

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1981 Г.
JANUARYСКЛОНЕНИЕ $D=10^{\circ}00$ + 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	I	1	296	300	307	268	308	323	316	320	301	283	266	287	286	278	281	292	291	310	366	363	346	322	318	309	306
	2	2	303	301	292	296	307	316	316	301	281	266	257	259	259	260	252	260	366	328	329	344	322	307	296	309	297
	3	3	311	300	286	296	306	317	318	306	293	266	252	263	278	279	278	285	274	283	286	291	322	291	297	315	291
	4	4	340	311	283	296	312	329	320	303	291	279	265	272	280	278	281	278	283	274	289	306	328	311	296	300	296
	5	5	289	285	280	279	292	309	311	298	280	263	259	259	278	274	296	280	269	283	289	303	322	328	311	300	289
D	6	6	300	275	275	281	289	303	305	296	292	281	263	259	272	283	281	266	281	283	300	297	307	326	318	301	289
	7	7	296	285	278	281	296	297	300	292	281	270	264	263	266	272	263	266	278	283	289	290	296	295	317	310	285
	8	8	309	292	296	296	298	300	303	289	280	270	246	237	282	270	272	265	289	348	289	296	295	300	318	333	291
	9	9	300	285	289	278	290	292	297	289	275	272	258	266	274	273	281	282	283	283	283	285	291	281	278	283	282
	10	10	285	283	278	278	281	294	297	287	274	253	237	241	257	261	251	248	252	254	265	323	366	333	283	307	279
D	11	11	296	296	259	263	218	289	285	300	292	283	263	266	283	270	303	340	326	318	329	327	344	355	352	311	299
	12	12	281	281	294	300	309	318	317	305	298	289	274	275	285	285	285	286	294	294	296	294	292	286	289	289	292
	13	13	288	278	281	290	297	307	320	315	301	339	317	319	291	303	285	285	289	297	307	333	313	301	301	289	302
	14	14	281	281	285	290	293	306	311	297	283	275	270	269	281	278	285	281	283	283	286	289	289	286	283	279	285
	15	15	270	263	281	289	290	231	318	300	279	259	255	266	274	274	274	278	289	318	332	297	300	286	292	285	283
D	16	16	272	269	248	244	280	289	292	286	296	269	241	256	268	263	275	282	285	320	312	294	289	287	281	279	278
	17	17	278	278	270	272	289	309	309	297	290	279	264	260	260	323	281	274	289	290	309	317	296	305	292	280	288
	18	18	266	270	259	270	281	296	300	295	283	270	263	263	268	268	268	266	274	275	283	290	289	286	283	278	277
	19	19	278	275	279	285	296	309	309	296	285	268	257	263	266	260	266	260	270	274	279	283	289	290	296	292	280
	20	20	283	281	281	283	289	303	315	316	300	263	241	246	259	263	265	266	274	278	281	297	318	307	295	289	283
D	21	21	292	289	285	289	292	296	303	300	296	281	263	266	261	261	261	263	266	270	274	278	274	290	289	289	280
	22	22	285	279	272	271	278	292	296	292	278	252	226	246	253	253	252	270	279	301	326	311	293	285	289	278	277
	23	23	269	272	285	286	296	303	311	311	303	281	264	276	266	289	259	290	289	296	300	307	326	296	279	270	289
	24	24	274	278	278	283	290	296	296	290	289	270	260	272	281	289	290	283	289	296	296	296	323	329	297	289	289
	25	25	289	288	285	289	292	301	307	305	309	289	260	259	264	272	281	286	283	272	285	340	333	305	297	285	291
D	26	26	274	275	274	279	291	297	305	306	307	280	259	252	278	254	255	263	266	266	265	281	306	306	305	303	281
	27	27	309	311	296	297	303	309	307	303	300	279	255	259	276	254	263	269	274	281	286	283	289	294	306	317	288
	28	28	311	301	297	292	285	295	303	303	296	292	269	246	237	257	237	248	264	265	289	298	307	368	278	255	283
	29	29	303	307	303	303	305	305	316	279	291	270	244	250	237	248	248	222	283	294	307	326	329	332	322	312	289
	30	30	306	296	295	291	292	296	294	296	294	281	276	274	260	259	255	266	272	275	276	301	296	294	296	285	284
D	31	31	281	285	281	257	200	270	291	331	328	281	276	292	274	272	280	289	296	307	303	303	318	355	281	311	290
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			291	286	282	283	289	300	306	300	292	276	260	264	269	272	271	274	284	290	297	305	310	308	298	295	288
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			280	279	280	285	293	304	309	302	292	274	260	263	268	267	269	268	276	278	283	288	292	292	291	288	282
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			306	300	285	282	264	298	303	303	300	281	263	265	262	265	270	275	290	292	303	312	325	344	306	298	291

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZAN
ЯНВАРЬ 1981г.
JANUARYШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 16700 + 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	115	116	117	121	120	119	110	100	98	92	89	98	114	110	112	110	106	105	99	122	108	112	113	115	109
	2	116	117	117	120	121	120	116	107	107	106	110	116	121	117	116	115	111	106	110	110	117	117	125	130	115
	3	134	123	118	116	118	114	105	100	102	105	105	112	122	121	122	124	126	128	130	130	137	128	130	128	120
	4	149	143	134	120	116	112	111	107	99	97	102	110	119	123	121	126	124	130	128	126	156	127	125	126	122
	5	123	127	125	125	128	125	118	116	113	117	122	123	128	128	119	122	124	121	126	142	142	133	127	124	125
DD	6	123	125	129	134	134	137	131	125	120	120	121	119	119	109	115	123	118	136	125	130	139	135	123	126	126
	7	127	129	130	125	126	126	123	119	122	124	126	127	130	128	123	121	124	129	133	135	136	142	136	132	128
	8	130	126	125	126	131	132	129	122	118	115	117	124	123	119	126	128	123	122	114	125	129	129	136	131	125
	9	121	121	123	122	127	124	119	114	112	111	115	121	131	132	124	124	127	130	132	134	132	136	136	135	125
	10	135	136	137	138	139	136	130	125	122	125	135	137	141	141	141	136	140	151	142	129	130	118	125	140	135
DD	11	127	126	120	121	134	135	125	115	116	110	108	106	110	103	88	88	92	107	110	121	125	114	116	110	114
	12	112	116	116	118	120	123	119	114	111	109	110	116	124	124	124	124	124	124	128	132	129	128	127	130	121
	13	128	130	135	109	134	130	119	106	102	107	117	122	126	121	119	118	121	117	116	115	116	121	124	123	120
	14	123	128	132	132	130	126	118	112	108	106	113	115	118	113	111	124	124	127	128	130	131	133	132	132	123
	15	131	132	133	136	137	136	127	118	109	117	122	124	120	124	127	129	130	134	120	125	132	135	140	138	128
DD	16	134	138	137	146	143	138	135	127	119	118	115	105	114	120	118	120	123	127	134	131	135	134	134	134	129
	17	133	132	134	139	142	142	142	133	125	125	129	132	117	110	114	109	115	116	121	120	143	132	124	126	127
	18	129	133	135	135	134	132	129	121	118	120	123	126	132	131	132	135	135	135	133	133	134	133	133	133	131
	19	136	136	137	136	136	134	129	124	122	123	126	124	127	128	130	129	130	135	136	139	138	136	135	133	132
	20	134	138	135	137	139	139	132	124	116	113	116	124	132	135	136	137	138	138	127	123	123	126	129	133	130
DD	21	133	133	133	136	138	141	140	136	131	124	125	128	133	134	137	138	138	141	141	139	144	138	136	135	136
	22	132	136	139	146	149	146	142	134	131	133	139	134	129	128	111	112	118	117	121	128	133	135	137	136	132
	23	134	137	141	143	144	143	137	133	128	115	111	103	116	102	94	105	119	124	126	128	131	131	129	130	125
	24	132	132	135	139	141	137	135	127	123	121	116	117	121	116	116	124	122	119	125	129	123	122	127	131	126
	25	135	133	132	134	131	131	127	127	126	119	118	123	126	126	120	121	121	129	130	137	130	126	130	132	128
DD	26	135	138	137	139	137	135	130	123	117	116	116	117	109	109	116	129	132	139	148	141	139	138	138	138	130
	27	140	138	131	129	127	123	118	117	112	109	108	107	105	112	120	126	130	130	132	132	132	131	134	132	124
	28	141	133	136	142	138	130	123	113	102	99	107	108	108	108	114	110	120	121	127	121	136	134	130	131	122
	29	131	125	119	123	130	122	125	125	109	101	99	111	111	105	112	107	110	120	122	138	130	124	126	126	119
	30	122	123	120	124	124	125	124	121	117	122	115	116	115	119	118	120	124	138	126	124	129	132	130	131	123
D	31	136	134	137	141	128	116	101	108	95	88	67	64	86	87	106	109	115	116	118	119	149	117	118	119	113
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		130	130	130	131	132	131	125	119	115	113	114	116	120	119	119	121	123	126	126	129	133	129	129	130	125
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		129	131	131	132	133	134	130	124	120	118	120	124	130	130	132	133	133	135	133	133	134	132	132	133	130
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		137	132	129	129	129	129	117	114	104	99	97	100	107	105	108	108	112	119	121	125	139	123	123	122	118

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1981 г.
JANUARYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D		1	116	117	118	115	115	116	116	117	119	117	120	127	122	124	125	129	131	134	131	110	116	119	122	120	121
		2	120	119	119	119	119	120	117	117	114	116	120	124	122	122	124	128	137	129	129	128	125	122	119	112	122
		3	105	107	112	117	119	119	120	119	114	112	118	124	122	122	122	122	122	120	119	120	118	116	117	117	118
		4	107	95	96	107	112	117	116	116	117	114	113	119	120	120	121	122	122	119	119	120	108	134	114	116	115
		5	116	115	115	115	117	118	117	113	112	113	115	122	121	119	120	121	121	122	122	117	112	109	112	115	117
		6	115	115	114	116	117	117	115	115	113	113	117	121	122	123	122	122	124	118	119	119	117	113	117	117	118
		7	116	114	114	116	117	115	114	114	115	113	115	120	120	119	118	120	121	120	118	117	115	110	110	112	116
		8	112	112	114	117	116	114	112	112	112	114	117	120	121	120	118	119	123	124	124	122	119	116	112	106	117
		9	110	111	113	116	117	117	117	114	111	110	114	119	119	119	119	119	119	118	117	117	117	116	111	110	115
		10	112	112	112	112	114	116	112	113	116	114	112	116	114	112	112	112	112	114	112	114	117	107	108	101	94
D		11	105	105	106	107	110	109	108	111	112	114	119	124	125	129	136	141	140	131	124	117	108	107	110	114	117
		12	116	116	117	118	118	117	117	122	122	122	124	120	119	118	118	119	119	119	118	118	116	116	116	116	118
		13	116	116	115	113	117	119	119	115	117	115	115	119	122	124	120	122	122	122	122	120	119	117	116	114	118
		14	115	114	114	116	116	118	120	117	118	119	119	120	124	127	129	122	121	119	119	118	117	115	115	115	119
		15	113	111	113	115	115	115	111	108	110	111	115	118	117	118	118	117	118	117	119	119	117	114	110	105	114
D		16	109	110	111	109	110	112	109	110	115	114	116	123	124	122	122	122	122	120	118	117	116	114	114	112	116
		17	112	113	114	114	114	113	110	109	108	107	107	112	114	120	119	122	123	123	123	121	112	109	112	112	114
		18	112	112	112	114	116	118	119	119	117	114	115	119	115	115	114	115	116	114	116	116	116	114	114	113	115
		19	112	112	112	112	114	114	114	112	113	108	110	116	115	117	117	117	118	116	117	116	114	114	113	113	114
		20	111	110	110	112	112	114	116	113	111	107	113	118	116	114	112	114	113	113	115	119	118	117	116	114	114
		21	113	112	112	111	111	111	113	109	109	108	109	115	112	112	111	112	112	112	112	112	109	107	109	110	111
		22	110	109	110	110	109	110	111	108	108	105	108	114	114	113	117	122	122	124	124	120	117	114	110	110	113
		23	110	111	112	112	112	112	114	110	107	105	112	122	121	124	131	131	124	120	118	115	110	108	110	110	115
		24	110	110	112	112	112	111	110	108	110	106	112	119	116	118	117	117	118	118	119	118	116	115	117	114	114
		25	112	111	114	114	114	114	112	110	112	108	107	114	114	116	117	117	119	117	117	114	111	112	112	112	113
D		26	112	110	111	112	112	112	114	112	110	104	105	114	119	120	120	118	117	115	114	114	113	112	112	112	113
		27	108	105	107	110	112	111	110	108	111	111	115	119	119	119	119	117	117	116	117	116	115	114	114	112	113
		28	107	105	106	105	105	110	112	113	113	107	109	116	122	124	124	127	128	126	124	124	119	108	110	110	115
		29	106	105	110	114	116	117	116	111	109	110	113	119	117	122	123	127	132	127	126	122	117	117	117	116	117
		30	113	112	114	116	115	113	113	114	113	114	114	115	118	119	119	120	122	117	119	122	119	117	116	114	116
		31	112	111	112	110	107	111	113	112	113	114	122	131	123	124	124	124	124	124	123	122	109	107	105	108	116
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			112	111	112	113	114	115	114	113	113	112	114	120	119	120	120	121	122	120	120	118	115	114	111	112	116
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			113	112	113	113	114	115	116	114	114	112	114	118	116	115	114	115	116	115	116	116	115	113	113	113	114
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			107	104	106	109	110	113	113	113	113	112	115	122	121	124	126	128	129	125	123	121	112	115	114	113	116

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1981 г.
FEBRUARYСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	298	297	307	303	292	303	315	309	300	307	295	266	239	270	263	268	274	274	283	292	311	390	391	323	299
	2	315	296	295	297	303	317	320	303	318	343	248	249	258	286	259	253	291	389	326	315	311	311	318	326	302
	3	303	296	309	309	318	333	335	326	316	303	296	278	318	287	274	278	289	311	297	322	285	305	303	296	304
	4	283	281	292	300	309	320	326	317	311	296	278	274	274	270	269	266	281	289	305	318	335	337	312	315	298
D	5	315	303	296	296	303	248	255	272	278	300	300	303	296	248	257	244	245	353	374	328	353	359	344	386	302
D	6	359	322	313	303	303	303	305	305	301	268	276	359	259	305	380	296	309	422	422	459	417	436	464	479	349
	7		403	370	352	349	346	329	337	335	333	337	333	326	315	300	296	297	296	305	309	311	311	312	311	327
	8	311	307	309	311	309	309	303	297	301	307	306	302	302	291	278	272	274	400	316	318	311	296	407	326	311
	9	346	401	359	311	260	298	286	289	297	292	296	301	292	307	289	289	292	300	303	303	300	303	298	298	305
Q	10	296	300	303	311	318	318	316	307	296	281	270	270	274	281	278	281	281	285	291	292	292	296	292	291	293
Q	11	290	289	285	290	300	315	311	296	281	270	260	259	274	313	269	272	296	377	353	365	333	303	283	296	299
	12	329	302	292	289	294	312	317	306	296	289	266	255	276	276	272	274	279	283	291	303	326	311	303	296	293
	13	289	285	287	292	303	309	300	294	292	285	285	265	263	272	268	274	280	286	286	291	292	283	278	274	285
	14	281	285	291	296	312	326	329	309	289	274	272	266	266	269	272	283	285	271	274	278	280	281	281	276	285
	15	278	276	278	286	300	317	317	298	279	261	255	254	255	259	278	272	300	405	322	350	352	337	328	320	299
Q	16	303	301	296	292	286	296	311	300	350	248	252	259	270	281	286	283	296	296	297	296	292	289	289	292	290
	17	289	290	285	289	297	317	326	303	286	265	257	259	275	283	279	303	307	296	289	294	286	285	279	278	288
	18	274	275	279	285	297	313	320	307	289	261	250	246	260	274	278	275	274	296	278	281	281	283	276	265	280
	19	281	294	292	300	315	327	328	312	296	270	252	255	266	272	274	276	278	276	276	281	283	278	283	286	285
	20	280	287	289	296	313	338	355	337	300	266	241	248	259	266	297	312	315	315	322	311	296	292	289	285	296
Q	21	291	296	296	302	312	324	331	317	289	266	259	259	259	259	266	274	278	278	281	281	280	283	283	285	285
	22	286	286	289	296	309	334	340	323	296	265	248	246	246	246	252	252	254	254	266	272	269	335	369	374	288
	23	348	272	306	318	320	318	333	333	344	280	254	252	246	246	252	259	264	280	281	285	286	274	275	280	288
	24	280	266	274	272	286	311	323	312	280	259	238	232	237	246	244	248	274	333	374	363	370	386	402	389	300
D	25	337	292	337	348	327	318	307	303	311	270	255	269	254	235	241	259	329	348	385	418	389	355	400	357	319
D	26	363	335	326	311	331	344	346	329	311	281	253	267	245	248	254	311	274	313	379	445	290	350	344	349	317
	27	380	366	349	335	350	365	348	333	296	281	263	248	274	289	292	318	306	355	306	340	327	322	337	353	322
	28	350	348	346	340	348	357	357	343	320	279	283	266	274	297	291	296	295	290	313	343	357	333	381	326	322
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		310	306	306	305	310	320	321	311	302	282	269	269	269	275	275	278	286	317	314	323	315	319	326	319	301
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		286	289	291	297	307	320	324	309	290	269	262	260	267	273	275	283	285	285	283	285	284	286	282	279	286
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		338	310	313	313	313	306	307	302	304	292	266	289	262	264	278	273	290	365	377	393	352	362	374	379	318

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1981 г.
FEBRUARYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16700 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1		117	122	124	121	124	125	118	113	104	98	102	108	98	109	124	127	130	129	125	129	128	134	116	113	118
	2		116	131	122	123	122	115	113	107	93	104	112	118	110	109	107	114	105	111	103	115	128	126	116	116	114
	3		115	123	122	123	126	121	112	104	88	85	95	102	95	105	108	118	123	142	130	130	138	126	125	127	116
	4		127	125	126	129	130	124	119	119	119	115	113	119	117	119	121	124	119	124	154	127	117	113	132	133	124
D	5		122	124	127	130	130	130	130	119	115	101	95	82	73	80	95	79	57	61	90	95	108	96	119	102	103
D	6		102	112	112	106	103	101	103	107	108	116	106	107	116	101	61	57	67	59	47	49	55	34	56	50	85
	7		50	58	66	68	65	70	79	87	90	86	83	82	82	91	94	99	101	105	106	108	108	109	111	113	88
	8		113	113	113	115	113	111	108	109	113	117	120	118	115	116	120	123	121	98	106	113	116	118	141	117	115
	9		101	106	104	98	104	91	89	98	100	108	101	95	90	102	104	108	107	111	111	114	115	114	113	114	104
Q	10		115	115	116	115	115	113	108	100	100	102	106	110	112	115	119	118	119	120	123	125	125	125	124	124	115
Q	11		125	127	129	130	133	131	128	122	117	114	117	118	121	111	114	122	118	122	108	96	110	117	120	133	120
	12		133	119	120	128	122	117	111	106	98	91	99	98	102	110	116	119	123	125	126	132	134	128	121	126	117
	13		123	126	127	128	123	121	118	118	118	117	110	106	107	113	107	110	118	123	128	128	127	129	128	131	120
	14		133	133	133	132	129	124	116	110	108	106	109	116	121	122	126	128	133	135	134	134	135	136	135	134	126
	15		136	136	138	139	139	134	127	122	120	121	122	127	128	131	128	129	112	101	101	136	119	122	117	114	125
Q	16		118	120	121	125	128	123	111	103	102	102	101	102	110	114	116	120	117	134	120	125	124	126	129	132	118
	17		135	135	134	139	145	141	126	113	105	110	118	123	128	119	123	125	131	136	134	133	133	130	132	133	128
	18		132	137	140	141	141	135	126	117	110	111	118	126	132	127	128	126	133	137	140	136	137	139	137	135	131
	19		137	134	137	139	141	132	120	105	98	101	106	115	123	129	129	130	132	133	136	138	136	139	139	138	128
	20		139	141	142	144	139	126	125	112	109	103	106	108	111	108	106	92	104	106	112	118	122	123	122	123	118
Q	21		127	127	126	127	127	120	108	103	104	103	104	107	110	121	126	128	131	134	135	138	139	138	138	137	123
	22		138	141	141	143	141	134	125	116	114	120	126	132	137	138	140	140	140	146	147	148	151	162	133	126	137
	23		105	117	131	130	132	129	123	111	103	99	103	111	124	130	131	127	124	117	129	131	135	138	138	137	123
	24		140	143	145	151	150	147	134	118	118	121	128	132	136	135	127	108	108	88	102	80	119	128	100	104	123
D	25		104	106	119	109	102	110	99	89	80	83	84	82	97	91	83	77	80	99	110	103	107	115	121	111	98
D	26		116	128	122	114	107	103	95	92	88	91	92	95	97	99	108	106	116	107	93	80	97	97	96	107	102
	27		105	103	107	109	104	97	96	89	86	77	85	91	97	104	108	92	100	97	110	120	132	113	115	100	101
	28		113	122	110	113	116	111	96	90	89	86	85	92	106	114	118	117	114	119	128	131	122	140	140	117	112

