325	322	330	336	344	358	362	344
	9	366	373	38I	373	366	375	363	342	3I8	298	282	26I	290	293	325	324	34I	32I	322	335	335	367	369	349	336
	IO	397	396	398	404	4I5	347	35I	337	309	294	298	293	326	348	365	3I8	336	334	327	344	343	344	340	337	346
D	II	334	372	384	389	393	379	355	3I4	287	262	249	250	276	295	275	28I	289	309	322	327	345	347	369	373	324
	I2	359	37I	368	373	378	385	374	350	3I2	289	280	279	29I	303	323	337	350	363	365	34I	337	35I	352	349	34I
	I3	344	327	332	344	388	4I3	409	388	36I	326	306	293	296	3I6	34I	346	350	348	348	35I	353	354	352	352	347
	I4	354	363	375	388	392	388	363	328	277	247	233	220	257	289	3I2	325	32I	35I	347	36I	409	4I3	420	4I4	339
	I5	386	395	387	397	397	385	364	330	296	293	287	300	322	346	353	350	346	336	334	328	330	338	342	352	346
	I6	356	363	37I	382	383	379	360	324	288	268	300	284	3I3	336	344	35I	346	340	33I	328	323	3I6	322	334	335
	I7	348	358	363	366	364	353	363	334	294	257	227	2I6	226	298	3I3	332	30I	3I2	3I1	3I8	337	35I	357	36I	3I9
	I8	369	390	407	42I	435	427	383	343	293	245	244	25I	26I	279	320	329	335	330	346	343	344	350	37I	34I	340
	I9	404	405	404	40I	342	398	39I	37I	34I	300	288	269	287	3I8	344	348	353	38I	376	385	356	37I	377	379	358
	Q	20	372	378	39I	405	4I7	470	475	407	378	32I	304	302	288	293	327	324	33I	435	397	4I9	4I4	392	4I7	4I6
D	2I	4I0	358	398	35I	404	43I	432	420	383	337	306	276	309	328	327	352	348	356	364	287	344	367	39I	37I	360
	22	382	388	407	435	4I7	424	434	39I	325	295	267	280	339	325	323	337	374	36I	36I	362	376	38I	367	357	363
	23	369	400	350	384	402	407	394	380	36I	296	288	307	290	305	330	383	352	368	363	332	368	369	324	360	353
	24	376	394	393	398	4I2	42I	4I8	375	327	278	262	264	243	276	33I	369	375	337	409	352	357	359	352	344	35I
	25	320	377	387	397	4I7	42I	408	364	3I5	276	257	257	27I	3I2	322	34I	352	358	342	362	380	454	405	356	352
	26	400	404	383	354	395	439	432	406	375	343	3I7	3I0	324	322	334	335	329	329	350	352	363	366	365	368	362
	27	373	386	398	402	404	390	36I	333	3I3	293	298	297	298	30I	334	350	352	359	35I	356	363	382	386	388	353
	28	390	394	394	382	375	365	346	330	298	27I	260	268	296	328	346	358	355	334	330	336	353	369	36I	364	342
	29	372	383	393	406	377	378	372	334	297	270	255	250	275	323	348	363	363	349	359	350	34I	329	353	369	342
	D	30	379	370	34I	356	376	405	383	34I	3I8	275	27I	257	289	300	325	34I	342	333	327	34I	372	375	386	383
D	3I	395	397	405	409	4I7	420	400	36I	309	263	235	243	269	290	3I5	334	334	34I	342	342	347	34I	377	367	344
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		379	383	385	390	397	40I	388	358	32I	286	272	27I	287	308	328	34I	344	347	348	350	357	365	368	368	348
СРЕДНЕЕ ПО СПОК.ДНЯМ		37I	38I	390	394	400	397	379	35I	3I9	289	284	278	29I	303	322	336	337	340	338	340	343	347	359	363	344
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ.ДНЯМ		376	376	382	388	40I	4I7	420	386	348	30I	278	276	290	3I0	324	346	34I	366	359	344	368	372	37I	373	355

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАЙ 1984 г.
MAYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
Q	1	148	143	148	154	154	143	115	104	115	124	144	176	161	155	174	145	149	146	144	145	144	146	144	149	145
	2	153	143	131	119	108	105	101	100	111	134	154	157	153	167	159	158	158	161	164	165	164	164	164	162	144
	3	162	161	161	155	146	135	128	129	134	150	164	165	178	183	179	171	174	176	185	206	200	176	159	168	164
	4	163	168	174	173	161	146	139	132	127	136	152	170	173	164	157	163	172	174	180	191	179	177	178	177	164
	5	174	170	176	171	165	159	152	144	131	128	141	155	186	167	161	185	152	149	143	146	164	144	144	149	157
	6	166	162	159	158	157	132	113	126	125	126	134	143	146	152	155	156	164	167	167	165	162	163	164	165	151
	7	164	167	167	166	163	160	158	154	149	149	157	153	147	161	163	165	167	170	173	173	173	173	173	173	163
	8	173	173	170	167	164	161	159	161	166	173	162	171	179	177	176	176	174	178	184	182	183	182	180	179	173
	9	182	179	177	170	167	162	155	155	159	165	164	174	161	176	179	170	158	167	170	171	182	169	167	176	169
	10	178	173	170	161	123	113	124	139	135	129	123	138	129	162	144	169	161	173	184	181	179	180	179	177	155
Q	11	179	185	187	183	178	164	165	156	161	167	172	176	167	173	181	177	182	179	182	183	183	183	178	181	176
	12	192	192	189	182	176	174	164	155	153	155	167	161	168	164	167	167	176	173	180	206	213	195	192	192	177
	13	192	180	183	176	177	170	159	152	143	143	149	159	167	167	170	167	170	174	176	174	172	170	170	170	168
	14	171	171	167	162	155	149	146	154	160	165	177	203	185	164	167	173	173	170	164	161	161	149	153	161	165
	15	159	161	164	160	151	141	137	128	129	143	152	167	167	161	164	162	162	167	171	171	170	169	166	165	158
Q	16	169	173	173	170	158	145	139	137	140	154	169	154	167	172	175	170	167	169	173	174	173	174	177	175	165
	17	178	186	188	183	175	170	172	165	158	116	147	173	188	169	173	167	182	181	186	188	180	175	167	170	172
	18	173	177	182	182	173	167	153	137	126	138	152	169	175	176	170	180	176	181	200	191	190	176	162	167	170
	19	159	149	158	139	118	113	99	100	107	98	94	123	138	143	155	161	167	170	158	161	157	152	155	157	139
	20	163	158	161	155	143	133	104	113	116	133	130	128	149	157	137	145	181	170	164	155	146	149	149	161	146
Q	21	140	129	137	139	125	116	109	78	59	81	114	131	144	119	131	149	155	172	170	180	158	152	161	153	133
	22	164	161	158	139	131	122	85	68	92	105	126	139	153	164	160	177	188	191	152	157	155	151	152	152	143
	23	151	134	151	149	126	123	118	119	107	131	131	122	144	146	158	179	166	170	191	164	161	155	152	155	146
	24	158	158	159	157	152	144	130	128	143	143	151	164	172	154	182	179	145	149	168	143	156	151	145	138	153
	25	137	143	147	145	143	134	123	129	137	150	155	163	160	177	170	148	155	159	170	167	161	163	156	158	152
Q	26	156	155	139	140	143	133	110	116	130	143	148	155	153	152	158	155	161	164	163	159	161	161	162	163	149
	27	164	166	164	157	147	137	134	143	145	140	143	155	160	169	161	158	162	162	158	156	155	152	151	152	154
	28	155	150	143	134	128	125	126	131	133	137	148	159	170	176	173	170	170	172	171	163	159	155	152	167	153
	29	164	159	150	140	131	137	131	128	129	137	138	141	147	159	167	161	158	166	160	155	156	162	152	152	149
	30	157	160	164	164	161	149	138	122	116	125	123	132	124	144	152	154	163	162	169	184	188	170	159	164	152
Q	31	164	167	164	162	159	152	146	140	147	158	162	162	164	159	161	161	164	167	172	174	176	179	171	165	162
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		165	163	163	158	150	142	133	130	132	138	147	156	160	162	164	165	166	169	171	171	170	165	162	164	157
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		167	169	168	164	158	151	147	147	149	155	159	159	163	168	167	166	167	169	172	172	172	172	170	169	163
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		159	154	159	153	140	133	118	109	106	113	130	139	156	151	152	163	174	177	173	169	160	156	156	158	148

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАЙ 1984 г.
MAYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		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
Q	Q	1	122	141	147	149	161	161	158	154	148	149	163	190	193	197	198	198	176	172	170	170	167	164	156	147	165
		2	139	145	152	147	149	151	146	144	147	149	155	172	164	161	161	158	153	154	155	156	156	156	155	155	153
		3	155	155	151	154	156	155	150	143	135	132	139	140	143	150	152	156	156	156	154	148	136	138	141	136	147
		4	141	148	148	147	146	147	147	144	141	146	151	159	164	164	162	159	157	157	155	150	149	150	141	143	151
		5	149	149	149	149	148	146	147	145	140	145	155	164	187	193	193	192	180	180	171	156	123	152	157	139	159
		6	129	145	155	155	153	150	150	146	140	139	140	144	148	153	162	160	158	157	155	156	156	156	156	156	151
		7	156	157	155	154	155	155	151	146	141	137	145	157	154	155	155	156	154	154	154	153	153	154	153	153	152
		8	153	154	151	148	148	148	144	139	137	137	143	141	143	146	147	149	148	149	149	150	150	150	150	149	147
		9	149	149	147	144	143	143	141	138	135	134	138	142	147	149	160	168	165	160	156	155	147	146	147	128	147
		10	133	145	146	148	150	151	148	147	147	152	163	171	171	180	183	176	181	171	159	156	159	159	157	156	159
Q		11	154	152	148	145	146	144	135	138	138	136	138	143	148	150	148	149	150	151	153	153	148	143	145	147	146
		12	145	145	145	150	152	151	148	142	132	135	143	143	145	147	154	155	158	163	158	154	152	152	151	151	149
		13	152	151	145	146	147	147	146	142	138	141	143	145	147	149	153	153	151	150	149	149	148	149	149	150	148
		14	151	152	153	151	148	143	137	136	134	135	137	147	159	164	165	165	161	160	156	155	148	146	143	144	150
		15	147	151	156	155	157	155	150	145	141	146	147	152	155	162	161	158	154	154	152	152	153	153	153	153	153
		16	154	155	152	150	150	151	147	143	139	141	151	148	151	153	152	152	151	151	149	149	149	150	148	148	149
		17	147	146	146	144	142	141	135	126	126	136	140	143	152	156	155	153	148	150	149	150	150	151	151	152	145
		18	152	151	146	143	141	141	141	140	135	136	139	147	152	156	158	158	155	154	148	143	143	136	127	123	144
		19	109	123	137	139	137	143	145	151	151	153	154	161	166	166	168	164	162	164	161	158	153	155	154	153	151
		20	145	143	140	150	155	152	154	151	147	150	160	163	164	169	171	167	168	176	158	153	152	153	136	127	154
D	D	21	126	109	106	124	139	145	148	148	152	155	156	166	189	176	169	173	166	167	162	136	142	144	126	105	147
		22	125	127	134	137	141	145	142	149	150	144	149	154	165	178	172	183	179	155	153	152	151	142	131	131	150
		23	125	124	126	127	132	141	140	141	142	152	170	172	167	169	169	178	168	167	152	143	148	148	140	147	150
		24	147	154	156	156	156	153	147	145	138	137	148	149	159	162	190	204	195	182	173	163	158	158	156	146	160
		25	144	154	164	167	166	158	146	145	139	142	150	160	170	183	180	179	175	171	160	152	152	140	122	118	156
Q	Q	26	144	150	151	152	156	157	158	155	143	141	146	157	164	167	168	164	159	158	159	159	158	158	158	159	156
		27	158	158	158	157	160	158	152	147	142	148	152	158	164	168	172	171	165	163	159	159	158	157	156	154	158
		28	153	153	150	148	149	151	149	148	149	151	150	150	155	158	160	163	160	158	156	156	155	151	145	142	153
		29	147	149	149	149	148	149	147	147	145	145	154	154	157	166	168	168	163	162	160	159	156	153	152	154	154
		30	152	147	141	144	149	151	152	147	145	157	169	170	164	167	166	166	166	166	160	153	143	136	139	141	154
Q	31	146	151	152	155	155	155	148	141	135	138	143	141	146	149	152	155	152	153	152	152	152	149	144	149	149	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			144	146	147	148	150	150	147	144	141	143	149	155	160	163	165	166	162	161	157	153	150	150	146	144	152
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			153	155	154	153	154	153	148	143	139	140	147	149	152	154	156	157	154	154	153	153	152	152	150	151	151
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			134	130	130	136	142	145	144	143	143	147	155	160	167	170	167	171	166	163	155	147	149	148	137	132	149

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1984 г.
JUNEСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

