

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1979 г.
JANUARYСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	260	257	281	257	261	267	275	269	268	270	287	294	
D 1	277	270	268	268	269	271	276	276	270	250	229	230	245	227	239	261	268	332	273	318	336	347	346	390	281
D 2	343	334	310	290	282	284	272	273	273	264	250	257	228	221	251	268	255	268	356	314	341	350	335	321	289
D 3	312	273	261	261	261	293	287	294	267	257	257	250	279	338	264	290	296	310	340	384	414	421	388	379	307
D 4	288	244	285	298	301	310	311	297	291	284	268	272	274	281	276	270	316	362	303	324	301	298	288	289	293
D 5	297	305	258	288	288	297	290	284	284	262	233	239	287	270	251	253	327	327	313	303	276	270	266	258	280
D 6	261	266	264	267	276	283	277	260	260	266	270	270	262	244	257	320	436	292	377	455	369	383	392	374	308
D 7	341	319	309	307	299	295	294	294	290	278	275	282	279	280	277	276	278	277	301	327	307	304	288	291	295
Q 8	298	280	281	268	262	275	281	298	283	267	258	257	253	253	250	250	255	280	288	281	276	279	273	270	272
Q 9	262	261	267	267	282	298	309	305	290	266	251	250	257	260	256	258	262	267	276	284	277	276	273	263	272
Q 10	270	267	273	276	282	290	295	290	277	247	244	239	239	255	243	247	255	260	264	266	266	267	265	266	264
Q 11	264	265	264	255	275	287	283	279	264	245	235	232	245	239	246	247	258	272	290	283	283	287	283	268	265
Q 12	242	260	261	267	275	279	281	277	267	251	236	235	246	253	250	253	267	261	264	264	266	264	262	260	260
Q 13	257	257	253	257	266	290	297	288	264	253	239	236	244	235	250	253	265	273	276	277	273	268	264	261	262
Q 14	261	262	257	253	261	269	272	270	270	242	224	227	221	235	253	267	273	310	316	331	412	353	288	266	275
Q 15	234	271	268	262	255	273	297	288	273	258	231	243	256	298	286	262	270	276	276	278	275	268	274	275	269
Q 16	273	272	272	273	280	290	294	281	267	251	246	242	253	253	258	270	285	290	316	313	297	291	284	278	276
Q 17	251	298	295	284	272	281	288	284	272	253	225	247	244	261	260	284	306	281	291	305	281	266	264	261	273
Q 18	263	252	245	235	220	237	280	288	293	275	239	257	259	264	276	306	290	296	290	289	299	303	294	280	272
Q 19	251	274	273	276	270	273	293	290	290	277	253	243	254	283	278	281	295	338	309	293	278	276	272	270	279
Q 20	261	261	224	236	258	290	304	303	297	272	253	236	250	235	266	281	273	331	297	288	284	279	273	267	272
D 21	260	256	253	257	264	277	290	297	294	264	240	235	246	258	253	257	258	264	294	306	388	371	307	309	279
D 22	266	272	256	254	266	279	288	294	294	276	254	290	239	264	292	356	365	406	494	384	402	501	480	440	330
D 23	419	351	309	278	270	282	284	291	288	260	250	269	253	258	259	267	270	293	284	284	290	273	261	267	284
D 24	275	290	227	283	316	297	312	298	290	261	244	251	229	240	261	266	287	339	347	327	348	351	338	355	293
D 25	391	331	301	281	273	281	273	261	261	245	273	267	260	242	263	292	256	326	372	350	394	387	408	345	306
D 26	319	308	283	261	292	291	273	292	298	288	266	263	254	262	266	272	316	294	287	321	362	355	310	324	294
D 27	298	298	290	276	281	294	303	304	288	276	255	266	266	257	246	260	270	264	301	429	303	284	284	281	286
D 28	277	276	277	280	290	281	288	281	284	264	246	245	270	246	254	251	273	266	281	288	294	294	298	295	275
D 29	326	314	295	276	284	287	288	283	275	272	243	242	231	250	235	233	251	253	273	303	302	305	351	334	279
D 30	308	273	245	269	281	279	283	281	274	255	220	223	233	235	231	245	261	260	268	272	320	331	344	331	272
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	288	282	271	270	275	289	289	287	280	263	247	250	252	257	259	269	284	295	306	313	316	315	308	302	282
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	261	263	265	268	277	289	295	288	273	254	243	240	248	251	251	256	267	270	279	281	276	273	270	266	267
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	301	286	262	269	278	287	287	281	274	261	260	266	254	266	267	305	328	335	386	380	385	409	401	379	309

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1979 г.
JANUARYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	(147	140	135	133	135	140)	144	145	144	148	149	150	151	151	152	156	160	166	
	2	148	144	145	149	153	157	157	155	149	145	144	140	124	127	124	126	122	165	183	131	140	130	138	143	143
	3	135	133	124	128	134	131	128	125	119	120	126	121	131	123	131	140	134	140	159	154	142	133	126	128	132
	4	137	132	146	141	127	120	115	115	101	105	108	107	98	126	98	98	89	71	146	107	98	94	116	123	113
	5	116	143	134	118	122	121	119	122	117	113	114	122	125	129	131	127	129	136	119	134	130	129	132	139	126
D	6	130	136	138	146	147	143	143	146	142	135	135	128	111	125	135	120	120	137	132	137	139	139	139	141	135
	7	142	145	146	147	146	145	143	150	147	135	131	139	147	136	107	98	136	74	95	110	88	107	105	105	126
	8	101	105	114	114	117	118	117	117	113	111	114	116	123	126	129	131	135	139	139	139	131	130	133	133	123
Q	9	142	141	140	148	167	163	159	146	137	137	136	134	134	142	149	151	143	136	133	142	142	139	140	143	144
	10	145	142	145	143	147	146	139	133	129	129	135	140	145	149	150	152	152	151	152	154	151	150	148	151	145
Q	11	150	151	150	153	156	152	145	137	131	131	135	142	144	150	151	154	157	158	158	159	158	157	156	158	150
	12	157	157	155	158	161	159	155	139	136	138	143	149	152	147	142	149	150	153	152	155	150	151	147	150	
Q	13	162	157	155	155	153	150	145	139	137	134	136	140	146	150	150	151	153	154	155	155	154	155	157	150	
	14	159	159	161	162	162	155	147	140	137	136	138	136	135	132	126	133	142	143	146	144	149	149	152	153	146
Q	15	154	154	157	157	159	157	153	145	135	129	133	122	109	112	127	130	139	151	140	139	146	137	137	138	140
	16	150	144	147	150	144	148	135	123	117	112	120	130	136	130	138	139	142	148	149	149	149	154	151	148	140
	17	151	153	154	156	158	156	150	144	138	138	142	147	148	150	153	149	141	138	157	149	145	146	149	145	148
	18	154	155	149	153	153	157	155	150	144	140	140	131	139	138	149	134	136	142	142	142	150	153	154	157	147
	19	154	164	153	152	144	150	146	138	133	131	127	127	136	140	135	134	130	138	145	150	154	151	144	148	143
	20	145	143	147	151	151	149	148	142	127	118	116	121	131	132	130	136	140	144	140	143	150	151	151	151	140
	21	153	152	153	165	164	161	153	141	132	126	130	134	131	131	127	147	143	150	156	150	150	153	151	151	146
D	22	151	154	156	159	162	163	158	150	142	133	131	142	140	133	139	148	153	155	153	139	122	125	136	156	146
	23	146	142	147	146	151	154	151	141	136	122	114	113	107	100	93	73	83	75	109	116	92	113	131	121	120
D	24	120	125	158	131	120	125	121	116	113	120	124	119	135	136	137	137	136	129	141	145	142	146	156	150	133
	25	150	155	170	185	158	130	127	129	121	124	124	116	113	94	112	134	110	134	135	127	138	136	139	136	133
D	26	137	129	129	129	138	131	132	129	133	127	111	117	119	125	123	141	160	126	112	128	134	118	137	147	130
	27	136	136	131	130	131	123	136	133	121	112	115	118	120	126	134	131	139	119	155	154	129	149	139	136	131
	28	132	131	136	143	147	147	145	143	140	137	130	114	124	130	132	132	145	145	147	161	141	140	141	141	139
	29	153	149	150	144	145	147	149	147	142	139	136	134	129	133	141	146	137	145	154	156	165	154	149	157	146
	30	154	148	141	146	146	147	149	150	153	149	149	154	147	139	143	146	149	154	151	146	152	162	158	153	149
	31	150	141	146	149	147	150	148	147	150	150	144	138	140	144	138	142	149	155	154	160	154	140	146	143	147
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		144	144	146	147	147	145	142	138	132	129	129	130	131	132	132	134	136	137	144	143	140	140	142	143	139
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		153	152	153	154	155	152	145	139	134	134	137	141	144	146	146	148	149	149	154	152	152	151	152	153	148
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		142	141	148	150	144	136	134	133	128	123	118	118	117	116	107	109	116	96	119	118	110	114	126	126	124

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1979 г.
JANUARYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 5300 +$ 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
	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	(101	102	102	100	101	106)	101	98	98	98	98	97	98	96	95	96	96	88	98
	90	95	97	98	98	96	96	98	96	93	93	98	103	106	111	113	118	110	89	99	98	100	103	94	100
D	90	89	95	101	100	101	101	103	104	104	103	104	101	107	111	110	111	111	112	103	104	101	101	102	103
	97	85	78	81	91	97	104	109	112	111	115	124	128	134	133	139	145	143	91	87	94	86	72	61	105
	61	65	76	90	100	104	111	112	107	104	107	113	112	110	109	111	117	115	117	116	110	111	107	101	104
D	6	103	104	102	103	103	105	104	99	98	103	113	119	116	115	125	134	124	115	115	111	109	108	107	110
	7	106	105	105	105	106	104	103	106	105	107	106	110	108	110	130	148	135	146	161	121	111	112	111	110
	8	114	116	117	117	115	114	116	118	119	117	118	120	117	115	113	113	113	113	115	114	112	112	112	110
Q	9	105	104	107	108	104	102	103	106	103	99	102	108	109	108	106	106	108	112	112	110	108	107	106	105
Q	10	105	105	105	107	105	107	108	108	105	103	108	110	109	106	104	105	106	106	106	103	104	104	104	106
Q	11	103	102	101	102	101	104	104	105	104	105	107	108	106	104	103	104	104	103	103	102	101	101	101	100
Q	12	100	99	99	99	99	99	101	104	103	100	99	103	104	103	104	105	106	108	109	106	106	104	102	99
Q	13	95	97	99	101	102	101	101	103	100	98	99	106	106	104	102	102	103	102	102	101	101	99	99	98
Q	14	97	97	98	97	99	100	102	104	100	94	96	102	107	109	116	113	111	109	107	105	102	101	100	100
	15	100	98	99	98	97	95	96	97	96	92	96	108	112	114	113	114	112	107	104	97	87	88	95	96
Q	16	90	94	99	100	101	104	106	105	101	97	99	104	106	108	107	104	105	104	103	101	100	98	99	99
	17	99	98	99	99	99	101	101	100	96	91	91	97	99	100	99	100	104	106	98	97	98	95	94	94
	18	88	87	92	94	95	97	97	97	99	94	95	102	106	106	103	110	111	107	104	104	100	99	99	94
	19	93	86	82	82	87	92	93	95	97	95	97	103	104	104	104	106	108	108	105	101	97	92	91	86
	20	89	94	97	98	99	98	99	99	99	99	99	104	106	108	108	107	106	105	104	103	101	100	99	97
	21	96	96	96	94	96	99	96	94	94	92	99	105	103	106	112	108	106	106	101	101	99	97	97	97
D	22	97	97	97	97	96	96	94	94	92	87	89	98	103	104	103	101	100	99	100	99	78	86	65	65
	23	80	91	94	97	99	100	99	100	96	92	93	104	116	125	137	149	135	143	119	77	88	68	57	72
D	24	73	65	70	77	92	101	105	105	99	95	103	106	105	105	106	105	107	111	110	107	105	101	95	97
	25	99	96	76	50	58	76	90	96	97	96	101	102	108	115	126	116	128	122	112	110	96	93	97	93
D	26	91	94	101	101	101	99	98	96	93	96	101	105	109	111	116	119	102	113	117	105	84	86	78	61
	27	88	94	93	94	98	99	97	99	99	97	97	105	106	107	108	110	112	118	106	92	92	84	96	97
	28	98	101	101	98	95	91	91	86	86	86	92	101	102	102	103	103	103	102	105	97	97	99	99	98
	29	95	90	89	92	92	90	89	89	88	92	97	103	106	108	105	106	110	110	107	105	101	100	99	95