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 119 122 123 124 123 119 113 107 103 103 105 108 111 113 114 113 114 115 117 118 122 122 122 120 115

СРЕДНЕЕ
ПО СПОК. ДНЯМ 128 129 130 131 131 127 117 109 105 106 111 116 121 121 124 125 129 132 133 133 134 134 133 133 125

СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ 112 120 120 116 113 112 108 103 97 99 98 97 98 96 91 86 85 87 89 89 99 94 102 97 100

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1981 г.
FEBRUARYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	116	116	116	116	116	114	111	111	113	111	111	116	121	126	120	120	120	120	122	123	123	117	118	118	117
	2	115	109	106	112	115	118	114	114	110	110	114	120	122	124	126	129	138	128	129	126	119	113	115	118	119
	3	117	114	115	118	120	123	123	119	118	121	123	126	125	125	125	123	123	120	117	119	109	113	116	115	119
	4	113	113	114	115	113	112	109	108	107	104	107	113	113	113	114	118	130	121	108	107	113	115	110	103	112
D	5	111	114	115	116	115	112	111	114	113	115	120	132	153	139	135	151	174	169	153	145	135	128	115	114	129
D	6	120	118	115	120	123	120	122	123	123	118	119	119	120	145	186	167	163	161	136	120	78	111	112	90	126
D	7	87	87	94	101	118	127	133	136	136	135	134	135	134	132	131	131	131	130	130	130	129	128	128	126	124
Q	8	126	125	127	125	124	123	123	123	122	122	119	120	120	122	120	121	123	132	130	129	124	119	104	89	121
	9	83	92	98	106	110	116	119	122	123	126	130	136	142	140	132	130	129	128	128	128	125	123	123	123	121
	10	123	123	123	123	123	121	120	120	121	121	120	121	123	123	121	123	123	123	123	123	121	120	120	120	122
	11	120	120	120	120	120	115	111	112	113	113	113	118	121	125	123	123	126	127	125	125	125	123	120	112	120
Q	12	103	112	118	120	122	124	121	116	116	118	118	118	120	123	121	121	122	122	122	121	115	116	118	116	118
	13	118	118	119	120	122	120	115	113	115	115	113	118	122	125	127	127	127	125	122	121	121	118	118	118	120
	14	118	118	119	120	123	123	120	120	118	118	116	120	121	120	119	119	119	118	118	118	117	115	115	115	119
	15	115	115	117	118	119	118	115	112	114	115	118	120	120	122	120	123	132	138	136	121	115	115	113	113	119
Q	16	117	118	120	123	121	120	115	113	113	113	118	122	125	125	123	124	127	123	122	122	120	119	118	118	120
	17	118	118	117	118	117	118	116	117	115	111	111	115	118	119	119	120	120	118	118	118	115	114	115	113	117
	18	115	115	116	118	119	118	113	113	111	108	106	109	117	117	116	117	118	118	116	116	115	113	113	112	115
	19	108	112	115	118	123	122	118	114	111	108	109	113	116	117	115	115	116	117	116	116	115	113	114	113	115
Q	20	113	113	114	114	116	115	108	105	103	103	109	118	127	130	133	138	135	132	128	125	121	119	120	119	119
	21	118	118	119	119	121	120	117	114	113	111	113	115	118	118	118	118	118	117	118	117	117	115	115	115	117
	22	116	114	115	115	116	117	108	103	102	101	104	108	111	112	112	112	113	113	114	114	114	106	100	93	110
	23	102	106	109	113	115	112	107	105	106	106	107	112	113	115	113	118	119	123	123	119	117	114	113	113	113
D	24	113	111	110	108	107	105	105	104	102	97	98	103	109	113	117	125	137	145	136	125	103	73	88	101	110
	25	103	101	105	111	114	109	107	107	110	113	118	133	138	144	150	156	166	149	137	121	118	120	112	111	123
	26	103	97	101	106	115	118	117	111	110	107	113	121	129	130	134	139	133	140	143	132	76	94	114	108	116
	27	108	114	119	121	127	127	120	113	112	118	125	133	132	135	135	143	144	145	137	131	116	119	113	110	125
D	28	114	114	117	123	129	132	129	124	120	119	121	126	129	130	127	127	130	129	128	121	116	102	103	111	122
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		112	112	114	116	119	119	116	115	114	113	115	120	124	125	126	128	131	130	127	123	116	114	114	112	119
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		118	118	119	120	121	120	117	117	116	114	113	116	119	119	119	119	120	119	119	119	117	115	116	115	118
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		110	108	108	113	116	115	114	114	113	113	117	125	132	136	147	150	156	151	141	130	103	112	113	108	123

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1981 г.
MARCHСКЛОНЕНИЕ D = 10°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	309	285	322	313	328	346	350	335	268	254	217	198	223	213	262	283	288	296	314	320	311	338	338	373	295
2	383	335	342	335	335	344	336	307	293	220	225	239	314	350	310	291	299	317	338	366	331	313	315	302	314
3	305	313	315	322	329	345	351	335	305	274	259	254	261	268	273	276	305	293	314	328	331	331	314	346	306
4	342	322	287	291	296	324	342	324	311	287	280	272	276	283	287	292	298	309	307	304	298	292	300	298	301
D 5	298	303	307	313	291	291	276	331	272	272	228	239	280	250	317	324	470	359	483	468	420	446	411	399	335
6	388	390	387	370	362	362	361	350	335	324	302	305	300	312	307	312	315	317	321	322	323	322	317	313	334
7	324	329	338	341	341	347	361	349	312	276	240	246	268	276	331	383	374	456	419	376	335	320	326	319	333
8	313	325	326	336	350	357	363	342	303	271	245	256	257	315	291	298	320	320	317	303	302	300	299	299	309
Q 9	298	302	315	328	348	365	372	348	308	278	251	254	262	271	281	283	288	291	297	292	288	287	288	289	299
10	288	291	299	307	320	342	352	340	313	276	235	246	261	276	329	302	315	323	307	302	298	296	298	295	301
Q 11	292	291	291	302	317	337	336	322	302	268	257	261	257	280	287	274	283	298	313	298	293	291	294	293	293
Q 12	294	294	304	317	333	337	339	315	296	261	250	249	251	267	292	296	283	285	272	208	285	305	318	318	290
D 13	274	303	314	320	333	339	324	296	268	250	222	224	217	299	331	311	368	388	354	294	313	224	255	340	298
D 14	320	330	333	325	322	324	313	285	261	246	262	168	233	254	293	376	350	373	345	317	305	320	324	313	304
15	313	330	335	344	328	339	337	324	303	281	278	268	294	331	342	317	318	329	340	337	311	311	286	308	317
16	309	311	335	351	373	368	355	332	302	272	271	274	283	298	298	303	296	294	296	337	318	305	299	331	313
17	251	337	335	342	361	377	359	335	288	254	243	237	262	272	319	299	320	320	308	298	313	298	301	298	305
18	243	251	254	288	318	318	327	313	270	245	229	235	240	268	302	320	336	399	386	340	339	335	300	287	298
19	298	291	317	338	360	376	374	345	292	243	211	210	230	257	280	299	331	351	359	357	327	318	304	302	307
20	300	298	302	316	340	373	379	365	307	274	229	228	224	281	288	329	302	297	297	299	301	299	296	294	301
21	294	296	298	306	332	361	378	361	311	258	218	206	220	254	272	275	277	280	310	377	350	291	294	303	297
22	305	305	304	320	343	359	372	354	302	257	228	220	240	260	270	277	285	293	294	288	285	285	294	294	293
23	294	299	307	329	354	373	375	362	311	254	217	205	225	254	271	272	277	277	279	280	281	282	287	288	290
24	292	294	303	323	348	368	367	337	284	235	212	208	229	252	262	262	268	265	274	287	285	283	277	278	283
D 25	288	283	294	318	352	376	325	307	285	251	220	212	210	244	261	328	311	316	332	324	368	381	427	425	310
26	404	382	362	382	388	394	388	354	305	262	241	230	246	304	336	325	359	344	350	334	308	305	308	274	329
27	322	335	351	341	363	365	359	335	278	245	235	239	257	288	362	365	299	299	294	309	351	331	304	294	313
28	323	294	308	342	383	400	379	332	278	234	231	228	254	265	286	331	305	300	294	297	322	323	322	316	306
29	311	321	322	338	361	368	329	307	275	228	203	214	209	230	254	331	352	357	345	351	328	311	301	312	302
30	318	319	328	359	388	402	387	331	276	218	200	181	200	217	276	294	296	302	311	322	306	322	379	376	305
31	332	303	348	374	368	387	385	339	295	248	229	218	213	260	280	290	294	302	342	347	350	363	348	417	318
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	310	312	319	330	344	357	353	333	294	259	238	233	248	273	295	307	316	321	326	322	319	314	314	319	306
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	296	298	304	320	342	360	364	345	301	258	233	230	243	263	274	274	280	285	291	289	286	286	288	288	292
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	298	301	314	318	325	335	318	311	271	255	230	208	233	252	293	324	357	346	366	345	343	342	351	370	308

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1981 г.
MARCHГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16700 + 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	112	125	127	129	122	121	110	106	111	96	99	107	105	90	63	94	101	109	108	110	119	118	109	100	108
	2	105	108	113	107	104	104	100	91	80	90	69	72	75	80	79	87	98	104	110	117	110	109	110	108	97
	3	108	106	107	110	111	107	102	95	97	101	104	107	109	111	113	116	120	120	114	117	120	135	131	132	112
	4	125	126	121	127	125	115	106	99	92	97	96	93	99	106	108	111	111	112	115	118	121	126	122	125	112
	5	128	127	126	126	115	128	146	121	120	118	133	116	67	106	34	51	47	15	5	12	21	46	43	50	83
D	6	45	45	46	48	54	53	55	51	45	50	58	60	74	76	82	82	87	92	95	96	96	99	101	101	70
	7	100	97	105	111	120	119	110	93	74	77	92	85	89	73	73	81	60	69	82	81	92	94	95	97	90
	8	100	97	99	103	103	97	88	68	60	58	66	79	87	86	100	108	107	107	115	115	115	114	116	114	96
	9	114	114	116	122	121	113	100	88	86	90	96	102	112	119	120	119	121	122	123	129	131	133	134	135	115
	10	140	141	138	136	142	135	124	113	107	108	109	107	101	108	112	109	113	119	122	125	126	127	126	126	121
D	11	127	126	129	131	126	123	109	101	104	108	106	105	107	112	115	122	124	122	121	129	131	133	133	133	120
	12	132	131	129	128	129	126	120	115	104	107	102	110	111	110	111	111	123	127	138	142	142	142	148	136	124
	13	138	135	132	134	134	133	131	131	124	122	125	118	125	106	122	110	113	102	102	124	131	141	134	114	124
	14	115	111	116	125	125	113	102	106	97	96	67	94	98	44	57	65	76	96	102	109	109	103	99	100	97
	15	105	102	100	103	83	81	80	71	69	75	85	97	102	104	99	107	109	104	101	111	113	118	124	114	98
D	16	110	103	99	104	99	96	84	83	95	107	108	115	116	111	120	124	119	126	131	139	135	127	124	131	113
	17	131	122	116	121	117	107	95	84	81	84	92	103	104	118	115	113	123	131	126	126	137	136	123	123	114
	18	123	135	133	127	123	117	91	80	75	85	95	96	98	89	101	106	100	100	99	109	117	118	120	117	106
	19	118	117	119	121	119	108	95	73	69	74	86	98	112	119	118	124	122	115	106	118	122	120	126	122	109
	20	125	129	132	139	137	138	127	106	91	86	97	107	126	111	111	113	121	120	125	128	130	131	130	129	120
D	21	129	130	135	140	141	133	117	98	86	83	95	110	120	126	127	128	128	130	142	148	115	134	128	123	123
	22	123	124	128	132	130	124	111	95	87	92	106	116	126	130	129	127	129	131	133	136	135	134	137	132	123
	23	134	135	136	137	135	129	117	103	91	91	96	108	119	120	127	131	130	136	136	138	141	140	140	141	125
	24	141	141	142	141	135	126	112	102	98	100	110	120	126	134	138	138	140	140	143	140	145	141	145	148	131
	25	152	156	160	161	152	120	84	82	90	94	103	115	133	135	93	80	102	111	137	122	124	117	98	79	117
D	26	109	101	102	99	99	93	77	61	54	55	72	88	102	106	92	82	99	93	101	109	112	110	105	108	93
	27	113	111	113	111	110	100	88	77	76	71	79	95	109	120	116	120	112	112	117	132	130	111	115	120	107
	28	117	115	123	127	123	104	91	74	70	72	81	100	112	127	122	132	128	120	122	127	138	140	125	119	113
	29	120	121	124	132	128	110	94	85	75	90	94	97	107	100	102	96	103	117	113	110	110	115	117	116	107
	30	115	113	116	119	114	99	78	63	58	66	81	96	105	100	101	119	121	118	138	117	122	118	119	105	104
	31	108	114	122	107	85	82	71	63	51	60	76	98	111	117	123	114	113	122	123	108	99	105	107	108	99
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		118	118	119	121	118	111	100	90	84	87	93	101	106	106	104	107	110	111	114	117	119	120	119	116	109
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		128	128	130	133	129	123	110	98	93	96	100	110	118	123	126	127	129	130	131	134	137	136	138	138	123
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		129	131	132	135	130	123	115	109	108	105	105	110	106	96	74	80	88	87	91	95	101	105	97	89	106

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1981 г.
MARCHВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	115	113	112	113	119	120	116	109	101	104	108	121	135	147	144	147	144	137	142	139	133	125	103	110	123
	2	113	112	107	113	120	121	119	111	111	123	140	149	174	180	156	141	137	135	132	127	125	126	127	126	130
	3	123	124	125	123	124	125	121	113	108	111	114	122	121	125	123	125	126	126	127	127	120	109	113	108	120
	4	106	103	104	105	113	118	118	111	110	113	114	117	120	125	125	125	126	128	127	125	124	123	122	121	118
D	5	121	120	121	120	120	118	111	100	95	113	141	224	256	319	288	280	213	237	155	171	174	142	157	159	169
	6	158	154	152	149	147	147	145	145	140	139	139	140	142	139	140	140	141	139	139	139	138	137	137	136	143
	7	134	134	133	130	133	134	132	127	125	123	134	149	160	167	168	179	179	164	128	128	139	140	138	137	142
	8	137	135	135	137	140	138	135	131	130	135	140	139	150	151	142	137	137	137	135	133	132	131	131	130	137
Q	9	131	130	132	135	137	137	135	127	120	118	120	128	132	131	128	127	129	129	129	130	127	126	126	125	129
	10	123	123	123	125	130	130	126	123	114	113	114	130	130	135	138	135	136	133	131	127	127	126	126	125	127
	11	125	125	125	128	131	129	126	122	118	115	118	127	132	132	130	127	129	128	130	127	126	125	125	124	126
	12	124	123	124	125	125	124	121	118	113	111	117	118	120	127	131	133	130	126	125	125	125	121	115	113	122
D	13	111	113	120	123	123	118	115	109	106	103	103	111	115	128	137	144	146	132	133	131	121	88	72	92	116
	14	111	122	127	129	128	122	121	115	111	121	142	149	208	191	188	188	178	130	127	125	127	131	135	133	140
	15	130	132	133	135	132	128	127	127	126	127	128	132	132	144	144	142	139	140	137	135	133	129	120	120	132
	16	120	114	129	135	135	133	132	129	123	117	112	118	125	127	127	129	130	129	129	123	118	123	124	111	125
D	17	96	104	114	127	133	136	132	123	112	111	112	121	129	134	138	135	133	127	126	125	122	111	116	120	122
	18	119	112	112	119	125	128	129	129	126	124	128	136	148	146	143	148	153	148	143	136	130	126	125	124	132
	19	124	125	128	131	133	131	125	117	110	110	113	118	123	128	129	129	134	135	134	124	119	123	125	126	125
	20	127	126	127	130	133	130	123	116	109	107	112	123	134	140	142	140	133	129	128	128	126	124	125	124	127
D	21	124	123	124	128	131	129	125	122	114	107	109	116	118	123	123	121	121	121	121	113	115	111	109	118	119
	22	120	121	124	129	132	132	127	113	105	104	107	115	120	124	124	121	122	122	123	122	121	120	118	119	120
	23	120	121	124	127	128	125	120	112	106	106	109	117	123	125	125	121	121	120	120	120	120	120	120	119	120
	24	119	119	121	126	128	125	121	109	102	102	105	110	116	119	117	116	117	118	119	120	119	118	118	116	117
D	25	115	114	113	117	119	120	119	113	108	104	104	112	133	154	181	169	155	147	137	125	125	111	98	102	125
	26	72	92	103	119	130	131	129	121	117	117	116	124	140	172	187	163	159	146	140	135	131	125	124	113	129
	27	119	124	128	127	128	124	117	112	113	115	118	125	132	142	145	144	135	131	130	126	119	115	118	120	125
	28	121	125	131	136	136	136	130	117	115	117	118	121	125	131	135	137	132	130	129	127	121	110	109	118	125
D	29	121	119	118	121	125	123	119	118	119	119	129	142	153	164	172	173	157	134	131	129	131	130	130	130	134
	30	128	127	124	129	132	129	123	117	116	115	117	129	142	147	150	147	142	139	132	129	121	101	93	101	126
	31	113	107	87	110	117	119	121	118	114	107	113	120	133	143	144	142	142	138	135	126	127	122	126	115	122
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		120	121	122	126	129	128	125	119	114	115	119	129	139	147	147	145	141	137	131	129	127	122	120	120	128
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		123	123	125	129	131	130	126	117	110	109	112	119	125	126	125	122	124	123	124	124	123	122	121	121	122
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		115	116	119	120	122	120	116	109	104	109	120	143	169	188	186	186	167	157	139	138	136	119	113	119	135

