

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1985 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	358	363	353	334	331	328	337	347	349	347	377	378	363	358	353	460	404	381	407	435	422	341	435	391	373
	2	385	354	339	328	342	359	348	353	353	348	352	366	356	363	363	359	367	391	385	378	391	311	413	410	363
	3	345	396	380	363	353	359	344	337	337	341	361	359	358	359	359	364	364	359	366	378	441	424	397	331	366
	4	373	320	366	361	359	359	353	344	341	334	347	353	359	361	356	359	356	359	367	383	385	355	363	350	357
Q	5	372	369	361	361	361	368	367	356	347	334	349	354	359	358	353	351	356	363	361	369	375	334	397	385	361
Q	6	377	369	359	364	359	363	356	359	353	344	347	356	361	366	363	360	372	369	363	363	356	341	364	371	361
Q	7	366	350	356	350	353	347	347	349	346	334	337	353	353	352	349	349	350	358	381	378	378	369	366	357	355
	8	347	339	334	334	337	343	344	334	328	328	334	344	347	347	334	331	332	432	407	404	473	441	315	341	356
D	9	388	370	339	252	300	312	334	349	344	350	407	372	445	577	460	363	386	521	388	391	372	328	370	381	379
D	10	359	324	328	322	303	317	341	353	374	350	381	445	363	356	372	397	388	429	404	371	372	368	359	334	363
	11	346	364	363	353	352	342	353	359	355	346	381	378	376	378	378	381	362	431	470	422	356	337	369	354	371
	12	333	334	350	347	334	350	337	354	350	350	378	376	380	381	426	394	361	426	385	404	391	359	351	369	368
	13	343	349	347	347	363	361	353	349	355	356	351	347	363	369	416	372	407	407	378	422	385	368	356	341	367
	14	350	356	353	350	352	350	353	354	353	342	356	394	369	381	391	381	435	416	372	369	368	366	363	361	368
	15	352	352	350	349	350	354	353	355	359	344	347	375	356	361	366	473	410	383	470	422	378	361	358	368	373
	16	366	361	349	347	339	353	350	349	357	351	359	369	366	394	378	361	371	372	366	372	363	361	363	359	362
	17	359	358	353	353	355	359	356	347	347	341	353	381	366	355	359	435	404	397	391	366	363	355	358	360	365
Q	18	356	348	341	346	347	341	334	328	329	328	334	344	346	348	347	357	352	358	363	366	353	369	371	363	349
	19	369	359	356	350	347	347	342	339	328	331	322	329	353	341	356	361	404	422	368	359	356	353	353	352	354
Q	20	342	341	341	346	353	356	353	352	350	337	344	350	350	353	347	375	368	404	394	366	351	359	359	359	356
	21	352	350	351	347	350	341	310	328	342	347	334	354	369	353	331	342	347	347	358	366	375	385	380	372	351
	22	363	352	347	350	347	339	334	337	351	353	359	363	358	353	350	352	375	393	342	347	350	375	470	468	364
D	23	432	407	393	394	331	309	306	337	315	341	341	366	362	448	372	391	418	407	394	397	397	352	375	386	375
	24	381	372	372	371	366	356	359	352	355	350	353	358	361	359	363	351	347	359	366	367	372	377	397	391	365
	25	385	369	378	381	366	353	349	353	344	346	337	347	353	347	350	353	353	353	354	351	356	358	356	358	356
	26	359	352	349	350	353	346	337	328	322	315	328	342	348	347	353	337	341	356	354	363	366	371	391	407	351
	27	397	397	378	372	359	355	353	347	353	347	344	353	353	349	350	350	354	359	420	400	416	413	410	407	372
D	28	452	454	438	410	359	380	364	353	328	310	318	303	353	413	381	539	567	586	460	426	507	542	507	533	428
	29	341	400	386	391	389	385	374	366	371	356	361	364	359	368	366	368	397	372	393	429	475	473	429	435	390
	30	416	391	378	361	368	363	359	347	347	359	352	359	353	369	369	359	394	353	383	381	390	385	372	372	370
	31	378	369	356	359	356	354	353	353	366	374	358	385	434	385	375	380	410	397	378	392	380	369	349	353	373
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		369	364	359	353	349	350	347	347	347	343	352	362	364	373	367	378	383	395	387	385	388	374	381	378	366
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		363	355	352	353	355	355	351	349	345	335	342	351	354	355	352	358	360	370	372	368	363	354	371	367	356
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		398	384	370	342	325	329	336	348	342	340	365	373	377	430	388	430	439	465	411	400	414	386	409	405	384

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1985 г.
JANUARYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	131	135	137	128	144	149	147	140	143	141	141	144	146	147	144	138	138	129	138	139	123	97	138	129	137
	2	127	132	124	135	134	131	135	140	146	147	140	132	132	132	144	138	135	140	150	140	140	142	141	131	137
	3	141	150	141	142	142	144	143	141	139	138	138	142	142	143	145	141	141	143	141	141	141	138	130	142	141
	4	147	144	141	142	139	137	135	134	140	149	150	150	147	144	146	145	146	143	141	141	145	153	143	146	144
Q	5	145	149	146	146	144	140	141	143	146	153	157	153	150	152	150	151	153	145	145	145	145	136	132	141	146
Q	6	142	141	144	149	147	147	142	137	138	144	148	148	146	145	145	146	139	138	142	144	147	150	142	142	144
Q	7	142	148	150	150	150	153	154	148	146	147	153	156	156	156	153	148	144	139	141	142	141	142	144	147	148
D	8	147	153	156	159	157	156	156	156	153	157	163	165	161	158	165	166	159	147	108	111	142	108	115	123	148
	9	139	137	144	153	127	135	136	112	109	108	129	132	128	119	111	117	117	153	135	124	131	142	138	134	130
D	10	136	133	149	138	139	148	142	139	132	138	129	123	140	137	135	135	139	155	165	137	140	135	132	131	139
	11	140	144	144	141	147	147	135	138	147	138	122	132	143	132	132	136	140	134	138	146	140	149	138	138	139
	12	137	142	140	144	138	141	146	141	138	134	123	128	140	130	147	137	138	140	159	137	138	154	144	132	140
	13	132	137	137	135	137	138	136	134	135	134	146	146	149	138	138	132	144	147	134	148	148	140	141	140	139
	14	141	146	144	147	149	144	140	134	132	140	140	137	138	127	128	135	151	131	135	138	143	144	142	143	140
Q	15	146	146	148	148	149	150	148	144	137	144	147	139	136	130	121	117	121	129	144	144	135	138	140	144	139
	16	140	141	139	145	153	150	149	144	141	142	138	131	133	133	138	143	139	143	141	144	144	147	145	144	142
	17	145	146	147	149	149	147	150	154	153	147	137	126	128	122	114	120	131	144	159	147	137	143	144	140	141
	18	140	144	149	153	153	156	156	158	159	157	158	154	151	147	145	145	150	149	147	153	154	146	145	153	151
Q	19	152	154	154	154	154	152	153	153	160	159	157	159	149	138	135	141	145	158	141	146	149	150	149	149	150
	20	149	152	150	152	150	150	151	147	147	146	147	150	150	153	149	147	144	144	140	146	152	150	150	149	149
D	21	151	155	156	158	152	138	150	147	144	143	144	144	137	143	141	144	141	141	141	144	143	145	145	149	146
	22	151	153	152	151	154	157	160	162	153	144	143	140	137	140	145	146	140	149	153	156	161	154	167	131	150
	23	135	137	136	130	135	156	147	131	161	161	125	129	118	111	129	108	120	123	126	130	127	132	127	128	132
	24	128	130	130	130	130	131	132	135	138	140	141	143	139	136	138	136	142	139	154	153	145	141	141	136	138
D	25	141	137	147	144	144	150	151	149	159	155	153	150	150	155	153	153	151	152	153	156	153	152	153	153	151
	26	148	149	150	150	150	147	149	151	157	161	162	163	159	154	150	153	148	145	153	154	151	147	152	150	152
	27	146	144	144	145	150	151	151	150	147	149	147	146	149	148	146	147	147	141	143	132	125	165	138	129	145
	28	124	120	160	157	145	147	143	135	139	141	121	113	90	71	56	50	53	61	103	87	60	80	96	113	107
	29	99	119	115	111	102	113	114	119	120	121	123	121	117	113	119	112	110	114	120	140	146	127	114	120	118
	30	126	126	129	134	129	122	116	123	129	129	138	141	138	130	131	124	146	155	132	140	135	142	135	141	133
	31	135	129	134	138	145	148	143	143	138	139	144	132	111	125	117	120	122	132	152	145	138	140	141	150	136
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		139	141	143	144	143	144	144	141	143	143	142	141	139	136	136	135	137	139	141	140	139	140	139	139	140
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		144	147	148	150	149	149	149	147	147	149	153	152	151	151	148	147	146	143	143	146	148	145	143	146	148
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		133	132	145	141	138	147	143	131	137	138	129	128	124	117	115	110	113	124	133	123	116	117	126	127	129

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1985 г.
JANUARYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 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	154	156	153	156	155	158	160	159	160	165	163	161	160	161	167	166	167	163	144	133	125	143	155	156
	2	153	155	153	154	155	157	157	157	158	161	163	164	163	166	165	163	165	165	161	161	162	148	147	152	159
	3	153	150	153	154	155	156	155	154	156	157	157	159	157	159	159	161	162	161	163	161	164	159	162	155	158
	4	148	149	154	155	157	159	159	157	158	161	161	160	159	160	159	159	159	159	161	160	159	152	153	151	157
	5	151	153	155	157	157	159	157	155	153	153	155	157	157	157	157	158	159	159	160	161	160	159	161	158	157
Q	6	157	155	157	157	157	158	159	158	156	155	159	160	159	159	159	159	161	161	161	159	159	154	156	157	158
Q	7	157	155	155	155	155	153	153	154	154	151	151	155	155	155	157	158	161	163	167	163	163	161	161	160	157
Q	8	158	157	156	155	155	154	154	154	155	156	159	157	155	155	154	153	159	169	184	185	155	137	133	137	156
D	9	145	155	155	149	150	159	159	158	163	174	182	175	183	191	183	178	177	165	159	159	158	154	153	157	164
D	10	157	153	149	149	152	154	155	158	163	162	168	176	169	166	167	165	165	163	152	154	157	157	159	157	159
	11	157	157	158	158	158	157	161	163	162	161	167	169	165	166	167	167	165	167	165	157	155	150	155	157	161
	12	157	155	159	159	160	162	163	163	163	161	167	173	169	171	170	167	165	167	159	157	157	147	146	154	161
	13	157	157	157	158	161	162	160	163	163	163	163	165	161	163	166	165	167	160	163	160	157	158	159	157	161
	14	157	157	158	159	160	160	160	161	161	158	161	166	165	167	168	167	163	162	164	162	160	158	160	160	161
	15	158	157	159	159	160	161	163	163	160	156	160	164	163	165	169	175	173	169	167	154	159	158	156	156	162
	16	158	158	159	159	159	158	158	158	160	161	162	168	167	168	165	163	164	161	161	160	159	157	159	160	161
	17	159	159	159	159	160	160	159	159	161	157	161	168	168	169	174	178	171	164	158	156	160	159	157	158	162
Q	18	159	159	159	159	159	156	153	153	152	151	154	156	157	159	159	161	161	158	160	157	155	154	158	155	157
Q	19	154	154	155	155	154	154	153	152	153	150	153	156	159	162	165	164	165	158	160	158	158	156	157	157	157
Q	20	156	155	156	156	156	156	156	156	157	154	155	157	156	158	158	159	160	161	160	159	158	157	157	157	157
	21	155	153	153	152	154	155	155	157	158	156	161	162	162	164	165	163	167	167	170	167	166	165	164	161	161
	22	159	158	158	157	155	154	154	155	157	155	158	161	161	161	160	159	162	161	161	158	157	159	145	143	157
D	23	153	155	156	154	151	143	146	151	152	153	159	175	176	193	177	182	181	172	172	171	169	161	165	165	164
	24	165	165	165	164	164	164	166	165	165	163	163	167	164	163	165	165	165	165	165	161	156	156	158	157	160
	25	158	158	158	159	160	157	158	158	158	155	158	160	157	158	158	157	158	157	159	157	157	156	157	156	158
	26	156	155	155	155	156	157	159	159	161	157	158	159	157	158	159	159	162	163	165	163	163	161	157	155	159
	27	155	155	157	158	158	157	159	159	162	162	161	160	159	161	159	161	161	161	166	164	167	160	155	156	160
D	28	151	157	144	129	138	146	151	155	159	158	171	195	234	272	291	292	243	214	184	155	153	142	139	135	180
	29	130	136	153	160	167	171	171	171	171	167	168	173	175	174	171	175	179	177	179	175	161	163	161	140	165
	30	152	163	163	166	168	169	171	169	166	162	163	165	167	168	169	170	171	155	163	161	158	156	159	159	164
	31	160	161	159	161	161	163	163	163	164	163	164	171	176	172	175	175	175	171	165	161	163	163	162	157	165
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		155	155	156	156	157	158	158	159	159	158	162	165	166	168	169	169	168	165	164	161	159	155	155	155	161
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		156	155	156	157	157	156	156	155	154	153	155	157	157	158	158	159	160	160	162	160	159	157	159	157	157
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		152	155	152	147	149	151	154	156	159	161	169	177	185	196	196	197	186	176	166	157	154	148	152	154	165

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1985 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	I	337	354	359	356	357	347	341	332	333	350	350	353	385	372	374	375	416	405	399	392	363	356	358	361	364
	2	358	357	353	350	334	312	320	322	342	356	359	371	368	366	388	378	368	407	385	378	378	359	353	356	359
	3	349	354	354	358	351	350	346	343	347	353	353	359	361	410	395	364	378	381	368	375	347	372	368	366	363
	4	361	355	353	356	353	350	347	347	353	354	356	359	356	352	353	353	353	353	358	359	362	365	364	356	355
	5	357	352	353	353	343	338	344	318	326	354	356	351	354	353	412	426	366	331	375	404	383	386	380	308	359
	6	303	391	397	372	347	325	306	315	347	353	358	353	482	410	375	378	410	615	438	379	385	341	378	325	378
	7	369	363	359	363	356	347	347	359	350	354	369	391	504	397	378	416	413	374	369	375	372	391	334	366	376
	8	378	350	333	352	342	344	347	346	347	353	394	378	372	372	373	375	391	444	451	421	375	448	429	386	379
	9	375	361	353	356	336	347	331	354	366	350	373	378	391	479	397	426	397	391	374	366	366	344	373	382	374
	10	375	368	344	339	337	347	341	344	356	363	353	359	366	391	407	375	394	391	487	426	392	385	372	366	374
D	11	356	363	363	364	363	357	354	356	353	350	349	356	369	366	410	412	381	374	380	347	366	369	322	328	363
	12	364	363	359	356	358	351	353	350	357	356	347	353	369	385	402	424	381	404	366	367	371	366	364	366	368
	13	364	359	359	358	361	363	359	348	339	334	338	347	369	369	359	363	360	353	404	400	376	366	334	322	359
	14	359	350	353	354	356	352	347	332	341	337	337	359	375	366	344	342	385	479	378	372	353	319	278	350	355
	15	359	322	334	364	353	361	359	349	354	347	347	353	359	359	363	359	359	367	363	356	364	361	364	362	356
	16	362	361	358	356	353	361	359	342	331	328	333	334	347	353	369	385	380	369	378	353	366	359	353	351	356
	17	354	353	353	347	331	314	305	318	324	337	352	353	359	355	378	441	422	439	426	404	371	363	368	368	364
	18	363	359	358	356	356	363	358	356	350	349	347	348	356	356	356	359	355	354	359	366	359	359	359	359	357
	19	356	351	349	359	356	363	361	347	341	339	335	334	337	337	333	331	331	339	353	367	381	405	405	448	357
	20	416	405	359	359	356	356	353	339	309	312	323	309	315	322	350	361	366	366	366	394	378	377	378	373	356
D	21	366	366	366	366	367	364	361	350	339	334	331	339	337	339	331	353	361	366	364	378	479	440	412	413	368
	22	412	416	387	378	385	381	367	347	339	328	323	335	344	344	359	358	359	359	377	378	368	366	346	334	362
	23	356	359	358	364	368	378	374	374	334	328	327	328	341	347	359	352	349	378	378	418	394	416	378	363	363
	24	389	364	349	353	359	372	372	366	347	337	318	334	337	344	369	391	366	359	369	375	391	397	416	388	365
	25	391	378	368	375	378	372	366	350	352	347	325	315	318	325	341	353	422	394	363	364	363	369	372	366	361
	26	363	341	359	372	368	375	375	359	344	334	331	334	341	350	356	356	354	353	432	391	388	373	366	371	362
	27	359	356	352	359	359	363	364	347	341	339	331	328	341	350	353	353	347	348	353	359	359	366	375	492	358
	28	429	412	312	366	328	388	296	322	344	363	416	385	416	381	369	391	421	435	382	363	381	372	375	375	376
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		367	364	356	359	354	355	348	344	343	344	348	350	367	366	370	377	378	390	386	380	376	375	367	368	364
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		361	353	355	360	357	362	360	350	344	341	340	342	347	350	353	357	355	354	376	367	371	372	369	377	357
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		368	363	360	366	365	367	361	353	343	338	336	343	348	360	361	357	361	370	370	381	390	391	374	368	362

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1985 г.
FEBRUARYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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 Q	1	139	143	140	141	142	144	144	139	139	138	141	133	127	123	126	130	151	144	141	138	143	142	142	143	139
	2	144	145	146	145	138	139	145	142	144	142	141	132	136	137	137	138	136	147	145	141	139	141	145	140	141
	3	143	144	144	145	144	146	148	150	148	150	149	148	142	124	129	127	139	154	142	142	151	145	145	144	143
	4	144	147	146	147	148	147	148	151	151	150	150	149	150	151	151	150	151	151	153	151	150	151	150	150	149
	5	151	149	150	152	164	161	143	143	146	145	149	148	142	135	132	137	130	147	143	170	151	139	138	142	146
	6	161	154	136	140	152	148	124	109	116	131	130	115	100	96	118	123	126	152	152	116	123	131	125	121	129
	7	131	129	133	134	137	136	134	129	138	141	142	135	124	123	126	139	160	141	141	141	145	151	144	146	138
	8	139	131	132	145	146	142	140	140	141	140	121	135	136	130	139	156	129	135	133	142	151	154	127	126	138
	9	133	129	131	135	136	130	127	108	112	122	128	129	123	135	127	136	127	142	126	145	140	146	149	151	132
	10	144	143	134	140	142	134	139	134	127	133	145	142	137	124	121	135	145	159	133	139	128	135	136	138	137
D Q Q Q D D D	11	139	138	139	141	139	138	135	133	133	139	143	139	140	134	135	150	143	144	153	151	148	144	151	149	142
	12	147	150	146	146	147	132	132	138	139	135	135	139	139	137	130	151	136	143	151	145	142	144	145	145	141
	13	145	145	144	145	144	139	135	135	138	142	147	147	145	146	150	144	148	149	151	192	160	148	150	151	148
	14	144	142	147	154	151	143	133	128	139	151	152	148	145	147	146	149	134	122	137	148	149	140	145	144	143
	15	148	150	151	147	150	143	136	136	136	140	142	144	145	144	142	144	144	145	145	151	148	151	147	142	145
	16	144	144	145	148	153	150	147	146	148	154	153	156	157	150	144	133	141	144	166	150	145	148	145	146	148
	17	146	151	155	151	149	143	139	140	136	132	133	133	135	136	112	111	109	103	118	128	134	138	138	140	134
	18	145	146	143	142	143	143	143	143	140	140	149	149	149	145	143	146	148	149	150	154	151	150	149	149	146
	19	149	152	151	151	151	148	148	147	151	151	149	152	155	157	154	149	149	148	146	148	154	147	157	149	151
	20	140	137	139	147	146	142	137	125	130	132	134	132	131	125	134	140	143	144	143	145	136	139	142	141	138
D D D D D D D D	21	142	143	143	144	149	151	148	140	143	147	151	154	155	154	143	125	119	140	146	142	146	128	134	139	143
	22	139	140	140	137	134	128	124	122	125	134	142	149	150	148	141	143	142	142	148	144	149	147	145	149	140
	23	148	151	154	152	146	143	136	130	131	133	138	142	145	148	146	152	149	152	138	142	143	148	142	149	144
	24	151	146	153	154	134	142	142	134	130	131	131	132	137	139	136	134	137	143	143	144	143	158	152	141	141
	25	141	140	141	144	140	147	151	143	128	124	126	129	131	133	136	135	154	155	145	149	150	152	151	146	141
	26	146	143	151	149	149	147	140	140	140	141	140	147	150	149	150	148	150	150	160	141	144	147	148	147	147
	27	149	152	153	153	154	152	151	147	147	150	154	151	145	146	136	139	147	148	150	162	175	165	186	129	152
	28	139	120	104	114	112	90	61	97	112	121	105	120	99	107	115	109	121	141	144	145	133	135	135	135	117
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		144	143	143	144	144	141	137	135	136	139	140	140	138	137	136	138	140	144	144	147	145	145	145	143	141
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		146	146	147	147	149	147	145	145	146	147	148	151	152	150	148	145	148	148	155	149	149	149	150	148	148
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		144	146	146	145	145	142	138	136	137	141	144	147	147	144	140	138	139	147	144	144	147	144	143	145	143