		I	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
D	1	383	385	381	398	409	398	380	346	308	274	241	226	233	245	281	303	309	315	331	331	331	334	334	328	325
	2	322	347	377	407	404	397	398	377	318	276	257	265	278	309	334	339	347	328	315	315	330	312	290	341	333
	3	359	380	404	405	410	391	373	329	271	227	200	205	264	246	300	390	347	400	385	337	342	342	341	353	333
	4	363	381	383	369	377	397	383	363	328	303	296	291	295	307	315	341	355	359	347	339	331	339	353	367	345
	5	325	356	364	359	404	410	410	372	339	300	271	279	315	315	327	334	333	328	334	341	339	349	350	350	342
	6	363	383	385	372	400	400	391	373	333	304	284	281	285	309	322	326	328	323	332	332	356	356	359	367	344
	7	353	370	378	395	389	381	378	347	328	311	295	296	310	334	347	347	341	339	339	341	345	341	347	350	346
	8	358	372	385	391	398	405	400	385	345	312	281	264	271	293	290	284	308	306	309	314	313	356	347	369	336
	9	367	375	394	385	375	373	372	359	322	320	311	307	309	315	322	333	341	339	363	353	325	334	353	373	347
	10	375	369	356	350	341	356	353	366	352	331	314	300	310	322	333	341	346	334	341	346	347	363	372	373	345
Q	11	372	366	363	363	370	358	364	342	315	296	276	278	293	317	331	334	337	332	332	332	336	345	356	369	337
	12	371	369	368	355	369	374	386	372	339	309	284	279	307	333	349	346	346	347	342	342	348	350	348	352	345
	13	359	375	390	394	398	396	377	356	334	308	290	285	295	318	323	337	339	337	356	352	345	345	348	356	346
	14	364	369	380	394	400	397	385	356	314	274	264	268	284	296	320	328	334	333	331	331	333	339	339	342	336
	15	359	366	386	402	429	419	400	366	322	284	243	221	227	252	268	322	320	290	300	366	356	341	366	385	333
D	16	404	347	363	407	400	427	419	399	353	306	293	287	296	312	347	325	364	361	344	363	359	371	334	368	356
	17	372	393	400	407	419	430	419	397	359	333	296	265	262	289	309	334	342	341	337	341	334	353	363	366	353
	18	369	383	397	407	426	424	410	378	341	304	271	259	227	265	315	327	359	419	353	372	359	362	366	325	351
	19	350	374	413	419	431	431	413	369	352	312	306	300	289	306	328	331	356	348	331	347	397	397	396	400	362
	20	363	331	363	381	404	429	410	383	353	328	331	303	308	325	346	359	353	376	359	350	353	353	352	359	357
Q	21	366	377	397	416	429	424	407	378	344	314	290	272	404	303	333	352	353	353	353	350	353	369	369	375	362
	22	391	397	388	394	409	410	396	378	352	334	315	303	301	310	341	350	344	347	347	347	366	358	366	380	359
	23	385	391	394	394	391	385	371	356	337	309	300	296	308	315	303	310	318	331	334	336	328	407	427	444	353
	24	363	359	375	372	388	381	416	397	356	259	303	303	309	318	334	337	341	372	348	341	350	363	372	356	351
	25	386	405	429	420	416	391	375	369	359	347	312	290	281	300	322	318	322	325	311	337	347	350	363	385	353
D	26	394	397	374	372	394	391	385	356	328	305	300	284	303	309	318	328	322	324	328	359	369	367	381	385	349
	27	410	404	431	385	374	398	378	347	331	303	293	290	314	315	334	341	347	347	344	344	350	359	363	368	353
	28	381	407	422	405	394	391	347	322	315	300	290	276	259	265	306	303	334	372	337	347	363	347	381	391	344
	29	410	422	410	419	417	419	400	381	356	334	315	303	300	306	322	328	322	318	334	334	359	381	394	397	362
	30	363	359	388	397	400	410	397	378	353	322	303	291	296	306	341	366	341	353	359	353	347	350	353	359	354
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		370	377	388	391	399	400	390	367	335	305	288	279	291	302	322	334	338	343	339	343	347	354	359	368	347
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		370	377	385	391	401	400	390	368	337	308	289	281	318	312	333	343	343	343	346	344	349	352	354	361	350
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		369	373	392	401	409	414	400	368	329	290	273	268	274	287	321	343	356	377	352	352	358	362	358	363	349

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1984 г.
JUNEГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		I	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
D	1	168	172	173	171	159	146	135	128	126	141	161	178	184	177	171	177	180	179	182	182	182	181	181	185	167
	2	183	187	189	176	162	146	146	149	146	140	153	148	164	150	180	182	174	177	182	184	186	193	194	194	170
	3	193	196	192	191	181	163	148	132	135	153	168	171	142	228	180	138	154	176	172	162	165	169	166	169	169
	4	172	171	160	139	154	151	139	129	118	113	105	127	147	157	148	156	157	163	172	175	176	173	171	157	151
	5	151	159	157	150	147	144	135	118	121	136	148	133	135	165	157	162	169	171	172	171	176	174	176	169	154
	6	177	175	171	160	162	153	138	138	142	140	158	159	173	162	153	166	171	176	177	179	187	174	172	173	164
	7	168	170	174	167	155	143	146	137	135	137	128	146	161	165	149	162	165	168	172	173	170	168	167	168	158
	8	172	174	177	174	168	159	150	141	135	137	145	161	171	173	191	186	191	194	200	209	192	194	187	185	174
	9	185	183	180	165	158	153	142	111	127	128	138	141	137	164	170	164	171	171	180	173	174	171	162	164	159
	10	167	165	161	149	143	140	138	141	147	146	150	156	165	167	192	176	172	180	174	168	172	180	180	172	163
Q	11	173	169	159	156	143	142	138	141	138	141	154	165	155	165	162	169	165	178	170	173	176	175	170	167	160
	12	171	168	161	152	152	149	146	149	146	141	149	158	168	177	173	170	171	167	167	168	170	172	170	172	162
	13	173	172	170	164	150	141	128	129	134	123	146	156	170	164	170	170	173	179	178	173	168	168	170	170	160
	14	176	179	176	170	166	158	149	141	140	141	155	166	182	184	185	177	177	173	176	177	178	176	177	182	169
	15	189	193	189	186	174	168	165	162	161	147	164	161	174	180	192	209	192	193	197	183	187	189	185	201	181
D	16	187	192	177	143	101	109	92	99	74	90	140	125	159	155	159	161	162	155	159	159	158	152	159	160	143
	17	165	167	167	165	159	150	141	122	108	108	128	153	161	156	165	152	165	164	166	170	175	165	164	165	154
D	18	168	174	178	186	189	189	180	168	157	158	138	149	164	186	171	177	177	160	146	138	146	149	149	145	164
	19	152	164	155	156	147	126	111	116	120	133	129	141	148	157	187	182	162	165	168	158	152	152	159	153	150
Q	20	146	167	138	117	116	125	122	113	116	131	138	144	151	161	164	165	155	159	153	151	149	150	151	152	143
	21	153	157	161	156	147	136	126	120	119	126	139	147	156	169	167	166	169	165	164	160	156	150	148	156	151
	22	159	170	178	167	159	147	129	129	132	138	143	141	149	159	155	161	167	159	162	164	161	156	156	156	154
	23	158	159	159	153	147	149	144	141	141	156	159	161	159	164	173	171	174	173	174	176	180	201	162	171	163
	24	174	153	135	140	108	117	122	138	122	122	129	140	153	165	156	159	165	168	155	158	156	156	156	156	146
	25	164	168	161	152	141	142	143	145	135	123	135	136	144	153	156	168	171	171	178	177	178	171	166	168	156
	26	168	165	167	165	156	147	147	144	149	147	147	156	156	162	168	165	166	174	180	174	181	168	174	167	162
	27	171	171	153	145	141	129	129	132	132	139	136	126	133	146	154	156	156	159	162	165	165	165	165	166	150
	28	165	168	164	159	142	138	148	145	147	150	148	153	159	171	138	159	160	169	154	157	172	186	162	162	157
	29	172	171	174	168	162	145	135	130	133	144	147	144	154	162	168	166	177	183	175	178	187	186	172	168	163
	30	168	169	174	170	157	141	132	126	138	139	138	144	150	165	169	192	171	174	166	168	166	168	172	177	160
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		170	172	168	160	152	145	138	134	132	136	144	150	157	167	167	169	169	171	171	170	171	171	168	168	159
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		166	169	169	162	155	146	136	134	134	134	146	154	165	171	170	169	171	169	169	168	167	164	164	167	159
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		174	179	172	163	154	148	134	129	121	129	136	143	152	177	169	163	162	164	163	158	159	159	161	157	155

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1984 г.
JUNEВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
D	1	149	150	150	154	156	152	145	143	139	144	143	145	153	155	155	154	149	149	150	151	151	152	152	153	150
	2	152	150	148	146	146	147	143	141	135	138	143	147	153	156	160	162	161	158	155	153	151	151	141	141	149
	3	149	149	148	146	149	150	141	137	137	137	143	151	150	175	208	206	185	177	158	157	159	159	157	157	158
	4	159	157	153	150	153	154	149	146	144	156	164	166	178	181	176	176	174	171	166	161	159	153	139	135	159
	5	132	135	142	143	152	155	150	145	146	147	154	163	165	166	165	163	160	159	157	157	155	157	157	154	153
	6	149	152	151	151	153	155	151	147	141	139	148	155	163	167	163	159	156	155	155	155	149	148	149	151	153
	7	151	147	147	149	147	141	142	143	143	147	149	148	153	161	160	160	157	156	155	155	152	153	154	156	151
	8	156	156	155	153	149	147	145	147	145	146	147	148	153	154	156	152	151	152	152	150	143	144	147	149	150
	9	151	153	152	150	149	149	147	144	145	149	156	159	158	159	157	156	161	162	158	150	145	143	148	153	152
	10	154	153	149	148	152	151	143	136	138	141	145	150	154	160	163	165	159	158	153	154	153	151	144	145	151
Q	11	147	145	149	151	152	150	146	142	133	136	140	146	149	154	155	160	158	159	156	155	154	151	148	150	149
	12	153	153	153	150	150	148	143	142	139	143	146	146	151	158	159	158	155	153	151	152	152	152	153	153	151
	13	153	153	151	150	153	153	148	141	136	135	141	143	151	154	157	155	151	153	152	153	152	152	152	153	150
	14	152	151	150	145	140	136	132	131	128	129	135	135	139	142	149	152	151	151	150	151	149	150	150	152	144
	15	152	149	149	149	149	147	141	131	129	129	139	144	149	154	160	172	167	160	155	153	151	147	143	132	148
D	16	120	110	105	111	124	134	131	142	144	153	179	184	195	196	190	171	163	161	157	162	155	151	141	139	151
	17	143	149	151	153	154	154	152	148	141	142	135	137	149	155	162	161	159	156	154	155	149	151	153	154	151
	18	153	151	153	146	143	139	133	131	131	139	153	163	176	197	189	191	187	179	155	159	159	160	159	153	158
	19	143	143	147	153	154	156	155	148	148	151	163	159	164	169	179	177	173	168	156	145	145	134	135	131	154
	20	121	120	128	133	143	149	148	146	145	146	152	150	158	161	163	163	159	161	156	156	156	156	155	157	149
Q	21	157	157	158	156	155	153	148	146	139	137	140	148	151	151	156	156	155	157	155	155	154	155	155	154	152
	22	149	144	141	138	143	144	140	142	139	139	144	151	158	163	166	164	159	157	155	155	153	153	153	153	150
	23	153	151	149	147	146	145	144	140	137	138	141	143	147	149	151	151	149	151	150	150	149	136	128	120	144
	24	108	96	100	111	124	131	138	137	140	144	148	149	152	158	160	162	159	159	155	156	155	156	155	149	142
	25	148	153	155	154	153	152	143	137	134	137	139	143	154	153	153	154	154	155	152	151	148	151	150	151	149
	26	151	148	143	146	147	152	149	151	152	151	154	155	157	155	154	155	152	153	152	153	149	147	145	143	151
	27	138	138	136	140	140	143	142	137	139	146	153	162	167	167	158	157	154	153	152	153	152	153	153	153	149
	28	150	145	146	141	142	141	134	138	143	152	162	167	169	176	174	175	177	180	172	170	160	142	140	142	156
	29	140	144	150	152	154	153	148	144	139	142	148	152	161	160	159	159	156	156	156	156	151	138	139	143	150
	30	147	149	150	150	152	148	148	145	140	141	148	158	164	174	176	173	167	166	160	152	153	156	156	155	155
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		146	145	145	146	147	148	144	142	140	142	148	152	158	163	164	164	161	160	155	155	152	150	148	148	151
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		153	152	151	148	148	147	142	140	136	137	141	145	150	154	157	157	154	154	153	153	152	152	153	153	149
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		145	142	141	141	145	147	142	141	141	147	160	165	173	184	188	184	176	171	158	157	155	151	146	143	156