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1981 год
APRILСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + 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
Q 1	348	289	333	352	370	366	363	335	272	240	298	211	239	272	305	313	350	328	317	357	315	322	298	298	308
2	315	315	320	342	363	379	379	346	299	252	225	209	228	268	285	287	287	298	337	305	294	291	309	311	302
3	305	313	320	324	342	379	376	348	283	225	174	186	217	246	274	298	285	278	342	319	293	317	319	320	295
4	320	318	333	345	370	391	383	352	244	217	174	198	224	276	291	294	283	283	285	296	276	328	302	302	295
5	298	303	320	350	376	387	385	351	289	233	204	211	235	261	271	276	283	285	280	282	285	298	298	298	294
6	298	300	307	324	345	362	346	335	268	229	194	187	224	274	291	268	261	265	268	272	281	292	285	298	282
7	299	302	311	339	373	396	387	357	302	313	188	172	213	254	256	257	257	261	268	272	261	280	280	282	287
8	285	283	313	346	383	399	391	354	309	243	222	220	237	261	281	283	285	294	345	320	305	314	320	299	304
9	277	339	339	346	378	387	389	368	314	261	225	217	235	243	265	276	282	285	285	276	281	285	291	299	298
10	305	314	320	344	379	388	381	357	298	233	203	187	204	228	248	261	261	267	270	276	283	285	297	302	287
11	305	314	329	355	383	394	376	329	255	225	197	197	220	228	175	208	250	283	255	261	333	283	272	272	279
12	377	354	388	310	364	439	446	407	368	329	307	277	293	240	272	322	513	494	348	405	417	433	359	405	369
13	398	335	304	533	536	418	513	516	337	315	291	293	287	287	335	416	324	342	342	402	367	372	350	388	375
14	403	372	324	387	433	433	439	443	385	339	278	234	220	272	302	359	333	319	320	315	313	331	334	330	342
15	339	346	361	387	411	430	424	402	350	283	235	208	194	219	254	268	285	278	285	293	298	311	313	313	312
16	308	309	324	346	381	398	389	357	315	224	191	192	207	233	261	283	283	305	330	309	298	302	293	276	296
17	291	309	330	354	354	359	394	352	311	243	231	229	257	298	328	335	331	342	379	320	311	342	302	298	317
18	292	291	328	350	381	391	379	350	308	257	224	219	239	259	276	276	291	307	291	291	287	296	292	313	300
19	308	325	333	324	324	362	377	362	305	227	202	177	254	276	283	331	350	324	337	339	342	341	329	328	311
20	328	328	331	348	361	399	335	359	342	283	250	235	276	277	270	328	357	328	350	365	446	382	311	385	332
21	324	372	389	394	396	394	394	372	344	280	271	255	276	289	342	345	333	361	331	344	302	352	325	355	344
22	330	394	354	377	379	411	385	368	344	294	272	246	277	265	324	315	305	320	351	324	365	354	320	318	333
23	302	309	346	339	379	402	389	340	330	268	276	261	277	287	298	320	320	354	314	305	302	331	333	331	321
24	326	333	350	379	396	409	398	382	324	245	209	203	224	237	280	329	324	320	328	328	308	302	285	291	313
25	265	268	328	366	366	385	368	339	298	245	213	130	224	250	280	291	313	303	298	294	287	297	278	333	292
26	315	337	359	371	376	356	365	361	318	241	157	132	133	129	302	268	303	298	294	317	298	315	372	398	296
27	416	396	324	343	409	379	357	346	287	241	202	198	225	270	288	335	331	294	298	305	298	308	322	311	312
28	325	337	342	351	361	365	354	330	291	250	219	217	235	331	276	302	331	315	300	298	315	313	335	328	309
29	359	350	350	361	367	368	361	335	298	248	181	200	213	219	246	280	283	300	328	317	325	309	303	324	301
Q 30	335	336	346	365	379	380	357	324	274	214	189	202	228	268	287	291	287	285	285	289	298	298	296	298	296
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	323	326	335	358	381	390	386	363	309	257	220	210	234	257	282	301	309	311	312	313	313	319	315	320	310
СРЕДНЕЕ ПО СУЩ. ДНЯМ	311	328	337	358	385	394	387	360	305	245	211	205	219	244	265	274	280	280	281	283	289	295	299	302	297
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	345	336	343	377	392	395	407	401	334	279	241	223	249	242	292	333	369	357	334	366	374	369	344	381	337

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДЛИНОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1981 г.
APRILГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	1	193	216	210	206	190	192	176	167	171	160	161	188	203	216	212	222	214	215	220	227	210	208	213	216	200
	2	214	218	221	223	219	209	194	172	157	166	187	211	221	218	212	216	222	229	221	221	222	228	231	226	211
	3	225	228	225	222	226	225	212	199	192	194	205	223	230	243	240	225	223	205	246	245	238	228	232	226	223
	4	223	222	225	223	217	203	191	179	174	173	191	211	220	219	216	225	229	236	236	232	234	228	224	227	215
	5	231	234	237	236	228	218	204	190	181	183	226	210	221	231	230	229	233	235	238	239	238	241	236	239	224
Q	6	234	239	240	239	242	232	209	209	200	189	198	214	222	229	233	237	238	238	241	243	239	239	240	242	229
	7	239	238	243	246	243	233	218	202	193	190	208	226	229	236	240	246	241	242	246	249	261	256	252	250	234
	8	253	249	250	251	243	231	217	197	189	198	202	220	233	238	233	233	243	244	232	232	229	224	219	220	228
	9	233	225	219	220	212	204	194	187	181	187	198	212	222	230	236	230	232	240	242	242	240	239	240	237	221
	10	237	237	237	235	230	219	211	199	188	194	193	198	221	229	233	235	232	237	238	239	237	240	243	244	225
Q	11	244	241	241	241	239	232	218	206	205	185	197	218	217	244	245	211	222	224	246	249	246	250	261	232	230
	12	255	207	153	153	125	162	149	126	105	100	135	166	199	169	172	147	203	224	204	212	186	214	213	227	175
	13	150	114	16	43	-1	12	3	44	37	68	78	119	130	132	149	164	160	160	177	187	200	168	166	165	110
	14	175	162	164	178	173	153	133	136	138	125	129	152	176	177	192	204	199	190	194	193	196	200	202	199	173
	15	199	202	206	205	196	183	173	163	152	159	174	181	203	209	216	215	221	217	224	224	237	229	224	224	202
Q	16	212	218	223	231	229	216	204	186	177	190	193	195	181	188	210	208	211	219	234	245	228	225	224	224	211
	17	221	223	225	226	207	197	180	154	149	160	171	177	186	207	211	204	208	213	221	211	215	246	221	223	202
	18	223	223	228	224	215	202	188	184	186	194	201	210	220	223	223	241	237	239	238	240	239	243	244	240	221
	19	239	216	215	190	206	204	192	179	176	188	194	204	186	199	220	214	201	201	180	188	185	181	188	192	197
	20	194	197	202	171	142	217	157	173	178	182	185	190	161	189	216	208	202	197	198	188	162	165	198	189	186
Q	21	197	204	209	194	193	195	186	173	154	166	172	182	159	191	199	204	194	205	199	189	187	198	199	191	189
	22	189	211	195	185	165	145	134	140	140	164	164	181	184	205	207	210	207	217	235	201	197	201	200	206	187
	23	193	215	222	218	194	169	126	125	137	149	140	156	174	171	186	193	201	218	216	212	217	231	209	208	187
	24	209	212	217	213	198	178	181	183	175	172	189	199	196	228	269	245	226	228	211	200	208	207	214	217	207
	25	219	211	217	209	200	197	189	178	182	192	198	209	216	227	215	222	223	240	224	221	222	226	224	223	212
Q	26	221	228	224	212	200	195	199	190	202	201	216	195	171	237	230	180	184	201	228	238	191	206	191	174	205
	27	206	195	180	186	173	165	144	122	104	152	167	211	188	174	183	216	223	202	203	205	207	219	200	204	185
	28	203	205	209	210	202	193	186	179	182	189	196	206	212	221	222	232	224	221	218	221	225	232	226	225	210
	29	216	198	206	199	194	184	174	176	181	190	220	207	229	214	209	214	209	215	214	215	221	212	222	214	206
	30	213	215	218	218	209	198	194	200	215	225	227	229	234	212	223	226	229	230	234	234	236	235	235	233	222
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		215	213	209	207	197	192	178	171	167	173	184	197	201	210	216	215	216	219	222	221	218	221	220	218	204
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		223	223	223	223	215	204	195	188	183	190	204	206	220	222	228	227	229	232	235	236	238	237	236	234	219
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		212	192	162	154	134	158	140	142	140	148	162	175	169	185	197	183	190	197	197	203	185	187	191	189	175

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1981 г.
APRILВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	I		114	107	115	126	134	134	129	119	113	121	132	138	139	146	139	136	141	139	132	122	120	126	123	120	128	
	2		125	127	130	135	139	137	134	124	121	122	123	127	137	145	137	131	128	129	132	129	127	125	121	119	129	
	3		122	123	127	132	133	127	119	111	103	100	107	120	127	131	140	137	134	132	130	119	114	116	114	114	122	
	4		118	123	125	130	135	133	122	110	103	101	108	118	126	133	131	128	126	126	124	124	123	122	122	124	122	
	5		124	126	129	132	132	130	121	107	98	99	106	115	123	125	124	120	120	120	120	121	120	119	120	120	120	
Q	6		119	119	122	124	126	125	122	110	99	101	107	112	123	131	129	123	120	119	119	119	119	120	119	117	119	
	7		117	119	122	125	125	120	110	105	98	96	102	114	124	126	122	118	118	118	119	118	117	116	115	115	116	
	8		114	116	119	121	123	120	112	108	98	90	97	107	115	119	118	117	118	122	124	118	116	114	114	116	114	
	9		107	107	116	121	125	126	119	109	104	102	109	117	126	126	123	120	119	119	119	118	118	119	118	118	117	
	10		117	119	122	125	127	124	115	106	99	101	112	119	124	124	121	120	118	117	118	118	118	118	116	116	117	
Q	11		116	117	119	122	122	118	110	101	98	100	105	118	135	155	161	171	159	143	138	131	122	124	117	89	125	
	12		36	37	68	61	62	83	103	120	137	145	172	209	233	230	200	196	197	151	147	130	102	121	126	115	133	
	13		10	-75	-99	-12	59	93	131	150	165	153	161	191	185	198	205	200	164	159	156	141	127	135	127	113	118	
	14		110	112	112	130	143	152	155	150	140	129	129	131	141	150	167	173	154	146	143	141	139	137	136	136	140	
	15		137	138	140	141	138	136	129	121	109	102	104	111	118	122	129	129	130	131	132	132	125	125	128	129	127	
D	16		128	125	126	127	129	126	122	110	99	99	119	133	138	131	132	137	131	132	131	120	120	124	124	124	124	
	17		124	125	127	127	128	126	123	119	117	124	135	144	145	154	161	159	152	148	138	132	130	111	117	125	133	
	18		128	129	131	132	134	132	128	117	104	101	111	117	123	125	128	131	131	129	129	128	127	126	125	123	125	
	19		122	112	99	100	104	114	117	111	104	100	114	142	158	166	166	164	164	158	152	144	137	137	140	141	132	
	20		141	138	131	129	131	130	133	134	121	116	126	150	153	152	167	184	173	162	159	156	147	141	124	110	142	
D	21		130	136	143	140	140	139	141	138	145	154	174	182	167	182	177	166	154	152	143	137	125	110	111	100	145	
	22		89	95	117	126	132	138	142	134	131	123	124	134	143	148	165	148	142	141	135	119	112	122	124	176	130	
	23		117	110	122	129	133	136	137	132	134	132	143	154	167	155	149	146	142	140	135	135	130	112	122	128	135	
	24		130	131	134	135	135	137	130	114	101	100	120	140	143	152	168	160	149	140	135	129	124	127	124	122	132	
	25		112	105	110	117	121	127	122	117	113	112	120	131	141	151	149	143	140	132	131	131	131	125	112	116	125	
Q	26		115	116	124	127	130	134	134	131	125	136	159	175	177	198	222	180	171	156	134	108	104	65	100	95	138	
	27		83	86	86	87	103	110	111	117	94	105	141	177	177	184	173	166	151	143	143	141	137	126	124	132	129	
	28		136	138	141	138	138	138	132	124	112	107	117	125	135	135	141	141	144	137	135	132	129	122	112	94	129	
	29		88	92	107	122	132	141	137	131	120	109	115	136	154	152	148	148	143	146	142	134	124	126	122	122	129	
	30		126	130	134	136	135	131	124	116	105	98	102	107	117	120	127	126	125	126	126	126	126	127	127	127	123	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			112	109	113	119	125	127	125	120	114	113	123	136	144	149	151	147	142	137	134	128	124	121	121	118	127	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			122	124	129	131	131	129	122	112	103	100	107	114	122	123	125	123	122	123	123	123	123	121	122	122	122	121
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			85	66	65	81	97	111	124	129	130	130	146	173	181	189	192	185	174	157	150	136	123	120	123	115	133	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

МАЙ 1981 г.
MAY

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

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	307	322	336	351	365	357	345	287	243	198	187	191	239	277	291	291	276	285	348	350	308	314	302	320	295
2	328	328	337	365	387	382	357	320	276	243	225	228	254	272	281	291	296	298	294	285	287	288	293	298	301
3	317	337	354	368	379	376	350	303	263	225	217	209	229	263	291	297	289	281	277	276	277	285	285	293	293
4	309	328	355	298	376	362	320	272	220	189	180	198	235	263	287	291	285	281	278	278	285	286	285	285	281
5	292	314	342	357	361	345	311	271	222	173	156	174	208	248	271	281	273	271	276	280	283	280	280	289	273
6	298	317	346	361	368	370	348	304	261	209	188	202	231	254	272	282	283	274	276	276	282	277	287	294	286
7	298	320	335	351	357	348	342	320	277	230	200	209	223	250	270	283	276	276	274	272	265	278	282	289	284
8	302	317	337	341	340	348	318	291	243	191	180	187	205	239	261	274	274	274	246	269	276	272	268	298	273
9	311	331	325	409	413	413	335	302	317	261	270	289	274	277	276	291	297	287	311	320	314	335	341	323	318
10	345	394	403	414	405	424	402	365	322	285	256	250	246	257	267	283	285	328	327	341	379	409	564	578	355
11	483	496	409	361	457	493	383	370	330	308	303	313	307	311	372	335	328	320	313	331	309	277	280	324	355
12	343	371	376	381	378	357	341	302	268	225	225	240	246	265	313	329	339	326	343	333	291	297	298	261	310
13	291	291	319	346	335	299	307	294	261	233	231	248	261	280	302	298	296	293	291	300	305	308	313	313	292
14	320	324	339	354	370	387	365	326	276	243	224	238	262	294	303	320	307	291	288	307	294	285	285	291	304
15	308	320	351	338	417	427	438	316	320	266	251	249	290	311	291	318	332	323	331	360	357	371	368	382	335
16	368	386	399	416	419	436	445	327	280	222	229	205	234	258	306	323	334	323	304	351	323	333	323	338	328
17	360	388	401	401	408	394	368	323	275	246	222	225	243	266	305	317	305	295	294	290	296	299	288	294	313
18	349	407	394	449	434	399	397	301	242	222	194	237	323	334	360	354	371	405	362	353	333	320	288	294	338
19	334	357	382	396	402	394	385	360	297	257	219	237	257	271	316	331	327	337	316	296	286	288	275	279	317
20	320	316	326	321	347	375	416	349	292	259	234	220	257	300	301	325	311	308	323	275	327	345	332	321	313
21	323	355	379	397	408	414	379	320	258	212	196	205	236	251	283	308	308	301	368	327	311	340	315	345	314
22	338	355	374	382	394	390	353	306	264	234	227	227	243	275	285	312	301	297	301	311	312	316	317		313
23	318	331	353	364	308	360	344	323	246	205	159	216	242	249	286	294	308	312	297	317	327	345	370	368	302
24	379	362	368	364	381	371	345	302	260	226	211	222	246	257	268	301	301	279	288	279	308	345	316	374	306
25	394	384	374	371	397	353	349	349	300	264	249	229	271	292	308	312	320	329	327	354	301	327	368	371	329
26	360	368	364	362	386	375	338	316	279	242	207	211	243	264	279	294	301	311	308	308	305	310	308	316	306
27	325	338	345	357	375	360	338	301	257	227	220	212	217	237	255	271	270	274	271	281	305	312	312	305	290
28	286	305	342	380	371	328	339	311	273	227	221	222	242	243	271	286	290	294	294	297	299	301	301	297	293
29	301	317	414	345	348	354	344	316	279	233	220	223	247	262	279	290	294	296	294	288	288	291	286	288	296
30	314	314	329	334	340	333	308	264	217	175	175	194	227	249	274	286	301	288	281	285	271	296	308	312	278
31	311	336	331	353	353	362	338	297	255	207	179	184	214	246	257	273	275	277	271	288	286	275	283	290	281
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	330	346	359	367	380	377	358	315	271	231	215	222	246	267	289	300	302	301	302	305	312	310	314	321	306
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	303	323	346	347	368	360	334	294	249	205	188	198	225	256	278	287	281	277	276	276	278	281	284	290	284
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	366	385	376	377	415	426	416	333	293	256	242	245	282	303	326	331	335	336	327	334	330	329	318	332	334

ТАБЛИЦА

КАЗАНЬ
KAZANЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD
ШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАЙ 1981 г.
MAYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	1	234	237	238	234	227	213	207	211	205	206	213	230	206	218	220	224	232	242	234	230	226	222	231	238	224
	2	229	220	220	223	212	198	190	185	191	202	218	221	220	221	225	228	231	232	232	232	232	234	231	228	219
	3	228	233	233	231	222	212	204	200	196	201	209	224	223	224	233	234	236	238	240	240	240	243	240	239	226
	4	239	241	240	236	223	206	196	195	198	213	225	228	228	229	227	229	234	235	237	239	238	237	240	240	227
	5	241	245	246	238	226	209	196	192	197	205	218	223	229	237	241	240	239	241	241	241	241	242	241	242	230
Q	6	248	250	250	242	230	220	216	207	205	212	219	224	232	235	236	239	241	246	243	240	240	242	242	242	233
	7	245	247	248	242	229	217	213	209	209	209	213	216	232	237	239	239	241	245	246	247	245	243	244	245	233
	8	247	248	247	247	242	234	222	222	216	218	211	218	235	233	241	245	247	253	267	250	246	253	257	252	240
	9	264	274	269	201	187	160	131	151	162	144	154	157	190	194	207	214	218	225	215	211	215	213	206	201	198
	10	213	214	215	202	189	184	181	173	172	173	181	192	207	223	217	218	232	251	244	210	196	186	213	182	203
D	11	224	177	140	140	153	142	141	177	153	151	170	180	169	161	216	199	191	193	196	197	204	211	202	201	179
	12	201	204	203	199	183	164	165	164	171	183	191	199	207	212	221	221	210	216	214	215	208	204	213	213	199
	13	213	209	218	221	204	180	198	204	201	205	211	214	220	219	215	216	220	223	228	227	229	229	229	230	215
	14	232	233	232	230	222	205	195	207	210	206	224	210	241	231	217	225	216	221	232	255	247	243	247	245	226
	15	243	245	236	202	124	142	128	125	143	153	156	166	188	223	196	201	222	201	189	185	185	185	187	194	184
D	16	198	185	187	174	157	139	113	133	144	191	173	197	241	236	201	166	181	210	191	185	189	190	195	187	182
	17	186	194	186	175	163	153	151	154	161	177	199	207	214	222	213	220	218	218	215	215	215	215	215	227	196
	18	236	223	231	199	102	168	138	153	160	159	177	175	194	196	189	208	192	181	191	190	194	195	196	196	185
	19	203	208	208	205	193	172	159	126	153	175	197	192	194	223	230	222	223	221	212	214	215	217	216	224	200
	20	223	213	201	210	195	160	129	120	131	162	171	195	215	219	225	245	216	213	199	204	196	196	200	193	193
D	21	205	211	215	213	207	191	166	166	180	187	197	213	223	224	226	220	217	221	230	235	226	222	207	214	209
	22	220	225	226	217	204	197	193	186	183	187	196	203	222	235	227	233	239	232	226	226	223	222	223	229	216
	23	232	233	229	219	205	194	190	179	186	189	215	219	196	223	217	220	232	235	230	218	211	205	215	212	213
	24	219	221	209	205	191	186	180	179	180	184	191	207	216	232	229	242	220	225	216	219	228	214	200	200	208
	25	212	221	209	199	184	167	158	166	168	179	196	197	186	210	233	237	240	223	219	212	218	215	204	201	202
D	26	201	210	202	197	193	189	178	181	184	181	188	195	203	214	221	224	226	223	224	221	219	217	228	231	206
	27	231	230	224	214	206	197	188	185	193	196	197	205	219	228	229	228	232	238	246	246	235	241	239	238	220
	28	230	241	242	228	195	205	203	203	206	209	209	221	226	235	234	225	228	233	237	237	235	234	231	234	224
	29	237	241	244	234	221	217	210	204	196	205	208	218	227	228	235	236	239	242	243	244	243	242	237	237	229
	30	242	242	240	235	227	221	213	214	216	214	220	237	239	247	239	252	241	238	238	240	242	245	236	237	234
	31	243	248	251	245	238	224	205	194	199	208	220	231	242	244	238	240	238	237	248	246	244	242	240	245	234
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		226	227	224	215	199	189	179	180	183	190	199	207	216	223	224	225	226	228	227	225	223	223	223	222	212
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		240	243	243	238	226	213	205	201	201	208	217	223	229	231	235	236	238	241	241	241	241	241	241	242	230
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		225	209	199	185	146	150	130	142	146	163	169	183	201	207	205	204	200	201	193	192	194	195	196	194	185