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

ФЕВРАЛЬ 1985 г.
FEBRUARY

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 Q	1	159	157	160	162	164	164	165	165	168	169	171	172	172	176	172	172	170	160	164	163	162	160	164	164	166
	2	163	162	160	164	162	162	162	164	166	166	166	168	166	168	169	167	168	165	164	164	162	162	161	161	164
	3	160	159	160	162	161	161	163	164	163	160	159	162	161	166	169	169	169	161	164	161	157	158	160	161	162
	4	162	160	162	161	159	158	159	160	164	161	160	162	159	160	161	160	160	159	162	161	161	160	160	160	160
	5	159	160	159	158	155	155	156	159	164	160	158	158	158	164	181	184	178	171	168	156	151	153	154	150	161
	6	131	126	144	150	152	154	160	162	170	166	168	176	208	198	184	175	174	170	152	164	162	159	159	162	164
	7	160	162	164	166	166	166	170	172	174	169	168	170	179	174	174	171	165	164	166	164	163	158	155	156	167
	8	160	158	159	159	160	161	164	164	165	166	171	170	170	174	171	166	169	163	150	141	141	125	138	158	159
	9	160	158	160	162	162	165	170	173	182	175	175	180	180	183	179	175	175	170	163	163	165	159	156	155	169
	10	158	157	159	161	161	163	164	164	168	170	168	169	170	174	178	174	172	160	161	142	157	160	162	162	164
D Q	11	162	162	163	164	166	169	169	164	163	160	162	166	167	171	174	166	166	166	164	156	159	160	153	150	163
	12	155	157	160	161	161	162	164	165	165	164	165	168	169	172	172	168	168	165	161	161	162	163	163	162	164
	13	162	162	162	163	164	164	164	164	164	161	163	166	165	166	163	163	164	162	164	147	147	154	156	153	161
	14	156	157	160	160	159	159	160	160	161	158	160	164	164	164	163	162	167	172	168	163	158	152	144	151	160
	15	156	153	148	154	156	157	158	157	162	158	157	160	160	162	162	162	162	161	162	159	158	158	157	159	158
	16	160	160	161	161	160	160	154	151	154	155	156	160	160	161	163	165	164	162	160	153	157	158	156	155	159
	17	156	156	157	157	157	158	158	160	159	159	163	166	166	169	177	184	184	184	181	172	170	166	166	164	166
	18	163	162	162	162	161	160	158	156	159	157	160	162	160	162	162	161	162	160	162	160	160	160	161	161	161
	19	161	159	158	157	157	157	155	155	159	158	155	157	158	160	160	160	163	164	170	168	164	160	161	152	160
	20	153	156	157	157	157	157	154	154	153	156	161	168	169	170	168	166	164	162	164	163	164	163	163	162	161
D D D Q	21	162	161	162	162	160	160	157	154	154	155	158	163	160	160	164	171	177	171	168	166	162	160	161	160	162
	22	159	159	162	165	164	165	164	159	158	159	160	161	160	161	164	165	167	165	165	164	162	161	159	157	162
	23	159	158	159	160	162	164	160	159	161	163	164	166	164	164	164	162	163	163	167	169	168	161	161	159	162
	24	155	157	158	155	158	158	158	158	159	156	162	165	164	167	168	171	170	167	168	166	162	148	146	153	160
	25	156	157	159	160	161	161	160	156	159	162	163	168	168	170	168	168	169	160	164	162	162	160	159	160	162
	26	158	155	152	154	155	155	153	152	153	156	158	160	160	160	160	159	160	159	160	158	161	160	159	159	157
	27	159	158	158	157	157	156	156	152	152	155	157	161	163	165	167	166	164	162	165	162	157	153	118	113	156
	28	131	116	126	141	148	154	161	162	159	166	183	186	192	193	182	187	185	171	160	153	152	159	162	163	162
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		157	156	158	159	160	160	161	160	162	161	163	166	168	169	169	169	169	165	164	160	160	158	156	157	162
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		161	159	159	159	158	158	156	155	158	157	158	160	159	161	161	161	162	161	163	160	161	160	159	157	159
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		159	158	158	161	161	161	160	159	160	159	160	162	161	163	165	166	168	164	165	164	161	160	160	159	161

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1985 г.
MARCHСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ 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	375	369	370	344	328	337	380	363	359	366	353	344	347	353	364	359	358	363	372	378	378	380	353	334	359
	2	363	366	368	363	359	366	374	359	334	334	318	363	330	388	460	460	467	502	435	393	420	359	385	383	385
	3	369	367	359	356	356	357	339	356	339	328	329	341	359	361	374	400	369	368	378	381	388	391	374	375	363
	4	367	366	373	373	375	378	373	359	341	331	334	335	341	355	364	363	341	330	337	347	352	354	377	378	356
D	5	366	318	341	359	366	375	344	359	331	325	322	327	337	344	366	372	417	463	495	508	385	369	347	359	371
D	6	385	368	366	359	363	375	372	369	363	361	341	342	368	413	385	366	432	366	369	366	337	366	396	391	372
D	7	363	359	369	364	369	366	372	366	347	334	322	337	347	350	438	440	404	422	506	413	395	395	385	377	381
D	8	347	315	374	341	328	335	385	381	356	372	347	353	363	441	451	388	419	380	385	378	372	350	347	367	370
Q	9	367	366	366	367	372	381	390	378	364	342	331	331	344	359	366	367	363	363	363	361	363	361	363	342	361
Q	10	359	364	366	363	369	380	385	365	347	325	303	296	306	322	323	318	314	337	342	353	378	457	419	368	352
Q	11	367	366	366	368	378	388	385	363	352	330	318	312	319	330	329	337	350	355	366	359	359	361	366	366	354
	12	366	363	363	363	366	372	364	351	341	329	317	317	325	341	366	338	353	358	391	429	400	448	394	372	364
	13	372	372	375	372	373	375	371	353	341	342	328	328	337	346	347	347	347	350	353	353	354	358	359	359	355
	14	361	359	359	359	367	369	366	347	327	315	308	309	322	334	341	331	337	357	366	372	344	388	366	369	349
	15	367	363	346	359	366	375	370	366	334	309	315	328	337	375	378	363	361	362	364	359	358	363	366	366	356
Q	16	359	356	341	359	378	385	385	375	347	333	322	322	328	347	399	366	353	347	356	363	353	335	369	359	356
	17	346	355	353	366	377	385	388	380	359	341	325	322	330	341	347	341	337	339	347	350	363	369	378	380	355
	18	369	325	337	356	370	391	391	385	359	331	312	312	322	337	344	341	344	346	351	369	407	381	388	371	356
	19	367	369	369	372	375	383	378	368	337	313	296	303	320	337	386	356	334	347	375	436	347	334	318	318	352
	20	369	366	366	375	385	392	391	367	328	296	300	310	337	353	359	358	372	350	353	356	356	359	359	358	355
Q	21	359	361	353	341	369	385	391	378	342	306	290	296	309	322	328	339	341	346	353	372	385	372	372	372	349
Q	22	359	337	353	369	386	404	407	397	366	328	303	300	312	328	347	352	350	341	347	353	354	353	356	369	353
	23	385	391	386	374	380	397	399	378	341	309	303	306	318	333	341	344	347	353	359	353	377	375	374	374	358
	24	385	376	366	369	385	400	404	388	347	309	293	295	313	333	343	342	344	347	356	366	374	347	381	385	356
	25	373	374	370	377	391	400	391	371	331	303	296	296	309	320	325	325	323	331	363	404	381	369	372	363	352
	26	341	339	356	378	394	404	405	381	332	296	281	278	293	322	341	347	347	350	372	404	413	413	404	394	358
	27	390	394	396	404	410	414	407	378	344	318	295	294	315	328	334	323	325	331	349	363	391	378	381	378	360
	28	381	341	386	372	349	378	363	344	341	322	312	315	328	344	350	350	350	364	394	375	429	402	369	363	359
	29	366	372	373	378	385	391	386	366	337	317	312	317	328	341	350	359	378	353	354	371	381	375	372	364	359
	30	315	354	368	385	399	404	397	372	328	303	296	306	327	341	341	334	337	348	354	348	355	353	356	356	349
	31	359	350	372	372	387	404	376	329	309	291	292	313	323	350	356	355	352	356	409	383	369	363	363	363	354
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		365	359	365	366	373	382	382	367	343	324	313	318	329	348	363	357	360	362	375	378	375	373	371	367	359
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		365	360	363	365	377	387	390	375	348	323	310	313	328	342	349	353	355	350	354	359	362	361	362	360	355
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		365	345	364	357	357	363	369	367	346	345	330	344	349	387	420	405	428	427	438	412	382	368	372	375	376

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1985 г.
MARCH

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	136	136	132	130	108	120	115	123	119	119	130	135	141	140	138	136	136	138	138	145	141	144	141	148	133
2	142	140	137	141	138	142	134	121	123	136	143	127	124	110	130	138	127	147	123	136	131	148	135	136	134
3	135	136	135	129	130	111	117	119	129	136	141	143	141	140	136	145	138	139	153	145	150	147	139	136	136
4	136	133	136	142	141	135	133	134	132	138	145	149	150	145	136	140	151	158	160	160	159	159	166	155	146
5	149	146	150	155	147	139	134	132	128	130	142	148	149	146	130	129	140	118	117	130	132	144	129	147	138
6	140	145	139	132	140	133	135	125	116	123	133	137	138	134	129	132	149	142	144	147	164	145	150	137	138
7	138	143	142	146	147	139	130	129	124	114	117	121	132	134	141	153	153	136	135	156	149	146	138	136	137
8	121	126	140	134	121	132	129	130	117	115	127	134	141	144	136	135	159	138	156	145	144	139	139	140	135
9	140	141	142	144	146	143	136	128	124	129	133	137	141	144	143	141	142	143	141	145	147	149	150	159	141
10	150	156	152	156	157	154	148	144	142	146	153	157	165	165	162	157	156	148	150	157	162	160	139	144	153
11	138	140	141	142	142	141	136	135	132	136	137	140	137	138	129	135	143	143	146	149	151	150	150	150	141
12	149	149	147	146	146	146	146	146	145	154	144	147	150	147	145	127	133	147	142	139	156	132	141	141	144
13	139	142	141	141	140	138	141	147	147	140	147	148	148	147	147	150	150	151	151	153	154	155	154	154	147
14	154	154	154	154	151	152	151	148	152	157	158	157	151	151	153	149	148	157	176	160	170	157	150	149	155
15	149	151	151	161	158	149	136	104	97	111	124	141	135	127	139	140	141	144	148	150	151	151	149	149	140
16	147	142	145	151	151	144	138	132	133	139	142	146	154	150	133	143	146	151	151	157	156	166	151	147	146
17	146	145	143	150	150	143	138	130	130	136	146	152	156	171	154	151	155	158	162	164	175	173	167	158	152
18	147	147	160	163	157	146	136	127	130	132	136	141	148	153	152	155	155	157	156	155	167	172	146	147	149
19	151	152	155	157	160	154	151	143	142	141	145	141	140	139	144	153	151	154	156	176	157	151	151	150	151
20	148	149	148	148	151	149	145	143	143	150	151	157	156	145	147	143	146	155	156	156	156	156	156	157	150
21	157	154	154	157	157	151	146	134	130	136	143	151	160	161	159	157	158	160	160	163	166	164	160	153	154
22	151	148	151	158	160	157	150	143	136	136	142	147	152	157	157	156	158	163	165	163	163	164	163	164	154
23	157	151	149	154	159	151	141	130	127	133	139	145	149	152	153	150	150	151	152	157	161	152	151	156	149
24	155	157	160	159	161	155	145	139	138	144	137	153	156	156	153	154	156	159	160	157	156	156	167	150	153
25	147	150	151	152	150	144	134	129	135	142	149	158	161	158	151	150	154	157	167	165	153	156	152	153	151
26	150	151	151	147	150	142	131	127	130	131	133	146	152	148	143	150	152	153	142	132	129	133	142	141	142
27	140	142	145	150	147	141	130	123	124	127	139	150	147	150	148	157	157	149	150	150	163	162	148	146	145
28	138	150	153	138	135	127	118	119	120	126	134	138	144	145	147	147	148	151	154	159	151	144	141	143	140
29	145	146	150	153	153	146	139	138	141	139	144	148	150	150	150	145	151	157	162	165	166	162	154	151	150
30	166	154	154	158	156	150	136	132	136	142	148	154	152	149	151	155	157	156	157	157	163	162	160	162	153
31	154	153	154	150	147	141	141	143	128	119	132	144	153	145	146	148	151	153	151	154	148	151	154	156	147
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	146	146	147	148	147	142	137	132	131	134	140	145	148	146	145	146	149	149	151	153	155	153	149	149	145
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	147	147	147	150	151	148	144	139	136	138	143	148	151	151	151	149	151	154	155	156	157	158	157	157	149
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	138	140	142	142	139	137	132	127	122	124	132	133	137	134	133	137	146	136	135	143	144	144	138	139	136

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1985 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	1	163	163	164	164	161	161	164	164	164	164	164	165	166	166	165	164	164	164	166	163	162	161	158	155	163
	2	157	157	160	161	160	158	156	153	155	154	157	164	176	179	189	176	172	168	164	159	152	142	152	159	162
	3	161	161	161	161	161	163	165	160	156	153	156	162	166	165	166	164	164	164	162	159	157	154	159	160	161
	4	161	160	162	162	162	161	158	156	154	156	158	159	159	162	164	163	162	160	161	160	160	159	153	154	159
D	5	157	154	154	154	155	156	155	150	150	152	155	157	160	164	168	171	171	166	145	139	124	135	138	117	152
	6	134	146	151	155	157	159	159	152	153	156	160	164	167	172	170	168	168	162	164	162	152	149	150	156	158
DD	7	158	158	158	158	159	161	162	156	153	152	160	164	169	170	174	167	162	160	160	138	135	139	153	156	158
	8	151	150	154	155	157	158	161	161	162	164	165	168	172	177	171	168	164	163	161	158	160	158	156	159	161
Q	9	160	160	161	161	162	160	158	154	154	155	156	160	163	164	163	165	163	161	163	162	162	161	161	156	160
	10	155	155	158	159	159	158	155	151	151	150	151	153	155	158	157	158	161	164	164	163	161	155	161	156	157
Q	11	160	161	162	162	161	160	157	150	150	154	154	160	164	168	170	167	165	162	164	162	162	162	162	162	161
	12	161	159	160	159	160	159	156	152	152	152	155	159	161	164	166	166	166	162	165	162	150	148	154	159	159
	13	162	161	162	163	161	160	156	152	151	152	153	159	159	161	160	159	160	158	160	159	160	160	160	159	159
	14	158	158	158	158	158	158	152	148	150	149	148	154	158	160	158	158	162	159	154	152	148	147	150	152	154
	15	155	156	157	157	156	154	154	155	161	159	156	160	166	169	167	163	162	161	162	161	161	160	159	158	160
Q	16	158	158	159	159	160	160	155	150	148	148	153	159	160	162	168	164	162	160	160	158	158	150	152	156	157
	17	156	155	158	159	160	162	161	156	152	148	148	152	156	158	158	157	158	156	158	158	152	145	146	148	155
	18	152	148	148	151	154	157	153	149	152	151	151	156	158	160	158	156	158	156	160	158	150	144	150	154	154
	19	156	156	157	156	156	160	157	152	146	146	149	158	164	166	164	162	162	161	161	153	146	150	154	155	156
	20	156	156	158	159	156	153	152	147	144	142	148	156	160	161	160	160	164	160	160	158	158	158	158	158	156
Q	21	156	155	157	158	159	158	154	149	145	144	150	157	158	160	158	157	158	157	159	158	156	155	154	154	155
	22	154	153	156	157	156	155	154	148	144	139	142	152	157	159	156	157	157	156	157	156	156	156	155	153	154
	23	151	152	155	158	159	160	153	144	142	143	149	156	158	162	160	158	158	158	160	157	154	154	156	153	155
	24	152	150	152	156	158	158	155	151	146	144	149	158	158	160	159	157	158	156	158	159	160	155	146	150	154
	25	154	155	160	161	161	160	156	149	146	147	152	155	156	158	158	158	160	160	160	152	154	156	157	156	156
Q	26	155	153	156	158	158	156	154	144	138	141	148	154	158	162	162	160	160	160	165	168	166	162	161	160	157
	27	159	159	160	162	161	159	157	151	147	144	146	155	158	162	162	158	162	166	170	167	158	152	154	154	158
	28	150	149	152	154	156	157	153	147	145	147	154	158	161	164	163	161	161	161	162	156	150	152	158	159	155
	29	159	159	160	161	158	156	150	143	144	146	149	154	156	158	158	159	160	158	158	156	150	150	152	152	154
	30	142	144	149	152	153	152	149	147	144	146	152	160	164	163	159	156	156	156	158	157	157	157	157	154	154
	31	154	156	156	158	160	158	148	143	146	154	158	160	162	162	160	158	157	160	160	158	159	159	159	158	157
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		155	155	157	158	159	158	156	151	150	150	153	158	161	164	164	162	162	160	161	158	155	153	155	155	157
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		158	157	159	160	159	157	155	150	148	146	150	157	159	161	159	160	160	158	160	159	158	158	158	156	157
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		151	153	155	157	158	158	159	154	155	156	159	163	169	172	174	170	167	164	159	151	145	145	150	149	158

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА
LAT.

55°50'

ДОЛГОТА
LONG.