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1984 г.
JULYСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ	I	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
I	366	383	397	410	402	391	387	381	350	322	296	271	271	284	314	334	341	347	328	353	375	378	378	377	352
2	372	372	366	393	410	407	392	378	347	306	284	284	284	292	306	325	335	331	331	334	356	342	361	372	345
3	322	372	381	407	410	400	361	334	303	285	265	268	271	196	341	341	341	341	331	322	328	363	339	358	337
4	378	391	416	407	385	380	359	347	309	284	287	278	274	290	309	323	330	322	315	334	347	357	375	334	339
5	328	375	388	413	404	410	391	359	341	329	309	303	319	325	328	336	337	323	326	322	346	341	341	353	348
Q 6	347	359	380	371	374	366	377	372	350	322	303	290	303	331	329	336	333	337	336	334	347	334	350	385	344
7	367	385	388	394	405	402	381	359	328	314	303	309	303	306	323	333	328	328	328	334	334	359	334	350	346
8	356	363	350	359	391	388	388	378	353	322	293	294	300	315	325	334	334	334	350	337	341	333	334	347	342
9	364	378	391	383	369	363	359	356	344	325	309	300	309	318	331	334	315	312	315	322	328	327	337	344	339
10	359	366	372	378	385	369	356	341	309	274	270	274	287	315	359	353	334	337	329	363	363	347	346	356	339
11	363	381	404	397	385	378	363	355	347	325	293	287	309	328	323	341	369	352	344	347	355	347	391	359	352
D 12	400	391	344	353	404	410	391	363	322	300	287	287	284	296	306	309	318	341	337	341	361	373	375	372	344
D 13	381	397	410	389	381	394	451	356	328	334	281	243	272	322	290	322	347	341	394	334	390	394	413	426	358
D 14	454	381	394	385	470	429	416	413	378	347	331	300	309	341	325	345	397	363	369	372	372	366	347	383	374
D 15	416	413	404	397	419	438	422	410	372	339	303	298	315	311	349	378	341	341	347	363	381	344	334	397	368
D 16	416	397	407	407	400	432	416	391	353	341	293	314	286	296	315	334	341	341	325	375	407	378	374	372	363
D 17	391	391	413	413	422	429	337	356	353	337	293	298	341	315	334	408	353	347	347	347	354	303	375	394	360
18	388	388	404	378	413	435	407	385	359	334	320	315	315	366	328	328	333	404	353	363	394	385	378	375	369
19	369	372	388	419	410	419	378	369	347	328	317	309	322	347	341	342	337	334	341	334	344	366	385	397	359
20	391	385	404	410	401	331	385	373	359	350	331	333	323	318	328	344	353	364	353	356	353	354	359	378	360
Q 21	380	394	402	404	415	407	385	351	322	300	287	304	308	310	315	322	323	334	337	347	353	356	371	361	350
22	369	385	391	404	378	366	378	380	372	344	322	305	306	309	315	318	341	344	341	341	361	358	361	359	352
Q 23	341	369	391	397	394	397	385	375	353	328	300	281	303	315	309	315	315	347	363	336	347	347	359	367	347
24	353	397	410	411	347	333	334	322	306	274	290	293	296	304	322	327	327	318	334	341	355	361	375	385	338
25	392	404	407	404	400	385	378	364	337	310	298	303	315	328	344	331	334	337	353	356	366	378	386	388	358
Q 26	404	397	378	366	372	377	372	354	341	327	296	290	290	301	306	327	334	342	347	350	366	378	374	385	349
27	347	385	404	404	409	394	369	351	334	317	300	293	304	315	331	327	315	318	337	381	347	369	359	308	347
28	385	386	397	359	342	347	328	309	303	283	284	272	303	306	328	378	331	322	323	341	337	358	359	367	335
29	375	383	392	391	381	378	359	341	328	311	288	290	289	306	359	334	315	359	353	371	353	354	361	372	348
Q 30	366	372	391	386	385	385	378	372	341	312	290	290	300	315	334	350	271	334	347	350	342	344	351	347	344
31	359	385	400	404	410	412	416	397	366	318	285	278	274	290	300	322	315	315	323	322	328	322	359	410	346
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	374	384	392	393	396	392	381	364	340	317	297	292	300	313	325	337	333	339	341	346	356	355	363	370	350
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	372	383	390	389	394	394	380	362	337	316	295	295	301	309	317	329	314	337	344	343	348	357	358	362	347
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	412	396	406	398	418	424	408	385	357	340	300	291	305	317	323	357	356	347	356	358	381	357	369	394	365

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1984 г.
JULYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	I	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	180	181	188	189	172	161	157	145	141	136	144	159	169	177	184	180	192	170	180	177	213	166	174	179	171
2	175	178	189	186	178	165	150	132	130	147	153	151	159	166	172	180	178	183	183	186	190	186	175	174	169
3	180	181	184	178	165	149	141	126	124	126	139	133	151	165	172	178	179	175	168	172	166	168	171	170	161
4	173	176	173	165	165	156	138	132	138	138	139	151	151	174	168	179	178	187	195	201	193	189	181	181	177
5	181	189	183	171	161	147	138	124	118	133	144	152	156	161	167	167	173	173	177	180	182	180	176	172	163
Q 6	171	175	174	171	161	158	159	152	152	147	156	155	164	167	173	178	176	174	177	177	174	166	170	170	167
7	175	179	174	170	162	153	149	141	138	138	149	152	156	153	163	170	176	174	185	179	178	175	178	174	164
8	179	177	168	170	173	170	153	153	129	144	155	150	154	162	167	173	172	171	173	175	173	174	177	177	165
9	175	174	170	161	150	158	161	150	141	148	153	158	161	159	154	165	170	177	179	180	181	181	182	182	165
10	181	182	178	175	168	160	148	147	141	136	139	165	186	165	155	157	173	173	171	166	168	164	166	163	164
11	168	171	172	168	161	160	158	152	147	139	141	150	151	154	171	172	162	172	165	168	168	169	157	178	161
12	182	163	139	172	165	157	139	135	134	129	130	144	156	153	157	161	166	170	174	177	176	167	165	172	158
13	173	174	168	159	144	161	123	76	123	126	124	120	167	160	138	139	139	147	169	151	135	142	141	145	144
14	159	124	120	114	118	114	115	94	108	114	93	120	108	137	150	166	189	157	156	156	160	162	153	156	135
15	153	153	133	143	144	123	114	105	99	107	112	127	131	150	152	168	150	162	168	196	160	166	154	166	143
16	145	154	148	136	141	138	131	118	120	99	120	132	151	151	159	151	159	165	171	193	177	148	156	156	147
17	156	148	138	138	132	72	81	117	114	124	120	133	132	136	144	175	156	159	162	156	153	156	156	154	138
18	158	154	143	136	134	122	122	124	131	131	143	143	150	154	155	157	161	172	165	161	182	160	149	154	148
19	143	151	146	131	125	119	129	135	137	118	130	137	143	149	154	146	152	163	164	169	173	156	155	158	145
20	153	158	158	149	143	137	131	119	122	131	134	142	148	146	158	163	158	158	161	161	161	161	164	158	149
Q 21	158	157	154	151	145	137	133	127	137	139	142	142	146	147	152	158	160	164	171	170	167	167	172	167	153
22	164	167	164	146	131	146	144	142	142	143	139	142	151	152	157	167	167	161	164	166	167	167	164	160	155
Q 23	161	169	164	161	155	149	143	140	141	137	149	152	146	155	161	164	173	167	173	169	167	169	167	161	158
24	170	163	169	163	169	170	164	147	137	153	139	149	155	155	152	158	160	166	167	168	163	164	163	161	159
25	163	164	164	161	157	154	151	155	160	164	151	149	154	158	163	158	160	170	178	182	169	164	164	164	162
Q 26	158	155	161	163	164	160	154	147	143	133	135	135	144	150	156	159	164	167	171	171	171	168	163	161	156
27	160	174	171	170	160	147	135	135	137	146	157	165	163	156	147	150	160	169	175	184	166	169	175	176	160
28	177	174	156	154	147	132	130	118	132	144	146	162	153	155	157	165	170	171	175	172	175	174	174	172	158
29	174	170	170	165	159	154	150	139	136	141	136	141	159	165	171	180	172	174	169	171	164	166	165	167	161
Q 30	163	161	160	163	159	152	143	132	140	143	147	156	156	160	159	164	166	168	169	169	170	172	171	170	159
31	172	180	184	179	175	169	160	149	147	150	147	157	174	175	160	167	175	184	184	195	199	213	187	187	174
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	167	167	163	160	154	147	140	133	134	136	139	146	153	157	160	165	167	169	172	174	172	169	167	167	157
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	163	164	163	162	157	150	144	137	140	138	144	147	150	153	158	163	168	168	174	172	171	170	170	167	158
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	157	151	141	138	136	122	113	102	113	114	114	126	138	147	149	160	159	158	165	170	157	155	152	155	141

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1984 г.
JULYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
Q	1	155	155	151	147	147	144	144	142	136	138	143	146	151	153	160	161	163	162	158	156	136	138	147	152	149
	2	152	150	144	146	146	141	141	134	131	131	138	140	144	146	151	158	158	158	157	155	151	145	148	146	146
	3	138	136	139	145	144	144	138	132	128	130	139	143	152	160	163	165	164	161	156	154	153	151	148	151	147
	4	153	151	149	147	147	143	140	138	131	129	135	145	147	152	155	159	157	158	154	149	144	145	143	140	146
	5	129	131	139	137	137	132	135	134	129	131	139	147	154	153	153	151	152	153	152	153	151	150	150	150	143
	6	150	151	149	149	150	148	143	134	128	131	141	147	154	157	155	159	153	152	150	151	149	145	145	145	147
	7	151	154	152	148	145	143	140	139	138	141	142	148	155	156	156	157	155	155	153	152	150	149	145	148	149
	8	151	152	149	144	144	144	143	143	137	143	141	145	152	159	161	157	155	155	153	151	150	150	147	139	149
	9	138	142	145	143	149	147	141	139	134	135	138	147	156	163	163	158	152	153	152	151	150	151	150	150	148
	10	151	150	148	147	149	147	143	134	129	139	141	145	158	164	169	163	159	161	157	153	152	153	153	153	151
D	11	151	153	151	149	150	149	150	144	146	146	144	144	151	158	164	168	170	167	161	159	153	141	145	153	153
	12	153	153	146	139	142	143	145	148	145	147	152	154	157	157	155	153	151	154	153	152	151	151	151	152	150
	13	152	151	151	147	143	136	132	139	141	143	147	181	244	326	278	241	219	194	178	146	141	169	165	147	175
	14	137	131	131	135	145	148	148	151	151	150	153	165	168	173	168	177	167	169	167	148	152	149	146	148	153
	15	147	153	146	147	153	157	155	155	152	150	154	166	164	166	172	170	164	164	160	148	142	141	130	132	154
	16	135	147	149	148	149	151	148	148	147	152	164	161	158	156	159	162	161	162	158	151	137	148	142	130	151
	17	140	143	150	153	150	152	150	147	143	145	158	176	184	172	178	182	166	166	155	156	158	143	142	152	157
	18	154	155	156	154	157	160	153	150	147	147	153	157	171	184	172	167	164	165	157	155	149	148	151	157	158
	19	153	151	155	154	149	151	149	145	145	149	151	153	163	171	167	165	158	159	157	155	150	151	153	154	155
	20	155	157	153	153	156	153	154	157	150	143	150	160	163	161	159	160	159	160	158	158	157	156	152	144	155
Q	21	147	154	154	152	152	152	150	145	142	143	144	148	152	154	153	154	154	155	154	155	154	154	150	147	151
	22	150	151	152	150	153	151	144	140	140	144	147	150	152	153	156	158	160	159	154	155	155	156	155	154	152
	23	149	150	149	150	152	149	143	141	139	136	141	150	156	153	152	151	153	156	155	154	155	155	155	153	150
	24	144	145	147	143	146	149	147	146	142	146	151	154	151	152	152	152	151	154	155	155	154	155	153	155	150
	25	155	155	150	149	150	145	140	141	139	139	146	147	151	156	156	154	151	152	155	149	143	141	143	145	148
	26	147	147	143	144	152	155	154	148	145	145	150	154	158	155	156	156	154	154	154	154	153	150	151	151	151
	27	145	142	146	145	146	147	145	144	144	142	142	145	156	161	160	154	155	157	155	149	143	146	150	151	149
	28	152	153	152	146	147	145	148	148	141	138	146	155	158	167	173	173	162	158	155	155	152	152	151	151	153
	29	152	153	150	144	144	142	138	135	130	135	139	146	151	152	152	159	161	151	142	146	150	152	153	152	147
	30	152	154	154	148	146	147	148	144	143	143	145	151	158	160	160	158	152	155	155	154	153	152	151	151	151
	31	150	152	151	149	147	147	147	149	144	139	143	144	153	158	159	154	149	149	149	149	149	135	113	130	146
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		148	149	148	147	148	147	145	143	140	141	146	152	159	165	164	163	160	159	156	153	150	149	148	148	151
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		149	152	150	148	149	149	147	143	141	142	144	150	156	156	155	155	154	155	154	154	153	152	150	150	150
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		142	145	145	146	148	149	147	148	147	148	155	170	184	199	191	186	175	171	164	150	146	150	145	142	158