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАЙ 1981 г.
MAYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY 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
D	1	128	130	128	123	123	121	117	112	106	104	110	118	125	135	132	131	128	128	130	125	125	126	123	113	123
	2	110	118	127	130	130	129	126	121	111	108	113	119	126	127	127	125	125	126	127	127	126	126	126	126	123
	3	127	129	130	126	120	117	113	108	102	97	99	101	111	120	128	127	124	123	124	124	123	123	123	125	119
	4	126	129	129	125	121	120	115	108	99	92	101	108	120	124	124	121	122	124	124	124	123	123	123	125	119
	5	125	127	127	127	124	123	118	108	95	94	105	111	118	125	129	126	123	123	123	123	122	121	123	124	119
	6	126	130	131	125	119	114	108	102	98	91	97	103	113	120	125	123	120	120	121	121	122	121	121	123	116
	7	124	126	127	125	123	118	114	107	98	90	99	103	111	118	121	120	118	119	118	121	119	119	119	120	116
	8	120	121	122	116	113	108	102	97	88	85	95	104	115	119	122	122	122	120	118	119	118	118	115	116	112
	9	116	116	111	113	109	120	130	145	142	144	151	163	166	156	143	137	137	139	142	142	137	133	130	132	136
	10	121	123	125	125	128	126	119	114	111	109	115	118	118	126	131	129	130	135	131	135	127	115	31	28	115
D	11	84	104	63	23	55	86	105	111	117	131	144	185	206	203	207	171	154	149	147	144	138	130	126	134	130
	12	137	136	133	128	126	127	123	113	105	112	119	118	121	126	142	155	154	149	142	135	124	125	121	111	128
	13	124	125	121	125	130	132	126	113	107	106	111	115	126	132	133	132	130	129	129	130	129	130	129	130	125
	14	130	130	128	126	126	123	117	112	106	108	118	127	144	147	142	142	137	133	132	127	125	126	124	123	127
	15	129	131	130	120	123	111	111	125	133	139	159	166	177	185	166	162	159	147	144	139	127	113	118	116	139
	16	104	102	111	124	132	132	134	142	145	167	182	216	274	276	242	214	174	151	113	130	130	129	130	132	158
	17	131	135	137	141	139	133	130	125	124	123	130	132	139	143	145	147	142	139	138	136	135	130	123	109	134
	18	100	105	119	121	109	106	104	118	134	132	145	156	185	179	188	185	176	158	145	130	130	132	131	133	138
	19	140	144	145	140	133	130	125	123	119	116	126	136	133	144	158	156	151	147	141	137	133	130	126	119	136
	20	109	111	116	120	125	118	116	126	129	125	126	137	166	177	175	161	143	142	139	116	107	125	131	131	132
D	21	132	136	137	135	131	131	129	124	122	133	143	152	158	147	140	136	133	132	131	130	126	122	117	123	133
	22	133	135	137	137	134	129	117	113	110	112	118	124	130	135	136	135	135	131	130	130	128	126	128	131	128
	23	130	130	130	128	124	120	114	113	117	118	130	149	142	140	144	144	144	141	132	126	125	124	118	114	129
	24	113	112	116	118	124	119	113	118	120	129	147	155	158	160	160	161	152	138	135	132	130	122	121	113	132
	25	108	102	97	103	112	117	123	130	135	139	144	153	150	148	151	149	150	147	141	130	113	106	107	111	128
	26	111	113	118	120	123	128	130	127	115	110	118	125	132	133	132	132	130	130	130	129	127	127	126	127	125
	27	128	127	126	125	125	125	121	116	108	108	119	123	126	127	129	129	127	126	125	125	125	126	125	125	124
	28	123	124	126	125	124	122	116	104	94	92	100	116	128	128	137	132	129	131	132	131	128	128	127	127	122
	29	129	130	128	127	131	130	124	114	105	105	111	119	125	129	126	128	128	128	127	125	124	123	124	125	124
	30	127	125	125	125	124	120	115	111	112	108	105	108	115	125	127	129	130	128	127	125	124	122	120	125	121
31	126	126	125	121	118	117	113	106	104	108	111	117	125	130	129	129	126	125	125	125	125	123	123	125	121	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		122	124	123	122	122	121	118	116	113	114	122	132	141	145	145	142	137	134	131	129	126	124	120	120	127
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		126	128	129	126	121	118	114	107	98	93	100	105	115	121	125	123	121	122	122	123	122	121	122	123	118
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		105	111	108	102	109	110	114	124	132	139	151	172	202	204	196	179	161	149	138	132	126	126	127	129	139

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1981 г.
JUNEСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + 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	1	298	317	330	346	349	368	343	321	284	244	221	206	221	250	276	302	326	304	287	297	280	270	272	281	291
	2	289	295	324	343	350	358	332	296	263	232	212	206	229	255	287	309	306	296	278	278	280	282	274	267	285
	3	287	302	330	332	340	332	323	291	235	217	198	181	213	233	260	302	303	302	337	317	323	311	317	312	287
	4	321	337	358	375	375	376	363	324	280	228	187	173	192	222	264	284	284	284	266	284	285	287	286	291	290
	5	295	290	335	365	381	369	343	309	265	217	195	191	217	241	258	269	274	272	269	272	284	285	284	296	282
D	6	298	332	346	361	377	371	354	324	276	229	184	184	191	213	222	249	280	276	284	298	302	308	315	301	286
	7	324	324	335	354	338	383	380	317	272	228	178	180	232	195	154	178	131	161	278	243	386	366	361	329	276
	8	354	343	339	339	381	385	360	346	303	267	239	224	241	254	264	272	276	295	321	309	295	296	313	332	306
	9	333	333	345	354	376	387	383	358	317	272	243	221	235	261	276	287	287	287	289	293	295	300	295	296	305
	10	317	322	340	362	272	265	346	302	258	213	191	184	217	250	272	280	280	276	280	280	284	295	295	287	287
D	11	308	313	328	339	361	383	376	335	289	263	234	223	223	241	271	284	284	280	275	286	300	337	312	308	298
	12	312	330	345	352	363	356	337	319	278	241	219	208	226	245	263	273	282	282	278	278	278	286	278	293	291
	13	300	321	345	352	354	352	323	293	265	226	223	215	215	245	271	278	278	277	278	282	286	286	287	293	285
	14	304	319	341	356	360	349	324	278	234	212	206	219	241	263	272	280	278	276	282	288	293	294	300	307	287
	15	315	330	337	337	352	351	308	272	238	182	162	162	189	204	228	251	262	263	263	282	300	298	297	271	269
D	16	263	293	312	326	300	331	330	323	275	227	212	214	220	243	263	267	286	300	312	302	287	314	326	312	285
	17	337	367	393	400	382	380	348	308	252	215	212	229	235	260	278	283	280	282	280	284	293	294	302	308	300
	18	324	330	352	358	376	378	337	243	249	197	182	189	219	234	252	289	286	280	271	280	300	297	308	326	288
	19	329	339	345	356	372	367	349	300	245	219	198	197	230	260	267	280	300	282	286	312	295	297	288	304	292
	20	332	326	356	360	389	389	360	337	297	252	226	201	203	219	249	287	286	278	271	280	291	293	309	315	296
D	21	330	330	337	363	371	393	349	323	282	241	204	178	189	218	236	256	278	282	278	278	282	300	297	302	287
	22	315	325	330	345	367	388	372	339	282	231	197	186	191	208	226	240	263	263	271	271	287	293	286	292	282
	23	302	317	345	367	367	346	337	323	289	245	219	199	209	234	260	271	275	267	271	269	271	278	286	289	285
	24	306	319	345	354	352	341	326	312	280	241	204	182	212	219	243	275	265	266	275	260	310	291	291	288	282
	25	315	340	349	372	362	349	317	289	243	219	223	215	235	267	263	280	282	282	263	256	260	310	286	293	286
D	26	297	312	354	356	354	345	328	297	269	243	230	230	250	275	275	287	286	284	278	266	263	266	271	256	286
	27	293	308	323	352	356	366	345	326	308	258	226	204	212	232	247	270	280	304	272	286	287	293	297	293	289
	28	300	286	302	326	334	352	360	319	278	249	234	226	241	257	278	289	294	293	304	286	273	286	293	309	291
	29	317	337	349	358	345	349	408	363	310	286	278	249	282	325	319	377	332	297	282	278	286	286	297	308	317
	30	304	337	367	382	378	359	337	304	257	228	219	221	226	254	277	286	280	269	293	309	280	297	315	334	296
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		311	323	341	355	361	364	347	315	272	234	212	203	221	243	259	278	280	279	283	283	291	297	298	300	289
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		314	326	343	358	368	361	345	316	275	237	216	220	226	251	269	278	280	278	280	282	284	291	291	294	291
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		309	320	333	342	341	356	360	328	279	245	221	210	238	250	252	279	266	271	306	290	315	315	323	319	295

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1981 г.
JUNEГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ
HORIZONTAL INTENSITYH=16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	249	251	248	241	231	216	198	201	208	219	223	226	237	243	239	248	257	248	243	237	235	235	236	235	234
	2	243	251	253	242	224	207	196	197	200	193	196	210	224	236	238	232	240	238	238	238	239	240	244	247	228
	3	251	255	256	247	239	226	202	199	194	207	214	224	234	234	267	245	243	243	251	235	226	229	231	230	233
	4	237	242	240	234	222	214	205	205	199	206	215	223	228	235	239	242	235	240	240	242	241	237	238	239	229
	5	243	249	249	242	228	214	204	203	207	214	219	229	242	236	235	242	246	242	242	241	241	242	241	237	233
D	6	247	254	258	254	242	228	211	202	202	208	224	217	252	225	245	253	249	249	252	238	231	228	232	236	235
	7	240	247	243	224	208	181	181	164	208	202	224	218	205	239	241	253	275	283	285	248	239	216	209	215	227
	8	215	213	207	208	200	201	186	172	173	184	192	200	211	213	215	221	226	236	227	224	222	224	218	216	209
	9	222	227	227	225	217	205	196	191	190	197	206	217	220	223	222	220	224	232	236	236	236	236	238	237	220
	10	240	244	243	236	223	207	192	187	194	208	218	230	240	236	233	234	237	239	243	243	241	242	243	239	229
D	11	239	239	236	234	233	230	223	216	209	211	208	212	224	228	236	235	236	238	243	240	237	237	233	238	230
	12	242	243	239	231	217	209	198	203	206	205	209	215	225	233	237	236	237	241	243	242	241	240	239	243	228
	13	246	249	247	238	230	216	202	205	205	207	206	217	223	227	235	238	241	240	234	234	232	234	238	240	229
	14	244	247	248	241	231	219	212	212	219	222	223	222	225	232	238	244	247	247	248	241	236	233	235	237	233
	15	240	244	246	240	227	215	206	200	211	219	218	228	223	222	234	241	246	251	255	248	248	241	235	232	232
D	16	238	241	228	208	216	219	217	205	202	193	195	213	238	235	237	257	252	249	224	218	223	228	242	230	225
	17	237	233	217	210	200	184	172	172	189	194	196	202	220	222	224	226	227	229	231	231	230	232	232	236	214
	18	236	234	233	227	216	202	194	192	197	204	205	217	221	232	246	217	238	230	235	235	240	226	226	227	222
	19	225	221	222	214	204	192	187	186	192	188	208	225	222	226	234	239	232	233	243	239	230	229	233	229	219
	20	233	239	231	226	225	219	203	193	184	194	190	208	221	236	240	241	233	237	239	239	233	236	228	229	223
D	21	233	238	241	241	231	221	201	199	199	206	204	207	212	225	236	242	245	240	238	238	235	230	234	239	226
	22	241	246	247	243	229	221	210	197	194	197	203	210	225	235	243	250	242	249	251	250	243	241	240	243	231
	23	245	249	249	244	230	225	216	205	198	192	185	197	217	235	234	238	247	246	245	245	244	246	246	249	230
	24	253	256	257	251	240	231	225	222	212	196	201	235	228	239	256	239	242	254	264	262	237	237	222	239	237
	25	248	254	245	236	225	214	204	201	207	192	192	209	228	240	242	244	246	231	245	246	247	245	233	238	230
D	26	239	243	244	235	219	210	196	190	197	194	193	212	220	209	230	235	233	238	245	241	241	240	238	237	224
	27	238	241	240	231	222	208	180	186	186	176	187	215	226	233	238	245	254	246	246	239	239	240	238	235	225
	28	240	241	242	231	218	212	195	191	196	189	187	204	218	220	225	236	236	236	225	225	226	223	225	229	220
	29	232	236	240	234	225	205	171	148	151	179	148	201	234	201	191	198	201	201	210	212	204	209	213	217	203
	30	218	215	229	223	209	192	185	185	188	198	211	225	231	224	228	231	240	247	253	242	234	231	234	223	221
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		238	241	240	233	223	211	199	194	197	200	203	216	226	229	235	237	240	241	242	238	235	234	233	234	226
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		239	242	241	235	224	213	203	200	201	205	208	216	225	232	233	234	238	241	243	241	240	239	240	241	228
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		235	238	235	224	218	206	191	178	186	193	195	211	224	224	230	235	239	242	239	227	223	221	223	222	219

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1981 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	127	127	123	119	118	117	106	99	97	99	106	113	120	123	125	127	130	127	125	125	123	122	123	124	119
	2	125	125	124	124	123	124	117	111	108	109	125	136	139	142	137	133	133	130	127	126	124	123	122	124	125
	3	127	125	120	118	120	123	123	123	122	114	111	116	125	125	137	141	137	133	128	117	117	116	119	123	123
	4	125	126	125	127	128	128	122	115	110	110	109	111	119	122	125	127	125	123	123	122	122	123	123	123	121
	5	125	122	120	118	118	115	111	105	96	93	101	109	120	125	123	121	121	123	120	121	120	120	119	120	116
D	6	118	117	115	117	120	120	113	106	97	93	100	105	118	122	129	133	134	130	121	120	120	120	120	115	117
	7	116	118	117	117	119	126	119	117	107	95	97	101	110	121	120	122	120	118	122	83	82	91	94	103	110
	8	95	94	110	124	127	125	119	116	116	114	119	122	125	125	129	131	130	130	130	128	123	120	120	121	121
	9	122	125	124	128	133	133	139	121	120	118	120	121	127	126	127	127	124	125	124	123	123	123	123	123	125
	10	123	124	127	127	123	119	112	103	96	97	108	109	115	120	125	126	123	123	121	121	120	121	120	120	118
Q	11	123	122	120	118	111	109	107	101	99	103	111	113	120	121	126	125	123	123	123	122	119	118	122	124	117
	12	125	123	123	120	120	119	112	102	102	107	116	114	116	119	125	126	124	124	123	122	119	119	119	121	118
	13	123	123	124	120	118	117	114	115	115	116	121	120	123	121	123	123	122	121	118	120	118	119	119	121	120
	14	123	123	122	120	121	115	109	99	87	88	97	108	109	113	120	126	123	123	118	117	116	117	118	118	114
	15	119	117	113	113	111	111	107	99	90	93	96	102	114	116	120	121	118	117	115	118	115	112	116	115	111
D	16	105	96	99	104	106	109	109	106	101	99	97	106	119	129	131	136	135	136	133	130	126	121	107	105	114
	17	98	106	115	119	123	123	110	104	106	108	111	114	123	126	125	122	121	120	119	119	119	120	120	121	116
	18	121	119	120	121	117	113	108	108	108	107	104	106	113	120	130	136	128	123	119	119	114	114	114	111	116
	19	110	111	109	114	117	113	104	97	94	99	108	116	129	132	135	135	131	126	123	119	118	116	112	114	116
	20	116	116	117	118	120	119	115	104	101	113	112	115	123	126	132	133	127	122	107	119	119	116	117	120	118
Q	21	119	118	121	124	123	118	108	101	94	98	106	111	111	114	119	122	122	120	118	118	117	118	118	119	115
	22	120	120	119	118	115	112	110	106	99	98	104	110	115	117	121	122	119	118	116	116	116	116	116	118	114
	23	117	118	117	114	111	111	109	103	97	95	104	111	113	118	123	122	118	116	115	115	115	116	117	118	113
	24	118	117	116	115	114	114	110	103	103	105	106	112	113	112	118	121	121	120	118	103	109	115	119	121	113
	25	124	121	118	114	111	106	104	103	98	95	99	109	120	134	140	145	146	132	125	122	118	112	116	119	118
D	26	120	120	124	118	113	115	114	110	107	108	115	117	131	136	132	129	130	126	123	119	118	118	118	118	120
	27	115	111	109	111	111	106	102	102	99	106	101	109	119	122	119	125	118	127	123	121	118	116	117	120	114
	28	120	118	113	113	116	118	115	112	111	111	111	109	116	123	128	130	128	126	121	119	120	120	120	120	118
	29	118	113	113	114	118	116	112	113	127	134	145	172	218	212	188	174	150	136	132	130	128	128	130	132	140
	30	132	125	121	116	117	112	106	112	113	118	122	123	130	128	125	126	126	126	127	125	123	122	119	115	121
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		119	118	118	118	118	117	112	107	104	105	109	115	123	126	129	130	127	125	122	119	118	118	118	119	118
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		122	123	123	122	122	119	116	106	100	101	109	113	116	119	124	125	122	122	120	120	119	119	119	120	118
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		112	109	112	115	118	120	116	115	115	111	114	123	139	142	141	141	134	131	129	118	115	115	114	117	122

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1981 г.
JULYСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

		ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	Q	1	322	320	361	356	387	394	378	346	302	261	224	220	254	268	302	300	298	294	309	292	298	294	315	346	310
		2	350	373	391	399	396	365	305	305	281	240	203	216	239	261	288	285	287	278	283	287	278	320	280	317	301
		3	339	372	402	409	398	372	354	324	276	239	211	202	217	244	265	283	291	291	280	298	313	335	335	333	308
		4	350	342	361	377	368	376	367	324	283	246	209	194	206	228	268	298	305	287	280	283	305	272	309	320	298
		5	342	346	357	376	372	379	354	314	276	228	198	198	198	224	262	274	280	285	287	283	277	287	291	302	291
		6	346	354	357	346	331	324	326	331	270	238	211	216	231	239	256	276	317	357	331	305	293	292	291	309	298
		7	320	328	357	366	372	376	350	328	302	270	241	225	213	233	267	276	291	287	287	291	291	293	297	292	302
		8	308	335	350	361	365	372	354	324	283	239	206	183	202	239	262	285	291	283	285	283	280	287	291	294	290
		9	305	309	320	335	351	366	356	331	298	252	211	206	224	239	265	283	287	283	276	292	298	292	298	297	291
		10	305	313	331	337	357	350	333	302	268	240	223	209	224	251	277	284	283	276	280	268	267	276	288	298	285
Q	Q	11	307	324	335	348	366	363	346	311	268	211	174	180	194	217	234	254	254	271	294	277	285	293	306	315	280
		12	330	350	357	374	381	362	344	322	287	266	225	272	243	255	274	280	276	294	320	276	298	307	277	281	302
		13	333	335	362	372	376	359	328	298	257	220	202	193	213	239	261	276	288	303	291	283	283	294	315	320	292
		14	328	320	354	381	388	372	342	311	274	239	224	213	209	231	272	302	288	265	267	268	283	293	298	307	293
		15	320	352	372	391	394	376	351	322	285	239	217	209	211	233	265	282	285	283	283	283	290	294	294	309	298
D	D	16	330	348	368	379	391	376	346	293	235	200	169	169	183	213	246	272	282	280	276	298	292	291	298	309	285
		17	336	346	373	391	398	376	342	299	234	174	117	165	182	224	265	283	291	265	257	315	376	352	326	376	294
		18	423	416	425	456	453	418	357	309	272	246	207	202	209	240	274	291	297	296	290	292	289	302	300	311	316
		19	313	336	379	402	402	409	368	320	272	224	197	192	211	237	263	300	291	283	280	302	294	305	313	315	300
		20	335	365	404	413	416	372	354	328	287	240	198	163	176	248	276	261	261	259	261	270	280	283	291	311	294
Q	D	21	320	357	382	387	383	365	335	298	262	225	209	206	219	248	261	274	276	280	283	283	287	280	294	307	293
		22	305	325	335	350	342	361	342	313	272	228	203	219	239	257	256	291	283	280	280	276	298	271	276	305	288
		23	320	318	350	381	405	398	354	309	270	237	224	191	261	246	298	357	331	435	368	354	331	317	283	324	319
		24	261	350	387	388	388	383	354	328	302	287	268	243	224	243	276	288	291	291	287	292	296	283	331	377	309
		25	328	305	381	391	402	405	387	299	315	288	270	212	240	254	247	208	220	309	326	387	691	450	354	458	339
Q	D	26	441	345	248	394	348	419	440	387	361	307	257	257	220	307	331	328	318	357	335	335	336	345	354	339	338
		27	359	391	419	404	398	420	461	405	369	350	335	310	324	324	336	328	315	313	315	313	320	320	315	339	353
		28	350	375	394	409	382	379	348	330	302	285	274	272	277	296	308	317	313	314	311	304	305	320	325	335	326
		29	342	352	394	394	394	387	376	336	302	270	248	235	240	272	313	328	320	309	311	308	305	309	322	340	321
		30	363	379	409	424	426	411	383	324	265	213	217	220	231	271	285	305	308	305	302	303	298	305	328	329	317
		31	350	367	379	402	402	394	356	294	268	235	229	234	248	276	320	335	324	339	328	298	308	342	309	308	319
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			345	347	368	384	385	380	358	321	284	246	219	214	225	250	277	290	292	298	296	297	311	307	307	323	305
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			318	337	360	369	376	369	350	318	283	245	222	213	224	249	276	290	290	286	287	287	289	290	299	310	297
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			357	341	354	392	390	404	397	340	310	271	240	227	245	271	295	301	295	336	320	341	411	357	326	367	329

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1981 г.
JULYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	215	211	220	218	213	203	189	178	166	180	194	211	224	235	243	231	236	239	234	231	233	236	237	240	217
	2	251	253	248	229	203	179	174	186	165	172	200	208	212	220	227	236	245	238	232	229	247	241	228	229	219
	3	238	244	240	227	208	193	189	187	187	192	200	210	226	235	239	236	234	233	240	242	242	229	220	215	221
	4	225	230	229	221	204	193	185	185	182	184	189	204	226	241	233	238	234	229	230	233	231	233	223	235	217
	5	232	236	236	226	238	194	192	195	199	196	215	199	223	228	231	221	242	238	246	242	242	240	238	238	224
	6	241	243	235	219	206	203	199	197	186	205	189	190	190	219	235	244	254	257	241	228	227	223	226	230	220
	7	235	241	243	240	225	203	180	187	190	191	188	187	213	234	223	236	230	236	238	232	230	234	235	230	220
	8	232	239	240	231	213	213	206	199	200	197	188	206	217	227	232	233	232	235	236	240	240	238	235	235	224
	9	238	236	232	229	227	218	211	199	188	177	183	187	216	238	235	238	235	235	240	240	241	231	232	233	222
	10	235	240	242	233	215	201	193	188	186	195	200	206	206	224	231	236	240	244	246	244	239	238	240	240	223
Q	11	243	248	252	249	248	249	244	229	203	204	217	209	227	236	235	237	240	247	246	241	238	237	236	233	235
	12	233	234	235	237	223	208	205	197	204	211	211	224	200	220	222	227	251	234	233	229	229	233	232	234	224
	13	231	222	222	215	205	193	185	182	176	182	198	217	220	230	234	236	242	235	233	234	230	226	225	227	217
	14	226	229	233	223	207	197	190	187	192	206	213	222	234	236	241	243	230	239	237	236	234	232	232	234	223
	15	236	240	240	230	219	206	198	203	201	205	209	216	230	236	234	234	233	235	238	238	234	233	232	231	225
D	16	236	241	246	246	236	230	213	202	201	190	183	197	223	233	238	230	235	239	244	244	238	238	239	236	227
	17	237	247	246	239	232	217	206	209	233	191	232	205	221	207	214	214	218	229	238	234	218	222	234	231	224
	18	214	213	206	196	187	170	150	147	159	171	187	198	210	219	222	224	221	220	224	224	227	222	217	217	202
	19	221	224	228	221	206	193	179	175	183	184	190	209	223	240	244	221	225	232	234	236	231	223	223	225	215
	20	226	232	233	224	213	199	191	186	185	193	203	218	236	250	226	223	232	234	238	238	237	239	241	239	222
D	21	244	246	241	235	226	209	193	186	191	207	220	224	225	228	230	235	238	239	238	240	241	241	238	240	227
	22	243	241	243	231	226	217	210	198	194	192	177	187	215	229	233	231	218	230	238	240	238	231	231	227	222
	23	226	231	236	227	211	200	184	171	187	209	202	266	251	254	253	238	223	195	180	171	171	173	179	195	210
	24	198	198	187	178	173	169	164	166	167	166	165	170	187	198	215	211	221	230	225	228	231	240	231	211	197
	25	208	217	232	224	204	147	107	176	189	195	176	220	247	357	467	354	219	143	103	98	90	123	123	62	195
D	26	126	66	-7	-16	-4	30	63	116	115	129	140	138	179	187	196	204	223	201	182	186	193	193	184	169	133
	27	183	160	162	159	154	132	125	133	121	135	164	171	179	179	176	175	181	191	198	200	198	201	201	198	170
	28	195	195	198	193	179	173	168	161	159	160	170	176	177	192	211	200	200	206	205	208	209	207	204	201	189
	29	201	207	210	207	204	196	189	185	182	183	186	196	204	208	214	216	207	208	209	207	207	209	209	212	202
	30	212	221	223	216	204	187	168	154	153	163	163	201	208	207	212	223	215	227	231	229	215	212	204	207	202
	31	212	215	211	211	201	193	183	193	187	185	184	186	197	205	219	208	216	222	229	218	218	198	198	203	204
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		222	223	221	213	203	191	182	182	182	185	191	202	214	227	234	230	228	226	225	224	223	222	220	218	212
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		231	234	233	227	218	206	197	192	190	193	200	206	216	227	229	232	231	232	234	234	232	230	230	231	220
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		196	184	174	167	159	145	137	161	169	172	183	200	215	237	261	237	213	192	180	178	174	182	184	171	186

ТАБЛИЦА

КАЗАНЬ KAZAN		ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD										ДОЛГОТА 48°51' LONG.				ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ UNIVERSAL TIME										
ИЮЛЬ 1981 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
Q	1	105	99	107	114	117	114	113	114	114	117	115	114	120	124	136	138	140	136	133	128	126	124	120	124	121
	2	121	142	117	119	119	118	119	116	112	112	111	120	129	131	133	128	125	124	123	123	121	119	115	114	121
	3	119	124	124	120	119	119	119	118	112	106	107	114	125	125	126	127	124	122	121	122	119	114	107	98	118
	4	118	111	121	124	124	121	118	112	109	110	117	118	126	129	126	129	127	122	121	120	119	113	112	112	119
	5	118	123	125	124	121	114	106	108	110	106	112	115	126	132	138	134	130	126	125	124	121	122	121	120	121
	6	119	119	119	121	118	115	113	114	115	116	119	122	127	130	128	131	137	136	128	124	124	124	124	125	123
	7	126	126	127	124	119	116	112	114	113	107	117	125	131	141	136	138	133	128	127	126	122	122	121	119	124
	8	115	116	119	121	120	116	114	116	120	119	120	120	132	138	134	131	126	121	121	121	121	120	121	123	122
	9	125	126	122	115	112	106	101	96	102	105	112	114	120	126	130	128	124	124	124	123	119	119	121	123	117
	10	123	122	121	121	123	121	118	114	107	111	117	116	123	123	118	121	121	121	120	119	119	119	119	121	119
Q	11	121	119	120	118	112	107	107	109	106	102	114	112	121	119	123	121	123	123	121	119	117	118	119	119	116
	12	118	120	119	115	119	115	115	107	100	101	103	112	125	131	130	125	124	127	126	122	119	119	113	102	117
	13	101	108	115	121	127	124	118	112	111	114	119	124	132	126	124	125	124	126	122	122	118	116	119	120	120
	14	119	118	118	121	118	110	104	97	92	96	106	107	112	115	126	131	125	120	119	118	116	118	118	118	114
	15	119	120	122	121	120	116	109	101	100	102	108	107	115	121	124	121	118	117	118	117	116	118	118	118	115
D	16	121	124	124	122	122	118	107	107	109	108	108	114	120	119	120	119	116	114	118	118	116	116	117	118	116
	17	121	121	119	121	123	115	106	101	97	95	119	115	142	145	144	131	124	117	120	118	112	90	69	64	114
	18	76	93	111	119	121	121	124	126	123	119	127	130	129	129	130	126	122	120	119	121	121	120	119	122	120
	19	124	122	124	129	133	132	125	114	105	103	105	113	121	129	134	133	126	121	119	121	118	119	121	123	121
	20	123	124	120	116	111	111	106	103	101	98	100	110	129	144	146	133	124	119	118	119	119	120	121	120	118
Q	21	123	126	126	123	118	109	100	99	99	99	102	111	123	121	124	122	121	119	118	118	117	117	118	119	116
	22	121	123	125	121	115	114	100	95	106	111	114	117	136	145	143	143	137	133	128	127	124	121	98	115	121
	23	119	115	120	123	121	115	117	114	107	108	105	138	181	226	256	209	175	160	140	143	141	139	132	133	143
	24	137	136	136	132	129	124	112	109	114	116	119	120	126	129	134	134	134	134	132	130	128	120	104	101	125
	25	107	106	118	124	125	117	119	129	116	110	115	119	159	255	397	430	353	248	150	174	137	110	139	11	165
D	26	50	12	-78	61	70	126	139	147	143	144	155	151	159	169	166	160	159	157	148	133	143	144	142	133	122
	27	115	119	119	122	126	133	139	150	148	149	162	168	179	176	168	154	145	141	141	141	140	140	137	139	143
	28	140	142	140	136	126	117	115	119	119	126	135	142	143	143	148	142	138	137	136	135	135	133	136	136	134
	29	136	138	141	136	133	131	124	122	117	114	117	126	136	137	137	138	132	131	131	131	132	131	131	131	131
	30	132	137	135	125	121	119	117	123	125	122	126	133	143	147	144	145	138	137	133	127	126	129	130	132	131
Q	31	133	137	133	129	124	119	111	112	119	125	127	134	144	145	145	143	137	140	136	135	131	126	129	128	131
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		118	118	116	121	120	118	114	113	112	112	117	122	133	141	147	145	138	132	127	126	124	121	120	116	124
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		125	126	126	123	121	117	110	106	105	106	111	115	123	126	127	126	123	122	122	122	121	121	121	122	120
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		102	95	80	110	113	121	124	128	122	121	131	138	164	194	226	217	191	165	140	142	135	125	124	96	138

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1981 г.
AUGUSTСКЛОНЕНИЕ $D=10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	320	328	365	394	373	402	379	302	283	250	226	228	262	294	319	318	322	299	298	333	322	291	285	302	312
2	328	354	391	394	398	379	346	309	269	228	206	218	252	283	317	320	319	298	318	293	283	276	294	305	307
3	331	361	389	387	362	372	361	308	286	254	231	261	287	313	342	367	335	320	317	288	291	298	298	297	319
4	335	359	394	383	373	367	346	315	287	245	225	224	248	285	303	305	300	292	308	302	304	309	317	319	310
5	333	350	383	402	404	405	335	270	259	220	204	214	234	250	276	291	298	342	331	331	339	346	341	359	313
6	313	324	298	345	346	324	292	276	264	259	241	254	263	298	311	320	320	313	302	294	296	300	300	319	299
7	335	357	377	387	389	378	357	324	298	268	245	248	267	294	309	309	308	320	334	320	313	313	320	339	321
8	345	353	378	389	396	389	350	309	263	233	213	218	239	263	291	298	297	297	298	298	298	302	311	313	306
9	328	344	363	376	378	376	345	324	294	263	239	231	239	259	274	280	276	280	291	285	302	304	313	315	303
10	325	336	357	350	342	317	276	248	231	217	209	215	222	231	239	276	263	268	277	290	297	305	313	322	280
11	342	348	348	365	362	352	328	302	272	235	213	209	228	251	277	291	314	291	285	287	313	328	331	328	300
12	328	333	352	375	372	368	311	274	254	240	224	223	245	267	283	294	291	289	282	285	285	307	313	317	296
13	320	342	372	381	381	365	342	317	274	223	194	187	210	256	288	298	293	289	284	292	292	283	314	328	297
14	320	331	368	388	387	379	342	294	254	224	217	217	248	289	294	291	289	287	291	291	287	277	265	291	297
15	320	342	372	387	376	368	335	302	269	254	246	237	231	252	276	276	278	276	288	283	265	311	339	328	300
16	357	359	370	389	405	402	366	328	283	239	194	198	224	268	298	294	287	291	294	292	298	302	291	318	306
17	320	342	368	383	384	378	325	305	252	200	189	213	224	255	296	292	265	281	296	302	302	298	288	324	295
18	344	313	329	387	402	382	343	278	219	197	213	241	272	305	309	334	342	339	305	289	300	328	324	320	307
19	328	348	362	372	387	393	354	320	285	262	235	225	246	283	350	309	298	282	277	297	309	298	317	326	311
20	335	350	361	352	344	344	330	305	268	254	239	240	261	282	298	294	294	298	320	296	294	298	304	320	303
21	328	342	354	359	376	357	335	291	254	235	220	204	237	276	309	311	328	298	315	328	357	320	307	320	307
22	320	330	333	330	356	365	363	330	276	228	209	206	224	261	291	283	276	280	339	331	294	302	298	290	296
23	276	328	303	339	365	372	352	346	313	283	256	262	294	305	383	379	291	294	298	313	333	399	552	468	338
24	372	391	431	413	402	398	387	350	313	283	250	248	241	261	282	298	320	343	331	351	368	346	337	337	335
25	350	357	359	361	361	359	346	313	277	237	213	230	250	272	298	305	328	309	302	309	345	313	337	342	311
26	346	353	371	376	374	371	342	298	257	231	217	220	235	261	268	267	285	276	276	283	298	298	305	302	296
27	313	309	342	368	400	392	359	307	250	208	194	198	220	248	246	305	329	305	339	317	325	315	291	305	299
28	313	339	348	357	365	365	342	313	276	234	231	246	268	297	328	335	444	328	309	291	292	292	243	299	311
29	309	328	372	398	391	364	339	294	239	211	198	240	261	320	372	372	350	351	335	298	289	291	291	280	312
30	198	291	305	305	330	354	329	287	231	200	180	216	255	312	335	323	293	291	282	285	284	292	291	298	282
31	331	342	343	363	337	367	340	305	250	217	207	217	241	277	305	305	276	269	273	285	288	298	305	309	294
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	325	341	360	373	375	371	342	305	268	237	219	225	246	275	312	308	307	300	303	301	305	308	314	321	305
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	339	348	370	384	388	383	349	311	270	238	216	217	237	268	285	286	287	286	290	290	297	297	297	308	302
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	325	336	355	378	391	384	353	317	269	234	220	232	250	265	303	322	309	312	314	314	326	337	358	351	315

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1981 г.
AUGUSTГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	209	208	201	196	189	179	153	132	149	160	154	172	187	194	200	203	219	225	234	224	212	212	215	203	193
2	207	215	215	208	189	174	157	156	160	170	176	200	212	226	231	236	201	216	220	222	218	218	221	209	202
3	216	227	233	218	195	166	147	140	130	145	161	171	185	204	218	206	216	218	218	217	210	209	207	215	195
4	216	222	220	199	189	184	176	152	144	161	182	195	209	213	213	211	216	219	223	220	218	217	218	218	201
5	223	228	229	219	209	167	143	156	183	196	192	187	201	220	225	226	227	229	238	219	216	215	210	211	207
6	211	204	197	196	174	162	153	156	157	170	179	182	186	189	201	212	210	212	209	205	205	212	207	206	191
7	209	213	213	208	196	185	178	177	183	184	189	193	207	216	218	224	221	224	204	214	207	206	207	207	203
8	208	213	214	207	192	177	167	166	172	176	188	194	203	216	216	214	213	216	218	219	218	216	217	219	202
9	219	225	225	223	212	203	191	185	182	190	199	208	217	226	225	227	227	230	234	235	243	238	235	238	218
10	238	234	233	226	227	238	240	233	222	223	214	220	236	231	237	228	229	230	231	230	229	224	222	223	229
11	226	233	232	217	208	197	191	188	200	209	217	230	233	234	249	224	212	222	224	228	222	206	206	209	217
12	208	217	217	209	206	204	197	201	201	196	198	209	217	224	227	228	226	226	229	225	219	226	218	222	215
13	222	221	221	215	212	209	209	204	203	201	202	209	217	221	218	219	219	225	221	224	224	232	220	215	216
14	213	220	220	215	204	190	181	180	186	196	212	215	217	230	225	218	217	215	217	226	229	226	227	223	213
15	221	224	223	215	204	199	196	197	194	198	209	212	224	234	223	225	227	223	224	231	237	254	221	238	219
16	224	220	219	212	198	185	182	182	190	197	210	212	216	220	220	218	220	224	226	227	226	224	222	223	212
17	231	251	243	231	220	216	214	196	186	186	202	192	191	188	183	200	217	219	215	219	219	226	224	214	212
18	217	203	206	207	192	169	156	138	139	161	177	182	208	215	215	203	200	204	213	206	202	217	205	208	193
19	213	211	204	200	193	188	177	170	160	159	175	180	196	218	229	218	219	214	217	222	220	214	213	215	201
20	215	217	211	201	197	188	181	175	176	186	194	207	210	218	221	220	223	229	230	220	215	216	218	219	208
21	217	220	220	221	213	191	175	162	159	177	188	199	202	208	190	213	212	220	217	198	188	207	205	207	200
22	213	215	205	204	207	194	180	162	165	168	179	198	209	213	219	223	230	235	236	228	219	220	222	218	207
23	221	212	199	214	200	187	172	163	139	140	149	158	167	251	239	184	164	192	200	199	197	190	184	160	187
24	175	181	171	167	167	162	160	154	145	151	163	167	187	202	214	222	209	191	196	192	189	208	195	190	182
25	193	204	211	203	188	177	162	156	158	159	184	186	198	208	199	198	215	211	203	210	214	209	203	206	194
26	209	211	214	212	204	190	173	173	179	189	197	200	208	207	215	220	214	214	222	222	228	226	220	213	207
27	212	216	219	218	207	190	182	177	178	181	185	212	224	229	194	197	200	219	208	219	226	215	221	213	206
28	206	205	206	200	189	187	175	176	174	178	170	179	197	208	226	223	224	213	215	215	218	219	216	211	201
29	212	209	214	210	193	166	154	151	162	185	190	177	207	215	201	192	191	192	195	197	204	208	208	206	193
30	206	214	214	187	184	167	145	150	161	161	181	191	195	201	201	196	206	209	211	212	213	217	224	225	195
31	226	232	228	204	179	178	166	147	151	153	162	176	194	209	216	221	220	222	223	222	222	224	223	223	201
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	214	217	215	208	198	186	175	170	171	178	186	194	205	216	216	214	214	217	218	218	216	218	215	213	204
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	215	218	218	214	202	189	179	177	182	190	201	206	212	220	220	219	218	220	223	226	229	226	224	223	210
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	211	213	208	207	197	185	177	166	157	164	175	182	195	217	209	201	198	205	206	207	207	211	206	197	196