48°51'

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1985 г.
APRILСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$
DECLINATIONТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
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	359	358	366	385	404	413	404	372	322	315	292	273	303	342	360	430	419	407	416	389	374	385	375	370	368
2	372	364	366	380	396	409	394	378	349	341	312	311	328	342	359	375	392	388	372	353	388	374	347	364	365
3	359	278	347	372	392	410	404	378	342	317	312	322	322	347	353	357	371	400	400	398	415	409	366	341	363
4	366	369	373	372	397	404	410	396	341	315	306	340	334	344	349	394	441	393	388	375	356	362	372	372	370
5	366	366	363	378	404	410	404	373	337	315	311	318	334	356	347	350	353	356	359	359	364	371	369	369	360
Q 6	371	369	313	388	412	426	413	386	347	322	310	309	315	333	341	344	344	346	347	366	366	372	366	369	357
7	367	364	366	372	397	407	404	378	335	306	292	296	315	334	347	348	372	397	373	359	366	366	372	372	359
D 8	369	368	369	377	391	410	402	378	346	311	290	290	308	317	325	339	355	337	366	451	400	430	448	460	368
9	391	388	397	405	421	422	377	363	322	265	229	284	266	271	401	457	479	388	383	372	372	372	383	385	366
10	386	391	395	404	413	413	405	385	348	317	322	331	333	324	371	364	347	366	372	366	364	366	368	371	368
11	377	378	331	356	369	391	400	383	364	341	339	331	347	363	363	362	378	392	356	358	359	363	364	363	364
Q 12	375	380	390	396	404	410	399	375	350	328	322	327	328	341	341	350	359	363	372	361	358	364	366	367	364
13	369	372	377	385	401	410	398	375	332	296	294	306	322	331	341	341	347	347	346	347	359	339	359	372	353
Q 14	382	395	385	391	413	416	374	350	318	303	290	286	310	333	353	355	353	353	353	359	361	350	361	361	354
15	364	372	383	396	409	415	400	375	344	309	293	300	334	347	352	350	341	347	347	350	353	359	350	354	356
16	359	369	378	391	405	408	385	350	315	285	288	309	334	334	338	346	359	371	361	351	353	354	359	353	352
Q 17	369	383	391	397	413	416	400	374	341	312	297	303	317	331	341	342	341	356	353	359	358	359	359	356	357
Q 18	335	358	372	388	409	410	397	366	315	284	271	281	310	339	347	353	346	347	346	350	350	353	354	353	347
D 19	353	359	372	404	413	394	381	353	318	268	256	248	274	296	309	309	357	416	448	424	391	422	290	372	351
20	363	372	417	441	416	400	404	350	356	337	308	318	337	351	363	366	394	429	449	482	533	674	645	485	416
D 21	240	271	158	285	410	511	485	482	404	388	352	349	364	385	406	429	492	448	495	479	432	410	389	407	395
22	426	412	421	429	441	441	424	391	361	356	334	325	332	347	378	397	391	309	361	366	371	378	386	381	382
23	344	391	400	402	419	426	410	322	341	312	286	289	309	334	353	361	397	399	391	380	373	375	377	376	365
24	359	350	334	378	388	422	416	347	322	274	284	312	334	353	366	372	378	385	372	372	380	381	385	385	360
25	388	378	372	334	401	416	410	395	353	318	303	315	318	335	347	359	356	363	385	391	386	381	364	344	363
26	359	381	334	322	348	385	399	375	350	328	290	289	279	284	303	334	337	353	366	366	378	377	383	391	346
D 27	366	380	378	341	328	381	385	402	374	361	356	330	342	369	435	396	378	369	361	374	389	368	363	385	371
28	328	341	281	357	400	413	441	495	426	397	353	347	397	378	380	385	377	391	397	394	378	375	377	372	383
D 29	369	369	385	366	381	331	375	356	334	326	331	337	344	359	366	381	378	377	378	378	372	378	383	388	364
30	390	393	398	404	405	405	391	366	337	284	265	237	233	271	351	407	381	441	391	378	375	397	394	397	362
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	364	367	364	380	400	411	403	379	345	318	303	307	321	336	356	368	377	378	380	380	379	385	379	378	365
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	363	372	370	393	409	415	402	375	339	311	299	304	321	338	344	348	346	352	353	357	357	361	359	360	356
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	342	353	330	378	410	430	420	411	369	334	301	307	319	331	380	409	425	419	423	421	418	446	438	409	384

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1985 г.
APRILГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

КАЗАНЬ KAZAN	АПРЕЛЬ 1985 г. APRIL	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	158	162	166	166	160	149	139	137	136	121	122	141	123	142	127	141	126	138	146	160	157	145	142	143	144
		2	140	142	143	146	145	139	131	119	116	121	131	136	141	142	145	137	157	156	181	157	148	141	147	148	142
		3	155	143	148	157	154	147	130	127	135	142	142	143	149	152	146	141	146	166	155	164	148	143	145	148	147
		4	147	148	151	149	137	124	117	107	119	128	133	137	146	147	140	145	159	153	145	149	155	157	150	149	141
		5	149	146	147	146	136	136	133	127	124	128	133	139	141	146	148	151	152	154	155	155	154	149	149	150	144
Q		6	149	148	151	152	146	139	128	123	126	127	130	144	151	151	152	154	157	160	160	166	169	167	160	157	149
		7	157	160	164	164	156	145	130	124	113	119	137	142	147	150	148	148	152	159	155	153	150	153	150	150	147
D		8	150	151	155	157	157	151	142	137	131	133	140	146	152	155	154	151	149	166	162	158	154	145	151	182	151
		9	144	144	145	145	149	127	113	121	119	121	114	135	139	138	121	97	76	113	125	139	141	141	137	137	128
		10	136	138	123	138	139	133	129	121	122	128	127	140	141	144	131	137	136	141	142	149	156	152	149	149	138
Q		11	149	146	136	153	148	139	129	128	132	133	132	144	143	139	142	145	146	155	148	148	149	151	150	152	143
		12	149	146	149	148	143	136	131	133	135	138	141	145	151	150	148	145	149	148	150	152	153	149	151	150	145
Q		13	150	147	150	152	153	150	141	135	136	138	144	153	157	159	156	160	166	174	171	162	158	159	165	161	154
		14	160	150	146	150	147	129	124	123	128	131	141	142	136	129	136	143	153	156	159	159	154	156	154	153	144
Q		15	153	152	154	151	146	138	135	128	132	138	149	154	154	157	153	151	157	159	161	163	164	164	166	164	152
Q		16	163	162	162	161	155	145	138	137	139	147	151	149	147	151	153	151	152	160	164	162	161	158	154	157	153
Q		17	156	157	155	156	152	137	128	121	124	131	146	155	159	155	153	152	154	158	160	160	160	159	157	151	150
Q		18	156	158	160	159	149	139	126	115	119	130	139	149	154	157	155	152	156	160	164	163	163	162	163	168	151
D		19	174	176	167	159	154	151	146	140	127	116	124	130	129	132	139	136	133	130	115	128	132	136	125	145	139
D		20	126	132	127	124	115	120	126	132	75	96	112	122	130	129	134	127	127	129	127	114	131	126	121	93	121
D		21	136	117	114	65	36	1	4	19	33	43	86	101	119	93	110	111	108	106	97	109	117	115	103	126	86
		22	119	121	115	120	112	103	100	106	103	93	109	123	127	128	127	131	135	136	141	143	143	142	143	137	123
		23	130	133	139	140	134	121	109	106	100	108	121	133	139	141	143	136	135	134	136	145	151	146	145	142	132
		24	141	132	136	127	136	121	81	85	99	112	117	132	133	136	136	135	142	148	148	145	144	143	143	143	130
		25	141	143	130	115	136	132	123	97	100	120	119	110	122	130	130	135	138	145	145	153	146	143	146	139	131
		26	136	142	140	137	161	140	124	113	113	108	110	138	140	148	148	144	151	157	158	173	156	152	145	143	141
D		27	140	143	136	97	103	112	110	98	92	95	115	121	115	144	145	153	124	135	139	137	148	139	142	136	126
D		28	136	127	80	91	106	104	67	5	24	72	120	80	97	112	88	97	112	122	130	127	131	132	135	136	101
		29	133	138	142	109	64	91	111	120	118	117	118	120	122	129	124	131	138	138	144	141	139	140	141	141	125
D		30	142	145	146	146	143	136	128	124	122	145	157	182	200	120	84	109	109	128	122	120	140	131	128	128	135
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			146	145	143	139	136	128	119	114	113	119	129	136	140	140	137	138	140	146	147	148	149	147	145	146	137
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			153	152	154	153	147	138	130	124	127	133	141	149	154	154	152	151	155	157	159	161	162	160	159	158	149
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			137	133	122	114	110	98	88	80	75	95	118	124	137	118	107	108	106	120	120	122	132	129	125	124	114

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1985 г.
APRILВЕРТИКАЛЬНАЯ 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
1	154	154	154	155	156	155	148	142	140	146	150	154	174	180	196	202	182	170	163	152	145	152	157	158	160
2	158	160	162	161	159	157	154	150	148	154	156	160	165	165	166	169	165	161	144	138	146	152	150	153	156
3	152	145	147	152	154	155	150	147	142	143	152	154	158	160	160	160	160	158	146	134	145	150	153	152	151
4	151	154	156	157	159	160	157	155	150	154	159	163	162	162	161	166	161	157	159	155	143	142	150	154	156
5	155	156	157	158	158	157	155	147	140	141	149	156	160	160	158	158	157	157	157	157	158	158	158	156	155
Q 6	156	157	158	159	160	157	153	149	144	146	152	152	158	159	157	157	156	156	156	155	150	147	150	153	154
7	153	153	154	154	155	155	150	145	138	139	149	154	157	159	158	159	159	159	156	156	158	158	158	157	154
D 8	156	156	156	158	157	154	152	146	140	140	146	150	156	156	155	157	159	158	157	154	148	146	135	120	151
9	132	150	153	154	153	151	148	148	143	151	160	173	169	184	218	233	211	186	175	170	165	163	164	164	167
10	163	163	164	163	161	158	150	148	147	151	159	160	164	165	167	170	168	168	166	165	162	159	156	158	161
11	158	160	157	153	153	156	154	151	146	149	153	158	162	164	162	162	163	162	160	161	159	160	160	158	158
Q 12	157	158	159	160	160	160	154	152	148	149	155	155	160	160	158	157	158	160	159	158	158	159	158	159	157
13	157	158	159	160	159	156	150	149	144	145	153	156	160	160	158	157	156	154	154	156	155	153	148	152	155
Q 14	152	154	157	156	158	157	154	152	147	148	153	158	164	167	164	162	159	161	159	160	158	156	154	156	157
15	157	159	160	141	141	157	149	144	142	141	142	148	154	156	154	155	154	156	155	156	155	156	154	153	152
16	153	154	155	154	153	152	149	144	140	142	146	152	157	160	159	158	158	159	154	156	156	157	156	154	153
Q 17	152	156	157	157	156	154	149	148	148	146	150	152	157	156	154	155	154	157	155	155	154	154	153	154	153
Q 18	151	153	156	156	156	156	153	152	150	150	154	158	161	162	159	157	155	156	155	156	155	156	155	154	155
D 19	153	154	155	158	159	157	150	143	143	146	151	157	170	174	183	188	193	187	178	172	162	153	128	123	160
20	132	137	148	150	151	155	157	155	148	154	163	169	173	174	173	178	179	179	172	167	142	92	64	69	149
D 21	40	19	31	72	114	142	157	172	197	206	184	178	180	206	233	240	227	196	182	174	165	156	150	158	157
22	165	169	172	172	168	166	162	156	156	162	163	160	166	168	171	175	171	170	168	168	167	167	167	166	166
23	159	152	159	162	164	163	161	157	153	154	157	160	161	164	170	170	174	175	168	167	162	164	166	165	163
24	163	160	156	159	165	167	164	158	158	159	170	177	179	174	172	171	169	168	166	167	166	168	167	167	166
25	166	166	166	162	164	160	150	146	151	154	161	174	178	176	172	170	167	168	166	164	163	164	160	158	164
26	152	156	152	153	154	154	153	156	156	159	166	166	167	166	166	165	164	166	167	155	155	152	138	148	158
27	153	156	158	155	153	154	158	159	160	162	170	180	186	192	192	184	178	173	168	168	163	158	161	148	166
D 28	106	112	119	136	153	160	162	170	180	210	234	235	220	206	205	191	182	178	174	171	172	171	171	170	175
29	166	162	164	160	159	164	164	158	152	152	161	164	168	173	174	176	172	170	167	168	168	168	168	168	165
D 30	168	168	169	169	167	166	163	158	152	154	155	158	188	274	252	254	199	186	176	178	176	174	175	174	181
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	150	150	152	154	156	157	154	152	150	154	159	163	168	173	174	175	170	167	163	160	158	156	153	153	159
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	155	157	158	155	155	157	152	149	146	146	151	153	158	159	156	156	155	157	156	156	154	154	154	155	154
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	116	117	124	136	148	155	157	161	164	175	179	183	186	209	216	219	200	185	176	172	164	151	145	147	166

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАЙ 1985 Г.
MAYСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ 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	404	410	413	416	419	413	385	361	336	322	322	346	347	363	366	373	378	374	375	378	378	383	390	400	377
2	422	413	397	313	334	385	368	350	328	305	350	353	369	390	391	385	378	385	378	378	381	385	386	396	372
3	398	405	410	410	410	404	385	359	334	309	305	314	308	315	325	356	344	347	347	359	353	371	385	381	360
4	400	400	419	413	397	397	380	350	314	296	281	284	288	315	317	331	354	364	359	363	366	366	377	383	355
5	385	397	407	410	416	419	400	367	334	309	301	308	331	344	357	366	356	353	374	397	394	396	385	394	371
6	391	391	359	375	399	410	410	378	348	331	315	317	322	325	341	353	358	378	366	364	367	372	377	380	364
7	378	413	394	388	400	400	394	372	341	300	290	303	315	322	334	344	359	363	361	363	369	378	369	381	360
8	410	410	404	402	416	416	397	372	337	309	309	301	306	315	331	350	356	369	359	359	372	369	378	372	363
9	347	394	410	417	424	397	385	366	337	322	303	322	322	328	350	359	372	377	366	369	366	366	369	373	364
10	378	388	402	407	410	411	402	380	359	334	315	309	317	328	325	334	336	341	350	372	363	368	350	376	361
11	378	381	397	394	397	394	381	359	315	296	290	293	309	328	347	357	356	355	348	353	355	363	364	369	353
12	378	395	390	385	386	392	372	347	315	284	278	303	306	328	355	347	353	359	388	388	410	416	388	391	361
13	363	385	413	408	421	397	367	341	312	303	305	321	323	326	337	341	387	358	349	361	390	400	435	421	365
14	422	419	407	408	410	417	394	366	342	315	312	319	325	337	342	353	352	356	352	334	356	376	378	383	366
15	381	394	372	399	397	385	360	351	326	307	300	306	315	347	365	383	353	351	363	375	376	365	339	371	358
16	392	404	417	415	417	412	390	367	330	300	296	288	306	318	344	348	344	353	359	371	373	372	373	422	363
17	405	412	412	408	409	405	385	357	326	303	290	295	308	329	353	372	347	346	359	358	366	363	391	409	363
18	394	404	405	423	444	440	404	365	327	296	289	292	303	315	354	350	346	386	397	397	381	379	395	397	370
19	400	394	403	426	443	443	412	367	334	315	309	316	311	322	347	359	360	392	378	377	403	422	422	427	378
20	406	416	415	426	441	436	409	372	341	309	306	318	337	351	354	366	350	346	343	341	357	358	364	369	368
21	375	390	402	413	420	411	378	346	318	301	297	296	316	336	335	344	353	397	370	358	356	358	373	371	359
22	385	414	424	426	432	416	378	344	325	312	310	313	322	339	347	347	344	342	344	356	353	357	361	363	361
23	366	382	397	410	410	396	353	309	280	271	266	277	296	327	346	349	345	339	344	352	354	356	363	366	344
24	372	383	391	401	421	416	390	345	311	296	290	290	302	310	322	327	337	330	322	332	341	366	376	373	348
25	372	379	404	415	420	421	397	359	306	288	287	300	316	322	334	328	318	329	335	337	347	359	416	385	353
26	385	353	378	396	402	410	404	374	339	314	295	295	313	325	334	352	349	350	380	379	364	365	375	378	359
27	384	392	397	392	388	386	378	360	342	322	309	303	304	334	334	341	345	347	351	357	361	365	367	368	355
28	373	381	391	398	403	403	398	382	353	328	309	354	293	308	322	330	338	340	341	344	349	352	359	363	355
29	381	390	404	398	391	373	366	363	347	332	322	319	323	327	333	342	351	366	359	358	352	355	366	369	358
30	372	381	394	398	397	402	381	349	318	295	282	284	296	310	327	337	337	337	339	341	345	359	375	386	348
31	387	397	404	396	407	406	387	354	324	300	295	291	302	314	329	334	337	332	337	339	347	372	375	372	352
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	387	396	401	403	409	407	387	359	329	307	301	307	315	329	342	350	351	357	358	362	366	372	378	384	361
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	375	390	402	406	407	398	375	349	325	308	298	309	306	322	335	341	343	345	345	350	351	356	365	369	353
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	387	398	398	384	391	394	371	351	322	300	306	314	324	342	358	361	363	361	367	375	386	388	384	400	364

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LATДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

МАЙ 1985 г.

MAY

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	130	131	130	127	119	109	109	118	120	121	113	129	133	127	135	127	131	136	138	140	139	140	139	136	128
2	134	139	136	110	106	76	73	68	100	88	97	110	112	110	118	124	125	131	136	140	137	135	136	135	116
3	134	133	135	133	127	121	121	124	128	130	133	139	145	145	146	154	154	153	160	161	161	157	145	147	141
4	142	148	148	140	128	121	121	124	123	121	142	141	142	133	136	121	131	142	154	151	151	149	148	147	138
5	147	149	148	145	138	133	122	121	122	128	140	151	150	152	149	148	151	158	164	176	173	165	169	163	148
6	158	141	148	148	136	128	112	110	119	124	131	137	145	144	145	145	151	161	157	152	152	153	154	152	142
7	152	148	143	144	142	139	134	130	130	134	137	142	148	152	149	148	151	148	151	152	151	147	146	148	144
8	143	150	148	151	147	140	134	128	125	122	120	134	139	149	152	148	157	154	155	157	157	154	154	149	144
9	151	155	154	149	139	136	131	125	130	123	130	121	128	131	139	145	149	154	161	153	152	152	152	151	142
10	151	154	151	149	143	133	124	125	133	136	142	145	146	151	154	157	160	161	160	156	156	156	166	154	148
D 11	151	156	156	153	148	140	130	115	121	118	133	138	140	145	145	146	149	153	160	160	162	163	165	164	146
D 12	160	157	157	153	150	145	144	136	125	133	143	144	151	152	136	146	148	149	140	139	146	136	143	139	145
D 13	140	153	144	136	130	119	123	132	141	140	137	135	139	142	148	149	157	154	152	149	145	152	146	154	142
D 14	150	153	158	146	139	132	122	116	112	121	130	135	140	146	152	151	151	153	158	155	161	158	153	153	144
D 15	157	147	144	132	131	119	132	135	133	121	117	131	132	132	132	136	148	156	158	152	149	141	149	148	139
D 16	147	145	145	140	132	124	116	120	127	139	135	145	145	129	134	134	138	153	171	155	152	149	159	155	141
17	156	153	150	145	140	134	133	133	130	131	137	148	152	147	148	145	148	151	155	151	153	158	150	146	146
18	148	152	148	142	130	122	118	121	125	134	139	143	151	158	145	148	156	154	154	136	142	138	148	144	142
19	145	136	141	142	140	135	121	117	116	124	129	136	150	146	142	134	137	154	148	150	148	139	145	145	138
20	146	145	142	132	123	123	123	124	127	129	133	142	148	149	148	145	157	162	168	170	164	160	156	154	145
Q 21	154	154	154	151	143	134	127	128	130	130	139	149	151	149	151	155	160	154	154	160	160	155	166	151	148
Q 22	152	151	149	141	136	133	127	126	127	136	143	153	154	154	149	152	155	160	165	161	163	167	166	167	149
Q 23	168	161	151	137	134	133	131	133	134	137	145	151	154	154	156	155	158	159	161	162	163	164	165	166	151
24	169	171	171	165	153	139	133	136	139	142	144	150	154	163	166	165	164	166	172	172	175	173	159	160	158
25	162	163	161	155	146	139	134	137	142	149	148	151	154	160	164	170	162	166	170	172	175	178	176	163	158
Q 26	165	162	162	160	154	144	131	120	117	124	133	144	146	148	145	148	148	157	159	160	159	158	156	156	148
Q 27	157	157	157	151	141	139	137	136	139	132	136	148	148	154	155	149	151	153	157	160	157	157	157	155	149
Q 28	156	157	155	150	146	147	142	136	128	127	130	145	152	156	150	153	157	160	164	165	164	164	164	161	151
Q 29	160	167	169	163	153	144	136	131	131	140	145	151	156	159	154	154	155	158	155	156	157	158	155	156	153
Q 30	157	160	161	157	148	143	145	148	149	154	154	157	156	163	162	161	164	168	169	170	167	165	164	163	159
31	166	168	161	162	154	142	133	131	137	138	139	150	154	154	150	155	160	163	168	171	176	177	172	174	156