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1984 г.
AUGUSTСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	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
D	1	397	381	344	359	369	407	419	366	378	369	375	353	311	341	435	410	388	441	397	391	429	410	375	388	385
	2	391	426	416	435	429	416	416	390	366	359	335	322	331	328	366	390	368	363	372	378	391	369	359	353	378
	3	375	381	381	386	378	369	372	347	322	296	317	306	309	347	353	359	372	369	344	350	347	372	375	375	354
	4	359	378	397	405	410	410	399	385	350	328	309	322	315	342	378	353	347	388	385	369	364	366	359	341	365
	5	366	385	404	394	400	404	381	368	341	315	300	296	303	322	344	341	344	350	359	361	372	372	369	366	357
Q	6	366	366	372	385	395	404	392	372	346	318	303	318	318	334	344	356	355	347	350	344	350	350	353	359	354
	7	369	378	391	404	407	400	381	353	317	298	298	309	314	315	315	315	312	317	322	325	334	337	347	363	343
	8	369	378	394	400	391	385	366	353	303	279	271	252	300	306	315	331	341	342	331	331	341	369	334	387	340
	9	391	410	404	391	413	410	388	353	322	300	281	284	287	341	334	342	325	328	330	344	363	301	422	395	352
	10	388	404	400	397	397	398	385	350	309	296	287	298	305	318	328	323	315	328	341	359	356	372	372	378	350
	11	385	388	404	404	404	394	375	356	325	290	272	298	298	312	331	331	328	322	341	344	350	397	413	410	353
	12	419	422	391	397	404	413	394	359	315	293	290	287	296	337	353	341	333	342	350	328	356	331	378	378	354
	13	363	385	416	422	392	381	369	350	328	306	298	290	303	315	325	328	331	336	337	363	359	361	366	366	350
	14	356	366	386	394	397	397	385	356	315	278	259	268	262	271	287	290	317	378	385	358	426	456	391	391	349
	15	392	404	407	381	397	411	394	372	337	309	282	280	279	331	344	348	402	334	334	337	353	369	366	380	356
Q	16	369	374	369	388	422	404	380	372	331	322	300	271	313	312	335	331	341	341	359	363	378	366	375	388	354
	17	343	385	394	404	404	385	369	350	325	300	266	271	296	318	328	334	333	341	356	381	366	375	353	359	347
	18	369	375	383	398	407	404	378	366	337	318	309	314	322	322	325	330	331	333	334	366	364	361	366	366	353
	19	354	364	378	385	398	397	374	341	309	289	265	290	306	300	303	315	413	413	347	397	407	381	371	388	354
	20	416	404	407	416	403	391	375	356	328	303	296	306	318	327	325	331	341	353	375	359	356	359	366	366	357
Q	21	364	373	386	385	391	392	378	350	328	309	293	296	309	322	328	331	334	333	341	347	347	353	353	356	346
	22	359	364	375	383	391	388	372	348	325	303	296	300	309	322	323	322	320	322	328	335	342	348	349	350	341
	23	350	356	363	367	372	372	356	334	314	303	293	295	304	314	315	325	309	325	315	325	334	397	397	394	339
	24	378	381	397	397	346	341	334	318	300	265	240	262	286	322	356	375	374	366	366	397	369	372	378	366	345
	25	359	356	386	385	385	385	361	327	306	300	296	312	322	334	344	342	347	342	388	359	350	357	369	353	349
D	26	376	380	392	391	391	378	353	312	296	290	293	303	322	347	355	388	351	346	349	341	351	353	364	363	349
	27	353	363	361	385	397	386	364	331	300	283	271	271	300	303	309	325	419	422	361	429	407	354	331	290	346
	28	451	419	443	432	422	422	400	375	355	347	309	300	322	344	410	419	422	378	410	405	404	378	397	369	389
	29	369	344	419	413	397	397	372	375	337	312	331	317	331	341	372	341	347	374	353	353	356	356	373	366	360
	30	341	356	369	378	388	385	375	358	334	309	309	296	341	325	334	363	404	381	363	400	363	372	385	372	358
	31	375	373	337	385	407	404	378	364	341	316	295	293	295	318	341	358	335	349	339	345	348	366	366	375	350
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		375	381	389	395	397	395	379	355	327	307	295	296	307	324	340	345	352	355	354	361	366	367	370	369	354
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		365	371	381	391	398	398	380	358	331	309	300	307	314	323	327	331	330	330	335	343	347	350	354	359	347
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		394	394	392	402	393	394	387	356	340	325	306	302	310	328	375	384	394	394	381	400	400	377	368	353	369

ТАБЛИЦА

КАЗАНЬ KAZAN		ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD																								СРЕДНЕЕ MEAN				
АВГУСТ 1984 г. AUGUST		ШИРОТА 55°50' LAT.												ДОЛГОТА 48°51' LONG.													ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ UNIVERSAL TIME			
ДНИ		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ HORIZONTAL INTENSITY												H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
D	1	192	177	189	132	67	59	74	84	103	94	72	93	108	123	132	138	135	138	138	130	127	147	144	144	123				
	2	141	151	139	112	129	105	111	120	123	115	122	127	136	165	170	180	151	147	150	159	163	150	150	154	140				
	3	151	156	157	151	129	127	123	127	138	138	126	132	138	133	136	144	144	153	156	158	218	164	159	149	146				
	4	140	150	161	159	132	140	129	141	127	138	144	138	150	151	150	155	158	162	158	153	151	153	150	153	148				
	5	150	156	160	163	152	135	129	129	128	135	138	138	147	156	152	149	158	160	161	168	156	156	155	156	149				
Q	6	159	157	158	157	158	150	143	135	135	132	135	138	146	158	156	160	150	150	156	160	162	162	169	162	152				
	7	162	165	162	159	156	145	143	141	138	143	150	155	156	162	168	171	173	174	178	180	183	183	180	185	163				
	8	177	179	174	167	171	160	141	144	144	129	137	161	149	165	171	168	168	165	168	174	176	173	176	164	163				
	9	164	170	171	170	161	150	141	142	144	146	168	158	150	165	174	146	156	160	164	169	173	179	153	153	159				
	10	158	156	152	153	146	138	135	126	139	132	145	152	159	170	167	161	165	171	168	165	156	159	162	161	154				
Q	11	165	169	165	159	155	149	147	131	122	126	127	140	164	165	161	159	161	165	167	168	173	173	176	158	156				
	12	165	158	170	159	146	132	119	125	129	123	131	141	148	155	163	160	159	168	162	171	165	165	159	159	151				
	13	155	158	162	147	132	134	139	140	143	146	146	154	156	159	159	162	165	162	166	169	166	163	162	163	155				
	14	169	169	168	165	156	147	141	138	143	147	165	162	184	166	144	159	157	171	168	165	180	163	165	167	161				
	15	161	164	143	126	147	141	132	123	128	130	140	149	159	157	159	170	161	160	162	166	174	164	157	155	151				
Q	16	146	152	142	153	149	140	135	132	135	129	132	144	132	158	161	168	162	168	164	158	156	155	159	150	149				
	17	162	164	161	160	144	141	134	126	119	134	141	143	150	156	159	161	163	161	172	167	156	156	161	164	152				
	18	162	162	160	156	146	137	135	139	146	143	146	139	152	164	170	164	161	162	167	167	165	164	161	164	156				
	19	165	166	165	161	155	146	134	133	134	140	150	138	147	163	156	164	180	161	156	159	165	150	156	153	154				
	20	155	160	158	153	146	137	129	128	143	150	149	146	146	152	150	152	155	158	164	153	153	158	158	162	151				
Q	21	161	161	159	156	150	143	138	138	141	143	143	146	150	158	159	160	161	163	164	168	165	166	167	165	155				
	22	165	164	164	161	153	146	144	143	141	143	149	156	159	161	165	165	167	168	169	172	173	173	175	176	161				
	23	176	176	179	177	172	165	159	159	162	162	165	165	164	152	150	152	161	164	173	172	171	186	173	171	167				
	24	174	171	165	150	155	152	149	137	129	121	144	153	153	150	143	147	146	155	150	179	164	158	155	156	152				
	25	155	156	155	156	150	129	127	129	133	123	134	150	155	153	153	156	156	161	167	168	161	161	164	165	151				
D	26	162	164	161	153	149	129	119	131	137	144	156	159	156	164	153	159	157	155	162	163	165	165	162	161	154				
	27	161	161	151	155	147	141	132	137	143	143	158	165	140	167	167	173	155	187	161	144	134	153	144	146	153				
	28	155	149	146	144	138	128	120	104	78	99	135	140	150	153	155	167	166	150	159	166	147	155	158	144	142				
	29	147	152	152	132	117	123	111	123	137	138	142	153	150	140	140	151	153	162	162	155	156	171	159	158	145				
	30	147	155	156	152	144	134	137	135	128	125	135	141	150	147	147	146	149	146	151	156	153	159	155	156	146				
	31	159	152	144	149	144	141	129	120	135	144	147	150	153	154	159	160	154	163	160	162	165	169	159	152	151				
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		160	161	160	153	146	137	132	131	133	134	141	146	150	156	156	159	158	161	162	163	164	163	161	159	152				
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		162	162	161	158	153	144	141	139	140	141	145	147	153	161	164	164	162	163	167	169	170	170	170	170	157				
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		165	162	158	139	127	117	117	116	115	114	126	136	137	152	153	161	151	155	152	156	147	153	150	149	142				

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1984 г.
AUGUST

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

VERTICAL INTENSITY

TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
D	1	139	139	111	111	120	125	135	152	158	160	182	187	181	205	219	209	191	181	165	149	148	136	138	135	157
	2	146	152	152	157	155	153	155	146	145	149	152	151	161	166	169	171	168	166	162	158	151	149	151	148	156
	3	150	155	154	155	155	157	152	146	147	150	159	173	172	174	170	169	168	166	163	162	159	157	153	147	159
	4	147	152	153	150	150	152	151	151	151	151	158	164	174	177	171	160	159	162	159	158	157	156	152	145	157
	5	149	154	156	155	157	161	157	149	147	149	151	155	161	165	164	163	161	158	157	154	155	155	156	156	156
Q	6	156	156	154	156	158	159	153	147	142	141	145	146	151	159	161	164	161	159	158	158	156	155	152	152	154
	7	155	157	157	157	156	155	153	153	149	146	151	153	154	155	151	150	150	152	152	153	152	152	152	151	153
	8	149	150	146	147	147	145	145	147	146	153	155	155	156	156	157	157	157	157	154	153	152	149	141	144	151
	9	150	152	151	149	146	144	143	140	137	141	152	157	164	174	175	165	157	157	154	155	151	130	127	144	151
	10	151	152	154	155	152	151	145	146	145	144	145	145	149	151	152	153	152	154	156	154	151	147	150	153	150
	11	153	153	150	151	154	151	146	147	145	145	149	151	155	157	157	153	152	153	154	154	154	148	145	140	151
	12	145	144	142	141	145	142	141	141	144	152	157	159	166	165	161	154	151	153	155	154	150	148	150	151	150
	13	146	148	150	149	149	148	149	148	140	140	145	148	151	153	153	153	154	154	153	153	151	152	152	152	150
	14	151	153	152	153	151	151	147	139	133	128	133	144	151	162	153	170	175	169	159	161	149	138	140	132	150
	15	138	140	148	151	154	153	150	146	143	148	152	158	163	171	167	167	167	158	155	155	151	148	151	152	154
Q	16	152	152	150	150	149	151	149	149	143	145	147	150	154	156	160	159	160	156	155	155	155	157	155	151	153
	17	148	147	150	148	149	148	143	145	144	145	151	155	156	157	154	154	152	155	153	150	150	152	149	146	150
	18	150	152	154	153	149	145	143	142	137	142	152	155	153	157	156	153	151	151	150	152	151	151	151	151	150
	19	151	153	152	151	151	150	149	149	143	143	151	154	157	159	157	161	166	157	157	156	138	149	153	152	152
	20	149	153	153	152	151	154	153	153	148	144	149	154	157	159	155	152	154	157	153	152	154	155	154	153	153
Q	21	152	153	153	152	150	150	147	145	141	141	149	154	149	151	151	150	150	151	150	151	150	150	150	150	150
	22	149	151	153	151	151	150	145	143	140	141	144	145	147	150	149	148	146	149	148	149	149	149	148	148	148
	23	147	149	148	148	151	151	148	148	146	143	146	147	155	157	159	159	157	159	155	154	152	142	130	135	149
	24	142	148	149	146	144	143	136	135	137	138	148	154	163	175	177	182	176	167	163	149	136	143	147	151	152
	25	152	153	150	147	146	147	142	139	142	152	159	155	161	159	157	152	152	153	154	147	151	150	145	138	150
D	26	139	143	143	142	143	144	147	146	140	144	146	148	154	162	163	160	153	154	153	151	151	152	152	151	149
	27	151	151	148	146	147	145	141	138	137	138	147	163	171	163	155	155	169	160	154	137	149	145	133	100	148
	28	100	138	148	150	149	149	149	152	156	159	151	151	160	170	179	177	155	157	158	146	139	135	129	138	150
	29	138	143	147	150	151	153	153	152	144	147	158	156	163	174	171	164	161	159	153	154	154	147	149	148	154
	30	147	147	145	143	144	149	149	151	148	147	157	166	178	177	170	171	166	161	159	152	150	148	150	152	155
	31	152	152	151	149	150	151	150	152	152	151	152	155	156	159	163	162	158	156	155	155	153	146	149	151	153
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		147	150	149	149	149	149	147	146	144	146	151	155	159	164	163	162	160	158	156	153	151	148	147	146	152
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		152	154	154	154	153	152	148	146	142	142	148	151	151	154	154	153	152	152	152	153	152	151	151	150	151
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		136	146	142	142	143	143	143	145	147	149	156	161	167	176	180	179	172	166	160	148	145	142	140	134	153

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1984 г.
SEPTEMBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ

I 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

D	I	322	325	356	369	385	381	369	366	359	335	315	309	307	312	322	331	344	344	361	370	378	375	375	385	350
	2	372	378	366	354	363	385	378	369	334	306	293	296	310	347	356	358	344	342	347	363	371	369	359	361	351
	3	358	352	381	378	378	392	372	359	328	293	274	281	296	322	344	337	344	369	361	353	359	332	350	359	345
	4	366	358	354	371	366	369	368	325	278	255	211	227	242	296	372	618	385	342	342	361	381	383	391	397	348
	5	407	449	463	438	334	274	359	348	322	283	260	295	278	321	337	470	473	432	470	496	407	435	401	402	381
Q	6	402	404	409	415	417	424	412	379	356	329	309	307	331	372	347	364	361	429	376	373	363	370	369	342	373
	7	368	378	394	410	415	403	379	345	315	296	295	313	332	353	347	341	341	338	346	347	359	359	364	373	355
	8	375	379	385	387	384	375	351	315	283	286	284	300	310	318	329	327	325	328	359	344	355	359	398	390	344
	9	380	393	398	395	393	373	350	330	307	300	300	304	330	333	337	330	329	329	328	344	356	372	402	388	350
	10	410	404	405	397	400	397	369	344	312	295	320	315	331	346	347	344	417	407	339	379	383	422	350	386	367
Q	11	402	398	410	403	397	375	369	336	312	305	317	320	332	340	347	347	343	371	371	372	367	368	359	367	360
	12	371	375	383	383	388	391	369	346	319	290	309	311	334	371	354	350	415	378	385	356	350	373	369	342	359
	13	369	347	355	397	402	397	377	350	315	305	315	315	322	339	334	328	334	334	344	350	363	371	374	380	351
	14	378	363	353	372	378	385	372	341	328	290	278	303	308	318	328	334	346	372	348	388	400	381	352	366	349
	15	350	358	368	375	388	328	378	347	325	296	290	300	315	334	350	359	341	342	352	350	353	391	353	397	348
Q	16	356	372	385	385	391	391	378	363	342	329	312	303	307	317	332	356	353	337	344	350	359	359	359	358	352
	17	347	364	372	378	385	391	378	356	331	303	293	295	309	322	325	330	334	341	346	353	353	353	353	354	344
	18	356	363	374	385	391	385	366	342	312	300	293	309	323	334	331	329	328	331	335	341	344	353	363	359	344
	19	358	359	363	363	363	359	338	318	296	259	290	250	328	347	413	419	429	404	404	354	413	343	361	359	354
	20	397	397	404	372	369	355	347	325	322	312	339	337	347	350	359	410	385	375	404	435	378	350	356	372	367
D	21	372	373	378	385	385	380	363	347	318	310	325	330	329	337	394	363	363	366	356	353	356	334	369	366	356
	22	381	375	366	366	366	369	369	353	325	303	303	309	385	341	347	350	353	360	372	422	431	422	391	385	364
	23	381	334	341	341	290	334	309	315	312	353	296	322	454	375	523	526	429	495	385	375	422	344	416	391	378
	24	341	378	381	378	369	388	380	350	337	337	328	361	385	455	391	480	391	375	388	375	363	391	347	406	378
	25	396	375	374	369	359	361	337	369	349	337	397	353	372	467	404	412	388	394	359	432	366	359	397	375	379
D	26	380	381	344	341	353	366	375	374	378	354	346	419	432	399	397	375	416	375	394	366	378	388	381	344	377
	27	341	363	375	359	363	368	366	353	328	315	315	322	378	400	476	353	341	354	397	411	416	309	378	366	364
	28	360	366	356	347	337	361	369	364	350	341	325	318	364	334	368	389	367	378	383	427	400	441	401	379	368
	29	375	362	334	347	356	370	377	364	346	338	333	335	337	338	344	361	361	370	369	378	388	392	353	363	358
	30	386	340	334	353	354	352	356	353	331	315	316	324	335	341	342	349	358	354	358	361	364	359	346	342	347

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 372 372 375 377 374 373 366 348 326 309 306 313 335 349 363 378 368 369 367 376 376 372 371 372 359

СРЕДНЕЕ
ПО СПОК. ДНЯМ 355 367 379 387 394 380 376 351 325 305 297 304 317 332 337 343 339 338 345 348 354 363 358 368 349

СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ 378 379 383 379 344 345 351 341 320 313 298 312 346 383 405 501 413 408 389 408 388 382 390 394 373

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДЛИНОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1984 г.
SEPTEMBER

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 16600 + \text{ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ}$
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
D	1	151	162	163	164	157	145	133	129	130	135	141	145	147	155	160	161	161	157	169	168	164	161	160	157	153
	2	162	162	159	148	146	137	135	127	126	135	143	149	152	151	147	143	144	153	159	170	168	161	161	164	150
	3	162	160	154	157	150	126	129	123	127	138	141	149	150	158	154	144	159	164	163	162	163	165	168	161	151
	4	162	159	167	160	150	138	126	128	113	140	123	129	129	135	147	134	106	135	143	142	143	144	141	143	139
	5	137	141	132	123	18	3	-3	45	87	92	96	100	123	102	119	135	129	113	128	177	117	114	128	123	103
Q	6	128	127	132	135	126	116	111	111	104	119	132	139	135	135	141	144	144	163	150	144	147	149	147	147	134
	7	146	147	149	144	137	129	123	120	122	128	138	147	152	144	147	155	151	153	155	158	156	158	159	160	145
	8	161	162	161	153	141	129	125	123	134	146	165	168	162	164	156	156	161	162	162	159	162	163	162	148	154
	9	159	157	153	150	145	133	129	124	119	133	146	153	156	162	159	159	164	168	168	162	159	164	153	151	151
	10	159	153	150	146	138	131	126	114	115	124	129	149	153	156	150	152	165	155	153	162	158	137	147	144	144
Q	11	150	142	141	125	130	123	114	124	131	138	141	147	146	147	150	149	151	159	159	153	150	150	153	158	143
	12	146	146	149	149	143	135	132	129	133	137	129	150	141	138	143	155	165	165	143	155	158	153	156	147	146
	13	152	141	139	143	138	138	135	126	125	126	136	151	156	158	153	159	161	156	159	164	164	160	165	161	149
	14	155	153	155	156	156	144	135	135	121	138	148	150	156	155	152	159	156	177	178	161	159	147	155	152	152
	15	152	158	156	156	150	147	141	135	121	130	144	156	159	156	153	144	153	156	161	162	161	162	173	156	152
Q	16	153	156	153	155	149	141	134	131	132	134	143	149	154	159	156	150	151	152	171	162	162	164	161	161	151
	17	161	158	158	157	152	140	132	143	144	149	156	160	162	160	162	161	159	156	159	158	161	161	161	160	155
	18	159	157	156	155	150	147	141	141	144	147	153	158	162	161	159	161	162	162	165	165	167	167	167	164	157
	19	164	162	165	173	172	166	162	162	163	174	144	134	93	82	94	106	105	117	162	141	132	144	130	135	141
	20	142	137	129	131	114	117	119	119	113	138	138	141	139	131	132	159	152	134	138	164	137	144	144	146	136
D	21	148	146	145	142	137	134	132	134	140	138	137	140	132	137	138	146	144	141	149	153	156	162	158	149	143
	22	147	146	149	155	156	146	131	123	122	127	138	140	128	144	146	149	148	146	140	138	182	141	147	153	143
	23	150	144	159	146	123	113	113	107	93	92	100	69	87	103	99	134	98	126	132	128	155	141	121	120	119
	24	116	140	122	113	111	92	47	74	81	101	110	123	129	134	131	167	155	131	138	137	138	134	143	138	121
	25	140	132	134	142	116	96	99	99	105	113	120	134	123	143	135	126	129	159	143	140	153	146	143	129	129
D	26	135	143	134	135	125	113	99	89	72	93	98	114	105	108	122	141	183	134	141	170	146	141	140	134	126
	27	134	141	127	140	135	127	111	104	94	112	117	123	122	119	143	138	138	143	147	149	143	137	150	137	130
	28	137	138	140	140	123	134	131	123	120	123	134	135	141	141	144	153	137	132	143	165	141	141	146	146	138
	29	147	145	143	143	131	126	120	123	129	135	140	141	138	135	137	144	156	153	145	154	155	153	147	159	142
	30	153	142	152	153	144	128	116	116	121	137	143	145	146	144	144	146	147	147	150	151	152	152	153	156	143
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		149	149	148	146	135	126	119	119	119	129	134	140	139	141	142	148	148	149	152	156	154	151	151	149	141
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		154	155	154	153	148	141	134	134	133	138	147	154	158	156	155	154	155	156	162	161	161	162	164	160	152
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		141	143	143	137	104	88	76	91	96	108	110	111	118	123	126	139	123	133	137	145	141	136	135	131	122

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1984 г.
SEPTEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

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
D	1	149	145	144	146	146	150	150	152	153	151	152	154	157	158	158	156	156	158	154	149	149	147	142	146	151
	2	148	148	150	152	152	156	156	150	142	144	152	155	158	164	167	169	163	161	158	155	149	152	154	154	155
	3	153	152	153	153	153	151	150	147	145	143	149	153	156	161	160	157	155	155	152	154	154	148	144	148	152
	4	151	152	150	152	154	156	150	150	146	149	165	182	186	190	232	317	201	180	172	169	167	166	166	164	174
	5	156	129	140	145	131	115	124	136	150	157	172	186	192	206	199	216	182	175	167	146	140	148	149	160	159
Q	6	164	166	166	164	164	164	162	161	162	160	159	162	171	172	165	166	165	163	159	162	162	161	160	158	163
	7	156	158	159	158	159	160	158	156	151	154	159	160	162	163	158	158	160	160	160	160	160	159	158	158	159
	8	156	157	157	158	159	157	155	154	154	153	152	152	152	155	154	158	158	160	161	160	158	155	150	153	156
	9	153	156	157	154	155	155	151	149	150	153	154	157	157	156	154	153	152	153	155	157	159	158	156	148	154
	10	148	152	154	155	154	154	150	149	152	159	171	168	164	162	157	157	160	158	149	144	138	136	139	140	153
Q	11	141	144	152	154	156	153	155	152	152	158	163	166	168	165	160	161	158	159	155	155	156	157	154	150	156
	12	150	154	156	156	157	156	156	151	148	153	157	163	173	171	168	162	162	156	158	158	154	153	152	150	157
	13	149	149	146	149	154	152	151	152	152	156	157	160	161	160	154	154	155	157	156	156	155	156	152	152	154
	14	152	152	152	151	152	154	155	156	154	155	160	164	161	162	156	157	157	155	144	141	144	148	146	144	153
	15	144	148	152	153	154	156	154	154	150	152	158	158	160	158	159	162	158	158	157	156	155	152	145	146	154
Q	16	149	151	153	154	155	154	153	150	149	151	149	150	153	154	158	159	158	158	156	152	153	154	153	152	153
	17	149	150	150	152	152	152	148	144	145	148	148	150	152	153	150	152	152	154	154	154	152	153	152	152	151
	18	152	152	154	154	153	151	150	148	146	150	150	149	150	150	149	150	150	151	152	152	152	151	151	151	151
	19	150	150	150	147	146	148	145	141	140	146	160	194	213	211	208	194	184	180	154	134	141	138	146	152	161
	20	154	155	156	157	156	162	157	150	151	159	159	159	161	166	166	166	156	163	160	139	144	149	152	156	156
D	21	156	157	158	159	161	161	158	155	154	158	165	163	162	159	163	162	161	162	160	159	158	154	144	148	158
	22	150	153	154	153	154	156	153	152	149	155	154	162	172	162	158	158	158	159	159	154	116	127	146	152	153
	23	150	143	134	135	144	149	150	151	161	185	175	216	251	231	254	220	186	177	161	162	143	115	104	122	167
	24	110	128	136	150	155	162	170	172	173	178	180	185	187	188	182	175	154	164	154	151	148	141	134	147	159
	25	155	158	160	160	162	166	168	169	169	166	168	176	181	193	181	182	180	165	147	151	143	147	139	138	164
D	26	146	147	150	153	159	164	168	172	177	180	177	198	211	221	190	177	160	158	164	150	150	155	159	158	169
	27	153	150	154	156	158	162	166	169	169	170	172	181	190	190	184	171	169	168	166	164	156	145	142	146	165
	28	153	157	158	160	164	164	160	155	152	154	158	158	166	167	166	166	166	169	166	156	147	150	156	159	159
	29	156	154	156	157	160	163	162	161	156	157	157	158	162	163	164	163	160	158	160	158	153	151	150	148	158
	30	146	150	148	152	155	157	159	156	157	156	157	160	160	160	160	160	160	160	161	160	159	157	156	148	156
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		150	151	152	153	154	155	155	154	154	157	160	167	172	172	171	172	163	162	158	154	151	149	148	150	158
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		150	152	154	154	155	155	153	150	148	151	153	153	155	156	155	156	156	156	156	155	154	154	152	152	154
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		144	142	144	148	149	150	152	156	160	167	172	189	199	202	210	222	181	172	160	156	148	143	138	146	165