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1981 г.
AUGUSTВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY 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	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	
	1	128	131	135	137	132	129	126	126	129	138	141	136	145	150	147	138	135	134	136	129	129	131	122	125	134
	2	131	133	135	131	132	130	127	120	120	119	119	127	132	139	149	157	148	142	141	137	133	131	113	114	132
	3	126	134	137	138	129	120	127	136	135	133	140	147	153	155	158	153	146	139	136	129	131	133	133	129	137
	4	131	137	138	134	131	129	124	126	131	133	132	132	137	140	138	134	131	131	131	131	131	131	130	131	132
	5	133	137	137	133	130	129	126	127	130	118	121	126	132	139	138	134	136	139	131	129	126	120	117	115	129
	6	109	109	115	117	117	105	107	115	122	131	137	143	151	153	155	154	148	143	137	136	135	132	129	133	131
	7	135	137	134	126	119	121	121	121	114	114	123	130	142	154	153	150	150	142	136	137	133	125	127	127	132
	8	131	134	136	137	139	138	127	118	112	112	119	127	131	134	136	130	129	128	128	128	128	128	128	124	128
	9	123	125	122	121	119	116	116	112	107	104	109	118	126	130	128	125	124	126	126	126	122	124	124	124	121
	10	123	126	129	127	122	109	100	101	95	101	110	118	124	124	124	124	121	125	124	124	124	124	123	121	118
Q	11	122	125	126	123	122	120	118	114	106	103	107	112	124	129	136	137	134	131	128	127	119	119	124	126	122
	12	126	121	121	120	122	125	121	114	105	107	112	115	121	128	130	127	125	124	124	125	124	124	124	121	121
	13	122	128	128	124	119	122	118	111	109	107	113	118	128	135	134	128	124	125	126	124	122	119	118	122	122
	14	124	126	126	125	124	116	110	108	104	107	121	131	138	143	137	125	122	123	124	124	122	121	119	119	122
	15	124	130	131	129	127	124	122	122	120	114	108	108	124	132	130	127	126	125	124	124	119	107	104	100	121
D	16	109	123	127	125	123	117	112	113	111	116	118	122	131	135	130	126	124	123	124	124	123	124	123	121	122
	17	124	126	128	126	123	114	105	102	102	111	128	135	137	145	136	131	129	130	133	133	131	120	110	109	124
	18	112	120	123	124	126	125	121	119	121	128	138	143	164	177	175	179	167	148	134	137	133	120	127	132	137
	19	133	135	133	129	125	121	119	120	122	125	128	131	138	153	157	144	138	133	131	130	128	127	128	129	132
	20	131	133	131	125	125	125	120	113	108	111	116	122	129	134	129	126	128	127	129	128	127	126	126	125	125
D	21	128	131	131	126	124	122	117	114	110	107	116	131	151	160	151	141	140	137	134	130	129	121	126	130	130
	22	132	136	137	137	136	133	131	127	124	119	123	121	126	128	133	130	128	130	133	124	126	128	128	127	129
	23	120	106	116	109	114	120	126	131	137	143	156	157	155	182	236	234	194	170	159	156	147	136	101	112	147
	24	131	141	138	134	128	131	128	124	121	121	127	132	138	142	146	162	156	150	146	144	142	126	132	126	136
	25	112	131	137	140	140	139	133	124	113	112	121	132	138	142	142	143	148	140	138	133	128	125	129	133	132
Q	26	136	137	138	136	134	133	131	127	122	124	130	131	130	128	128	130	134	136	134	133	128	127	129	128	131
	27	130	133	136	136	136	134	131	126	125	133	138	142	154	166	169	169	163	152	149	131	122	122	124	121	139
	28	130	136	136	136	137	135	129	121	119	126	136	139	142	143	148	148	146	139	136	134	132	130	114	122	134
	29	126	130	133	134	133	134	129	124	123	129	140	133	157	177	177	172	160	150	142	138	134	133	134	134	141
	30	134	133	131	136	135	138	136	125	121	128	140	158	165	170	162	149	140	138	137	136	133	130	126	125	139
	31	126	130	134	136	136	137	132	128	122	121	126	131	137	138	138	131	128	131	131	129	130	131	130	130	131
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		126	129	131	129	128	125	122	120	117	119	126	131	139	145	147	144	139	136	134	131	129	126	123	124	130
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		124	129	130	129	128	124	119	115	111	113	119	126	131	134	132	127	127	127	127	127	125	125	125	123	125
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		124	125	128	126	125	125	122	120	121	127	138	142	150	162	172	175	162	150	144	140	135	125	119	120	137

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1981 г.
SEPTEMBERСКЛОНЕНИЕ D = 10°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 D	1	318	330	357	376	387	383	357	317	268	231	216	220	243	280	298	287	276	276	283	283	283	298	291	271	297
	2	277	302	317	335	354	354	341	342	346	246	240	235	254	299	298	317	335	324	322	313	315	329	314	328	310
	3	319	331	354	368	379	383	362	314	248	231	209	213	254	280	289	291	283	277	283	292	302	298	320	336	300
	4	337	335	357	379	402	405	387	350	293	254	233	235	257	298	291	277	285	283	287	291	292	317	342	302	312
	5	317	372	365	372	411	383	359	320	250	250	220	209	255	276	305	335	313	297	291	292	305	307	322	350	312
Q	6	339	350	365	372	376	371	342	283	239	218	209	224	251	268	276	277	272	283	283	292	299	298	305	320	296
	7	311	322	339	359	372	357	342	309	257	207	180	204	228	254	270	280	305	320	322	320	320	317	309	314	297
	8	317	330	346	367	373	351	346	308	254	220	209	209	231	261	272	274	276	283	288	294	298	298	302	335	293
	9	328	359	368	357	368	379	368	334	271	224	187	202	224	243	254	257	254	274	305	311	298	305	309	317	296
	10	328	326	329	343	365	367	357	330	283	231	209	213	245	264	272	253	272	299	293	299	305	238	341	341	300
D	11	344	341	350	374	377	375	323	314	258	233	216	221	261	315	345	313	300	302	292	305	304	305	309	314	308
	12	317	328	331	346	350	350	348	308	265	237	234	250	268	324	328	328	317	322	357	307	311	313	307	311	311
	13	325	329	333	372	383	366	328	291	252	224	209	228	254	298	292	309	305	243	299	302	305	298	306	320	299
	14	326	335	350	365	371	371	344	305	261	224	211	211	235	250	282	285	283	283	285	294	294	334	308	311	297
	15	313	329	342	361	372	365	342	308	265	224	228	233	237	254	291	291	314	335	342	322	314	313	307	307	305
Q D	16	317	320	324	331	365	366	350	309	265	231	224	225	243	257	276	320	299	287	291	309	320	313	302	305	298
	17	320	328	346	365	373	381	368	331	283	239	217	223	246	276	298	278	276	277	274	277	294	299	299	305	299
	18	309	314	328	354	379	387	365	331	272	233	224	225	250	265	285	285	268	268	268	257	328	439	445	339	309
	19	350	365	394	387	391	387	372	366	257	209	217	250	228	228	262	268	283	291	302	305	305	324	324	336	308
	20	342	335	336	361	365	368	344	317	283	276	268	262	261	262	265	269	276	283	294	283	328	324	331	331	307
Q	21	305	326	333	389	346	354	350	331	298	268	261	254	255	261	265	268	272	276	283	299	313	379	394	383	311
	22	328	342	354	342	318	350	329	317	269	246	235	257	268	276	276	282	284	287	288	294	307	346	361	350	304
	23	356	350	346	339	343	346	335	317	283	254	246	247	254	261	262	265	268	276	283	292	298	304	305	305	297
	24	307	311	313	322	329	335	320	300	283	261	248	261	272	294	298	302	299	302	298	292	288	290	276	292	296
	25	307	311	298	326	339	339	328	307	287	268	250	248	283	270	268	297	372	285	282	288	298	305	309	313	299
D D Q	26	309	314	308	309	298	336	335	324	305	274	240	246	283	350	305	302	313	398	394	365	439	433	402	376	332
	27	298	320	329	359	372	391	354	368	320	298	291	285	268	283	291	305	324	329	361	368	324	324	339	367	328
	28	335	313	309	326	350	357	346	335	304	276	262	252	257	272	277	283	299	307	298	299	298	305	313	317	304
	29	313	302	305	319	331	342	339	320	277	225	217	224	243	246	262	262	261	276	283	314	314	307	305	322	289
	30	320	328	324	335	361	376	346	309	276	246	204	224	243	254	272	265	276	285	320	320	328	322	305	305	298
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		321	330	338	354	363	366	348	321	276	242	227	233	252	274	284	288	292	294	302	303	311	323	323	324	304
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		328	328	339	353	365	365	350	322	279	241	224	229	246	269	281	279	285	291	292	294	299	305	303	302	299
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		316	328	340	353	358	369	345	343	297	252	242	247	259	295	300	301	311	329	334	331	337	343	338	344	317

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1981 г.
SEPTEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
Q	1	224	223	221	216	202	186	172	167	166	171	182	190	204	210	215	219	225	226	225	231	230	229	223	222	207
	2	222	221	225	215	197	184	172	156	157	153	150	165	180	194	205	212	199	198	207	213	209	218	209	207	195
	3	214	221	218	209	193	174	165	157	159	160	156	192	198	207	217	219	215	215	216	216	214	213	214	209	199
	4	214	221	220	214	203	188	174	166	194	179	196	206	201	200	210	212	224	224	227	230	230	227	223	214	208
	5	217	218	205	204	186	173	167	162	161	154	171	187	184	197	198	212	222	217	215	215	212	211	215	216	197
Q	6	203	206	206	200	220	179	166	172	174	173	186	198	203	215	214	215	218	220	222	226	225	223	221	219	204
	7	222	222	220	216	207	196	185	175	173	182	197	203	218	223	223	223	227	237	229	219	218	214	216	216	211
	8	219	219	221	213	199	186	175	167	159	165	179	193	209	216	216	216	218	221	221	223	226	229	246	240	207
	9	247	235	232	231	221	207	188	180	183	196	214	205	217	224	226	241	235	235	240	231	232	229	221	220	220
	10	218	223	228	224	212	200	187	173	171	177	193	204	212	218	223	235	226	218	218	223	222	222	218	214	211
D	11	208	212	222	215	200	184	172	166	154	152	163	176	173	171	188	195	197	201	208	210	214	218	217	209	193
	12	211	218	217	208	200	189	176	159	165	182	193	201	207	218	208	209	200	198	222	202	206	207	207	207	200
	13	207	208	207	206	194	176	164	156	160	166	165	172	189	194	193	189	193	198	208	211	212	213	218	219	192
	14	213	213	212	207	202	191	178	171	167	177	185	194	197	194	173	192	208	213	217	224	239	219	215	213	201
	15	212	212	209	210	215	188	179	158	151	164	173	192	201	204	206	210	218	227	212	210	215	216	216	215	201
Q	16	213	211	209	204	193	181	165	163	169	181	187	190	194	208	216	220	221	220	219	215	212	211	214	219	201
	17	214	212	213	207	201	190	185	178	175	180	188	198	206	208	213	213	218	220	221	225	227	226	224	224	207
	18	225	224	220	219	211	200	187	183	184	189	202	215	220	221	216	218	223	227	228	246	226	167	184	180	209
	19	198	216	235	233	220	205	176	142	141	163	173	175	194	194	196	194	196	203	199	203	212	205	208	201	195
	20	193	188	193	195	189	182	180	177	180	182	189	188	191	193	199	200	206	210	211	223	232	215	211	211	197
Q	21	212	215	218	220	217	209	200	198	196	199	193	198	204	210	213	215	220	224	222	222	224	220	209	198	211
	22	208	207	203	201	193	181	176	173	176	181	187	199	202	202	204	210	213	215	219	218	218	217	207	213	201
	23	211	209	210	207	201	198	191	184	189	198	203	207	207	206	210	218	218	221	222	220	218	222	224	229	209
	24	229	229	229	234	229	218	208	201	191	196	203	202	194	194	204	205	205	209	213	221	222	221	229	226	213
	25	218	220	215	217	215	196	190	182	171	179	191	197	197	176	198	209	209	209	216	218	220	220	219	222	204
D	26	219	218	218	218	212	207	196	180	168	163	161	169	168	194	178	171	173	180	169	175	199	178	174	179	186
	27	198	194	197	198	193	172	155	136	132	138	149	164	171	185	186	190	195	193	212	198	204	204	204	207	182
	28	201	200	205	212	211	205	193	181	172	171	176	191	201	204	206	209	214	223	221	226	223	223	225	220	205
	29	216	216	220	222	214	204	193	180	185	191	193	202	213	217	217	213	211	217	219	214	215	224	226	219	210
	30	215	218	217	219	213	198	189	185	182	187	198	191	200	207	195	212	214	222	218	224	223	217	219	220	208
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		214	215	216	213	205	192	180	171	170	175	183	192	199	203	206	210	212	215	217	218	219	215	215	214	203
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		214	213	214	212	204	195	185	177	175	180	189	198	207	210	213	216	220	225	224	224	223	223	222	222	208
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		209	212	219	216	204	190	174	156	150	154	159	170	177	188	191	192	192	195	199	200	208	205	202	201	190

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1981 г.
SEPTEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
DQ	1		I30	I33	I34	I34	I34	I36	I31	I23	I22	I19	I25	I33	I40	I39	I33	I28	I29	I28	I30	I28	I28	I27	I28	I27	I30
	2		I25	I24	I23	I24	I29	I26	I23	I20	I20	I29	I41	I44	I50	I63	I68	I72	I70	I60	I50	I38	I35	I33	I35	I34	I39
	3		I35	I36	I38	I39	I42	I38	I28	I21	I18	I19	I25	I34	I40	I36	I33	I33	I33	I31	I31	I31	I31	I30	I29	I30	I32
	4		I30	I31	I34	I37	I38	I36	I33	I28	I22	I23	I31	I38	I45	I43	I38	I34	I33	I33	I33	I31	I27	I19	I19	I09	I31
	5		I03	I06	I10	I21	I24	I26	I20	I15	I19	I22	I28	I34	I37	I38	I39	I38	I33	I31	I31	I30	I29	I29	I26	I20	I25
Q	6		I22	I26	I29	I31	I33	I28	I22	I13	I06	I09	I15	I22	I28	I29	I26	I24	I25	I27	I28	I26	I26	I26	I26	I26	I24
	7		I26	I26	I26	I24	I23	I21	I16	I07	I01	96	I04	I15	I19	I23	I24	I26	I27	I26	I23	I25	I23	I23	I26	I26	I20
	8		I26	I26	I30	I29	I29	I26	I19	I14	I13	I18	I26	I29	I28	I29	I26	I22	I24	I24	I24	I24	I24	I24	I21	I20	I24
	9		I17	I16	I21	I21	I21	I20	I19	I08	I03	I07	I14	I19	I23	I22	I19	I19	I21	I23	I23	I23	I21	I21	I22	I22	I19
	10		I24	I24	I26	I28	I29	I33	I28	I19	I14	I14	I21	I21	I26	I24	I24	I27	I31	I30	I29	I28	I28	I25	I25	I25	I25
D	11		I27	I26	I18	I14	I13	I14	I11	I08	I09	I18	I34	I45	I57	I69	I63	I48	I40	I38	I34	I31	I27	I16	I18	I25	I29
	12		I27	I29	I31	I33	I33	I29	I24	I21	I21	I26	I33	I41	I48	I53	I49	I43	I42	I43	I28	I27	I26	I28	I31	I30	I33
	13		I29	I32	I32	I29	I31	I33	I23	I16	I16	I19	I26	I37	I50	I59	I62	I53	I47	I43	I39	I35	I33	I32	I28	I23	I34
	14		I27	I31	I33	I31	I28	I28	I26	I19	I14	I18	I22	I31	I41	I49	I47	I40	I36	I34	I31	I31	I22	I16	I19	I25	I29
	15		I28	I30	I32	I33	I36	I35	I31	I30	I28	I27	I31	I27	I30	I30	I31	I33	I33	I25	I28	I30	I28	I28	I28	I28	I30
Q	16		I28	I29	I31	I31	I31	I28	I25	I16	I12	I18	I21	I26	I31	I30	I29	I30	I28	I28	I28	I29	I28	I27	I27	I24	I26
	17		I24	I26	I28	I28	I28	I27	I22	I16	I13	I13	I19	I19	I24	I29	I31	I28	I26	I26	I25	I26	I25	I25	I25	I25	I24
	18		I24	I25	I28	I32	I33	I31	I21	I12	I10	I15	I19	I21	I24	I24	I26	I26	I24	I24	I24	I22	93	62	54	I13	I16
	19		I21	I23	I14	I15	I19	I19	I15	I16	I14	I17	I25	I31	I30	I26	I26	I28	I31	I31	I31	I31	I31	I31	I31	I30	I24
	20		I30	I30	I29	I29	I28	I28	I25	I24	I17	I18	I22	I21	I25	I26	I28	I28	I28	I28	I30	I27	I18	I21	I24	I24	I25
Q	21		I22	I24	I25	I26	I26	I25	I21	I16	I13	I16	I20	I21	I22	I26	I24	I24	I24	I26	I26	I28	I24	I18	I12	I16	I22
	22		I20	I22	I26	I29	I28	I26	I26	I23	I16	I12	I18	I22	I25	I26	I25	I25	I26	I26	I26	I26	I24	I22	I24	I21	I23
	23		I19	I20	I24	I27	I30	I30	I22	I15	I09	I10	I14	I15	I18	I19	I22	I24	I24	I25	I23	I24	I23	I23	I23	I22	I21
	24		I22	I21	I23	I23	I23	I23	I17	I14	I14	I14	I16	I23	I28	I32	I33	I33	I34	I33	I31	I27	I25	I24	I21	I16	I24
	25		I19	I22	I24	I24	I26	I22	I16	I12	I09	I07	I10	I19	I34	I37	I31	I36	I39	I32	I28	I26	I25	I25	I24	I24	I24
DQ	26		I22	I24	I27	I27	I24	I19	I18	I16	I19	I26	I14	I48	I62	I79	I69	I66	I60	I55	I40	I33	I18	I07	I09	I04	I33
	27		97	I09	I16	I26	I33	I34	I33	I30	I30	I26	I31	I38	I45	I48	I48	I46	I48	I44	I32	I28	I31	I31	I27	I21	I31
	28		I21	I26	I30	I33	I34	I34	I27	I24	I24	I21	I19	I25	I29	I31	I28	I29	I30	I28	I27	I26	I26	I26	I21	I20	I27
	29		I22	I24	I27	I30	I35	I37	I31	I22	I14	I15	I17	I19	I24	I27	I28	I36	I34	I37	I39	I39	I36	I26	I21	I25	I28
	30		I26	I26	I27	I31	I34	I33	I28	I21	I17	I19	I27	I27	I26	I33	I33	I31	I30	I30	I31	I24	I22	I23	I21	I15	I26
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			I23	I25	I27	I28	I29	I28	I23	I18	I15	I17	I22	I28	I34	I37	I35	I34	I34	I32	I30	I28	I25	I22	I22	I22	I27
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			I24	I26	I28	I29	I30	I30	I24	I17	I14	I12	I16	I21	I26	I28	I28	I27	I27	I27	I26	I26	I25	I25	I25	I24	I24
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			I18	I21	I20	I21	I24	I22	I20	I18	I18	I23	I29	I41	I49	I57	I55	I52	I50	I46	I37	I32	I28	I24	I24	I23	I31