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 152 152 151 145 139 131 126 125 128 130 135 142 146 147 147 147 151 155 158 157 157 155 156 153 145

СРЕДНЕЕ
ПО СПОК. ДНЯМ 159 159 157 150 143 140 136 135 134 139 143 151 154 157 154 155 158 161 163 163 163 164 163 163 153

СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ 148 148 145 134 130 117 118 118 125 124 126 133 136 133 134 138 143 149 151 147 146 143 147 146 137

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

МАЙ 1985 г.
MAY

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	175	175	174	173	172	170	165	160	157	162	168	170	173	175	174	170	169	170	169	169	169	169	168	168	169
	2	165	167	153	143	143	147	153	152	161	180	191	183	183	188	184	179	174	175	171	171	171	171	170	170	169
	3	170	171	170	170	169	167	164	159	153	157	161	161	162	165	167	170	169	169	168	167	165	164	165	163	165
	4	165	169	167	166	167	167	164	158	150	152	161	165	172	181	181	184	183	180	171	169	168	167	166	167	168
	5	168	169	167	166	166	167	167	163	158	156	159	164	161	165	167	169	167	167	167	161	157	159	162	163	164
	6	163	163	156	159	158	161	156	154	149	150	157	159	163	164	166	167	166	166	162	164	164	165	165	164	161
	7	160	160	161	160	162	162	160	154	149	151	153	159	165	165	164	164	165	165	165	163	163	162	159	159	160
	8	160	161	161	161	163	166	163	158	154	155	157	161	162	166	169	171	171	169	167	167	166	166	164	162	163
	9	158	159	160	161	159	159	156	157	153	153	160	163	163	167	167	167	167	166	161	161	162	163	163	163	161
	10	163	164	165	162	161	156	153	147	138	137	143	151	155	156	157	158	158	161	161	162	162	161	153	154	156
D	11	160	161	161	159	159	151	147	151	153	149	151	152	157	158	159	163	162	164	162	161	161	161	160	160	158
	12	160	160	160	158	158	153	147	145	141	143	149	152	159	169	167	163	165	167	168	166	161	158	160	161	158
	13	158	154	154	155	155	156	153	149	148	146	152	158	164	166	166	167	168	167	166	166	163	155	152	154	158
	14	156	160	158	155	154	153	149	148	149	153	158	162	166	164	165	166	166	167	164	161	159	160	160	162	159
	15	161	161	158	159	161	155	149	146	146	153	157	163	172	174	173	170	164	165	164	160	158	158	150	151	160
D	16	159	162	164	165	164	162	158	158	156	157	162	166	173	174	183	182	175	172	160	158	161	162	156	150	164
	17	159	161	162	159	158	157	155	155	152	154	155	157	163	166	171	172	165	165	164	164	162	153	155	157	160
	18	155	154	154	155	157	158	157	151	147	151	157	161	164	169	169	166	163	168	163	166	165	161	153	151	159
	19	152	154	156	160	164	163	161	160	154	153	158	162	166	168	174	173	170	171	167	167	163	162	159	156	162
	20	149	151	155	162	165	163	157	150	150	157	159	161	163	162	162	162	159	160	160	161	161	161	161	162	159
D	21	163	164	164	163	161	159	155	146	142	143	149	152	158	161	162	165	166	171	167	165	163	161	154	157	159
	22	158	159	161	160	160	158	155	151	148	153	152	153	157	161	161	159	157	158	159	161	161	159	160	160	158
	23	159	162	164	160	160	159	152	149	147	147	152	155	156	158	159	159	159	159	160	160	159	159	158	159	157
	24	160	160	160	158	157	156	149	140	137	145	151	154	158	161	160	158	154	155	156	156	154	153	156	158	154
	25	159	158	159	157	158	156	152	152	143	139	146	151	157	157	155	156	155	156	157	158	157	155	150	155	154
D	26	156	155	152	149	150	153	152	147	141	148	151	152	160	161	165	166	167	165	164	161	160	160	160	161	157
	27	161	160	159	159	160	158	158	156	154	151	153	158	157	158	160	160	158	159	159	159	158	159	159	159	158
	28	160	160	159	158	155	154	151	148	146	150	151	153	159	162	162	161	161	161	159	158	158	158	158	158	157
	29	161	161	156	152	154	155	153	152	151	152	156	153	155	156	156	157	159	162	160	160	159	158	157	159	156
	30	159	157	158	156	156	156	150	149	147	148	149	150	153	156	157	157	156	157	155	156	157	157	157	158	155
	31	159	156	155	150	151	150	144	141	140	141	150	153	155	156	156	156	155	156	156	156	156	156	155	154	152
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		160	161	160	159	159	158	155	152	149	151	156	159	162	165	166	166	164	165	163	162	161	160	159	159	160
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		159	160	160	157	157	156	152	150	148	150	152	153	156	159	159	159	158	159	159	159	159	158	158	159	157
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		161	161	158	156	156	155	152	150	150	156	162	164	170	174	175	172	169	169	166	164	163	161	158	157	162

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1985 г.
JUNEСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + 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	404	410	413	419	421	413	366	366	352	315	315	323	315	312	354	331	341	404	416	372	366	375	385	366	369
	2	383	398	414	416	416	415	394	372	353	329	309	290	306	330	342	343	346	353	369	361	381	378	385	378	365
	3	385	386	397	405	413	419	405	372	334	303	290	281	284	306	322	334	353	346	363	363	364	378	385	380	357
	4	366	388	395	404	418	429	422	394	356	318	289	276	279	290	319	347	347	341	341	347	356	364	372	373	355
	5	368	391	407	419	426	419	407	378	337	306	278	271	287	315	334	349	341	341	339	352	359	363	369	372	355
Q	6	366	386	413	414	409	412	394	372	350	314	278	255	268	278	290	317	461	363	353	359	366	412	385	438	361
	7	404	416	410	422	416	412	404	398	372	337	300	278	284	322	322	328	394	372	347	353	361	381	369	391	366
	8	378	381	422	438	402	409	416	391	356	334	309	300	315	353	353	369	366	367	359	369	371	378	383	385	371
	9	397	405	418	416	422	422	404	374	346	323	306	309	318	333	341	344	346	328	325	371	400	511	479	434	378
	10	409	432	405	413	454	404	397	391	356	353	318	331	328	337	372	381	363	364	372	366	381	390	400	410	380
D	11	397	410	434	375	426	422	410	375	356	322	312	315	325	333	337	353	341	348	350	353	369	375	386	397	368
	12	397	400	415	394	413	416	422	402	369	341	322	309	315	327	336	341	372	359	353	365	385	386	397	404	373
	13	413	407	410	415	417	415	409	390	372	342	322	309	311	315	325	346	361	359	361	366	388	397	402	410	373
	14	397	397	402	409	419	419	410	380	356	331	322	305	304	317	331	342	353	354	353	354	364	380	399	397	366
	15	397	400	429	446	441	413	402	383	353	328	314	301	303	317	323	328	341	353	352	366	372	377	383	380	367
D	16	385	391	404	417	435	436	419	386	347	315	310	315	320	328	328	341	353	350	354	359	363	366	372	372	365
	17	369	378	381	402	416	424	410	381	337	303	278	265	265	278	305	334	359	347	339	350	353	359	364	356	348
	18	369	378	400	422	435	438	416	378	347	322	312	309	312	322	334	342	344	347	353	358	359	366	371	372	363
	19	377	386	400	412	422	426	410	378	344	322	300	287	293	305	331	337	335	341	350	353	353	359	367	372	357
	20	381	391	404	419	426	422	404	378	347	320	298	298	278	286	290	270	341	347	353	353	354	355	371	372	352
Q	21	377	386	404	416	410	413	405	385	353	315	296	290	303	329	335	343	347	350	352	347	348	351	328	366	356
	22	369	385	396	404	397	399	385	359	328	325	331	331	328	334	337	341	347	347	353	354	359	366	369	369	359
	23	372	385	353	348	353	367	373	372	347	334	317	296	303	310	328	341	342	347	353	359	366	372	378	385	350
	24	385	393	405	409	411	419	410	397	372	348	328	315	315	315	318	335	334	339	334	334	337	341	347	347	358
	25	346	378	385	391	397	391	378	364	334	312	304	300	304	328	331	334	341	335	334	367	416	397	399	399	357
Q	26	375	391	404	419	426	413	393	372	341	334	315	284	310	342	331	325	356	359	353	399	404	410	427	391	370
	27	391	391	404	400	391	391	375	356	337	325	331	322	320	334	337	334	331	353	366	363	367	350	385	400	361
	28	414	400	410	417	407	410	404	385	366	356	353	337	337	341	325	344	353	341	334	348	378	386	400	391	372
	29	400	380	394	416	410	410	388	375	341	331	334	296	309	331	334	342	356	363	356	368	359	385	391	397	365
	30	391	413	422	417	410	404	385	359	328	322	311	315	315	320	322	331	319	336	341	359	391	426	415	410	366
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		385	394	405	410	415	413	401	379	350	326	310	300	305	320	330	338	354	352	353	360	370	381	386	387	363
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		383	386	401	413	425	428	412	379	346	319	307	299	303	316	329	339	348	348	355	357	361	370	379	379	362
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		394	405	408	417	422	410	398	384	357	339	313	297	305	324	328	339	385	360	352	365	378	396	396	404	370

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1985 г.
JUNEГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ
HORIZONTAL INTENSITYH = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
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	178	172	149	143	148	161	160	147	131	136	121	124	135	136	158	148	147	148	152	141	145	143	143	139	146
	2	143	148	146	139	132	128	124	121	128	136	142	154	153	150	142	143	145	147	153	151	151	145	142	145	142
	3	147	148	142	137	132	127	125	162	137	136	136	147	159	163	162	160	155	155	148	151	154	149	151	151	147
	4	155	157	154	151	145	139	136	137	140	138	142	147	152	157	154	158	158	156	163	161	162	160	155	155	151
	5	158	160	162	155	145	135	127	125	121	122	128	138	152	153	156	156	156	159	167	165	167	167	168	167	150
Q	6	165	164	159	152	152	154	147	142	138	146	151	156	154	168	166	181	170	140	145	143	147	151	157	129	153
	7	137	139	139	140	107	124	118	115	94	108	128	141	148	130	142	152	163	149	149	166	160	145	147	147	137
	8	146	146	145	119	117	114	96	94	92	101	109	122	136	145	142	139	143	144	150	147	144	139	138	138	129
	9	141	143	142	134	129	126	114	116	124	132	138	145	152	150	150	150	150	165	172	189	182	145	208	160	148
	10	138	139	124	97	90	88	91	87	82	78	106	120	123	125	135	130	134	136	141	142	135	136	135	135	119
D	11	139	143	139	124	119	111	108	108	106	119	118	129	135	132	136	142	153	145	146	152	159	160	157	145	134
	12	142	140	142	134	126	119	107	101	115	121	128	131	134	140	135	146	147	147	145	146	148	140	139	142	134
	13	146	150	148	142	136	128	125	125	128	131	130	134	140	143	145	154	159	152	151	150	146	142	145	140	141
	14	142	148	151	146	139	130	124	121	118	124	128	136	139	146	148	152	154	156	159	156	156	157	151	154	143
	15	162	163	163	152	142	137	128	119	111	109	116	127	140	148	151	153	154	154	154	157	149	145	143	146	143
D	16	149	149	149	146	139	130	128	124	127	130	128	130	130	137	145	149	153	159	161	160	160	159	157	160	144
	17	163	166	163	160	154	146	138	137	142	135	139	147	157	166	161	155	149	161	163	163	160	154	153	153	154
	18	160	162	163	161	157	143	130	122	119	120	125	136	145	146	151	154	157	157	157	157	154	154	154	156	148
	19	158	162	166	158	148	139	127	122	124	130	134	142	151	151	152	154	155	160	164	163	163	160	163	166	151
	20	169	173	169	157	145	139	139	139	137	137	132	134	151	145	160	152	148	145	154	153	154	163	152	149	150
Q	21	152	150	152	146	137	134	132	128	119	128	130	134	145	145	151	154	157	162	161	166	166	166	166	163	148
	22	163	163	166	155	146	139	125	119	116	119	116	131	137	141	142	149	151	157	161	161	163	160	160	162	146
	23	157	152	145	148	151	148	147	133	125	124	127	130	124	147	157	162	157	157	160	160	161	158	157	154	148
	24	159	159	157	149	142	137	133	137	140	142	137	142	148	154	161	166	164	166	173	172	173	173	167	163	155
	25	166	169	164	157	148	140	128	124	121	118	118	130	142	142	149	149	151	157	167	164	160	152	151	154	147
Q	26	155	157	157	151	143	139	134	136	142	134	131	119	106	127	139	154	148	151	172	169	149	151	140	131	143
	27	134	128	133	133	133	131	121	112	117	124	113	119	128	131	141	143	162	157	152	148	154	160	151	152	137
	28	143	137	121	125	131	136	125	122	122	116	106	109	118	124	137	146	146	145	154	157	155	149	158	158	135
	29	148	148	143	142	136	124	109	112	124	116	124	136	136	140	139	139	149	161	152	151	169	145	145	147	139
	30	143	147	146	139	130	119	109	103	113	121	139	148	154	158	157	154	160	160	164	163	172	152	151	154	144
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		152	153	150	143	137	132	125	123	122	124	127	135	141	145	149	151	153	154	157	157	157	153	153	151	144
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		151	154	154	150	143	134	127	130	125	128	130	138	145	149	152	154	155	157	158	157	157	156	155	157	147
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		148	147	140	133	125	128	123	120	116	116	124	129	130	135	144	153	152	144	152	155	149	146	147	140	137

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА
LAT.

55°50'

ДОЛГОТА
LONG.

48°51'

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1985 г.
JUNEВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	149	149	153	147	144	141	138	135	141	150	163	169	165	168	168	171	167	170	163	164	163	160	159	160	157
	2	158	161	162	159	158	158	155	153	147	150	154	156	160	163	166	166	164	163	161	160	155	157	159	162	159
	3	162	162	161	160	158	154	147	152	152	155	155	154	157	160	161	162	165	164	162	163	161	160	160	158	159
	4	158	157	158	155	155	157	151	149	151	152	152	158	161	164	166	164	161	161	159	159	158	158	158	158	157
	5	159	157	159	158	157	152	149	149	146	148	153	153	156	163	166	164	160	159	157	156	158	159	158	158	156
Q	6	159	156	158	155	153	150	145	141	138	141	146	150	153	161	171	193	186	171	167	165	163	158	132	137	156
	7	153	156	161	157	156	154	154	151	143	149	155	159	176	176	169	171	178	170	166	158	144	155	155	157	159
	8	161	158	159	155	157	153	155	157	153	157	166	165	167	173	172	170	166	167	164	163	163	163	164	164	162
	9	166	164	163	159	156	155	154	153	151	152	156	156	157	156	159	161	161	160	159	158	140	115	101	109	151
	10	125	117	121	130	141	149	153	155	157	176	184	187	186	189	186	184	174	171	164	158	161	162	161	155	160
D	11	153	159	160	159	161	157	154	150	142	143	153	161	169	167	169	169	167	167	164	163	163	164	164	160	160
	12	157	159	161	157	155	151	151	157	155	154	158	157	156	165	167	167	167	167	165	165	163	161	165	167	160
	13	166	168	167	166	165	161	159	157	153	151	150	151	155	160	161	167	169	167	165	165	163	162	156	160	161
	14	162	163	163	164	168	169	160	158	157	157	157	157	160	164	167	167	163	163	161	161	161	160	159	141	161
	15	162	159	159	155	153	159	159	158	154	154	155	158	163	163	164	167	167	167	165	160	161	163	163	165	161
D	16	165	163	167	165	167	167	160	156	148	149	154	161	165	161	158	159	161	161	160	161	161	162	161	161	161
	17	160	160	161	158	160	155	150	145	147	149	152	151	155	159	162	166	163	165	161	161	161	161	160	159	158
	18	159	159	161	160	160	157	151	150	150	152	153	156	158	161	161	165	163	161	159	159	159	161	161	161	158
	19	161	163	161	159	161	161	153	147	147	152	155	154	157	161	161	162	161	163	161	160	159	159	159	159	158
	20	160	159	158	157	158	155	153	147	143	145	154	156	158	160	170	166	167	164	162	162	161	160	161	161	158
Q	21	159	158	159	159	153	150	152	151	149	152	155	160	169	171	167	163	161	162	159	159	159	159	157	158	158
	22	157	155	159	157	158	155	148	145	143	145	152	159	159	161	160	158	159	160	158	159	158	159	158	158	156
	23	158	158	154	148	150	154	155	148	147	150	153	159	163	164	163	162	162	160	159	160	159	159	159	159	157
	24	160	158	159	157	158	157	154	149	150	152	152	154	157	160	161	161	159	159	157	157	156	157	156	156	157
	25	152	150	149	146	148	146	142	145	145	152	152	147	150	156	161	160	156	158	158	158	150	153	155	154	152
Q	26	151	150	151	148	151	151	152	151	142	148	160	169	176	173	163	165	168	168	155	145	145	142	142	149	155
	27	150	153	158	155	156	159	159	158	153	147	149	150	158	165	163	158	160	166	164	162	160	150	150	155	157
	28	154	156	154	151	147	145	147	153	148	142	149	157	162	167	165	164	163	163	156	154	156	157	151	145	154
	29	148	152	151	153	155	159	157	155	151	151	157	157	158	160	162	166	167	159	158	159	152	153	157	157	156
	30	158	158	157	155	155	154	149	147	144	142	147	151	153	152	152	156	155	157	157	158	147	144	142	151	152
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		157	157	157	155	156	155	152	151	148	151	155	158	161	164	165	166	165	164	161	160	157	156	155	155	158
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		162	162	163	162	163	162	155	153	151	153	155	156	159	161	162	163	163	162	161	161	160	160	160	156	159
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		148	147	149	148	150	150	150	150	146	151	159	164	171	173	171	175	174	169	162	156	154	155	148	149	157