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТЯБРЬ 1984 г.
OCTOBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	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
Q	1	371	369	363	361	369	378	385	353	325	325	315	317	330	337	341	372	378	347	351	353	359	372	368	369	355
	2	366	337	341	361	373	383	369	337	322	315	307	314	322	325	337	368	347	375	383	381	366	363	364	385	352
	3	325	336	363	353	341	366	378	358	337	323	298	308	323	333	334	341	346	347	353	394	393	383	372	388	350
Q	4	375	371	367	372	381	391	377	356	334	320	321	325	333	334	328	331	369	349	353	350	353	353	369	364	353
	5	375	369	353	353	361	366	359	337	301	304	296	301	303	309	315	315	323	325	333	329	347	353	353	358	335
D	6	348	341	337	344	363	347	334	332	300	290	296	300	306	303	301	298	330	334	352	350	366	432	517	470	345
	7	410	440	449	372	369	375	353	366	328	298	303	301	312	460	322	337	422	405	369	366	410	416	426	401	375
	8	416	348	381	369	378	378	380	359	358	329	361	350	341	346	347	347	353	353	369	385	375	328	378	334	361
	9	339	362	375	363	369	375	376	366	349	344	334	315	330	334	347	376	352	371	347	391	413	347	344	385	359
	10	375	352	350	348	362	344	333	344	337	324	334	322	434	372	441	378	363	366	370	359	390	378	378	378	364
	11	331	345	356	363	363	375	387	356	352	327	324	333	347	399	343	338	381	368	395	370	381	358	324	397	359
	12	372	297	349	362	364	376	376	363	381	333	318	334	327	350	387	414	385	383	402	395	395	407	376	362	367
	13	359	369	366	366	368	368	360	338	312	323	337	315	394	422	342	359	353	352	376	374	378	363	371	373	360
	14	363	322	338	356	362	378	378	380	351	317	315	322	331	338	339	335	344	391	390	386	383	371	341	372	354
	15	366	354	353	356	363	373	372	353	323	309	306	320	331	337	337	334	341	358	372	391	385	413	394	356	354
	16	404	349	356	363	361	353	361	346	322	328	323	356	337	344	353	375	404	366	380	372	366	358	318	342	356
Q	17	356	366	372	377	385	391	381	351	322	309	310	327	342	353	356	353	359	353	354	356	359	359	356	353	354
	18	353	353	344	349	366	353	356	347	322	303	310	359	375	322	298	378	467	498	544	507	410	495	530	437	391
D	19	441	280	355	328	378	372	388	375	366	385	326	347	336	333	602	334	520	517	463	457	385	432	363	344	393
D	20	366	368	343	322	351	385	407	405	401	399	383	441	404	416	476	392	460	416	432	390	448	328	375	378	395
D	21	359	347	356	350	361	385	374	366	359	344	374	359	473	385	380	467	454	372	372	385	448	419	448	363	388
	22	312	372	337	372	380	366	385	388	405	391	344	366	470	385	435	397	419	448	492	473	416	353	318	344	390
	23	381	363	347	356	366	366	359	344	347	334	334	372	347	397	422	410	489	429	429	369	378	416	363	334	377
	24	348	334	320	331	341	363	397	378	369	378	347	347	386	454	460	385	400	385	344	427	429	353	353	369	375
	25	337	367	363	359	366	369	385	372	359	356	356	381	386	381	402	385	381	381	407	407	399	374	387	309	374
	26	381	341	372	373	372	381	381	364	341	317	309	310	323	333	339	344	344	350	368	378	381	391	371	372	356
	27	378	364	364	359	361	380	393	381	359	336	328	327	347	404	374	353	372	397	369	366	366	359	361	357	365
	28	353	353	350	350	353	363	372	372	356	341	328	333	337	338	337	337	341	350	404	432	402	385	359	356	358
	29	378	367	361	350	358	372	368	356	341	325	318	322	334	322	372	337	352	353	356	359	377	397	385	388	356
Q	30	385	366	347	351	361	378	388	378	353	329	331	331	331	335	341	342	349	350	356	356	358	359	359	359	354
Q	31	351	349	348	350	358	366	368	359	347	334	328	327	328	331	334	334	334	337	339	346	346	347	372	372	346
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		367	353	357	356	365	371	374	361	344	332	326	335	352	359	369	360	382	378	385	386	386	379	377	370	364
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		368	364	359	362	371	381	380	359	336	323	321	325	333	338	340	346	358	347	351	352	355	358	365	363	352
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		378	361	368	349	368	377	381	380	372	363	346	363	399	396	443	385	455	432	426	414	421	390	386	366	388

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDШИРОТА 55°50' ДОЛГОТА 48°51'
LAT. LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEКАЗАНЬ
KAZANОКТЯБРЬ 1984 г.
OCTOBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		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	
Q	1		155	153	154	153	150	146	135	135	139	139	144	138	136	150	150	150	156	152	156	158	162	164	159	156	150	
	2		153	151	159	163	156	146	141	138	140	143	150	150	150	149	143	133	136	140	138	150	156	161	162	149	148	
	3		159	173	167	141	134	122	113	113	125	132	137	128	135	141	143	148	150	153	153	158	153	152	155	147	143	
Q	4		150	152	153	156	153	144	134	126	129	133	141	150	153	153	156	155	135	143	152	156	159	159	159	159	148	
	5		157	152	152	156	157	150	141	140	148	149	159	165	167	162	159	161	165	165	165	173	169	172	165	162	159	
D	6		167	171	171	175	168	162	148	148	156	159	165	168	167	165	158	162	159	168	153	156	165	189	152	138	162	
	7		152	163	165	123	117	120	113	108	120	131	137	148	141	114	117	114	114	135	137	160	151	132	143	140	133	
	8		138	123	143	141	131	117	134	134	135	134	110	132	137	138	138	137	138	143	152	165	156	159	149	149	139	
	9		138	140	134	141	147	146	142	134	129	119	140	147	149	150	148	146	146	152	191	161	150	156	145	158	146	
	10		148	144	135	136	132	120	115	126	134	128	144	143	132	140	157	161	144	153	156	164	153	147	149	146	142	
	11		141	140	146	156	151	146	132	126	132	135	144	143	144	149	151	143	168	145	168	173	159	135	138	147	146	
Q	12		131	132	148	153	150	143	132	123	119	138	146	147	153	147	145	141	149	141	168	159	155	149	150	141	144	
	13		140	143	145	147	150	149	138	126	120	120	135	143	126	147	134	147	152	147	146	147	147	150	149	145	141	
	14		147	138	151	141	147	146	135	126	135	144	150	153	153	153	153	151	146	156	165	150	147	150	153	148	147	
	15		141	143	147	151	152	144	135	132	135	138	150	155	156	156	155	155	156	147	159	159	184	148	150	164	151	
	16		146	144	150	152	150	150	138	127	122	111	121	124	120	124	123	124	135	158	145	148	149	147	164	154	139	
	17		147	144	146	147	144	137	129	126	129	132	139	146	149	147	149	149	149	152	155	155	153	156	155	156	145	
	18		158	159	167	171	167	159	151	146	146	141	126	119	116	110	90	80	73	81	98	83	98	111	132	127	125	
	19		124	125	140	141	117	120	96	110	99	93	111	96	126	119	129	107	96	100	112	126	123	132	124	125	116	
	20		126	117	113	102	123	108	90	77	90	110	105	98	108	114	156	129	161	135	116	153	122	128	141	135	119	
	21		129	135	131	125	125	137	115	122	120	120	117	125	137	120	125	159	143	123	155	140	135	144	129	116	130	
	22		150	137	116	118	132	129	122	107	93	104	125	123	125	122	143	129	174	141	123	117	123	138	141	131	128	
	23		125	128	135	135	141	126	105	102	117	135	131	128	134	136	153	143	147	135	126	132	153	140	138	139	133	
	24		140	125	126	134	146	132	110	116	111	105	125	126	123	113	129	157	117	137	151	138	135	132	144	138	130	
	25		132	135	134	135	132	132	134	126	119	117	125	135	126	126	143	135	144	138	138	145	170	158	162	194	139	
	Q	26		147	126	129	135	141	144	140	138	129	131	137	141	145	147	147	144	146	147	147	146	146	141	140	146	141
		27		146	146	149	152	155	153	144	134	129	134	138	144	140	135	137	135	137	161	146	148	148	152	150	152	144
28			152	151	152	155	153	156	153	144	141	143	147	147	150	147	150	150	150	151	152	158	141	144	152	155	150	
29			149	147	146	149	153	153	152	143	140	143	146	147	143	141	146	142	145	150	152	153	153	158	150	147	148	
30			143	144	147	153	152	143	137	136	138	141	146	150	150	152	153	152	153	155	156	156	155	157	155	155	149	
31			155	156	155	156	158	158	156	150	149	150	153	156	161	162	162	162	161	164	166	168	167	167	165	167	165	159
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			145	143	145	145	145	140	131	127	128	131	137	139	140	140	143	142	143	144	148	150	150	149	149	148	142	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			150	150	151	153	151	146	138	135	137	139	145	148	150	153	154	153	151	154	157	158	159	160	159	158	150	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			136	135	133	122	123	123	107	105	104	112	119	118	127	118	134	128	138	127	129	139	131	135	136	129	125	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТЯБРЬ 1984 г.
OCTOBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		I	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
Q	1	149	151	153	158	161	162	161	154	153	153	157	162	162	163	161	162	159	159	159	159	158	154	154	155	157
	2	156	153	151	152	153	152	147	141	145	148	152	152	155	159	162	166	168	169	170	166	165	161	159	153	156
	3	149	142	143	147	150	155	156	152	146	148	156	163	162	161	161	159	161	160	161	157	157	155	154	155	155
Q	4	157	157	157	159	162	163	159	152	150	151	153	155	155	157	155	157	165	165	163	161	159	157	154	152	157
	5	152	152	153	154	153	151	147	142	143	144	146	149	151	153	153	153	155	154	155	154	155	154	154	153	151
D	6	151	149	149	151	151	150	151	149	152	145	145	147	149	152	152	155	161	155	163	165	163	152	125	138	151
	7	113	99	109	125	144	153	157	159	159	155	157	165	173	211	178	182	189	175	169	153	147	155	150	146	155
	8	129	143	147	152	155	159	162	156	155	154	156	158	159	161	161	162	165	164	164	153	152	147	141	140	154
	9	143	144	150	157	156	157	154	150	153	154	155	157	159	159	159	161	162	162	146	144	149	145	143	143	153
	10	148	144	147	152	155	159	162	160	157	154	157	164	178	173	181	166	166	158	157	144	150	156	156	154	158
	11	150	145	151	151	154	156	159	158	154	152	155	161	165	166	162	167	155	160	158	143	143	137	126	132	153
	12	129	129	135	143	150	154	155	155	156	152	153	161	162	163	167	171	157	163	152	144	149	148	144	139	151
	13	144	151	153	155	158	159	157	155	157	162	162	163	175	176	169	165	160	161	163	160	159	157	156	157	160
	14	156	153	151	153	155	158	159	157	153	150	151	152	155	156	156	157	159	160	155	153	155	152	142	148	154
Q	15	151	151	153	155	157	158	159	154	151	147	149	155	157	157	157	157	159	161	160	149	131	139	143	136	152
	16	137	146	150	151	156	157	157	155	156	161	168	184	181	173	171	171	169	155	155	156	157	154	147	141	159
	17	147	151	155	158	160	159	156	155	153	149	149	155	158	158	157	157	159	157	157	156	156	153	154	155	155
D	18	154	154	154	154	157	155	152	149	149	150	159	177	190	189	220	243	247	221	203	179	94	119	113	141	168
	19	142	121	136	147	154	157	159	164	169	181	178	190	183	185	221	187	208	178	141	123	128	126	118	105	158
D	20	133	152	150	154	161	163	169	171	176	175	183	198	206	189	182	176	176	161	145	124	135	135	144	152	163
D	21	155	155	159	161	165	169	167	170	169	167	176	180	189	183	177	180	167	171	154	133	114	125	139	139	161
	22	141	134	148	155	164	165	165	166	175	176	167	177	187	179	176	172	160	156	152	149	132	126	127	136	158
	23	148	154	156	159	163	163	165	169	167	165	173	171	170	171	168	165	161	163	167	153	148	149	143	131	160
	24	139	145	150	150	159	160	166	164	165	173	168	169	181	190	193	165	175	170	149	154	155	150	147	143	162
	25	151	157	160	162	163	166	163	161	161	159	161	167	173	173	170	168	165	165	164	159	147	138	124	98	157
	26	100	128	147	152	155	155	152	147	145	146	151	157	160	160	159	161	163	162	163	163	163	162	162	159	153
	27	159	158	159	159	159	160	159	156	155	153	156	162	165	167	166	167	170	161	162	161	162	160	160	160	161
	28	159	158	158	159	158	160	159	158	155	153	155	159	160	161	159	160	161	161	164	159	160	160	159	156	159
	29	154	155	157	157	158	160	159	156	153	152	153	157	160	161	165	163	163	161	160	159	160	156	156	155	158
Q	30	156	157	158	159	160	162	160	158	156	153	154	158	159	159	158	157	159	158	159	157	157	156	156	156	158
Q	31	155	153	155	155	155	153	151	149	152	152	152	154	154	155	155	155	157	154	155	155	155	153	147	144	153
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		145	146	150	153	157	158	158	156	156	156	158	164	168	168	169	167	168	164	160	153	149	148	145	144	157
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		153	154	156	158	160	160	157	154	153	152	153	157	158	158	157	158	160	159	159	158	157	155	153	152	156
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		137	132	140	148	158	161	163	166	170	171	172	182	188	189	187	179	180	168	152	136	131	133	136	136	159