ТАБЛИЦА

КАЗАНЬ KAZAN		ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ GEOMAGNETIC FIELD										ДОЛГОТА 48°51' LONG.										ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ UNIVERSAL TIME					СРЕДНЕЕ MEAN
ОКТЯБРЬ 1981 г. OCTOBER		ШИРОТА 55°50' LAT.										СКЛОНЕНИЕ D = 10°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		
D	1	320	329	318	340	363	370	359	339	296	255	244	226	233	248	266	285	281	283	289	297	303	303	303	322	298	
	2	296	292	333	344	366	385	391	350	303	259	237	218	222	229	266	259	274	307	337	303	281	315	292	303	298	
	3	307	300	303	318	337	359	357	322	264	215	181	192	218	268	311	296	326	355	340	312	300	357	290	311	297	
	4	322	329	326	342	344	342	333	326	291	229	215	207	278	296	289	305	311	355	334	333	334	333	340	333	310	
Q	5	317	295	303	318	348	374	377	344	296	275	244	253	274	289	289	296	292	296	303	311	307	303	300	304	305	
Q	6	306	300	300	312	333	352	355	333	300	268	229	207	233	259	283	281	329	300	303	315	309	303	296	297	295	
	7	319	314	300	325	340	346	352	333	289	287	222	215	222	241	274	329	297	329	374	440	403	403	370	355	320	
	8	370	364	366	363	387	350	352	333	305	274	281	307	274	296	303	312	333	340	352	349	377	385	348	307	335	
	9	296	322	311	303	315	296	344	352	322	285	248	266	266	268	285	333	292	295	300	296	292	320	325	326	303	
D	10	315	318	326	322	322	343	340	331	289	248	229	238	259	281	289	274	312	348	360	400	370	365	348	311	314	
	11	348	337	318	270	312	359	366	340	323	285	248	274	327	348	311	374	411	366	377	385	381	326	312	315	334	
	12	311	340	337	335	348	370	392	374	342	305	273	261	281	297	303	307	311	315	318	318	320	315	315	311	321	
	13	311	309	315	326	352	370	370	352	311	270	244	244	255	275	281	278	289	303	318	289	296	320	315	307	304	
D	14	333	348	255	481	459	426	392	363	340	289	274	266	270	276	285	303	324	320	322	326	396	392	444	366	344	
	15	355	349	352	348	359	365	363	352	318	270	274	253	278	352	292	300	289	327	318	333	328	311	320	327	322	
	16	326	312	318	329	355	363	366	340	303	270	248	255	266	281	289	296	296	300	311	311	324	326	322	318	309	
	17	318	326	333	340	359	370	352	300	349	272	231	237	237	255	263	266	281	289	292	297	307	322	326	326	298	
Q	18	306	311	326	340	363	374	370	344	303	270	255	241	260	278	283	285	289	292	288	296	300	307	303	303	304	
	19	296	300	291	315	333	352	355	329	307	274	246	259	229	237	275	290	290	300	307	392	392	371	326	327	308	
	20	340	344	311	344	352	340	348	352	315	296	252	266	255	244	366	283	263	491	525	554	434	454	403	400	356	
	21	429	455	418	366	363	374	377	363	363	359	292	315	311	318	355	437	363	344	337	328	340	344	385	400	364	
D	22	370	344	348	340	349	366	363	350	312	289	292	311	344	241	222	318	485	414	426	514	500	556	544	515	380	
	23	478	381	361	318	346	376	379	363	352	344	318	305	311	318	326	324	348	355	340	346	377	408	349	344	353	
	24	340	333	337	340	348	363	365	348	326	303	281	311	268	307	333	299	353	365	396	389	434	377	348	329	341	
	25	311	311	294	266	285	322	333	318	303	278	263	281	305	303	322	326	318	326	318	318	315	322	326	326	308	
	26	324	323	322	318	338	354	349	326	285	289	255	255	266	272	274	296	292	289	303	311	326	326	326	333	306	
	27	333	315	322	326	333	355	363	348	317	283	263	253	266	272	274	333	348	326	315	303	315	318	326	318	314	
	28	309	311	318	297	316	340	348	326	307	266	252	259	259	274	281	303	307	313	311	318	403	355	329	322	309	
	29	326	326	315	326	348	359	352	329	296	266	253	274	274	281	289	296	292	290	297	303	311	318	289	309	305	
Q	30	323	326	320	303	333	352	355	334	293	263	232	252	255	287	333	328	303	302	305	322	346	348	329	328	311	
	31	324	315	318	326	340	363	369	348	311	270	248	254	268	274	272	275	280	296	305	296	296	297	303	305	302	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		332	328	323	330	347	359	361	341	307	278	252	257	267	280	293	306	315	327	333	342	346	348	337	332	318	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		316	307	313	325	348	365	367	342	303	271	245	242	260	276	283	287	294	297	302	306	307	307	305	305	303	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		340	335	307	351	362	370	365	345	311	275	249	262	283	275	299	315	362	389	398	418	402	417	399	381	342	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТАБРЬ 1981 г.
OCTOBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D 1	217	214	212	212	206	194	179	169	165	171	176	197	204	209	211	208	212	213	219	222	220	220	220	218	204
D 2	224	221	219	216	209	194	180	173	171	176	184	195	209	208	202	213	218	219	227	216	237	229	231	223	208
D 3	223	219	218	214	209	203	192	170	174	176	183	181	191	192	157	161	187	189	201	220	217	192	200	207	195
Q 4	212	206	207	209	191	187	174	152	148	167	174	189	178	187	195	205	203	202	196	216	216	211	213	208	194
Q 5	210	204	209	213	211	201	180	168	162	166	180	190	198	193	197	204	207	210	212	213	215	217	217	217	200
Q 6	213	214	215	217	215	206	195	185	177	179	186	197	195	193	195	204	212	209	212	215	220	221	223	223	205
Q 7	216	207	218	218	212	209	207	198	190	169	186	190	180	176	186	201	193	185	185	159	175	176	186	201	193
Q 8	189	178	189	190	177	168	176	163	145	143	136	147	166	174	179	185	185	189	196	191	201	201	189	195	177
Q 9	200	202	205	189	188	171	166	160	152	155	158	162	177	180	188	192	204	199	207	225	223	215	207	207	189
D 10	210	215	219	215	205	202	187	162	150	160	178	185	197	193	194	186	206	206	183	189	192	191	193	189	192
D 11	197	205	180	193	201	182	169	166	139	141	158	169	165	156	150	145	153	148	146	148	154	158	168	168	165
D 12	159	165	169	177	190	179	148	125	123	136	148	164	177	181	182	185	189	192	195	196	196	199	198	199	174
D 13	199	199	201	202	198	190	178	171	171	171	184	196	198	196	199	209	204	217	237	223	225	216	225	227	202
D 14	203	204	89	88	138	149	139	138	139	161	168	171	172	170	161	168	171	179	180	186	198	185	185	189	164
D 15	186	184	183	172	176	169	163	142	138	152	163	179	185	182	178	186	196	178	184	193	196	198	205	202	179
Q 16	201	201	206	207	199	190	172	150	140	149	165	187	198	194	193	195	197	200	205	207	207	207	206	202	191
Q 17	203	202	201	201	198	186	182	176	179	169	194	207	210	208	211	219	212	217	222	222	219	224	216	215	204
Q 18	207	210	207	204	202	193	181	172	165	172	185	196	201	202	203	205	207	211	219	221	220	221	224	221	202
D 19	218	219	221	221	216	194	187	179	169	169	177	164	189	199	199	201	211	215	215	213	213	198	208	215	200
D 20	204	187	200	200	194	192	183	187	153	148	150	174	160	184	193	151	136	127	75	99	112	151	142	156	161
D 21	164	149	132	158	143	143	138	135	118	109	126	136	142	149	153	182	168	167	177	185	187	189	191	185	155
D 22	174	176	180	186	195	202	196	182	167	148	148	142	151	177	133	126	108	95	89	99	93	131	119	126	148
D 23	148	142	139	121	124	135	130	122	107	119	133	138	147	157	165	176	163	160	169	169	172	178	177	180	149
D 24	181	181	182	185	186	180	169	157	155	158	169	169	160	171	172	155	174	165	167	175	170	170	190	189	172
D 25	186	183	190	185	179	182	165	155	163	171	166	166	157	159	168	173	178	188	196	200	203	201	200	200	180
D 26	200	202	205	204	202	197	186	175	181	174	183	193	197	199	201	200	206	204	210	210	210	212	210	204	199
D 27	209	210	210	212	210	205	192	173	168	174	185	196	198	207	202	204	217	200	204	213	214	222	214	220	202
D 28	211	212	214	221	224	214	195	173	161	166	175	189	196	204	199	201	199	195	219	216	237	213	202	203	202
D 29	207	210	208	212	206	202	186	175	173	177	184	193	201	201	207	204	209	214	215	214	215	219	221	218	203
Q 30	210	215	213	214	215	206	195	183	179	184	186	191	191	190	185	182	204	209	211	213	217	209	205	207	201
Q 31	203	206	211	213	213	210	197	182	177	181	190	198	206	208	211	213	218	217	223	223	223	222	223	222	208
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	200	198	195	196	195	188	177	165	158	161	170	179	184	187	186	188	192	191	193	196	200	200	200	201	188
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	207	207	210	211	208	200	185	171	164	169	181	194	200	198	200	204	208	209	214	216	217	218	219	217	201
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	200	198	173	176	187	186	176	169	154	155	161	167	168	176	159	150	151	148	138	150	155	163	163	169	167

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТЯБРЬ 1981 г.
OCTOBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	Q	1	120	121	124	127	131	132	124	121	118	115	116	121	124	126	129	130	129	127	126	125	125	125	125	123	124
		2	120	113	118	126	127	126	121	115	109	111	114	117	117	128	132	127	127	130	125	125	121	118	121	123	121
		3	121	122	123	125	125	125	125	119	108	105	114	123	133	157	171	160	147	141	135	125	118	114	109	107	127
		4	111	118	123	126	129	130	127	123	114	111	115	130	136	142	137	133	133	133	132	126	114	120	118	118	125
		5	117	120	125	132	137	137	135	133	129	125	120	126	130	132	132	130	129	129	129	127	126	126	125	123	128
Q	6	123	125	127	131	135	133	127	121	115	113	117	125	135	137	137	135	135	135	132	132	129	127	126	123	116	127
	7	114	114	114	118	126	131	129	127	124	125	127	133	142	142	142	143	144	142	154	150	127	72	119	127	125	128
	8	118	132	136	137	137	139	135	136	141	151	150	157	147	145	139	139	142	142	139	136	123	117	118	115	136	
	9	111	111	120	130	135	135	130	124	116	113	126	137	139	139	138	142	137	135	132	123	118	119	125	127	128	
	10	126	126	125	127	130	129	125	123	121	118	125	138	142	138	144	153	153	153	133	129	117	119	120	106	130	
D	Q	11	105	107	114	115	120	127	131	130	132	142	168	191	202	204	224	221	197	170	163	152	144	142	139	135	153
		12	135	133	135	137	137	135	132	129	130	130	132	137	139	138	136	137	138	137	137	137	136	136	135	135	135
		13	134	135	136	139	141	139	135	131	130	123	118	123	127	130	130	132	134	136	127	120	118	117	111	85	127
		14	107	118	38	19	89	118	127	135	137	137	138	142	143	142	142	145	147	147	145	148	143	145	129	127	125
		15	136	137	139	142	144	145	146	141	133	135	138	137	149	165	149	141	140	147	144	142	140	139	136	135	142
Q	16	135	135	135	137	138	137	135	126	118	117	123	130	133	133	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	133	133
	17	133	132	133	133	134	132	127	123	126	128	129	128	131	133	132	131	132	132	132	132	130	125	125	127	130	
	18	127	127	130	132	135	129	124	121	121	123	127	127	132	132	130	131	131	131	130	128	128	127	127	127	128	
	19	125	126	126	128	131	132	128	125	122	121	127	133	141	139	139	141	137	136	133	132	122	116	98	108	128	
	20	113	115	115	119	126	130	130	132	132	133	137	161	167	186	175	211	217	174	133	106	141	137	151	120	144	
D	Q	21	104	100	108	120	135	141	142	147	154	163	177	180	165	159	159	157	151	153	150	144	140	130	119	116	142
		22	125	137	140	142	147	147	142	141	136	143	165	189	222	257	285	213	213	215	154	166	166	117	130	102	166
		23	92	137	142	147	156	162	161	162	167	171	163	159	158	156	154	156	161	165	159	155	153	151	150	149	154
		24	148	147	146	146	149	149	147	146	144	142	147	157	169	172	168	179	160	159	156	146	139	137	117	132	150
		25	137	140	137	138	145	148	145	143	144	146	150	159	166	163	163	160	156	152	149	146	144	144	142	142	148
Q	26	141	141	140	139	144	144	138	135	132	130	130	132	136	138	141	142	142	142	141	142	141	139	138	137	139	
	27	134	132	132	133	138	140	137	135	131	130	134	135	137	137	137	143	140	140	141	139	136	133	132	131	136	
	28	132	134	132	132	137	142	135	132	131	127	132	133	137	137	139	140	144	148	136	135	124	111	127	132	134	
	29	134	133	133	134	138	140	137	134	130	132	132	130	134	135	134	137	137	137	136	135	135	134	128	123	134	
	30	128	130	130	130	132	135	132	129	128	129	132	132	138	142	154	149	141	137	136	136	131	130	132	133	134	
Q	31	132	133	132	132	137	140	137	132	129	124	127	131	135	132	132	133	133	135	133	132	132	131	130	129	132	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			124	127	126	128	134	136	134	131	129	129	134	140	145	149	150	149	147	145	139	135	130	128	127	124	135
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			127	128	130	133	136	135	132	127	122	120	123	128	133	133	133	133	133	132	132	130	130	129	128	126	130
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			114	120	106	104	121	129	131	131	129	132	144	161	173	189	199	190	184	169	146	139	142	131	132	118	143

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1981 г.
NOVEMBERСКЛОНЕНИЕ D = 10°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	305	310	315	308	322	339	351	336	310	263	240	256	259	267	269	284	288	296	311	314	317	325	323	317	301
	2	310	314	299	310	319	339	347	325	301	280	264	258	265	273	273	269	271	286	302	333	332	323	323	317	301
	3	319	317	310	323	325	345	353	336	306	265	256	258	267	275	277	280	290	284	296	288	299	314	304	304	300
	4	302	301	302	302	317	332	339	332	310	284	265	254	259	269	267	269	273	273	295	323	310	338	306	288	296
	5	291	295	295	288	296	328	333	332	310	284	262	245	280	288	295	296	306	310	325	354	347	319	299	299	303
Q	6	306	295	273	302	304	325	333	317	282	265	264	253	273	273	288	279	280	288	319	326	325	326	310	328	297
	7	289	295	274	273	295	354	349	341	326	317	280	243	228	295	304	310	339	326	358	354	348	369	341	310	313
	8	317	304	302	296	295	332	347	336	314	291	273	267	280	274	269	267	251	282	290	317	332	330	325	319	300
	9	317	314	317	325	339	359	369	354	328	296	288	280	284	282	288	295	291	295	296	304	311	317	310	311	311
	10	310	308	310	304	321	354	362	336	299	277	251	277	265	269	269	280	299	291	295	308	373	359	369	345	310
D	11	325	328	319	321	323	323	321	317	310	288	275	265	265	248	243	234	258	330	339	354	376	448	384	360	315
D	12	399	287	294	273	354	373	395	370	354	317	289	288	280	284	311	319	317	311	328	336	343	347	347	349	328
D	13	348	345	341	341	341	347	358	345	325	319	310	295	310	312	310	310	306	308	312	315	317	336	347	319	326
	14	343	327	330	325	331	336	332	331	306	295	284	273	308	248	265	310	339	373	391	417	408	458	458	436	343
	15	354	326	325	325	317	332	327	310	306	295	299	288	295	299	317	328	351	343	317	338	325	310	314	317	319
D	16	312	302	280	282	325	343	358	339	325	310	291	288	302	317	311	314	323	325	317	311	311	336	310	334	315
	17	339	328	309	315	321	333	336	321	309	303	286	321	336	343	351	347	423	408	417	443	432	417	384	312	351
	18	354	228	332	325	328	326	332	317	302	291	317	314	314	354	310	321	376	354	401	380	392	384	347	362	340
	19	306	319	327	314	310	312	317	314	317	306	299	288	314	317	310	392	361	347	394	385	406	313	306	302	328
	20	299	331	322	322	325	336	362	354	339	339	325	322	326	347	310	314	319	317	325	336	376	351	374	371	335
D	21	321	300	296	299	308	306	317	319	306	306	302	295	336	304	304	302	342	393	365	421	465	450	347	365	336
	22	338	328	302	291	295	302	323	332	302	288	280	277	295	302	302	310	339	316	317	323	319	325	317	289	309
	23	286	306	311	312	317	323	343	348	325	317	310	314	295	280	259	339	380	484	368	413	422	430	388	330	342
	24	339	312	306	310	317	332	345	339	317	306	295	289	295	328	304	306	310	332	356	376	373	365	347	325	326
	25	312	309	278	258	291	282	274	302	292	291	286	258	232	247	251	265	295	302	314	317	325	325	306	299	288
Q	26	338	336	311	317	310	308	310	299	288	280	273	280	273	280	288	295	319	332	339	316	325	326	325	317	308
	27	310	305	302	306	312	323	323	325	312	296	280	280	288	291	294	291	294	295	302	302	303	303	302	295	301
Q	28	302	299	310	304	308	314	314	302	294	282	267	269	280	284	282	289	276	291	302	302	303	313	332	339	298
Q	29	321	311	282	302	304	306	311	308	301	291	277	268	280	280	279	280	287	294	302	306	312	319	312	308	298
Q	30	302	299	300	302	299	308	310	304	295	284	271	267	277	280	282	288	289	295	296	302	302	302	296	299	294
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		320	313	306	306	316	329	336	328	310	294	282	278	285	290	289	299	313	323	330	340	348	349	335	326	314
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		312	309	300	309	315	327	332	323	307	289	276	271	279	281	283	285	286	293	300	309	312	313	309	306	301
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		344	316	306	298	324	329	332	328	314	299	284	281	284	274	284	295	327	345	358	373	377	399	376	351	325

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1981 г.
NOVEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
Q 1	221	221	221	216	220	217	203	187	179	180	186	188	206	208	207	207	200	204	208	211	213	212	211	213	206
Q 2	214	212	214	214	212	208	196	187	184	187	192	201	208	211	213	217	216	213	218	221	218	217	218	221	209
Q 3	224	221	221	221	214	209	199	186	180	185	186	188	198	205	208	209	211	214	213	233	228	220	218	217	209
Q 4	219	220	220	220	222	215	204	190	185	189	195	205	210	213	216	214	212	211	220	216	222	219	210	214	211
Q 5	217	220	221	217	221	214	190	178	169	174	176	171	175	183	187	199	195	200	208	210	203	208	210	212	198
Q 6	213	214	220	220	219	210	196	184	177	182	185	193	199	204	200	210	216	213	205	207	210	207	198	206	204
Q 7	219	218	206	208	202	198	190	178	162	156	157	162	154	142	164	168	169	182	182	183	190	203	191	190	182
Q 8	195	197	215	212	201	203	192	173	147	137	166	169	178	196	197	202	215	213	218	208	207	201	207	202	194
Q 9	200	201	203	203	205	198	185	174	166	170	172	178	189	195	193	200	206	209	210	210	211	210	213	212	196
Q 10	212	212	213	217	218	213	194	188	186	191	190	177	196	203	207	205	211	215	223	221	215	213	207	205	206
D 11	209	209	210	211	213	223	212	191	178	180	180	182	195	188	190	210	207	185	177	172	177	162	168	169	192
D 12	176	199	189	148	159	165	147	136	139	137	156	159	171	163	168	173	179	181	189	190	190	190	187	186	170
D 13	184	185	188	188	190	188	180	170	171	173	175	180	183	185	185	189	191	194	199	199	205	198	198	200	187
D 14	196	199	196	199	197	204	196	184	188	191	196	202	187	166	148	148	181	187	171	175	180	196	188	182	186
D 15	177	174	177	182	178	169	168	162	157	166	162	174	183	180	176	175	175	202	198	193	197	200	203	197	180
D 16	195	195	188	199	197	191	178	171	176	181	184	187	187	188	187	193	198	202	203	208	218	219	220	208	195
D 17	202	202	204	206	207	206	202	198	195	190	174	144	162	170	154	150	161	139	161	181	172	167	184	173	179
D 18	178	177	179	181	180	181	173	162	162	164	158	151	158	179	172	168	187	176	175	174	192	197	193	188	175
D 19	192	197	194	192	196	197	188	182	179	180	180	184	176	187	184	187	196	182	187	192	192	197	197	192	189
D 20	200	203	206	203	203	197	189	183	179	175	175	168	167	177	178	182	189	195	198	205	216	199	227	203	192
D 21	201	197	202	203	206	202	199	192	186	180	174	173	184	192	186	181	183	191	183	178	161	175	188	179	187
D 22	185	188	189	197	202	198	190	177	167	163	168	171	178	189	194	192	193	200	202	203	204	204	201	197	190
D 23	202	206	209	210	217	208	197	186	184	181	178	184	171	175	161	137	136	154	160	161	162	170	170	187	179
D 24	195	188	192	197	192	189	184	174	167	167	170	169	173	192	181	189	186	184	184	190	191	189	193	195	185
D 25	192	194	206	244	247	250	238	228	214	214	212	220	239	230	220	218	209	206	208	208	208	206	216	213	218
Q 26	215	214	210	209	207	207	210	208	201	199	199	201	205	202	200	192	193	199	214	211	208	208	208	207	205
Q 27	208	213	216	217	214	212	207	201	195	198	202	203	208	210	211	211	212	214	215	215	214	216	217	218	210
Q 28	216	218	214	216	216	216	210	206	206	204	206	210	214	216	216	214	213	212	214	218	218	225	231	218	214
Q 29	212	209	216	218	219	218	216	214	211	210	210	212	216	216	214	216	215	217	216	217	217	214	217	216	215
Q 30	214	216	219	218	220	218	213	207	204	202	202	209	217	219	219	220	221	223	223	223	223	221	221	218	216
ПО СРЕДНЕЕ ВСЕМ ДНЯМ	203	204	205	206	206	204	195	185	180	180	182	184	190	193	191	193	196	197	199	201	202	202	204	201	196
ПО СРЕДНЕЕ СПОК. ДНЯМ	210	210	214	214	214	211	203	197	192	193	196	201	208	210	210	213	214	215	216	217	217	216	217	217	209
ПО СРЕДНЕЕ ВОЗМУЩ. ДНЯМ	195	201	201	202	205	210	199	187	183	182	184	181	191	183	176	180	187	180	181	185	185	184	189	185	189