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

ИЮЛЬ 1985 г.
JULY

СКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТИХ 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	342	366	359	412	400	413	402	391	350	328	322	315	315	334	355	378	366	361	361	359	369	378	376	388	364
2	397	409	418	429	429	416	391	369	341	323	312	312	317	341	364	368	359	347	361	369	366	375	373	377	369
3	377	390	404	416	413	400	372	347	322	300	290	290	309	322	331	332	334	334	334	347	352	353	374	378	351
4	372	394	410	422	422	422	410	404	347	328	303	259	251	300	341	341	372	397	388	366	407	432	410	372	370
5	405	424	441	444	438	416	397	378	350	337	327	318	305	341	366	358	347	352	350	366	386	397	378	388	375
6	391	413	421	419	397	404	400	372	341	315	315	328	331	331	347	353	361	391	380	372	359	356	391	349	368
7	347	394	388	404	441	441	410	378	353	334	309	322	328	328	372	385	364	356	353	359	369	373	396	383	370
8	397	406	416	427	422	410	397	389	371	347	341	325	334	336	353	366	353	366	413	388	410	426	355	413	382
9	412	410	404	404	416	416	417	410	386	359	337	322	315	318	331	347	366	366	368	369	375	385	391	397	376
10	413	413	409	421	427	424	404	378	353	341	328	315	328	341	347	353	334	327	335	342	347	378	399	405	369
11	398	404	405	380	398	405	385	350	328	309	284	278	290	309	315	312	309	315	326	356	359	361	372	378	347
12	378	356	413	397	385	378	397	372	371	378	373	233	337	378	391	407	435	404	435	391	410	388	383	391	383
13	404	410	429	432	422	413	394	378	347	315	296	290	308	312	337	372	391	416	448	404	391	417	398	407	380
14	422	413	407	416	413	370	388	391	386	386	374	364	359	356	368	366	378	385	372	369	376	381	385	391	384
15	396	404	409	416	404	372	378	372	363	353	331	322	328	341	350	353	356	363	366	367	369	372	385	384	369
16	401	404	411	400	403	404	394	391	372	350	334	325	328	341	353	359	356	359	359	359	359	359	383	378	370
17	372	407	402	394	378	372	378	378	366	339	325	309	296	293	353	391	378	356	359	380	375	381	391	385	365
18	359	356	394	400	413	416	410	394	359	328	309	306	353	341	353	356	375	359	358	359	375	407	410	397	370
19	394	391	378	385	399	407	397	378	347	318	303	309	309	322	385	361	364	372	359	361	364	366	368	375	363
20	381	397	407	410	426	426	407	391	372	341	315	300	296	315	330	372	391	361	352	347	356	366	372	375	367
21	381	391	404	397	404	410	397	374	350	328	315	314	331	341	348	361	359	353	353	359	361	366	366	372	364
22	381	394	416	427	429	422	399	372	336	309	290	287	305	322	334	341	337	341	341	347	337	353	359	372	356
23	372	391	413	435	476	385	391	359	303	274	271	284	309	344	355	366	359	361	347	359	376	388	391	341	360
24	397	416	427	438	443	435	416	397	369	337	315	305	322	322	341	359	353	359	359	368	369	385	404	391	376
25	385	397	422	398	392	378	358	341	337	322	325	312	313	323	329	328	334	359	378	385	378	387	391	391	361
26	378	410	426	429	430	404	378	374	347	334	349	337	331	359	347	347	353	347	347	344	309	322	397	378	366
27	405	416	438	397	404	405	397	373	350	322	309	328	325	391	347	347	353	356	356	375	378	373	385	378	371
28	374	404	422	416	410	410	404	385	349	318	315	323	328	350	347	366	356	353	347	372	404	381	388	391	371
29	397	394	404	407	410	407	391	375	347	322	312	315	323	346	353	342	353	359	363	372	372	385	391	391	368
30	322	391	409	410	416	410	391	381	341	300	284	298	293	315	372	353	344	344	349	359	366	381	385	385	358
31	381	397	404	422	419	414	404	378	350	349	315	309	296	341	400	422	485	368	441	422	429	404	464	426	393

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 385 399 410 413 415 407 395 378 352 330 317 308 317 334 352 360 364 361 366 367 373 380 387 385 369

СРЕДНЕЕ
ПО СПОК. ДНЯМ 391 398 411 412 415 412 394 376 349 326 313 311 321 338 350 354 353 352 355 361 359 368 374 378 365

СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ 385 394 415 418 409 406 401 381 351 337 320 284 305 332 363 379 409 395 418 391 399 399 409 389 379

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА

КАЗАНЬ KAZAN		ШИРОТА 55°50' LAT.										ДОЛГОТА 48°51' LONG.					ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ UNIVERSAL TIME														
ИЮЛЬ 1985 г. JULY		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ HORIZONTAL INTENSITY										H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ 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		151	134	151	151	139	133	127	115	121	124	132	137	142	140	139	149	145	147	147	151	148	148	148	146	140					
2		148	150	151	143	134	125	118	115	113	117	124	131	142	147	150	146	146	152	154	149	150	148	150	151	140					
3		154	154	154	150	143	136	133	131	128	127	133	141	146	148	154	156	154	158	164	167	169	173	160	151	149					
4		160	155	155	160	160	160	146	129	137	138	134	160	173	121	140	157	146	137	137	164	139	148	136	143	147					
5		154	148	140	128	126	116	114	110	106	107	112	113	133	140	141	139	148	145	149	154	148	150	140	154	134					
6		139	145	141	133	135	128	110	113	116	125	115	130	138	136	134	143	152	161	155	148	158	158	154	154	138					
7		140	144	125	135	129	104	107	103	104	121	130	113	125	144	143	148	131	138	144	148	148	144	142	139	131					
8		144	145	147	145	140	130	113	128	130	134	122	129	125	139	146	145	148	157	169	150	143	139	146	143	140					
9		143	140	133	115	109	118	114	110	115	121	125	127	131	141	142	142	144	145	145	146	148	147	141	140	133					
10		141	143	144	143	140	134	120	112	109	113	121	130	137	139	142	147	158	164	164	162	177	157	153	166	142					
11		169	168	166	154	145	133	128	127	122	133	140	132	140	146	149	152	160	169	173	162	161	161	153	158	150					
12		160	158	166	128	119	125	118	103	89	80	86	83	103	104	127	130	125	121	109	151	121	130	130	134	121					
13		139	140	145	139	126	121	117	117	120	118	116	94	97	122	135	138	155	134	147	137	140	139	144	133	130					
14		136	137	130	127	104	107	100	87	83	93	100	104	116	125	125	131	137	141	141	137	137	139	137	138	121					
15		136	137	133	127	111	112	130	129	115	106	123	126	133	132	133	134	135	137	142	143	145	144	142	142	131					
16		141	141	142	139	137	136	131	125	121	118	121	131	140	144	143	146	137	139	145	149	147	160	160	162	140					
17		161	158	152	146	139	154	151	146	139	134	113	134	113	130	140	136	132	140	140	148	142	141	145	147	141					
18		142	149	155	150	145	140	130	124	122	118	113	124	137	145	139	142	157	152	145	151	155	172	143	145	141					
19		150	152	148	148	146	137	127	118	118	124	124	121	138	139	137	142	139	148	148	146	147	146	145	145	139					
20		148	150	151	133	124	118	116	118	121	122	119	121	136	148	154	148	142	139	145	149	150	148	149	152	138					
21		152	154	150	147	136	125	113	105	106	114	127	133	136	148	143	141	145	149	149	149	151	152	150	151	139					
22		155	156	155	146	136	128	122	118	117	124	130	133	139	151	154	153	155	156	159	160	177	182	182	174	148					
23		170	171	174	161	124	128	124	109	119	127	142	143	147	139	136	140	142	145	151	148	142	142	139	143	142					
24		143	148	148	147	141	142	131	122	125	133	132	128	125	133	130	136	141	144	151	152	161	157	146	148	140					
25		149	151	145	125	125	123	109	112	127	134	121	131	130	136	142	146	152	150	149	152	146	146	146	143	137					
26		146	148	151	147	136	118	143	145	139	131	116	130	132	139	149	149	140	147	153	154	164	163	151	131	143					
27		151	147	148	144	139	127	106	101	131	130	122	100	116	136	131	137	140	141	143	144	142	141	143	139	133					
28		137	142	144	127	128	130	130	127	128	134	127	134	136	145	148	149	145	148	151	155	166	151	141	146	141					
29		145	146	145	142	139	135	128	122	124	126	131	139	149	148	145	143	148	145	152	155	147	145	143	144	141					
30		148	151	157	158	142	122	130	134	134	130	131	125	145	148	124	140	143	140	143	146	146	146	149	156	141					
31		157	151	148	145	145	136	113	94	95	91	99	115	136	151	161	124	152	125	139	140	127	134	149	143	132					
СРЕДНЕЕ ВСЕМ ДНЯМ		149	149	148	141	134	128	123	118	119	121	122	126	133	139	141	143	145	146	148	151	150	150	147	147	138					
СРЕДНЕЕ СПОК. ДНЯМ		148	149	149	143	136	130	122	117	116	120	127	133	141	148	147	146	146	148	152	152	154	157	157	156	142					
СРЕДНЕЕ ВОЗМУЩ. ДНЯМ		151	150	151	141	137	134	121	111	111	110	110	116	129	127	139	138	146	136	137	148	137	142	143	141	134					

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ KAZAN		ШИРОТА 55°50' LAT.				ДЛГОТА 48°51' LONG.				ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ UNIVERSAL TIME																	
ИЮЛЬ 1985 г. JULY		ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + VERTICAL INTENSITY										ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ 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		142	147	139	145	146	152	151	155	152	151	154	161	167	166	168	168	164	164	163	162	162	160	158	161	157	
2		160	161	162	160	165	170	167	164	157	153	154	158	162	160	158	158	160	160	161	161	162	161	160	161	161	
3		162	164	164	159	163	165	166	164	166	166	164	166	169	163	162	162	157	158	158	159	158	157	157	152	162	
4		154	152	155	153	154	154	152	151	147	145	149	159	182	197	184	188	183	178	166	146	135	138	136	148	159	
5		154	159	163	158	156	151	150	152	147	147	153	154	160	174	177	175	172	169	165	164	160	155	158	152	159	
6		152	158	159	159	161	160	157	156	148	151	158	163	169	172	176	174	169	171	163	164	156	143	150	146	160	
7		137	136	144	143	149	150	149	155	155	152	157	164	167	169	178	176	171	168	166	164	161	157	154	154	157	
8		159	162	162	158	159	162	154	147	142	148	152	161	164	168	173	172	166	168	164	157	158	156	146	152	159	
9		159	161	162	162	168	165	159	154	150	148	146	150	158	161	168	170	167	167	166	164	162	158	160	161	160	
10		162	164	164	164	164	159	156	152	150	150	155	160	165	164	161	162	161	162	161	161	152	153	153	156	159	
11		158	160	158	156	154	160	155	148	146	153	156	152	152	156	159	160	158	159	158	160	161	156	154	155	156	
12		152	146	143	144	149	151	150	146	150	162	186	192	210	227	228	222	211	195	176	140	155	167	169	170	173	
13		170	171	168	162	161	161	156	151	143	151	165	172	181	182	192	191	182	184	166	168	164	154	145	141	166	
14		144	157	158	158	163	162	160	158	160	160	170	174	173	177	174	172	173	172	169	170	168	167	168	167	166	
15		166	167	166	162	162	165	168	164	158	157	169	167	173	173	173	171	167	168	167	168	166	166	166	163	166	
16		163	164	164	159	158	158	160	163	156	154	154	159	167	170	168	170	167	168	167	166	166	164	163	164	163	
17		162	164	166	164	164	160	156	155	153	154	162	174	181	182	198	197	185	178	172	168	163	165	164	163	169	
18		161	155	154	152	156	154	158	160	156	154	154	164	176	178	173	172	168	167	165	166	164	150	148	157	161	
19		162	162	162	160	157	154	155	159	157	156	159	164	172	178	180	175	170	168	165	166	165	165	165	165	164	
20		166	168	167	162	162	163	160	157	153	158	158	157	154	163	167	177	179	174	169	168	166	166	165	164	164	
21		164	166	166	160	160	162	162	162	162	163	162	163	167	170	168	167	165	164	163	164	164	164	163	164	164	
22		166	165	164	160	162	160	161	153	150	152	156	159	163	165	164	164	160	161	161	162	160	159	158	158	160	
23		160	159	160	157	160	162	156	156	153	147	151	154	161	164	164	164	163	165	163	156	160	162	162	157	159	
24		158	162	162	163	160	154	151	155	155	153	151	158	170	175	175	172	165	164	164	164	159	156	156	157	161	
25		154	156	154	151	150	152	150	147	148	152	155	158	162	160	162	162	162	166	166	163	162	163	162	161	157	
26		160	161	162	162	160	157	152	151	146	150	154	158	165	170	168	164	162	164	162	162	152	139	141	146	157	
27		147	155	154	156	154	150	154	157	151	150	157	168	176	187	172	166	166	165	165	165	164	164	164	164	161	
28		160	162	160	156	154	157	158	154	147	148	152	153	159	165	162	162	162	163	161	162	155	153	158	160	158	
29		161	162	162	161	165	164	160	156	156	157	160	161	165	166	167	168	166	167	164	162	162	162	162	163	162	
30		162	162	160	160	164	162	160	158	152	151	157	164	173	187	192	179	168	166	164	164	164	164	163	162	165	
31		162	164	164	162	163	162	161	161	164	174	177	173	185	180	221	226	207	206	198	172	159	149	131	131	173	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		158	160	160	158	159	159	157	156	153	154	158	163	169	173	175	174	170	169	166	163	160	158	157	157	162	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		163	164	164	160	162	163	162	160	156	156	157	160	165	166	165	165	164	164	163	163	163	162	161	162	162	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		158	158	158	156	158	158	155	153	150	157	167	172	185	192	200	200	190	187	174	158	154	150	146	147	166	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1985 г.
AUGUST

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	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q I	421	438	447	443	439	438	418	390	359	328	309	290	293	309	328	359	350	347	385	375	375	362	385	396	374
Q 2	385	397	410	416	417	407	388	359	331	322	312	318	326	338	348	369	393	381	397	381	392	429	432	404	377
Q 3	404	407	422	426	419	413	405	391	356	322	301	298	315	334	357	355	355	353	391	371	376	381	396	394	373
Q 4	378	399	404	426	434	429	410	385	353	322	318	315	325	347	368	363	372	361	357	364	372	375	385	381	373
Q 5	389	391	412	417	419	413	400	372	331	296	287	296	315	337	361	366	359	359	359	369	369	375	377	378	364
Q 6	385	393	404	410	419	424	413	397	366	337	312	314	325	341	356	364	356	353	359	372	372	369	374	380	371
Q 7	390	391	404	416	416	410	391	372	350	322	306	303	315	322	334	338	340	347	349	353	356	366	375	388	361
Q 8	410	416	414	424	418	410	388	378	359	334	315	309	315	328	337	344	349	353	359	363	375	385	386	397	369
Q 9	378	378	400	404	410	410	391	369	334	300	287	296	309	331	350	353	347	347	350	350	359	363	359	366	356
Q 10	366	378	392	404	416	404	400	369	325	322	312	309	328	347	372	385	372	366	358	372	366	372	366	369	365
Q 11	341	353	404	414	422	422	404	375	341	315	306	325	339	347	358	359	353	353	359	359	363	366	369	372	363
D 12	378	391	404	404	404	397	378	353	322	309	293	290	322	337	328	303	306	303	312	337	421	441	394	397	355
D 13	441	385	347	328	416	410	416	407	407	359	344	341	328	341	347	353	359	375	410	410	372	328	385	416	376
D 14	413	419	410	394	397	405	404	391	366	372	356	347	353	356	380	363	364	375	371	369	378	381	391	397	381
D 15	416	400	407	410	400	388	364	337	331	331	349	344	347	404	391	359	357	359	366	375	380	391	385	410	375
16	419	412	413	407	410	404	385	366	347	328	317	312	322	334	353	372	369	363	366	369	391	385	363	371	370
17	380	391	404	410	407	422	413	380	350	308	290	306	341	341	367	412	366	366	353	366	366	369	372	359	368
18	391	404	410	419	429	422	400	376	341	322	303	293	303	331	359	353	356	372	375	356	375	328	369	422	367
19	410	397	416	419	419	432	419	391	356	328	322	315	334	353	363	363	359	356	359	363	366	394	394	410	377
20	397	410	391	404	419	422	397	388	359	328	325	328	334	344	366	363	366	356	366	381	381	375	359	363	372
D 21	375	391	405	410	422	422	397	369	331	322	310	314	331	347	353	353	353	368	372	366	371	372	381	347	366
D 22	367	378	391	404	421	426	405	385	368	356	328	312	328	344	359	397	446	404	397	347	397	398	396	388	381
D 23	347	391	419	404	422	422	413	385	356	334	325	356	341	350	359	353	359	353	361	380	404	366	386	385	374
D 24	367	381	410	419	416	416	404	369	334	311	315	334	347	366	377	375	371	366	372	375	375	359	369	383	371
D 25	392	397	410	404	391	400	396	382	341	322	328	337	352	354	359	374	372	377	377	374	381	405	400	397	376
26	404	378	404	412	426	416	388	368	352	317	309	322	334	356	359	353	352	349	380	363	372	366	416	375	370
27	430	413	443	419	416	407	385	359	322	317	312	317	334	363	359	361	366	397	363	363	372	375	381	388	373
D 28	398	404	409	410	399	391	372	347	323	315	317	334	354	353	349	372	353	359	391	385	369	359	391	378	368
D 29	422	386	407	416	399	385	366	363	350	337	331	337	347	366	355	348	375	361	391	386	391	378	375	391	373
D 30	397	404	397	410	416	410	391	366	347	334	331	328	334	342	349	347	354	353	359	386	417	429	422	418	377
D 31	409	391	407	410	416	416	404	367	337	331	306	322	318	366	404	385	467	492	441	443	410	392	369	366	390
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	394	396	407	410	415	413	397	374	347	326	315	318	329	346	358	362	365	365	371	372	379	379	384	387	371
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	377	381	405	412	417	416	400	377	344	314	300	307	321	336	352	356	351	352	355	361	364	368	371	377	363
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	403	386	391	392	411	407	394	375	357	338	320	320	329	351	359	357	391	387	390	385	398	387	384	392	375

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1985 г.
AUGUST

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	136	133	127	113	110	97	97	100	109	116	122	141	139	152	152	133	137	143	144	141	139	140	143	140	129
	2	136	136	135	134	129	114	113	114	112	115	130	135	139	143	144	146	141	140	140	146	143	134	128	132	132
	3	130	138	145	141	134	130	118	109	109	115	129	141	144	149	143	145	145	148	148	144	142	142	142	140	136
	4	140	140	143	137	129	119	103	106	122	124	118	128	128	136	137	142	141	142	145	145	145	146	142	139	133
	5	142	145	148	145	139	128	116	109	110	119	127	139	144	147	143	140	143	144	145	145	143	142	144	145	137
	6	144	147	148	145	139	130	118	119	121	122	125	128	133	140	143	142	146	151	154	157	154	148	148	147	140
	7	147	145	150	148	143	134	122	114	115	122	125	131	137	145	146	148	150	151	152	155	160	158	159	161	142
	8	153	149	148	145	139	127	115	106	115	124	127	134	132	140	146	147	147	151	154	154	147	148	140	139	139
	9	140	144	145	142	136	130	124	121	118	121	128	135	140	144	146	146	147	150	154	155	157	159	160	157	142
	10	157	154	151	145	138	135	127	115	122	125	122	126	127	135	141	145	145	143	148	155	156	145	148	149	140
DDQ	11	142	151	148	148	137	131	119	116	118	124	128	133	134	139	142	143	115	148	152	151	149	151	152	152	138
	12	151	151	149	145	139	132	128	126	125	127	138	135	129	138	141	153	162	167	180	171	138	138	136	134	143
	13	150	155	120	129	123	84	101	87	63	86	105	114	113	116	120	128	129	138	134	135	135	138	131	134	120
	14	137	132	129	120	117	117	93	111	116	114	123	128	128	135	132	135	135	144	145	144	143	150	147	143	130
	15	135	132	132	128	120	113	120	119	125	134	133	130	130	130	130	133	139	141	143	142	151	146	142	136	133
D	16	134	133	133	133	128	127	122	120	112	115	115	127	138	149	142	130	134	139	148	157	145	141	153	139	134
	17	143	145	145	137	139	134	127	116	105	113	118	133	127	128	129	136	133	133	139	148	149	146	138	139	133
	18	142	145	151	156	148	139	127	125	118	118	128	133	138	139	142	145	149	151	153	155	157	154	157	154	143
	19	148	146	146	121	109	106	101	101	103	109	121	125	127	140	144	146	146	147	146	145	157	148	143	142	132
	20	143	142	144	140	133	122	119	108	114	119	125	130	134	139	133	133	130	137	148	144	143	142	145	148	134
	21	142	137	136	136	135	133	119	120	115	119	137	139	136	143	144	145	144	145	143	140	143	144	140	139	136
	22	145	145	129	145	140	131	124	116	100	94	128	136	127	134	136	139	142	135	136	161	154	136	135	131	133
	23	125	142	138	112	113	113	111	107	109	109	117	112	139	143	143	147	144	143	145	145	152	146	139	136	130
	24	122	136	142	136	127	115	105	111	119	127	134	133	136	136	137	137	140	142	143	140	140	141	143	140	133
	25	140	140	146	155	149	133	112	84	92	119	120	127	128	132	130	131	134	132	134	134	132	139	131	134	130
D	26	133	129	140	138	118	111	113	110	116	130	134	136	139	140	138	137	139	147	147	143	143	154	143	149	134
	27	128	142	143	136	129	118	108	107	110	119	132	151	151	146	141	136	141	159	140	140	143	143	143	144	135
	28	139	137	140	141	138	132	124	121	127	134	140	137	142	143	144	130	136	151	179	152	139	149	140	140	140
	29	142	138	142	139	127	118	121	120	121	121	125	132	135	139	142	145	142	140	151	145	137	136	143	140	135
	30	136	131	127	132	124	127	127	122	122	124	130	134	136	140	140	143	144	148	149	152	146	140	136	136	135
	31	133	139	148	146	131	115	91	87	89	89	100	109	109	100	101	116	113	122	118	109	122	127	122	127	115
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		140	141	141	138	131	122	115	111	112	118	125	131	134	138	138	139	140	144	147	147	145	144	142	141	134
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		143	146	148	146	139	131	120	116	116	122	127	133	138	143	144	144	140	149	151	153	153	152	153	152	140
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		144	146	138	141	132	116	113	107	100	103	119	125	123	125	128	136	138	140	144	144	137	135	133	133	129