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1984 г.
NOVEMBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	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
D	1	381	363	341	322	315	312	328	344	312	312	341	341	381	356	364	364	367	366	367	375	377	376	378	369	352
	2	366	356	359	356	361	368	367	353	334	320	312	331	347	344	341	337	372	353	378	441	369	385	374	380	359
	3	369	366	359	366	363	366	353	353	337	334	334	328	337	369	397	381	391	394	391	369	460	397	383	369	369
	4	353	359	382	372	366	366	356	353	334	324	334	339	348	356	369	385	356	369	356	378	378	385	366	322	359
	5	361	375	375	353	352	342	353	347	329	331	341	335	404	353	398	358	359	364	375	381	372	366	359	354	360
	6	356	355	353	359	364	372	367	359	342	322	347	353	342	347	344	390	381	375	364	374	372	372	363	351	359
	7	361	363	350	364	367	366	370	344	347	336	322	334	342	336	344	323	492	358	429	431	418	385	353	290	364
	8	372	354	366	341	328	353	366	331	344	345	348	342	347	353	385	410	372	374	372	383	378	380	367	361	361
	9	359	353	353	353	353	363	363	361	339	334	329	332	342	342	347	367	353	391	385	356	374	378	369	369	357
	10	366	354	357	353	359	366	356	337	331	326	328	336	344	460	385	334	347	369	397	410	413	385	378	404	366
Q	11	366	366	372	368	361	361	367	351	349	334	341	406	369	404	429	356	345	378	364	366	364	366	359	394	368
	12	375	363	359	354	353	358	367	355	337	346	347	346	353	352	356	355	364	364	364	367	365	365	363	360	358
	13	360	357	353	352	354	360	359	350	334	337	326	327	334	342	347	347	363	391	393	388	391	372	364	388	358
	14	363	355	350	350	350	353	362	358	336	317	309	322	397	344	346	347	347	366	397	391	369	352	356	350	354
	15	342	322	284	296	331	337	362	334	325	334	312	309	339	353	368	394	413	500	388	416	476	479	530	530	378
	16	463	373	152	120	328	344	394	397	318	391	397	432	548	492	463	542	561	536	441	473	479	448	388	418	412
	17	378	349	372	372	366	394	407	395	381	380	419	397	391	435	511	468	400	410	407	405	374	361	391	413	399
	18	359	341	361	366	376	378	374	359	397	378	361	391	378	359	359	361	361	367	388	426	407	402	377	361	374
	19	359	350	322	322	341	353	334	348	359	353	353	353	353	356	388	404	366	482	410	400	416	363	356	350	366
	20	385	368	366	366	356	353	366	356	353	347	359	366	372	460	410	418	388	416	382	397	391	397	416	397	383
D	21	372	358	366	353	347	341	337	358	347	339	325	331	397	385	363	328	353	400	435	363	426	356	368	363	363
	22	361	353	356	351	356	359	359	359	353	361	373	343	341	358	363	347	363	378	369	372	325	366	350	331	356
	23	331	341	356	366	356	363	363	353	353	342	341	344	364	378	353	366	356	366	369	366	369	366	366	358	358
	24	353	346	347	341	335	341	347	354	347	331	331	347	347	347	346	353	369	373	385	397	404	429	394	386	360
	25	359	334	352	347	342	347	341	347	341	334	337	344	347	346	347	342	350	363	366	372	366	381	426	385	355
	26	363	334	358	359	356	366	363	347	334	330	334	338	341	344	349	347	359	366	391	378	380	372	369	359	356
	27	356	349	347	350	347	353	353	353	359	350	356	363	366	353	353	354	422	422	426	397	385	377	366	356	367
	28	347	349	334	341	352	350	353	354	359	359	347	344	347	346	347	353	356	356	363	362	366	361	363	359	353
	29	359	353	350	346	341	347	353	353	341	318	331	328	344	351	348	355	359	363	366	381	410	398	381	363	356
	30	353	334	331	290	252	300	318	322	334	342	339	353	378	381	394	375	375	385	380	397	416	356	366	385	352
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		365	353	346	342	348	354	359	353	344	340	342	349	365	370	374	372	379	390	387	390	393	383	378	373	364
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		360	350	350	351	352	357	359	352	345	344	342	344	348	347	350	351	373	380	387	378	377	369	365	364	358
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		354	346	353	351	347	353	354	352	343	329	330	339	350	353	347	351	361	364	373	391	384	392	388	374	358

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1984 г.
NOVEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	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
D	1	161	156	159	167	174	177	173	141	137	122	102	110	99	119	128	132	134	143	143	146	146	144	149	153	142
	2	154	156	156	158	155	149	147	144	142	146	152	150	150	150	152	149	140	143	146	144	152	149	144	143	149
	3	144	146	147	152	155	155	149	140	141	141	147	148	149	129	132	123	152	153	156	151	177	143	138	135	146
	4	131	142	146	147	151	153	148	139	141	143	137	145	146	141	138	148	141	147	156	149	153	159	156	156	146
	5	152	150	147	155	156	150	135	132	131	140	145	143	141	143	147	147	144	149	159	155	155	146	148	149	147
	6	150	149	150	153	156	151	143	128	135	137	132	152	157	156	141	123	137	152	159	161	156	155	159	153	148
	7	147	146	150	153	147	149	152	146	141	142	145	150	149	144	150	144	138	126	138	150	159	144	137	143	145
	8	141	137	143	144	143	153	147	137	129	126	136	144	144	146	138	155	144	147	144	154	156	151	147	147	144
	9	147	147	147	148	150	149	147	143	141	144	147	150	153	155	140	147	144	153	174	160	119	155	152	148	148
	10	146	138	145	150	149	145	148	151	153	153	159	159	153	129	141	146	149	147	149	149	144	170	152	141	149
Q	11	144	147	147	149	149	150	152	146	147	147	139	120	120	121	138	147	145	149	152	150	152	177	168	144	146
	12	149	149	146	144	137	137	143	144	143	140	141	146	148	146	144	146	149	149	147	149	151	150	150	152	146
	13	150	149	149	154	157	158	152	148	150	146	149	155	158	155	152	144	123	141	164	156	152	164	161	150	152
	14	147	151	156	154	161	161	156	148	152	155	157	153	126	127	145	151	153	141	136	141	151	160	159	159	150
	15	162	165	170	170	182	168	156	152	147	129	92	96	96	120	130	129	114	129	104	140	141	114	119	114	135
	16	107	153	168	114	73	61	58	36	62	55	62	66	70	61	59	88	111	84	129	91	99	103	121	106	89
	17	93	107	115	118	117	105	99	93	110	108	101	110	123	109	132	118	136	112	127	128	127	129	135	126	116
	18	115	127	126	130	123	129	135	130	139	127	128	121	133	135	135	136	134	135	133	159	141	134	128	126	132
	19	128	134	119	147	144	137	134	138	143	143	139	137	136	137	138	136	135	158	155	153	135	131	131	144	139
	20	127	132	135	135	142	133	112	130	140	136	137	129	127	130	128	118	126	144	144	130	159	144	134	126	133
D D D Q Q D	21	126	133	136	141	147	147	145	138	141	141	144	142	137	141	142	149	140	147	177	150	132	129	139	143	142
	22	143	143	140	143	144	143	149	148	143	134	131	132	140	143	147	149	146	171	165	162	148	149	152	159	147
	23	158	150	144	139	146	148	145	139	137	139	142	144	133	138	139	147	147	147	146	147	146	146	145	146	144
	24	147	150	148	156	161	164	162	155	153	154	157	151	155	155	150	140	129	134	139	149	171	147	142	144	151
	25	140	146	153	153	155	157	157	155	155	156	158	156	156	155	150	150	150	159	159	162	170	170	147	135	154
	26	133	134	142	147	150	146	146	149	151	154	154	153	149	146	147	144	147	156	165	152	153	150	149	148	149
	27	148	150	152	154	157	159	160	160	159	157	151	146	146	144	142	141	138	141	146	141	143	142	141	144	148
	28	145	145	144	152	153	156	156	155	150	146	146	146	145	147	152	150	150	152	150	152	150	151	149	152	150
	29	150	153	155	161	168	167	165	146	128	135	143	146	146	144	141	143	146	147	147	141	141	144	137	142	147
	30	146	153	170	158	171	174	130	139	135	128	122	119	117	123	120	131	129	144	145	141	129	168	144	132	140
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		141	145	147	148	149	148	143	138	139	137	137	137	137	136	138	139	139	143	148	147	147	147	144	142	142
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		145	145	147	150	151	151	151	151	151	149	148	149	149	148	147	145	141	148	154	150	150	151	150	149	149
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		150	151	151	153	157	157	155	148	143	146	150	149	148	148	146	146	142	146	147	149	156	151	143	142	149

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONGВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1984 Г.
NOVEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		ДНИ	I	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
D	I	145	148	151	150	150	152	152	153	154	169	173	183	189	178	170	166	165	162	163	161	161	161	161	161	159	162
	2	157	155	155	155	154	153	150	149	152	154	155	157	157	157	157	158	165	164	156	152	157	154	158	158	156	
	3	157	155	157	157	157	155	151	151	156	159	159	160	161	171	174	176	168	162	155	158	145	143	154	155	158	
	4	152	154	155	157	159	157	155	154	156	157	163	163	161	163	165	163	165	166	162	154	157	153	149	144	158	
	5	147	150	153	152	152	153	155	155	157	159	160	163	167	164	164	161	163	163	161	156	157	157	158	157	158	
	6	156	156	157	157	157	159	156	156	156	157	163	163	159	159	162	170	169	165	160	154	157	157	153	153	159	
	7	154	156	157	157	159	158	154	152	155	153	156	158	157	160	160	163	179	164	167	162	154	155	149	127	157	
	8	133	143	151	153	155	157	157	154	154	157	160	161	161	161	165	163	163	164	165	161	156	155	158	157	157	
	9	157	156	157	156	155	157	157	155	155	153	155	157	157	157	160	161	164	165	161	149	154	153	150	154	156	
	10	153	153	157	157	155	157	155	155	155	153	153	156	156	170	164	161	161	161	162	157	155	149	142	149	156	
Q	11	150	149	152	153	153	156	156	154	153	151	155	167	169	174	171	162	162	162	161	159	158	144	129	144	156	
	12	150	151	154	155	157	157	154	151	152	155	156	159	159	158	159	159	160	158	159	158	158	157	157	156	156	
	13	156	155	156	154	154	154	151	151	154	154	154	157	156	157	159	161	173	171	164	153	158	146	142	147	156	
	14	149	150	152	153	155	154	153	153	154	149	154	161	167	166	162	159	158	159	165	159	156	151	149	151	156	
	15	152	151	150	145	143	147	149	149	151	157	167	197	196	180	174	170	177	189	164	138	145	139	102	28	152	
	16	43	57	56	79	110	137	159	169	201	230	225	246	264	258	231	208	199	187	154	159	149	124	136	144	164	
	17	149	158	162	167	167	172	173	175	175	174	180	182	177	180	181	185	163	171	171	167	159	143	145	143	167	
	18	149	149	157	160	161	161	161	160	163	163	164	171	171	167	165	165	165	165	168	161	151	158	161	162	162	
	19	161	159	159	157	153	156	157	155	155	159	163	165	165	165	167	167	168	165	153	150	151	152	142	143	158	
	20	150	157	159	161	161	163	163	164	164	164	164	169	170	175	172	174	173	169	159	163	154	145	146	148	162	
D	21	153	155	155	157	156	159	159	158	157	156	158	165	172	169	168	165	168	169	155	152	155	150	149	156	159	
	22	158	158	160	160	160	161	159	157	155	156	162	165	163	165	163	161	165	155	156	148	155	157	155	150	159	
	23	147	149	154	157	159	161	160	159	161	160	159	163	165	165	165	164	163	163	162	161	161	160	160	159	160	
	24	159	158	159	159	156	157	155	154	155	157	158	161	159	160	161	163	169	169	169	165	155	153	157	157	159	
	25	156	155	155	156	156	157	157	154	155	152	155	158	158	158	159	159	162	160	161	157	145	137	143	149	155	
	26	151	149	152	154	154	155	156	153	153	152	154	157	157	159	159	161	162	160	156	158	159	158	158	158	156	
	27	157	157	157	157	155	155	155	153	152	152	153	158	159	160	162	161	166	161	159	158	159	158	158	157	157	
	28	157	157	159	157	155	153	153	154	156	155	157	160	159	159	159	158	159	158	159	157	158	157	158	157	157	
	29	156	155	156	155	151	151	153	153	157	157	158	157	158	160	161	161	161	161	161	161	159	156	156	155	157	
	30	156	155	152	147	145	142	148	148	152	153	158	165	167	168	170	168	168	164	159	156	161	151	140	148	156	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		149	150	152	153	154	156	156	155	158	159	162	167	168	168	167	166	167	165	161	157	155	151	149	148	158	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		154	154	156	155	155	155	154	152	153	154	155	158	158	159	160	160	164	162	159	157	158	155	155	155	156	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		155	154	156	156	155	156	155	154	156	156	157	159	159	160	161	161	164	163	162	159	155	152	155	156	157	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1984 г.
DECEMBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	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
D	I	389	382	380	376	369	387	385	350	363	346	356	371	375	381	359	361	364	363	366	366	363	369	363	320	367
	2	337	265	315	331	363	347	330	341	347	354	359	359	364	371	371	433	422	410	416	363	366	400	398	328	362
	3	377	359	347	351	350	363	356	361	361	350	350	351	352	351	391	372	391	375	435	410	429	397	381	375	372
D	4	363	358	351	358	359	353	359	374	378	341	341	381	353	356	410	451	400	410	350	372	359	429	391	345	373
	5	407	372	335	369	362	359	356	347	353	372	350	347	366	385	381	350	366	416	397	385	385	369	385	388	371
	6	356	344	353	353	348	347	342	344	328	344	374	356	359	388	432	366	381	369	363	372	353	369	393	350	362
Q	7	378	353	369	363	349	342	350	353	335	331	356	372	347	366	429	374	378	394	394	400	385	366	369	353	367
	8	353	359	366	355	353	347	342	344	346	341	359	364	359	359	354	358	366	364	372	373	363	366	363	367	358
	9	351	363	372	364	353	342	341	335	334	334	347	353	353	354	353	347	366	385	372	375	371	375	381	369	358
Q	10	366	357	346	347	344	331	325	328	325	329	345	347	359	363	352	356	364	410	378	375	375	369	366	359	355
	11	347	342	337	337	325	322	327	331	337	341	341	347	341	400	416	366	385	432	404	416	391	375	457	419	368
	12	328	346	337	331	347	350	355	359	356	372	366	372	388	383	400	400	372	372	372	372	366	359	347	369	363
D	13	359	334	290	211	331	322	341	351	344	338	354	357	359	340	363	416	406	346	381	417	334	386	385	375	352
	14	359	356	352	356	356	356	359	354	350	364	388	384	381	383	395	443	403	373	353	354	373	375	382	388	372
	15	340	334	340	337	367	369	373	366	372	378	396	397	378	401	383	385	378	356	347	347	383	364	380	395	369
D	16	326	346	339	335	341	328	337	345	341	334	354	394	409	391	434	400	385	378	439	352	435	368	320	366	367
	17	381	344	330	334	333	337	324	346	346	362	340	340	369	489	457	427	482	426	431	388	393	358	333	383	377
	18	368	347	342	347	347	359	363	364	361	349	343	350	404	375	372	397	432	408	400	373	360	351	353	341	367
Q	19	352	365	357	361	357	353	348	346	335	334	344	354	398	368	364	375	375	375	385	348	356	360	358	353	359
	20	352	342	341	347	351	356	358	363	354	345	346	352	356	359	363	388	369	358	366	385	363	367	363	358	358
	21	351	348	347	349	350	353	349	350	342	325	327	332	333	346	327	331	331	339	351	394	438	413	397	378	354
Q	22	378	363	351	351	352	352	354	351	343	340	338	350	351	344	337	346	376	375	369	385	412	422	407	373	363
	23	366	356	347	340	342	340	345	335	316	328	332	358	354	363	347	360	415	370	358	371	379	383	375	354	356
	24	363	357	352	355	363	365	358	352	349	344	350	358	357	356	353	347	350	355	358	358	363	366	366	360	356
Q	25	352	358	355	356	356	348	336	340	334	327	336	350	354	354	354	356	356	356	357	356	356	359	354	356	351
	26	359	353	344	324	329	344	338	328	332	352	334	335	361	368	372	366	402	435	414	386	448	458	432	424	372
	27	417	394	381	375	371	373	365	358	351	344	349	354	396	415	454	430	385	366	368	381	417	396	407	372	384
D	28	380	368	388	383	362	365	358	405	344	332	344	361	358	376	356	405	517	389	380	396	354	339	414	386	378
	29	367	390	379	366	359	369	344	363	346	343	347	387	366	366	352	379	427	378	445	426	385	416	335	341	374
	30	369	373	377	354	363	334	366	337	344	349	372	366	363	372	372	347	352	385	412	369	389	400	416	378	369
D	31	388	363	375	363	348	334	331	347	341	336	380	404	394	467	507	407	378	394	397	416	372	380	391	391	384
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		364	355	351	348	351	350	349	351	345	344	352	361	366	377	384	382	389	383	385	380	381	381	379	368	366
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		354	357	355	357	356	353	348	347	341	337	345	353	364	358	357	363	363	366	368	364	362	365	364	359	357
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		357	336	345	348	352	346	342	362	351	345	348	367	371	397	406	423	441	403	403	374	381	379	371	362	371