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1981 г.
NOVEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	1	127	128	128	129	134	137	135	128	124	121	126	132	130	130	131	135	139	141	139	137	135	136	132	132	132
	2	130	130	129	129	131	133	130	124	120	120	120	123	127	127	127	128	130	133	133	130	128	129	130	128	128
	3	122	124	125	126	130	131	128	125	123	120	122	123	129	127	128	129	130	132	132	125	117	121	125	125	126
	4	126	126	125	125	127	128	125	126	122	119	120	125	126	125	125	127	130	133	133	132	127	120	123	125	126
	5	126	126	125	125	129	132	130	130	130	130	130	135	141	141	138	137	138	139	135	130	127	125	127	129	131
Q	6	128	128	124	123	125	126	122	120	122	125	126	126	130	128	130	129	128	129	132	130	126	122	120	116	126
	7	111	112	115	118	123	130	135	133	134	137	144	152	164	173	162	159	159	151	149	144	139	131	130	132	139
	8	130	132	129	128	130	128	125	125	130	132	134	138	144	140	137	136	140	141	137	135	135	135	133	132	134
	9	132	133	132	133	135	137	135	130	126	126	128	131	135	133	133	133	132	133	132	131	131	131	129	128	132
	10	128	128	128	126	128	133	132	128	125	125	127	137	135	132	132	134	134	134	132	131	132	130	127	125	130
D	11	127	127	126	126	128	125	120	123	125	123	125	129	135	148	150	147	159	183	163	168	161	156	150	143	140
D	12	119	100	83	94	114	129	135	139	141	137	142	151	150	150	148	145	145	147	145	144	145	142	141	140	134
D	13	140	139	139	137	137	139	135	132	132	130	130	132	139	138	136	139	138	139	139	140	137	137	134	130	136
D	14	132	135	135	136	135	138	134	131	129	125	125	132	141	154	168	176	168	144	145	145	144	126	123	111	139
D	15	113	135	140	143	148	149	147	145	141	139	143	144	144	144	148	150	155	143	138	139	137	133	132	135	141
D	16	135	132	131	129	133	138	137	136	136	135	136	137	141	142	142	142	142	142	141	139	136	125	111	120	135
	17	119	129	134	137	137	136	130	128	127	125	138	154	154	161	165	165	171	163	154	137	132	133	122	115	140
	18	124	131	133	137	139	142	142	144	141	140	150	160	166	160	154	158	150	144	139	135	127	128	125	128	142
	19	123	122	128	130	132	136	137	136	134	134	139	143	148	148	145	150	143	144	142	135	137	137	137	135	137
	20	128	132	135	136	138	140	139	141	141	139	143	150	154	155	152	150	148	147	144	141	133	129	115	115	139
D	21	121	130	132	132	133	133	132	130	131	132	135	141	147	143	143	146	148	143	143	135	126	118	98	122	133
	22	131	133	134	131	130	131	134	134	133	137	142	143	145	141	139	139	142	140	138	137	135	133	134	132	136
	23	126	126	128	129	131	134	136	131	132	138	144	156	159	161	174	196	195	178	142	142	139	136	135	123	145
	24	118	129	130	130	135	136	135	132	133	135	139	143	149	147	149	146	146	148	147	143	142	136	135	134	138
	25	135	136	135	129	126	130	130	126	127	125	130	132	128	125	129	131	134	137	135	134	134	132	126	118	130
Q	26	117	120	124	126	127	128	130	128	130	129	129	132	136	133	135	139	142	140	130	131	132	132	132	131	131
	27	130	130	130	129	130	131	130	128	126	123	125	128	131	130	129	128	129	130	129	129	128	129	128	127	129
	28	127	123	122	124	126	130	128	125	123	123	127	130	131	130	130	131	131	135	133	132	130	128	123	123	128
	29	125	125	123	124	124	124	123	121	120	117	120	125	128	127	127	128	130	131	131	130	129	129	128	127	126
	30	126	125	125	124	124	124	123	118	116	114	118	125	128	126	126	125	126	127	126	125	125	125	125	125	124
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		126	128	128	128	131	133	132	130	129	129	132	137	141	141	141	143	143	142	139	136	134	131	128	127	134
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		129	129	128	128	129	130	128	124	122	120	122	126	130	129	128	128	129	131	130	129	128	129	128	127	128
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		126	125	123	124	128	132	130	129	130	127	132	140	142	148	152	153	155	155	148	146	143	138	132	125	137

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1981 г.
DECEMBERСКЛОНЕНИЕ D = 10°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 D	1	296	295	296	291	296	306	306	299	284	274	262	259	258	251	240	251	273	317	314	325	317	309	302	286	288
	2	288	295	280	282	288	299	304	304	301	273	262	273	288	288	288	288	295	291	299	302	291	288	284	299	289
	3	295	288	289	291	299	304	310	302	288	280	273	274	265	273	282	273	275	310	311	347	354	321	319	317	298
	4	310	302	302	304	302	302	310	314	311	299	288	284	280	284	286	291	301	310	369	354	343	332	336	314	310
	5	317	314	304	295	302	311	317	317	316	302	285	275	280	288	289	302	299	317	343	339	346	354	370	310	312
	6	299	304	310	301	302	316	321	321	310	302	282	277	288	288	282	299	295	302	304	302	308	310	311	302	301
	7	302	302	302	306	316	325	332	325	314	306	291	277	280	284	286	288	299	302	308	302	302	299	296	295	302
	8	296	295	295	310	319	343	332	328	317	310	299	294	287	288	277	254	288	311	339	421	384	360	325	302	316
	9	289	280	294	295	297	314	316	310	317	302	291	282	273	280	284	302	310	311	325	343	362	328	326	317	306
	10	310	310	310	304	273	302	317	317	317	314	295	284	289	295	291	296	302	302	302	304	310	310	311	310	303
D	11	306	306	304	306	314	325	325	314	299	285	277	273	280	282	280	280	277	295	310	331	316	319	308	317	301
	12	323	310	299	282	291	299	310	308	280	280	273	262	269	265	295	280	317	353	339	354	454	454	432	339	320
	13	332	347	302	296	311	306	321	302	306	296	289	282	310	306	310	314	306	319	321	325	333	341	339	334	315
	14	328	325	321	322	319	314	317	302	294	296	295	295	295	295	291	288	295	302	306	310	325	325	325	321	309
	15	317	310	306	310	310	310	317	306	289	288	282	277	295	295	299	299	297	302	305	304	370	371	326	306	308
Q	16	306	300	302	302	310	322	328	322	302	299	277	277	288	288	295	299	302	304	302	302	308	308	296	302	302
	17	297	295	295	296	302	310	308	295	280	277	280	273	277	280	280	284	302	328	295	299	277	317	386	362	300
	18	391	339	317	317	310	310	317	312	310	305	295	283	291	294	295	312	386	342	339	339	323	314	308	295	319
	19	284	291	302	302	304	304	301	302	295	288	284	288	301	277	297	302	316	347	325	310	302	295	286	296	300
	20	302	295	293	288	299	308	311	310	296	297	282	280	288	295	295	295	295	302	310	325	332	339	306	299	302
Q Q	21	301	288	295	295	302	311	315	310	310	298	280	288	284	284	291	285	312	319	317	310	319	339	310	299	303
	22	297	295	297	302	306	312	310	299	299	289	280	274	285	291	295	299	317	297	296	296	295	297	291	295	296
	23	291	293	299	300	310	310	310	311	302	280	280	273	273	280	282	284	286	282	296	302	307	326	326	336	297
	24	334	310	311	295	310	321	317	317	302	301	295	291	289	289	296	302	310	347	321	314	312	317	295	317	309
	25	325	314	302	290	295	302	310	311	304	288	277	280	295	284	265	273	295	310	314	323	332	325	317	317	302
D	26	308	302	284	295	302	310	310	314	306	295	288	280	280	291	294	295	295	302	316	328	317	310	302	295	301
	27	294	288	280	295	306	321	325	314	302	288	273	277	282	285	288	289	294	302	332	302	317	347	347	343	304
	28	336	294	277	273	279	295	314	315	299	279	273	277	288	284	291	300	302	343	332	339	325	327	314	304	303
	29	305	297	288	293	297	280	322	362	319	321	310	325	288	346	339	311	316	369	327	335	342	340	317	317	319
	30	318	317	301	252	259	312	340	288	308	308	288	286	286	331	275	316	310	314	365	338	338	349	346	349	312
D	31	354	347	346	325	333	327	325	310	323	323	297	302	304	342	356	378	313	328	318	310	331	332	306	306	327
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		311	305	300	297	302	311	317	312	303	295	284	281	285	290	291	294	303	315	319	324	329	329	321	313	306
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		301	298	301	301	307	317	321	315	307	299	282	278	285	287	290	294	305	305	305	302	306	311	301	299	301
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		319	313	306	292	300	312	326	319	309	308	293	294	287	314	308	308	309	335	338	352	370	367	345	323	320

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1981 г.
DECEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
I	220	219	220	222	225	221	218	213	210	208	208	213	226	224	219	208	204	210	207	209	215	214	211	221	215
2	217	220	223	228	229	229	226	221	215	218	208	190	204	208	206	210	212	217	214	218	223	220	232	220	217
3	219	223	225	228	226	222	218	212	208	210	212	210	215	206	208	214	216	211	212	223	221	216	214	207	216
4	211	212	213	213	210	211	209	201	194	194	189	190	191	198	200	203	205	204	205	198	202	207	211	204	203
5	207	208	210	209	211	210	205	200	192	188	188	189	195	200	198	197	196	191	190	201	203	204	202	197	200
Q 6	200	202	206	207	211	212	205	198	194	192	191	193	198	200	199	201	202	204	210	212	211	210	209	209	203
Q 7	208	209	212	214	216	216	212	205	200	197	192	194	199	200	203	209	212	208	210	214	217	220	215	213	208
D 8	211	211	211	213	216	217	215	205	199	194	192	193	199	205	213	218	185	191	193	180	201	204	198	198	203
9	200	207	207	210	212	207	209	204	196	190	183	191	192	184	181	183	187	191	198	196	191	202	201	201	197
10	201	204	209	218	209	207	203	194	193	192	196	200	205	204	205	203	208	211	213	213	212	211	210	208	205
11	209	208	210	213	219	219	211	202	198	200	203	202	208	212	213	213	210	206	212	215	214	211	217	217	210
D 12	211	210	225	229	232	225	221	207	204	207	211	207	189	150	168	162	161	174	184	179	200	173	183	186	196
13	176	175	178	193	199	200	193	193	186	189	189	184	174	184	178	180	187	194	195	196	199	202	203	203	190
14	200	202	202	199	196	197	199	196	194	194	195	201	203	205	205	205	210	209	211	209	205	206	206	204	202
15	207	208	211	208	208	207	205	199	198	196	199	205	210	210	210	212	214	215	215	220	223	212	204	208	209
Q 16	209	213	215	215	216	214	209	198	191	187	192	201	206	207	207	210	213	211	218	217	212	212	217	214	209
17	215	218	224	222	223	224	217	214	217	213	213	216	220	223	225	225	220	227	226	223	224	236	231	210	221
18	198	195	203	206	208	201	205	204	200	190	183	177	186	182	190	185	184	192	194	203	205	206	206	210	196
19	212	207	208	207	208	208	208	206	204	202	197	189	194	197	197	194	228	212	203	208	213	213	216	211	206
20	211	211	211	215	219	220	214	206	200	195	200	209	213	214	208	208	209	212	211	206	203	204	210	211	209
Q 21	208	209	212	217	221	219	211	203	201	203	202	203	205	207	197	197	199	207	206	210	212	212	211	212	208
Q 22	214	215	216	218	219	218	215	212	209	207	206	206	205	205	206	204	211	215	216	220	221	219	219	217	213
23	217	219	219	219	225	223	214	207	204	203	206	211	215	218	218	222	226	230	228	227	221	222	216	208	217
24	204	207	203	207	209	205	202	200	199	199	197	202	206	207	207	208	203	204	204	210	213	211	213	218	206
25	216	213	210	217	222	222	219	213	211	207	204	203	206	209	202	196	198	199	207	210	219	226	214	211	211
26	208	209	219	223	225	225	222	215	208	205	200	203	205	208	211	213	214	213	210	218	216	216	215	216	213
27	215	215	218	222	220	222	218	214	212	209	207	208	210	210	212	211	213	215	228	223	217	210	200	208	214
28	223	221	221	226	230	229	224	216	209	207	211	209	210	211	189	193	200	206	205	203	208	207	207	212	212
D 29	212	213	216	221	221	229	230	201	184	176	155	152	153	143	167	182	184	185	195	193	196	194	205	199	192
D 30	197	200	198	202	226	180	162	154	153	158	162	171	169	162	151	163	167	182	185	182	186	192	191	189	178
D 31	183	178	182	186	187	186	184	179	173	160	171	179	182	181	189	199	191	197	200	199	203	200	197	200	187

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 208 208 211 214 216 214 210 203 199 196 196 197 200 199 199 201 202 205 207 208 210 209 209 208 205

СРЕДНЕЕ
ПО СПК. ДНЯМ 208 210 212 214 217 216 210 203 199 197 197 199 202 204 202 204 207 209 212 215 215 215 214 213 208

СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ 203 202 206 210 216 207 202 189 183 179 178 180 178 168 178 185 178 186 191 187 197 193 195 194 191

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONGВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1981 г.
DECEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY 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
D Q Q	1	124	123	123	123	124	123	123	120	119	118	118	123	123	123	125	131	137	136	132	129	125	123	122	120	124
	2	119	121	121	120	120	119	115	114	113	112	115	121	124	122	125	125	126	126	127	125	124	122	115	118	120
	3	120	121	120	120	120	120	120	120	119	115	117	120	123	124	125	124	125	129	128	123	118	121	121	120	121
	4	117	119	121	123	125	127	126	126	126	125	125	127	130	127	127	129	130	132	132	130	128	125	120	119	126
	5	119	121	122	123	123	123	124	123	121	119	120	125	127	127	127	130	132	135	136	132	127	122	120	122	125
	6	124	125	125	126	127	125	123	121	118	118	121	125	129	129	127	130	131	132	130	128	127	127	125	126	126
	7	126	126	125	126	126	125	121	121	121	124	127	128	130	129	128	129	129	130	129	127	126	126	125	124	126
	8	123	123	122	123	125	125	119	118	118	114	120	124	126	127	125	127	144	146	141	140	122	118	125	127	126
	9	125	123	124	125	126	124	120	120	120	121	125	126	131	132	135	140	140	141	137	135	135	132	131	130	129
	10	130	130	130	128	126	128	130	130	128	125	126	128	130	128	128	130	130	130	129	128	128	128	127	127	128
D	11	126	126	125	125	126	127	126	125	123	120	121	124	127	125	126	127	130	135	133	130	130	130	126	123	127
	12	123	124	123	123	123	122	118	121	120	118	120	123	132	150	167	161	168	162	149	138	125	120	113	120	132
	13	128	130	127	125	126	128	132	133	132	127	129	135	139	140	144	147	146	143	141	141	137	135	134	132	135
	14	132	132	130	130	130	128	126	126	129	128	130	131	131	131	132	133	132	133	132	131	132	132	131	130	131
	15	130	129	127	127	127	125	125	121	120	121	126	126	126	126	127	127	127	128	127	127	127	124	127	128	126
Q	16	127	127	126	125	126	126	125	126	127	126	126	128	130	128	130	129	129	130	128	127	126	125	122	122	127
	17	123	124	123	122	123	122	120	122	123	122	122	124	125	123	122	123	125	125	123	124	120	108	103	103	121
	18	104	117	123	124	125	125	122	123	123	125	127	130	133	134	135	137	141	137	135	132	131	130	128	125	128
	19	121	122	123	125	127	128	125	122	123	122	126	132	132	133	133	134	135	132	131	129	127	125	121	122	127
	20	123	125	125	125	125	123	123	123	124	120	124	126	127	127	128	129	128	129	127	127	126	124	122	123	125
Q Q	21	124	125	125	124	125	125	125	124	124	122	124	128	128	127	130	132	134	132	129	128	124	122	124	125	126
	22	125	125	124	124	124	122	120	120	119	118	120	125	128	127	129	129	128	128	127	125	125	124	124	123	124
	23	123	123	121	123	121	120	119	121	120	120	123	125	127	126	125	125	125	125	124	123	124	123	123	123	123
	24	123	120	117	117	121	125	125	126	125	119	123	125	128	128	129	129	132	135	133	130	128	128	123	118	125
	25	118	120	123	122	123	123	121	120	120	118	120	125	129	126	129	135	137	137	110	107	126	118	118	120	123
D D D	26	121	122	118	118	120	121	118	117	116	117	120	125	128	127	125	125	125	126	127	125	125	123	123	123	122
	27	123	123	122	121	122	121	116	116	116	114	118	122	124	124	125	125	125	128	124	122	123	123	121	120	122
	28	116	115	119	122	123	124	122	119	117	114	115	119	123	126	132	132	132	131	130	130	130	128	126	125	124
	29	124	124	123	123	124	125	126	123	126	130	142	160	163	173	160	149	146	149	134	132	135	135	127	125	137
	30	126	127	126	113	106	117	125	127	132	127	142	148	154	166	167	163	158	151	143	142	139	139	137	135	138
	31	135	135	135	133	133	133	132	132	131	133	141	145	143	147	148	141	139	139	137	136	133	129	129	130	136
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		123	124	124	123	124	124	123	123	122	121	124	128	131	132	133	133	134	135	131	129	128	125	124	123	127
СРЕДНЕЕ ПО СП. ДНЯМ		125	126	125	125	126	125	123	122	122	122	124	127	129	128	129	130	130	130	129	127	126	125	124	124	126
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		126	127	126	123	122	124	124	124	125	124	133	140	144	153	153	148	151	149	141	138	131	128	126	127	134