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1985 г.
AUGUST

ВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	1	144	160	166	166	166	166	165	160	156	158	162	168	173	174	182	181	176	172	168	168	168	163	163	163	166	
	2	164	164	165	164	166	168	165	158	153	158	164	169	171	171	170	174	174	174	168	165	160	155	154	161	165	
	3	164	168	170	168	168	165	162	162	152	149	154	161	165	170	169	166	164	165	164	164	163	163	162	164	163	
	4	166	165	167	166	169	167	158	155	154	154	160	164	168	170	172	167	165	164	164	164	164	164	164	164	164	164
	5	166	168	168	166	164	162	163	161	154	151	154	156	163	167	164	162	162	164	162	162	163	164	163	163	162	162
Q	6	164	167	166	163	162	162	160	156	151	151	156	162	168	170	167	164	163	163	162	161	158	160	160	161	162	
Q	7	162	164	166	163	159	155	154	154	152	153	162	166	169	168	166	164	162	163	161	161	160	160	159	154	161	
Q	8	154	160	162	162	162	164	161	151	146	149	153	156	167	168	164	163	160	162	160	160	162	161	159	160	159	
	9	160	161	160	158	164	163	158	155	152	154	162	165	169	165	164	163	160	161	160	161	161	160	159	160	161	
Q	10	159	161	165	163	164	162	156	156	155	160	164	168	169	170	171	171	167	167	167	163	158	160	162	162	163	
D	11	161	155	158	158	159	161	158	149	148	156	162	169	170	163	161	163	161	163	162	161	161	162	162	161	160	
	12	161	165	164	163	161	160	157	154	153	153	157	158	159	167	165	163	164	162	164	152	146	143	142	157		
	13	125	133	138	142	150	161	160	156	160	168	173	180	184	184	182	178	172	172	172	166	140	137	146	158	160	
	14	161	164	164	164	166	163	163	164	161	167	169	171	171	172	172	171	170	169	165	166	165	162	159	159	166	
	15	158	162	162	163	163	159	156	152	155	162	167	168	170	176	173	169	167	167	166	167	163	157	154	154	163	
	16	158	161	163	160	159	161	158	159	158	161	166	165	170	171	173	173	170	169	167	157	159	162	157	155	163	
	17	159	163	165	165	165	163	159	153	150	156	158	167	172	175	177	181	176	174	170	168	165	164	163	163	165	
	18	164	167	167	166	162	163	161	157	155	155	160	164	165	167	166	163	164	167	164	164	164	153	141	148	161	
	19	156	161	162	162	161	161	159	156	156	159	162	165	166	170	168	167	164	164	164	166	163	160	160	159	162	
	20	159	160	156	156	158	158	159	156	156	158	158	158	166	174	172	171	171	168	166	166	165	163	160	156	162	
D	21	156	161	164	166	168	169	165	158	154	153	157	164	164	166	165	162	163	165	164	165	164	164	163	159	162	
	22	155	156	158	159	161	162	161	157	154	160	160	163	167	167	168	176	175	165	166	154	148	153	158	160	161	
	23	156	158	158	157	162	160	158	156	156	159	166	170	170	172	172	166	168	165	167	167	160	155	156	158	162	
	24	157	163	162	160	162	162	158	150	149	156	162	165	167	168	165	163	162	164	164	164	163	161	159	160	161	
	25	162	164	164	158	158	158	158	162	158	160	163	168	173	172	176	173	169	170	168	168	166	165	164	165	165	
D	26	165	165	166	164	164	165	162	158	157	156	157	160	162	164	165	164	164	165	164	166	164	159	152	144	161	
	27	144	157	153	156	156	157	155	153	150	153	164	166	167	167	164	165	166	163	162	164	164	164	163	162	160	
	28	162	164	165	164	163	160	158	156	154	154	161	166	168	164	164	169	168	167	155	155	158	156	152	154	161	
	29	155	157	164	160	160	158	155	156	158	160	164	167	173	168	167	168	170	170	164	159	158	159	158	159	162	
	30	161	162	162	164	165	163	163	162	159	158	159	162	162	165	163	162	162	162	162	160	154	154	156	158	161	
D	31	158	158	159	157	158	157	160	160	160	169	193	198	211	222	214	196	200	177	169	169	170	168	165	164	176	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		158	161	162	161	162	162	160	157	154	157	162	166	170	171	170	169	168	167	164	163	161	159	158	157	162	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		163	163	164	162	162	161	159	155	151	153	159	164	168	167	164	163	162	163	161	161	161	161	161	160	161	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		151	154	157	156	158	160	159	157	157	162	169	173	179	180	178	177	176	170	167	162	153	153	154	151	163	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА
LAT.

55°50'

ДОЛГОТА
LONG.

48°51'

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕТЯБРЬ 1985 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
Q	1	397	409	419	418	416	411	391	359	325	310	309	322	337	356	373	369	372	405	372	369	361	366	391	388	373
	2	388	396	404	407	413	419	404	383	350	328	315	315	329	353	367	364	365	366	371	369	371	372	372	372	371
	3	378	388	404	419	429	430	422	399	359	328	312	314	334	359	375	366	359	364	359	366	366	369	364	371	372
	4	381	391	404	415	422	421	397	361	327	306	287	301	322	346	356	353	355	358	359	363	364	369	372	372	363
	5	375	381	391	397	397	385	366	352	336	320	312	320	334	350	354	353	349	347	353	366	363	364	372	375	359
	6	372	375	380	385	388	381	375	366	344	318	309	314	325	380	372	385	404	381	410	429	441	407	386	388	376
	7	353	386	380	388	394	385	381	375	358	341	328	323	328	339	341	337	337	347	363	374	377	378	353	386	361
	8	385	391	391	392	400	397	390	378	350	317	310	322	322	322	346	356	366	354	361	385	391	325	386	385	363
	9	388	404	391	397	397	388	385	369	341	320	306	328	341	334	350	364	441	414	429	391	378	373	373	394	375
	10	391	390	391	394	397	410	400	372	334	322	334	341	344	353	353	360	385	388	391	366	400	385	356	369	372
D	11	400	392	385	378	386	391	396	385	348	331	328	322	341	353	363	363	363	372	391	426	422	385	381	378	374
	12	381	378	383	391	397	397	391	373	347	325	322	315	323	347	385	385	383	397	381	376	372	366	372	372	369
	13	372	377	383	391	397	395	386	377	364	349	347	341	347	344	352	366	375	369	372	378	309	366	368	359	366
	14	353	383	385	390	397	394	380	372	335	296	292	309	243	306	366	341	354	353	375	394	391	400	404	400	359
	15	409	410	416	410	412	410	404	393	373	347	337	335	342	341	344	334	344	346	400	457	408	416	378	391	382
D	16	410	378	407	416	404	394	397	371	344	331	312	300	397	363	372	416	416	397	400	376	391	381	353	372	379
	17	394	375	394	397	404	407	397	368	337	315	315	328	363	358	355	353	364	369	366	388	391	385	381	391	371
	18	385	388	388	397	407	407	397	385	359	337	328	334	353	353	363	366	367	380	372	369	367	372	372	375	372
D	19	372	373	381	378	381	380	367	347	328	337	318	347	303	353	353	366	438	400	404	397	325	416	422	429	371
D	20	407	422	429	435	397	372	373	366	366	347	366	363	349	381	444	419	350	366	391	390	378	378	375	388	386
D	21	396	402	394	391	388	397	404	400	372	363	331	346	356	372	391	369	404	391	410	422	410	385	391	372	386
	22	388	404	402	397	404	404	405	388	375	359	347	337	347	372	410	400	405	413	388	414	401	390	391	381	388
	23	391	394	391	391	400	404	404	385	364	334	347	337	341	356	363	363	373	372	368	373	385	386	381	383	374
	24	385	390	385	391	397	397	388	378	352	347	341	334	341	347	381	359	378	410	489	422	388	331	391	421	381
	25	396	404	376	381	383	385	375	363	341	349	344	335	353	359	363	422	422	381	385	372	397	337	356	391	374
Q	26	385	381	377	378	391	402	397	377	375	381	349	347	350	354	359	363	366	369	385	397	407	337	334	400	373
	27	385	386	388	385	394	410	397	369	350	331	353	328	353	359	363	366	372	370	388	410	435	372	366	404	376
	28	394	388	391	385	400	410	410	384	353	327	322	338	369	391	404	361	363	372	385	385	381	375	369	375	376
	29	378	380	381	385	391	396	385	366	350	334	328	334	347	359	363	359	367	372	375	378	375	369	373	372	367
	30	364	372	373	375	385	397	404	388	353	323	317	323	347	366	364	359	366	363	381	381	397	391	353	372	367
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		385	390	392	395	399	399	392	375	350	332	326	328	339	354	368	368	377	376	386	389	385	375	375	384	373
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		380	387	397	405	410	410	395	372	344	323	311	317	333	353	363	359	359	361	363	368	368	369	371	372	366
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		388	392	399	402	393	387	384	371	349	335	324	333	330	355	385	382	392	381	396	396	379	392	389	392	376

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1985 г.
SEPTEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	Q	1	128	125	124	119	116	111	106	103	110	124	130	134	136	134	135	134	139	140	130	136	144	148	133	131	128	
		2	132	131	133	130	125	119	112	107	109	116	125	131	139	139	139	140	140	140	139	140	139	140	139	139	131	
		3	137	137	139	138	130	124	113	104	107	114	124	134	141	145	142	139	139	141	143	143	142	140	139	140	133	
		4	139	139	140	140	134	126	116	109	112	122	134	136	142	143	142	142	141	142	146	145	145	145	144	144	136	
		5	145	145	144	140	134	128	125	125	127	132	136	145	150	152	152	149	151	154	155	155	156	155	152	152	144	
		6	149	146	143	139	133	125	121	120	124	127	123	123	119	121	133	125	127	134	131	128	134	134	143	140	131	
		7	143	134	131	137	130	127	119	108	112	118	119	122	130	134	136	139	146	149	145	151	152	149	154	150	135	
		8	151	151	149	146	139	132	122	112	110	116	121	126	133	115	127	132	139	139	143	145	146	147	139	134	134	
		9	134	139	134	138	130	128	128	127	124	124	128	110	119	124	131	138	139	130	132	133	139	142	154	142	132	
		10	138	138	137	137	133	127	103	110	127	121	116	119	125	133	135	137	130	136	136	147	139	141	139	142	131	
D	D	11	136	142	148	145	136	131	118	108	106	109	111	123	127	134	138	139	143	145	149	162	131	131	137	139	133	
		12	139	141	140	142	140	136	128	121	113	111	115	126	136	137	134	128	131	145	142	140	142	142	138	137	134	
		13	139	140	142	144	140	136	130	123	118	120	118	125	128	130	134	136	138	141	140	140	143	142	140	139	134	
		14	145	142	142	140	135	135	131	107	109	118	133	134	142	97	91	110	127	131	139	138	139	139	133	129	129	
		15	131	129	127	127	130	125	119	115	113	121	127	133	135	137	137	134	140	143	137	164	125	134	139	140	132	
D	D	16	134	132	140	121	110	100	100	100	103	101	121	110	95	106	124	142	142	122	133	131	131	133	124	131	120	
		17	127	124	133	127	124	113	109	112	116	116	109	118	125	133	133	131	133	134	136	147	153	134	133	133	127	
		18	133	133	134	136	131	125	113	112	114	115	117	121	128	136	133	133	137	143	140	140	144	144	144	143	131	
		19	140	143	143	143	143	136	130	127	114	83	59	58	97	116	122	118	89	106	124	124	163	119	118	121	118	
		20	118	129	121	119	101	113	109	103	82	106	94	112	121	128	131	124	133	134	131	130	133	121	142	139	120	
Q	Q	21	133	127	122	118	116	100	91	107	113	107	115	93	116	121	121	130	136	143	155	134	128	137	130	130	122	
		22	124	130	127	130	128	126	113	120	118	116	113	118	119	124	119	123	127	130	126	134	136	131	133	135	125	
		23	135	133	132	134	130	126	116	99	92	88	109	123	123	127	127	130	128	131	135	135	136	133	131	131	124	
		24	131	130	131	133	137	136	129	121	124	127	120	124	128	132	126	137	140	149	150	117	134	151	139	134	133	
		25	130	133	131	138	136	133	118	92	94	119	125	130	127	124	128	112	124	133	142	152	135	128	135	136	127	
		26	137	131	132	135	130	122	114	106	100	82	118	127	132	133	132	134	133	135	136	157	136	137	144	137	128	
		27	128	134	134	134	130	119	94	96	106	113	118	124	125	129	131	131	133	134	142	157	137	130	136	139	127	
		28	136	134	128	129	129	125	116	109	116	123	121	121	117	124	128	134	137	136	140	140	137	138	141	140	129	
		29	139	138	137	139	138	135	127	118	117	125	131	132	134	137	137	137	136	137	138	144	145	142	140	138	135	
		30	137	141	140	140	141	131	118	107	112	127	135	140	140	137	136	137	143	143	142	142	142	140	139	143	136	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			136	136	135	135	130	125	116	111	111	115	119	122	128	129	131	133	135	137	139	142	140	138	138	138	130	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			138	138	139	137	132	126	119	113	114	122	130	136	141	143	142	141	141	143	144	145	145	144	143	143	136	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			134	135	134	128	121	117	112	109	104	103	104	101	114	114	118	125	125	127	136	131	139	130	129	130	122	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1985 г.
SEPTEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	169	173	172	173	173	169	167	158	155	161	168	170	171	172	171	169	169	171	168	169	167	158	161	165	167
	2	167	170	169	171	169	166	165	161	155	157	161	167	171	173	170	169	166	167	167	167	166	166	166	166	166
	3	166	168	171	168	166	161	159	161	159	156	159	163	169	171	166	163	163	165	165	165	165	165	164	164	164
	4	164	167	170	169	167	165	164	163	159	160	162	165	169	169	165	163	163	165	164	164	164	164	163	163	165
	5	164	164	169	171	171	168	162	159	160	160	162	163	166	167	164	163	163	163	163	163	163	161	161	161	164
	6	161	163	167	164	163	161	157	154	152	153	161	167	171	177	180	181	181	175	167	167	164	166	165	164	166
	7	162	164	165	163	163	163	160	161	159	160	166	166	166	168	167	168	167	168	170	169	166	165	162	160	165
	8	159	160	161	162	166	167	165	163	160	161	166	169	175	173	172	177	174	172	169	169	166	156	155	158	166
	9	161	165	168	167	168	169	167	161	157	155	163	167	177	178	175	174	173	169	163	167	167	163	157	158	166
	10	162	165	167	167	167	167	165	163	157	160	163	166	169	171	169	171	172	173	170	157	154	152	152	151	164
D	11	156	156	157	157	160	162	160	160	153	150	156	165	169	168	167	167	166	167	165	156	154	160	162	163	161
	12	163	165	167	168	169	167	163	163	162	160	160	160	167	170	174	173	172	169	165	167	166	164	163	164	166
	13	164	166	167	168	169	169	166	162	161	161	161	160	165	169	172	169	167	167	167	166	165	164	164	163	166
	14	159	161	163	165	168	168	161	160	157	154	151	154	178	213	211	189	179	176	173	173	169	164	163	166	170
	15	166	167	167	167	167	165	165	163	163	163	159	161	162	165	166	167	167	168	171	158	157	161	157	155	164
D	16	157	159	160	160	168	164	164	161	157	159	162	177	201	191	179	175	171	169	170	166	168	165	161	175	168
	17	159	164	163	168	167	166	165	163	163	168	169	174	179	175	171	171	170	169	168	167	159	161	163	164	167
	18	166	168	169	169	169	167	166	166	165	166	165	169	171	170	169	169	169	169	168	168	168	166	165	165	168
D	19	165	165	167	169	168	166	163	161	165	178	194	198	193	187	177	183	200	188	178	175	147	155	166	166	174
	20	167	159	161	163	165	167	167	165	163	169	176	184	183	182	183	175	171	172	173	173	168	156	154	152	169
D	21	157	163	167	167	171	173	175	173	169	169	173	177	177	180	182	177	175	172	161	160	157	157	160	159	169
	22	162	165	165	167	169	169	170	169	168	169	172	172	172	180	182	179	177	174	174	175	169	169	168	167	171
	23	166	167	168	170	169	167	165	165	165	168	169	170	171	170	170	171	171	170	169	169	168	168	167	167	168
	24	167	167	166	167	171	170	167	165	160	159	160	163	169	169	174	172	171	164	159	162	163	149	150	155	164
	25	160	162	162	162	165	163	163	164	168	167	167	164	166	170	175	183	179	173	166	155	157	152	149	158	165
Q	26	161	164	166	168	169	169	167	165	165	169	169	166	168	170	169	169	169	170	171	166	161	157	147	149	165
	27	158	162	165	166	169	167	167	164	159	164	171	172	171	171	172	171	170	171	169	163	159	154	145	154	165
	28	160	163	166	167	169	167	165	161	156	157	163	166	174	176	174	171	169	170	167	168	167	167	165	165	166
	29	165	165	167	168	170	172	169	167	161	157	158	164	167	168	167	167	167	167	167	165	164	164	165	165	166
	30	164	163	165	167	169	170	167	163	158	156	159	165	166	165	166	165	167	165	166	166	165	163	161	158	164
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		163	164	166	167	168	167	165	163	160	162	165	168	172	174	173	172	171	170	168	166	163	161	160	161	166
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		165	167	169	169	169	166	164	162	159	158	160	164	168	170	166	165	164	165	165	165	165	164	164	164	165
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		161	161	164	165	168	168	166	164	162	166	171	178	186	191	186	180	179	175	171	169	162	159	161	164	170