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1984 г.
DECEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		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
D		1	132	129	134	137	141	128	136	140	143	140	134	135	133	147	144	146	143	147	149	147	150	152	155	153	141
		2	146	141	143	141	144	143	140	138	140	144	140	131	135	132	132	146	168	138	149	138	139	139	139	145	141
		3	139	138	135	143	144	138	142	138	120	165	144	147	147	147	132	144	127	148	144	125	133	133	139	134	139
D		4	135	138	136	138	141	144	141	124	128	143	132	138	138	144	147	161	176	122	143	147	147	140	170	144	142
		5	152	129	130	138	137	143	146	146	138	132	138	143	141	146	151	143	137	155	140	138	152	159	147	149	143
		6	141	143	141	143	143	135	130	143	149	136	123	140	143	146	156	165	134	149	153	147	161	146	144	155	144
Q		7	143	143	144	140	138	143	149	153	152	143	125	138	143	139	132	132	136	154	168	166	139	140	140	144	144
		8	139	142	146	144	147	146	150	152	152	149	150	148	151	149	147	143	143	143	147	150	147	143	143	146	147
		9	150	149	150	147	147	150	152	155	159	163	163	156	152	150	149	149	141	146	137	140	146	147	148	152	150
Q		10	153	153	154	156	161	158	162	160	161	159	156	155	147	141	141	144	145	165	150	143	144	147	148	149	152
		11	152	153	155	156	159	167	171	174	171	165	159	152	142	120	121	121	128	172	130	153	143	165	135	136	150
		12	127	139	152	132	138	118	140	138	138	137	132	136	138	135	145	135	134	141	139	141	144	145	145	147	138
D		13	148	156	161	144	168	153	145	147	147	137	135	135	125	126	134	129	141	141	134	138	140	138	137	140	142
		14	141	142	140	140	140	137	137	140	144	146	144	143	132	132	131	132	134	132	137	135	141	149	135	134	138
		15	134	134	135	144	141	138	138	141	141	142	149	145	146	137	138	138	141	145	150	152	171	176	140	141	144
D		16	132	149	147	147	143	137	126	132	135	131	140	146	132	138	149	135	164	144	153	128	122	158	148	141	141
		17	140	137	142	147	143	135	140	137	132	131	145	141	140	115	126	124	135	129	159	136	130	135	141	137	137
		18	134	130	138	141	138	139	138	136	137	135	138	139	142	135	135	139	153	163	144	138	141	144	143	144	140
Q		19	144	145	144	147	150	152	152	147	142	146	148	150	138	144	142	142	142	145	153	151	150	145	146	146	146
		20	145	147	153	157	154	150	148	150	148	150	151	153	153	153	146	140	146	147	143	155	152	148	147	149	149
		21	150	152	152	152	149	153	154	156	150	153	159	154	147	136	151	153	157	162	160	141	144	144	142	156	151
Q		22	139	138	140	145	147	151	150	154	156	155	158	156	155	157	155	150	154	153	138	142	151	145	135	139	148
		23	141	142	151	157	159	157	156	162	165	159	153	147	147	145	145	171	174	157	150	147	157	171	145	141	154
		24	144	144	145	147	147	147	147	147	149	148	150	151	153	153	153	150	153	153	156	156	152	150	150	148	150
Q		25	150	151	153	156	156	162	162	156	154	156	158	157	154	153	153	153	154	156	156	156	155	153	151	151	155
		26	149	147	153	168	167	164	162	159	152	135	125	120	141	110	123	129	128	137	126	135	150	129	127	128	140
		27	126	129	132	132	131	131	133	132	134	141	147	146	108	106	136	152	144	135	137	140	153	132	135	155	135
D		28	141	143	125	129	135	137	137	102	126	144	155	148	137	135	131	129	140	129	129	141	150	162	134	122	136
		29	136	135	136	141	141	142	141	144	146	147	129	123	130	141	142	129	150	136	138	173	142	135	130	134	139
		30	134	135	129	142	145	146	135	131	134	138	143	150	137	137	146	147	140	135	140	169	141	142	146	162	142
		31	150	135	142	145	149	145	143	146	145	145	132	125	131	113	143	119	131	156	159	131	142	141	129	131	139
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			142	142	143	145	147	145	145	145	145	146	144	143	141	137	141	142	145	146	146	145	146	147	142	144	144
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			147	147	149	151	151	152	152	151	150	153	154	153	150	151	149	147	147	149	149	152	151	149	148	149	150
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			139	142	139	140	141	139	137	127	132	139	142	141	136	133	137	139	157	132	147	138	138	147	146	138	139

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1984 г.
DECEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		I	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
D	1	153	157	160	162	160	160	161	161	161	158	160	167	166	165	163	162	163	162	162	161	160	158	155	142	160
	2	139	135	131	138	146	150	152	154	155	155	158	165	165	166	167	168	155	157	159	149	139	154	155	145	152
	3	148	152	155	157	159	161	161	162	164	162	162	164	162	162	171	167	171	158	159	156	152	156	155	157	160
D	4	159	155	157	161	161	159	157	161	167	161	163	167	166	164	166	166	153	165	160	147	142	147	142	138	158
	5	143	143	150	152	156	157	158	158	160	161	160	162	163	163	161	162	165	161	162	164	158	150	148	149	157
	6	148	150	155	157	157	156	159	160	156	158	165	165	162	164	162	162	167	162	159	154	148	148	150	144	157
Q	7	144	140	146	152	152	155	158	160	158	158	163	165	163	164	168	167	166	163	151	146	151	157	159	158	157
	8	157	156	156	158	157	158	159	157	155	158	161	161	159	160	160	160	161	159	160	158	157	157	158	157	158
	9	152	152	154	155	154	155	154	154	156	156	158	158	158	158	158	159	162	163	165	164	162	160	159	156	158
	10	155	154	155	156	156	156	158	159	158	156	158	158	159	162	161	161	162	157	155	156	157	156	156	156	157
	11	155	154	155	154	153	150	150	150	150	150	154	156	158	166	171	173	171	167	166	155	142	109	129	133	153
D	12	138	150	151	155	158	160	162	163	164	165	167	168	167	166	164	164	164	162	164	162	161	159	158	158	160
	13	157	155	152	147	142	148	152	155	155	154	160	166	170	172	168	169	166	157	160	155	146	150	156	158	157
	14	158	158	158	159	159	158	159	160	159	162	165	164	165	166	167	168	165	164	163	161	157	147	152	154	160
	15	154	154	158	160	161	162	162	164	163	164	166	165	165	166	165	165	164	161	160	157	146	130	145	146	158
	16	143	146	151	152	156	158	162	162	159	160	166	170	172	169	167	166	157	158	157	142	150	134	128	139	155
D	17	148	152	154	155	154	157	158	159	161	163	163	166	165	173	172	172	169	160	150	151	155	142	139	149	158
	18	154	157	158	157	159	159	163	162	159	159	165	166	166	165	166	166	164	154	156	158	160	158	155	155	160
	19	155	155	158	158	158	157	157	157	158	160	163	164	164	163	163	162	162	160	158	155	154	156	158	157	159
Q	20	157	157	158	157	158	159	160	159	160	158	159	161	159	160	160	162	161	160	161	158	156	157	158	158	159
	21	158	157	158	158	158	157	159	158	157	156	158	159	158	160	160	160	160	161	164	166	168	162	160	146	159
	22	153	157	159	160	159	158	156	156	153	151	155	158	157	158	158	162	163	161	164	164	162	158	158	158	158
Q	23	158	159	160	158	158	154	153	150	147	149	156	159	158	158	160	162	160	154	159	156	149	140	143	148	155
	24	152	155	156	156	157	157	155	155	155	154	156	157	156	155	155	156	157	156	157	155	156	156	156	155	156
	25	156	154	154	154	153	152	152	153	152	150	152	153	153	154	154	155	156	155	156	156	156	154	155	155	154
D	26	155	153	153	149	147	146	150	152	152	152	158	170	172	181	178	171	175	170	169	164	162	155	164	164	161
	27	164	165	164	162	162	162	161	160	160	162	161	162	167	175	183	168	161	163	164	164	159	158	160	146	163
	28	141	140	148	152	154	158	158	161	163	159	159	163	162	170	169	174	178	168	170	164	147	138	146	149	158
	29	144	148	155	154	156	158	158	157	154	154	161	166	167	167	164	166	165	163	169	154	156	153	151	148	158
	30	152	155	156	156	156	157	158	160	158	158	160	163	164	165	164	161	162	164	164	150	153	155	158	149	158
	31	143	145	150	153	153	154	156	156	153	154	160	167	168	175	168	171	170	159	152	151	147	138	142	150	156
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		151	152	154	155	156	156	157	158	157	157	160	163	163	165	165	165	164	161	160	157	154	150	152	151	158
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		154	155	156	156	156	156	156	156	156	156	158	159	158	158	158	159	160	159	159	158	157	157	157	156	157
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		146	146	148	152	154	156	157	159	161	160	162	166	166	168	168	169	162	162	159	151	147	143	142	144	156