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТАБРЬ 1985 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	381	375	377	385	390	400	397	381	353	335	329	332	347	363	369	369	369	378	379	372	373	372	369	372	369
	2	369	372	381	391	404	413	397	380	347	322	331	334	353	363	359	358	356	359	378	366	364	374	369	356	367
	3	372	366	366	367	372	385	383	364	322	312	309	312	325	328	372	385	385	391	429	407	386	389	388	383	367
	4	359	366	383	376	370	380	374	335	309	303	298	284	314	334	390	378	399	404	391	385	410	410	460	405	367
D	5	405	380	378	391	419	385	410	331	361	378	359	391	397	369	380	416	517	473	448	418	332	536	438	378	405
D	6	419	378	397	396	413	404	419	410	396	435	390	369	479	416	473	446	419	391	378	404	426	388	372	353	407
D	7	407	407	391	378	397	397	397	404	373	356	353	407	419	416	410	444	467	416	410	413	410	358	375	309	396
	8	334	381	396	388	395	404	397	404	372	342	348	347	353	407	404	404	400	404	407	407	385	400	397	386	386
	9	385	383	378	378	390	404	404	391	366	346	328	328	350	369	383	374	378	394	400	395	385	385	381	378	377
	10	381	378	372	372	386	404	399	381	351	334	330	341	355	371	372	367	371	372	372	385	397	405	404	394	375
	11	378	376	372	377	378	380	391	378	347	334	318	328	325	345	353	347	407	397	397	422	385	378	394	426	372
D	12	404	337	393	388	388	392	391	386	373	353	341	334	344	356	353	358	394	388	377	381	378	356	388	394	373
	13	372	371	378	369	350	378	385	378	373	344	334	328	347	353	378	397	391	411	391	391	385	353	378	372	371
	14	378	378	377	383	381	385	391	380	354	328	334	344	347	359	366	385	391	378	383	385	372	375	372	372	371
	15	369	366	367	369	366	366	385	372	350	330	334	342	359	366	371	392	404	404	388	390	388	385	404	405	374
	16	416	388	391	347	359	385	383	381	366	334	337	353	348	352	356	385	381	376	394	391	392	388	363	355	372
D	17	397	383	385	388	390	400	380	372	353	318	322	341	347	339	364	366	359	397	425	453	404	390	397	372	377
	18	388	404	373	391	391	391	386	378	366	344	322	325	390	351	347	391	429	388	394	385	363	347	410	372	376
	19	353	385	380	378	372	378	375	374	372	352	369	366	358	366	391	361	364	371	377	378	381	381	378	381	373
	20	378	378	378	378	385	385	391	378	359	341	328	334	366	363	366	366	372	385	389	382	381	381	381	385	372
	21	378	378	373	372	378	378	375	358	350	325	309	328	337	334	339	365	454	385	402	402	437	394	385	397	372
	22	409	381	363	386	388	397	377	370	356	347	330	341	353	366	371	375	391	422	404	416	380	410	410	385	380
	23	372	372	381	378	391	397	400	385	358	336	330	343	366	374	385	378	381	404	390	391	397	410	350	378	377
	24	391	372	380	386	391	397	391	373	353	335	329	341	356	363	366	366	371	416	410	397	385	378	372	381	375
	25	380	380	388	385	385	391	391	375	347	342	334	346	359	381	378	366	371	424	405	422	410	390	367	380	379
Q	26	381	378	372	372	385	394	394	385	366	342	337	347	363	369	366	372	372	375	373	374	378	375	376	372	372
Q	27	372	375	372	373	378	388	391	369	347	328	333	346	359	361	363	359	361	366	369	373	373	380	366	359	366
Q	28	363	385	378	373	378	385	383	366	347	337	337	350	359	363	363	366	366	369	372	378	377	378	378	372	368
	29	359	347	328	322	329	347	356	354	342	337	333	327	334	347	368	371	371	391	384	382	378	381	383	380	356
Q	30	376	374	373	378	385	391	391	378	366	348	337	346	352	352	352	356	362	369	378	389	377	382	376	371	369
	31	370	371	363	363	366	373	381	375	363	347	341	334	352	358	356	362	378	432	452	397	380	374	371	368	372
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		381	376	377	377	382	389	389	376	357	341	334	342	358	363	373	378	391	395	395	396	386	387	386	377	375
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		375	377	374	376	383	392	391	376	356	338	335	344	356	362	363	364	366	371	374	377	376	377	377	369	369
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		398	388	383	385	394	391	399	380	374	371	352	364	406	381	398	419	445	416	404	408	383	396	395	357	391

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1985 Г.
OCTOBER

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ
HORIZONTAL INTENSITY

H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		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	140	139	139	137	135	127	118	115	118	123	129	131	132	132	131	132	135	136	141	138	137	139	139	138	133
	2	138	136	135	138	137	128	120	111	112	119	128	133	133	135	137	141	144	142	143	148	151	145	144	144	135
	3	145	146	148	147	148	149	140	129	118	118	113	115	101	93	95	98	113	122	133	133	132	145	143	134	127
	4	133	139	134	133	131	130	119	110	109	103	109	106	106	104	104	106	110	122	129	139	151	160	130	145	123
D	5	136	141	139	132	91	91	74	68	91	86	82	74	97	103	109	103	128	106	117	103	132	97	86	112	104
D	6	122	104	109	111	104	103	54	61	82	71	87	97	105	102	146	104	119	131	135	123	124	125	122	127	107
	7	124	112	114	124	103	103	103	91	104	106	110	110	121	108	108	101	101	133	133	118	121	124	124	118	113
	8	124	124	124	133	122	118	115	100	104	109	106	121	121	110	118	112	133	115	123	123	142	139	128	125	120
	9	127	127	125	131	135	127	116	109	107	109	120	130	131	127	122	127	128	132	125	130	133	129	130	131	125
	10	131	130	132	136	135	133	127	107	106	112	118	124	127	124	128	130	133	139	139	139	138	142	133	125	129
D	11	127	130	134	139	146	142	125	109	112	116	119	122	124	124	128	119	118	131	137	136	137	154	144	143	130
	12	120	130	136	133	131	127	119	109	108	113	118	125	131	130	132	134	137	127	133	136	138	143	136	136	128
	13	131	136	134	122	135	133	121	109	100	105	118	130	135	131	104	115	123	155	131	133	133	139	132	131	127
	14	134	136	136	133	136	136	124	115	107	109	112	127	134	133	133	128	132	132	140	134	135	133	136	139	130
	15	140	142	142	146	131	109	86	91	109	109	111	118	124	127	127	125	127	126	124	128	128	133	143	128	124
D	16	127	120	128	124	134	127	119	100	95	103	107	118	130	129	119	115	125	128	134	133	131	130	130	130	122
	17	132	124	128	124	130	128	121	112	113	125	128	133	138	124	127	130	135	115	113	121	124	129	130	134	126
	18	137	119	125	127	130	124	114	103	109	115	123	114	100	112	114	116	118	118	120	127	133	138	130	123	120
	19	119	132	135	136	138	132	127	120	117	125	113	125	121	121	133	130	130	131	128	131	132	131	133	133	128
	20	132	130	129	130	130	128	118	110	101	113	121	127	128	131	129	130	130	129	136	139	132	131	133	133	127
	21	133	134	133	139	146	148	146	136	129	133	140	136	135	133	120	126	140	130	128	137	135	123	130	129	134
	22	128	125	135	135	131	113	95	98	95	118	124	128	130	127	127	127	128	136	128	146	140	133	125	122	125
	23	121	124	134	135	136	128	118	108	107	108	119	125	121	124	125	130	133	148	141	140	133	130	134	130	127
	24	134	131	134	131	134	125	110	106	107	121	130	133	134	135	134	135	131	134	151	133	139	137	136	133	130
	25	131	132	131	133	137	130	121	112	106	107	124	133	130	128	131	134	134	139	126	130	124	131	130	132	128
Q	26	130	133	134	138	136	133	130	126	124	123	127	132	133	130	133	133	133	133	136	136	137	138	135	137	133
Q	27	136	137	137	139	136	131	122	116	116	127	137	144	145	143	140	140	137	138	140	140	144	140	139	134	136
Q	28	139	137	139	140	143	139	133	129	132	135	138	141	139	136	136	136	138	139	140	139	139	138	137	138	138
Q	29	137	137	141	145	154	151	136	127	119	116	101	98	106	115	126	128	127	130	133	134	136	137	133	132	129
Q	30	133	134	135	137	135	133	128	123	124	130	138	142	142	140	140	139	138	137	142	145	145	138	139	138	136
	31	139	137	137	142	144	142	136	128	128	131	136	145	139	136	135	132	127	127	127	126	128	135	138	136	135
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		132	131	133	134	133	128	117	109	110	114	119	124	126	124	126	124	129	131	132	133	135	135	132	132	127
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		136	136	137	138	137	133	126	122	123	128	134	138	138	136	136	136	136	137	140	140	140	139	138	137	135
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		130	122	124	123	113	111	93	86	97	97	104	105	112	111	116	108	118	129	127	121	129	125	119	122	114

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТАБРЬ 1985 г.
OCTOBERВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	160	161	164	167	171	172	170	166	159	157	158	164	166	168	169	168	168	166	165	164	165	164	164	162	165
	2	161	162	163	163	163	167	164	160	158	158	161	162	164	166	165	165	166	167	168	167	166	165	164	162	164
	3	162	162	163	164	164	163	159	155	155	159	165	173	187	189	192	189	182	178	171	168	169	165	160	162	169
	4	161	158	160	164	163	165	163	161	157	157	161	168	173	180	191	189	188	182	179	173	167	162	156	159	168
D	5	162	164	167	169	173	175	179	180	175	177	185	213	201	185	181	187	183	173	161	129	105	131	139	121	167
	6	137	140	159	163	169	171	173	184	181	187	183	184	194	193	187	182	181	171	163	164	162	155	144	141	170
	7	147	155	167	169	173	177	173	173	173	171	175	183	183	185	184	187	187	167	163	167	165	158	158	149	170
	8	148	153	163	166	170	173	170	171	170	166	167	169	176	180	181	181	175	175	176	173	162	156	162	166	169
D	9	168	168	169	171	173	177	175	172	169	168	166	168	170	173	173	172	173	173	170	167	168	169	169	169	170
	10	168	169	169	171	172	173	169	166	165	165	167	168	172	174	173	172	171	170	170	170	169	161	161	163	169
	11	165	166	168	171	172	172	170	168	163	162	165	166	170	171	173	181	193	164	178	177	174	159	160	159	169
	12	156	153	159	164	169	173	173	172	169	161	159	165	169	171	171	171	173	173	171	171	164	159	161	162	162
D	13	163	165	165	165	168	168	170	166	162	162	163	167	169	172	181	180	179	168	167	169	165	161	163	164	168
	14	165	165	167	168	171	171	169	163	159	155	159	167	170	169	171	170	169	169	168	168	169	167	167	166	167
	15	165	165	166	167	171	172	175	176	173	167	168	169	171	172	172	173	173	174	175	172	171	169	159	153	170
	16	155	163	167	165	165	169	170	169	169	169	174	175	175	173	175	178	176	175	173	171	171	169	164	163	170
D	17	160	162	165	168	169	171	169	166	164	165	169	169	170	171	169	170	171	177	180	179	175	172	168	161	169
	18	157	155	163	167	167	169	167	166	165	167	171	176	187	180	179	182	179	179	178	175	163	157	162	163	170
	19	159	162	165	167	167	170	169	171	170	167	173	179	175	175	174	171	172	171	171	171	170	169	168	167	170
	20	167	167	168	169	169	169	167	164	163	163	167	171	173	169	171	169	170	171	169	166	167	167	167	166	168
Q	21	166	167	167	167	167	168	165	162	163	161	162	164	168	167	172	175	179	163	169	170	164	169	169	169	167
	22	167	162	160	163	166	168	170	169	169	167	165	169	171	169	169	170	171	171	170	161	152	155	161	164	166
	23	166	167	167	167	169	171	171	169	166	166	169	172	175	173	172	171	171	167	163	161	163	163	160	160	167
	24	163	165	165	167	170	171	170	169	169	168	170	171	169	167	167	167	169	171	162	164	166	163	165	165	167
Q	25	165	166	167	168	169	169	166	163	161	164	167	169	171	171	169	169	169	169	169	167	167	167	167	167	167
	26	167	167	167	167	169	169	166	161	159	159	162	166	167	167	168	167	167	167	167	167	166	165	165	165	166
	27	164	165	165	165	165	167	166	163	159	162	165	166	165	163	164	164	165	166	165	165	164	162	162	160	164
	28	157	159	161	163	163	163	159	156	157	157	160	163	164	163	165	165	165	165	165	165	165	165	165	163	162
Q	29	163	161	159	160	160	161	161	159	160	163	170	178	178	175	172	171	172	172	171	169	168	167	167	167	167
	30	165	165	166	165	166	165	163	161	160	161	164	163	163	163	165	165	166	167	166	163	163	163	164	164	164
	31	163	163	163	163	161	163	161	159	156	156	158	163	165	164	165	166	169	169	166	168	168	166	165	165	164
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		161	162	165	166	168	169	168	166	164	164	167	171	173	173	174	174	174	171	169	167	164	163	162	161	167
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		163	163	165	165	167	167	165	161	159	159	162	164	165	165	166	166	166	166	166	165	165	164	164	163	164
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		153	156	164	167	170	172	172	174	171	173	175	185	187	183	182	184	182	172	166	161	152	152	153	148	169

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1985 г.
NOVEMBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + 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
D	D	1	365	341	352	364	371	380	373	363	354	342	341	349	343	354	427	460	385	386	397	419	414	383	356	363	374
		2	370	370	371	372	371	378	381	375	357	334	333	338	344	388	422	492	428	424	407	427	466	454	402	355	390
		3	296	375	312	335	375	393	402	387	390	373	438	398	429	390	432	429	437	407	391	394	373	371	341	335	383
		4	374	354	352	323	358	398	392	395	378	366	354	361	375	379	404	425	407	422	410	432	422	388	373	360	383
		5	371	372	376	378	384	391	394	376	360	359	358	376	396	373	385	397	427	444	457	466	438	355	353	376	390
		6	378	366	357	367	369	354	381	369	356	350	356	363	369	380	419	384	398	428	414	404	400	385	382	369	379
		7	364	361	357	363	383	391	382	377	366	356	372	369	357	363	369	372	372	375	384	399	401	387	376	375	374
		8	353	375	376	382	384	390	385	366	350	347	353	359	364	366	356	356	356	355	359	378	436	392	378	369	370
		9	366	366	369	362	374	380	376	359	343	331	332	330	351	355	362	398	491	404	419	424	406	390	393	262	373
		10	353	371	372	375	375	388	392	381	369	359	356	366	398	388	363	379	372	371	375	383	405	397	381	402	378
D	D	11	387	375	374	372	376	383	377	372	359	351	353	366	369	378	366	366	378	411	400	412	393	390	378	380	378
		12	375	373	371	372	372	380	382	378	369	366	359	363	366	366	364	361	366	366	378	380	386	378	392	378	373
		13	374	362	361	364	366	380	378	375	359	350	341	356	404	423	359	363	367	375	392	436	568	444	410	409	388
		14	366	371	352	387	390	392	403	383	368	364	358	361	366	396	366	366	402	419	410	388	383	391	366	344	379
		15	344	372	383	377	376	395	393	383	366	359	359	376	363	452	381	397	391	391	402	404	402	385	364	397	384
		16	383	426	378	374	376	382	388	380	372	378	372	358	371	390	407	372	375	396	400	394	392	366	396	391	384
		17	372	375	373	376	376	378	371	370	350	352	349	347	361	366	371	422	404	421	391	448	404	391	396	372	381
		18	363	366	381	378	378	392	383	397	380	372	359	363	366	370	381	435	407	394	419	494	426	388	381	380	390
		19	385	391	373	369	376	381	388	386	372	363	356	359	362	363	366	367	380	394	385	386	377	390	388	381	377
		20	378	375	374	371	372	375	376	373	363	354	354	359	366	364	364	362	369	372	378	385	388	385	376	364	371
Q	Q	21	364	364	353	366	372	378	381	372	364	356	347	352	360	365	365	365	369	371	383	378	378	382	381	380	369
		22	381	372	366	383	378	385	385	366	352	342	344	353	359	359	359	366	372	381	404	412	404	385	379	376	373
		23	375	372	375	378	375	377	384	378	371	359	353	357	361	364	369	369	371	375	376	372	372	365	365	363	370
		24	362	359	357	359	366	374	371	366	363	352	352	350	361	367	368	368	369	372	377	379	382	378	378	355	366
		25	366	372	364	366	368	364	373	366	359	349	351	353	354	349	356	356	363	369	372	378	383	385	385	372	366
		26	367	361	367	372	378	365	360	363	353	347	347	354	367	374	372	371	372	375	383	389	397	409	399	383	372
		27	380	368	365	359	363	363	356	368	361	344	364	369	347	398	503	530	436	431	410	416	404	409	386	373	392
		28	371	363	372	367	384	387	385	378	371	365	365	364	375	376	376	376	384	386	385	383	388	384	380	381	377
		29	378	371	366	371	372	378	378	371	346	325	323	335	354	347	371	417	463	489	552	624	813	797	826	794	465
		30	530	240	372	352	388	398	382	416	417	391	445	398	630	476	411	438	444	429	415	439	438	417	407	400	420
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			373	366	366	368	375	382	382	376	365	355	358	360	376	379	384	395	395	398	401	414	421	404	396	385	382
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			371	369	366	369	371	377	379	373	366	357	353	356	363	365	366	365	369	371	378	379	381	378	378	368	370
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			390	344	356	359	374	385	384	385	374	355	376	365	432	405	399	428	428	425	431	464	532	497	477	459	409

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1985 г.
NOVEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
DD	1	133	138	139	141	142	135	133	133	130	123	111	109	109	105	97	124	120	127	146	155	126	126	139	136	128	
	2	135	136	139	136	136	139	128	112	110	115	121	121	108	105	88	99	118	111	112	144	146	106	109	104	120	
	3	114	133	109	111	117	111	115	106	106	105	93	104	112	115	129	120	124	126	120	123	133	129	129	135	117	
	4	139	127	121	124	127	121	115	104	107	114	118	121	123	117	112	116	120	121	132	122	121	121	124	126	121	
	5	127	126	126	131	132	130	123	115	112	113	108	109	101	108	104	103	108	107	118	126	125	112	143	130	118	
	6	124	123	128	129	118	129	126	123	115	115	117	122	120	114	121	124	123	139	124	123	127	124	124	124	123	
	7	124	124	127	132	129	123	119	114	114	114	112	121	119	126	130	132	133	133	132	138	133	130	128	126	126	
	8	128	133	132	134	133	129	123	120	124	126	129	132	133	134	140	142	142	145	145	154	145	139	136	137	135	
	9	139	143	141	143	141	139	132	130	135	139	143	112	133	132	122	110	100	106	127	151	126	125	124	124	131	
	10	127	130	131	127	125	124	121	117	121	119	124	120	119	131	135	138	134	133	134	134	141	157	128	130	129	
DD	11	126	127	124	129	136	134	130	121	121	123	130	130	134	128	133	132	132	138	134	133	124	132	133	130	130	
	12	130	132	136	136	137	135	133	132	129	129	131	132	136	136	136	136	139	138	138	141	139	130	131	131	135	
	13	127	138	139	142	141	140	132	129	126	135	146	136	108	89	112	126	127	134	124	126	181	115	112	116	129	
	14	111	119	112	128	127	126	118	117	115	119	121	119	115	110	121	121	124	134	114	131	133	131	135	119	122	
	15	122	120	123	127	132	131	128	123	120	121	116	118	111	127	118	124	126	129	132	142	135	139	133	126	126	
	16	120	126	132	130	132	133	126	122	117	113	119	126	123	120	132	131	129	135	136	126	132	133	133	125	127	
	17	126	127	130	134	139	139	132	132	134	130	134	121	127	133	118	115	123	165	134	124	123	128	121	122	130	
	18	118	121	126	126	139	137	135	130	127	123	120	127	133	132	126	109	118	123	123	137	123	130	128	127	127	
	19	127	127	123	112	135	132	127	124	123	123	124	130	133	135	133	129	130	131	129	130	135	137	133	130	129	
	20	129	131	132	135	138	139	138	132	132	135	137	137	139	140	139	141	138	139	135	135	134	133	130	132	135	
Q	21	136	136	139	140	142	139	136	131	130	132	136	139	138	136	137	138	139	142	139	142	140	136	133	133	137	
	22	133	141	136	139	141	133	128	125	126	127	129	132	138	140	136	137	136	129	132	132	136	129	131	130	133	
	23	131	132	135	135	137	138	133	128	123	125	132	136	136	138	136	136	138	138	140	140	140	142	145	142	136	
	24	140	141	144	147	149	148	147	140	134	131	133	132	132	132	139	138	137	137	136	135	135	136	138	142	138	
	25	143	140	140	141	145	147	143	136	133	134	133	142	147	151	147	147	145	142	140	139	136	132	133	132	140	
	26	136	136	139	139	139	134	135	126	120	124	129	131	133	135	136	136	135	136	134	130	130	127	124	128	132	
	27	129	130	136	145	147	154	149	135	111	115	109	137	92	83	85	98	94	112	115	147	124	118	118	121	121	
	28	119	121	124	124	124	128	128	123	120	120	121	129	130	130	129	129	128	131	136	135	133	131	130	130	127	
	29	129	130	133	136	138	137	132	130	146	153	160	161	148	145	123	92	89	91	91	104	79	29	59	122	119	
	DD	30	53	119	104	97	91	75	72	67	79	73	93	90	65	97	85	94	128	109	103	110	106	103	106	102	93
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			126	130	130	132	134	132	128	123	121	122	124	127	123	124	123	124	126	129	129	134	131	126	126	127	127
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			133	134	137	139	141	140	137	133	130	130	134	135	136	136	137	138	138	139	138	138	138	137	135	136	136
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			112	131	125	124	125	120	116	109	113	116	123	122	108	110	107	106	117	114	110	121	129	96	103	116	116

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1985 г.
NOVEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	164	163	162	162	164	164	162	160	157	158	164	171	176	178	188	180	176	172	167	149	157	162	158	159	166
	2	162	164	164	165	166	166	163	162	162	162	165	172	178	195	209	214	179	183	181	170	133	147	162	157	170
	3	146	149	150	162	167	169	170	169	169	172	184	184	187	179	177	174	168	165	170	171	165	164	160	154	168
	4	152	155	157	159	162	166	167	168	169	168	170	172	172	172	174	176	169	171	161	162	163	164	165	165	166
	5	165	167	168	169	170	171	170	170	171	171	175	178	181	180	181	182	182	181	171	163	153	140	142	151	169
	6	158	162	162	165	168	168	166	168	169	170	170	173	174	175	177	173	176	170	169	169	167	166	166	166	169
	7	166	167	166	166	168	170	168	167	166	166	170	173	174	173	172	170	170	169	169	168	165	166	167	167	168
	8	166	165	166	167	168	168	165	163	163	164	167	169	169	168	167	166	166	166	167	165	159	161	164	164	166
	9	164	163	162	162	164	164	162	160	160	162	165	168	168	168	172	181	195	184	175	163	165	168	169	168	168
	10	164	161	163	165	168	169	166	163	162	165	169	173	176	173	171	169	169	169	168	168	166	148	145	156	165
Q	11	161	164	165	166	165	166	164	163	162	163	169	171	169	170	168	168	169	167	165	164	166	166	164	165	166
	12	166	166	166	166	167	169	167	164	165	163	163	165	167	167	166	166	166	166	167	168	166	165	165	165	166
	13	165	165	165	166	166	167	166	166	165	163	163	167	175	189	184	177	175	175	177	175	154	152	163	165	169
	14	162	160	164	163	168	168	168	165	166	167	170	173	175	177	176	175	177	173	177	174	171	168	163	160	169
	15	158	161	165	167	167	169	166	164	164	165	168	171	178	181	176	175	173	172	170	163	160	160	157	161	167
Q	16	163	162	162	164	165	167	168	167	168	168	168	170	173	174	172	170	170	170	167	168	167	163	160	163	167
	17	166	166	167	167	166	167	165	159	160	163	166	167	169	168	173	180	177	164	153	165	168	166	167	166	166
	18	165	166	166	166	168	166	164	162	165	167	168	171	172	170	171	178	178	178	178	172	171	166	159	163	169
	19	164	165	165	169	169	168	166	164	164	166	169	168	170	169	169	170	172	172	171	170	165	164	164	165	167
	20	166	166	166	166	166	167	165	164	162	163	166	166	167	166	166	166	166	166	167	167	167	166	165	165	166
Q	21	164	165	165	164	164	164	162	159	160	162	167	168	167	167	166	166	166	166	166	166	166	165	165	165	165
	22	164	162	161	161	163	166	166	164	164	166	169	170	168	166	167	166	167	169	170	166	165	165	166	166	166
	23	166	166	165	165	165	166	165	163	162	163	166	168	167	167	166	166	166	166	165	164	164	163	161	161	165
	24	162	162	162	162	162	163	162	160	161	161	164	167	167	167	166	165	165	166	166	166	165	165	164	161	164
	25	160	161	162	162	162	162	161	160	160	162	164	164	163	161	161	161	162	163	163	164	164	163	163	163	162
D	26	161	162	162	162	163	163	161	161	163	165	168	169	168	167	166	166	166	166	166	167	168	167	167	166	165
	27	166	165	164	162	162	163	163	166	170	175	182	181	186	197	204	192	189	182	177	173	169	169	169	168	175
	28	167	168	169	169	169	168	167	168	170	172	172	171	170	168	169	169	169	169	167	166	166	166	166	166	168
	29	166	166	166	166	166	166	165	165	164	161	162	162	162	162	166	177	184	178	151	108	88	97	95	72	151
	30	57	59	105	148	162	169	174	180	189	185	188	185	208	189	187	186	173	171	172	169	164	168	169	169	164
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		159	160	162	164	166	167	165	164	165	166	169	171	173	173	174	174	173	171	168	165	161	160	160	160	166
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		165	165	165	165	165	166	164	162	162	162	165	167	167	167	166	166	166	166	166	166	166	165	164	163	165
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		139	141	150	161	165	167	168	168	170	169	172	174	182	183	185	186	176	174	170	159	141	146	150	143	164

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1985 г.
DECEMBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES INTENTHS 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	391	386	381	373	363	364	379	386	384	394	384	369	389	390	397	391	397	416	402	446	426	434	400	389	393
2	410	357	371	382	374	371	375	388	388	380	381	384	386	407	390	386	429	407	413	402	388	396	397	383	389
3	379	385	375	372	375	377	376	375	373	373	380	392	404	388	390	419	441	395	397	397	390	391	382	385	388
4	387	378	380	377	376	378	375	371	363	372	382	372	371	375	379	404	418	470	453	422	395	370	388	388	389
5	393	372	356	368	371	383	382	381	375	369	371	390	390	388	404	413	395	394	408	385	385	385	381	380	384
Q 6	375	371	371	377	379	378	375	375	364	376	375	372	371	378	420	388	387	387	382	385	386	388	387	381	380
Q 7	371	369	366	368	371	372	363	361	356	356	347	351	362	352	366	371	369	380	399	385	399	386	383	377	370
Q 8	375	376	375	373	372	373	370	364	354	347	351	349	359	360	366	369	380	380	397	382	381	378	376	372	370
Q 9	369	363	352	363	371	371	371	368	358	353	353	363	367	369	366	364	363	366	377	383	383	380	365	383	368
10	388	361	372	372	366	368	358	356	348	357	354	381	410	378	357	393	402	399	410	412	406	397	388	399	381
11	372	347	363	383	383	385	375	369	366	354	366	375	375	378	389	400	425	395	391	393	391	385	372	390	380
D 12	385	378	380	376	381	375	370	372	374	359	353	358	366	369	372	375	378	394	389	404	338	393	394	416	377
13	357	407	401	398	356	372	363	347	346	341	338	339	359	398	458	375	394	391	409	415	432	430	404	358	383
14	407	413	394	404	397	388	381	380	366	360	360	375	317	390	385	382	389	435	396	397	402	404	344	358	384
15	392	398	350	363	372	377	370	372	364	363	366	370	376	382	383	385	391	385	385	390	410	393	404	385	380
16	344	378	375	377	372	377	381	372	363	354	359	371	376	380	377	378	378	377	383	404	404	414	395	385	378
17	383	356	364	377	373	366	366	369	366	358	356	366	372	376	390	388	398	400	388	385	388	386	383	381	376
D 18	378	375	375	374	378	383	383	357	372	372	371	407	400	372	366	368	369	371	383	381	381	380	371	341	375
19	363	330	350	339	320	346	338	385	404	419	410	404	442	384	387	397	490	460	520	451	451	407	411	388	400
20	392	358	369	366	383	378	376	387	388	376	377	382	378	372	366	377	388	393	388	393	393	399	399	394	382
Q 21	387	394	390	383	377	381	385	382	385	383	382	376	377	378	381	383	383	385	388	398	407	398	388	378	385
22	380	378	366	370	363	369	369	375	373	369	358	361	369	371	372	377	391	391	394	392	393	394	390	388	377
Q 23	378	377	375	371	371	369	363	370	366	356	356	368	372	367	368	376	376	381	384	401	407	422	437	440	381
24	426	401	377	378	372	371	370	358	359	350	351	370	375	372	378	382	383	388	394	392	388	386	385	380	379
25	378	377	376	375	374	369	366	367	371	369	370	373	378	378	377	376	375	385	391	407	388	384	369	386	377
26	400	399	372	375	369	363	377	376	369	363	372	378	388	385	394	261	384	388	400	385	383	381	376	375	376
27	369	365	366	369	363	363	369	366	363	366	361	364	381	376	373	372	375	375	380	455	484	435	413	369	382
D 28	361	341	356	363	356	349	359	366	394	412	400	382	434	482	414	523	397	413	412	417	421	395	390	386	397
29	381	381	376	381	385	392	393	396	391	380	378	385	390	395	400	393	394	397	393	387	390	385	379	372	387
D 30	337	363	306	262	259	281	369	364	414	407	389	393	383	386	451	637	492	421	430	415	432	356	350	412	388
D 31	390	359	363	360	361	376	382	388	396	380	375	376	432	463	429	431	427	446	390	389	385	395	395	407	396
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	381	374	369	370	367	370	372	372	373	370	369	374	382	385	389	395	399	399	401	402	400	394	388	385	382
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	376	376	372	372	372	373	370	369	364	359	358	361	367	365	369	373	374	378	389	390	395	393	394	390	375
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	362	360	355	344	330	345	362	370	391	392	382	379	410	423	428	473	440	426	432	417	424	397	390	390	393

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1985 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
Q	Q	1	104	108	112	115	112	113	115	115	115	108	116	116	112	113	118	118	119	125	121	111	148	106	102	110	115
		2	112	105	126	115	115	117	113	110	117	118	121	120	115	112	115	118	123	122	116	139	129	121	117	114	118
		3	121	123	126	128	126	124	123	120	120	123	123	123	124	122	119	117	127	122	120	123	123	119	121	120	122
		4	121	123	123	124	129	128	128	129	131	127	129	130	131	131	123	113	105	109	109	122	123	121	118	115	123
		5	114	118	118	126	129	124	121	120	120	120	124	121	124	114	106	108	118	121	136	127	126	123	123	120	121
Q	Q	6	121	123	123	124	128	129	130	129	131	128	128	129	129	142	121	126	125	126	129	130	129	129	126	125	128
		7	127	129	134	136	134	138	143	140	141	132	134	136	138	136	136	134	135	130	122	135	137	129	126	127	134
		8	128	128	129	131	134	136	138	138	140	145	143	141	141	140	137	134	133	132	137	135	135	132	132	133	136
		9	132	135	138	140	138	140	136	133	133	133	133	136	136	136	138	139	139	139	142	144	137	134	134	129	136
		10	127	133	139	142	138	140	144	144	143	139	135	110	107	83	70	108	121	120	123	126	123	121	130	121	124
D	D	11	117	114	108	121	123	120	123	126	129	129	130	127	125	118	119	118	117	120	123	127	127	122	128	128	122
		12	123	127	127	128	129	128	126	125	125	125	128	136	136	135	132	133	132	133	130	136	129	134	127	129	130
		13	138	137	126	131	134	142	142	170	133	132	123	65	91	70	66	72	100	105	107	108	111	105	107	117	114
		14	111	104	108	111	112	110	110	113	117	120	122	125	123	111	119	119	111	112	118	121	122	126	126	126	117
		15	124	125	113	122	123	126	122	123	124	125	126	128	129	128	126	125	123	122	125	127	132	140	123	116	125
D	D	16	121	123	126	127	125	125	122	125	128	133	137	138	135	135	135	135	132	134	135	132	135	130	123	123	130
		17	119	120	130	132	136	139	139	135	133	134	137	138	138	130	128	129	131	131	127	129	129	129	130	126	131
		18	127	129	130	131	134	134	133	141	130	123	117	123	112	117	134	139	136	134	130	131	132	131	133	138	130
		19	137	140	141	131	122	103	102	90	83	74	68	82	94	108	100	105	114	145	97	105	100	95	105	101	106
		20	109	113	120	119	115	117	113	110	111	114	116	96	104	113	114	115	120	123	123	122	123	121	120	120	115
Q	Q	21	120	126	123	126	127	129	129	124	120	117	120	123	126	126	126	126	126	127	127	125	122	121	121	122	124
		22	125	127	132	133	138	137	133	131	128	129	129	131	127	127	129	126	126	126	120	120	123	123	123	123	128
		23	126	127	128	132	135	135	135	134	137	137	135	135	134	135	135	135	132	132	132	138	125	126	120	114	131
		24	118	123	125	122	125	126	131	137	137	134	132	128	126	125	120	117	119	126	126	125	126	125	126	126	126
		25	126	128	129	130	132	135	138	140	140	138	138	134	132	134	135	135	134	137	132	129	128	129	145	141	134
D	D	26	136	131	129	129	129	132	132	132	132	126	124	125	126	123	124	126	126	127	132	132	132	132	132	129	129
		27	132	135	138	137	138	140	138	138	138	132	133	134	129	130	135	139	138	138	137	138	139	120	114	123	134
		28	123	122	136	138	109	171	142	138	113	85	90	93	93	96	102	123	114	113	135	148	114	120	117	114	119
		29	115	114	119	121	117	123	126	126	123	120	123	126	124	123	120	121	120	123	126	129	126	132	132	135	124
		30	134	135	110	115	122	122	134	116	90	109	96	116	119	114	93	77	84	119	107	106	119	113	120	115	112
D		31	113	111	112	123	125	121	119	120	116	125	127	119	102	120	98	122	112	128	141	125	123	123	128	122	120
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			123	124	125	127	127	129	128	128	125	124	124	122	122	121	118	121	122	126	125	127	127	124	124	123	124
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			127	129	130	133	134	136	136	134	134	133	133	134	135	135	134	134	133	132	132	135	131	128	127	125	132
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			129	129	125	128	122	132	128	127	107	105	101	95	100	102	92	100	105	122	117	118	113	111	115	114	114

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1985 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
1	150	172	172	172	173	173	173	170	168	170	172	174	176	176	176	175	177	175	173	172	153	149	154	157	169
2	159	161	161	165	169	171	173	175	175	172	172	174	175	176	176	175	175	173	175	169	161	165	167	169	170
3	169	169	169	170	171	172	172	172	172	173	174	175	175	173	174	177	174	173	173	174	173	172	170	169	172
4	170	170	170	171	171	171	170	170	168	169	172	172	172	171	171	175	180	184	175	167	165	164	160	164	171
5	168	169	170	170	171	172	174	172	171	172	173	176	175	176	179	180	178	177	173	172	170	170	170	170	173
Q 6	172	172	172	172	171	168	164	165	167	168	169	172	172	172	175	173	173	173	173	172	172	171	170	171	171
Q 7	170	170	170	169	168	168	166	164	163	163	166	168	168	168	168	168	170	172	175	172	166	168	169	170	168
Q 8	170	169	170	169	169	168	168	168	168	167	167	168	168	168	168	170	170	171	170	169	169	168	168	167	169
Q 9	167	167	166	166	166	166	165	165	166	168	168	171	170	169	169	168	169	169	168	167	167	168	168	168	168
10	168	166	165	164	164	164	164	163	162	163	168	184	184	197	214	196	183	178	174	172	172	172	166	164	174
11	167	163	162	167	169	170	170	170	169	169	169	171	172	172	174	176	177	177	175	172	170	170	166	166	170
12	170	172	171	171	171	171	170	170	169	167	169	170	169	169	170	170	170	171	170	168	168	167	166	166	169
D 13	162	160	162	164	164	164	165	165	165	165	171	186	198	217	224	223	199	185	181	180	178	177	174	162	179
14	163	165	172	172	173	170	169	169	169	168	171	172	173	175	174	175	178	181	178	177	175	173	169	165	172
15	166	167	167	168	169	168	169	171	172	172	172	172	172	172	172	172	172	174	173	172	170	163	163	168	170
16	167	168	169	170	170	170	168	166	165	166	168	169	170	169	169	169	169	168	169	171	169	167	168	166	168
17	167	168	168	168	166	164	164	164	165	164	165	167	168	169	170	170	169	169	169	169	169	167	167	168	167
18	168	168	168	168	169	168	166	164	166	167	172	174	180	180	173	170	169	169	169	169	169	168	167	165	169
D 19	165	163	162	163	165	167	168	170	180	191	194	207	200	185	185	185	188	170	168	159	166	176	176	172	176
20	170	171	167	172	174	173	173	174	173	174	176	180	181	179	179	180	179	177	176	175	174	174	174	173	175
Q 21	171	169	169	170	171	171	172	174	175	173	173	173	173	173	174	174	173	173	173	173	173	173	173	172	172
22	172	172	171	170	169	167	167	169	169	170	172	174	174	173	172	174	174	174	176	176	175	174	172	172	172
Q 23	172	171	170	170	169	168	167	168	168	168	169	170	170	170	170	170	171	172	173	171	171	171	170	171	170
24	170	170	171	170	169	167	167	169	169	168	170	172	173	174	175	176	177	176	175	173	172	171	170	170	171
25	170	170	169	169	168	168	168	169	168	167	168	169	169	169	169	168	170	171	171	172	172	170	160	176	169
26	158	161	164	166	167	166	168	166	166	167	170	172	173	174	173	172	172	170	169	168	168	168	168	168	168
27	168	168	168	168	169	168	166	165	167	167	169	171	171	172	170	169	168	168	169	167	157	162	163	166	167
D 28	166	165	166	164	163	162	165	166	166	172	179	184	196	193	188	189	179	181	167	156	159	160	165	170	172
29	170	172	173	172	173	172	172	170	169	168	173	175	174	173	173	173	173	173	173	172	172	171	170	168	172
D 30	166	160	156	149	149	156	163	165	172	174	183	184	179	179	189	201	198	174	168	174	166	156	152	161	170
D 31	166	168	171	171	172	174	176	176	174	170	175	177	184	185	188	182	184	178	165	169	171	170	165	168	174
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	167	168	168	168	168	168	168	169	169	169	172	175	176	176	177	177	176	174	172	171	169	168	167	168	171
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	170	169	169	169	169	168	168	168	168	168	169	170	170	170	170	170	171	171	172	170	169	170	170	170	169
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	165	163	163	162	163	165	167	168	171	174	180	188	191	192	195	196	190	178	170	168	168	168	166	167	174