	30	87	90	93	95	94	93	91	88	89	93	92	97	100	104	102	102	104	103	105	106	104	97	86	90
	31	91	91	92	91	92	91	92	90	88	89	92	95	100	99	103	105	105	103	103	103	100	103	102	100
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	94	94	95	96	97	98	100	100	99	97	100	105	107	108	110	112	112	112	108	103	99	98	96	94	101
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	100	100	100	101	101	103	103	104	101	98	100	105	105	105	105	105	106	105	103	102	101	100	100	99	102
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	95	94	91	87	91	95	99	101	101	100	103	109	114	119	128	134	129	133	120	100	95	89	83	79	104

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1979 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
	I	292	287	290	274	286	294	294	286	263	267	253	247	253	253	250	253	258	261	266	269	272	273	275	288	271
	2	294	294	294	298	305	294	276	279	266	244	244	250	251	264	253	257	257	277	273	276	301	302	303	306	277
	3	298	294	293	297	301	299	294	284	275	254	245	257	261	261	257	254	256	248	253	287	253	276	287	282	274
	4	298	298	301	297	299	282	281	281	264	250	255	246	235	217	242	246	401	345	294	325	319	313	318	313	288
	5	281	275	279	288	297	309	307	290	268	244	247	261	231	257	266	268	273	276	278	276	276	268	264	271	273
Q	6	264	279	294	250	272	267	272	257	276	257	236	242	253	292	263	263	267	284	347	290	310	338	335	281	279
	7	276	276	281	286	293	301	305	298	284	261	253	246	247	261	242	236	255	267	281	275	273	299	309	282	274
	8	273	284	258	280	287	299	304	290	276	257	244	239	236	244	240	245	273	260	294	301	281	270	283	292	271
	9	313	294	282	282	290	305	310	293	261	257	244	244	246	246	233	246	241	258	261	266	272	284	296	307	272
	10	301	291	282	284	288	284	276	264	253	250	247	250	251	250	248	242	250	248	288	261	257	262	270	276	266
Q	11	283	287	283	304	295	284	284	276	261	257	242	233	248	250	241	244	251	254	260	266	298	313	338	288	273
	12	266	255	244	248	264	318	313	288	273	247	217	246	239	247	253	251	245	255	264	267	272	273	273	269	262
	13	267	267	266	273	289	302	310	299	283	261	244	242	250	253	253	258	258	260	260	262	264	264	264	261	267
	14	261	261	264	264	283	301	306	294	273	257	246	240	242	250	247	246	247	260	261	256	256	284	262	261	263
	15	260	258	260	266	282	297	305	286	257	242	224	232	244	253	266	284	310	288	278	266	270	273	268	268	268
Q	16	264	262	267	273	276	299	309	303	282	257	223	227	229	242	246	246	250	257	258	261	264	266	264	265	262
	17	266	267	269	277	293	313	314	294	268	247	235	224	229	236	242	245	239	240	245	272	294	275	257	254	262
	18	255	258	264	250	264	279	295	281	277	225	239	239	238	261	284	279	282	290	290	270	276	325	272	277	270
	19	316	288	248	266	287	309	304	290	260	244	240	239	236	268	297	245	244	267	293	281	276	270	270	273	271
	20	268	261	269	272	283	302	310	298	274	258	241	236	244	246	253	260	267	286	285	295	305	279	301	294	274
D	21	294	286	282	261	239	279	294	294	260	270	253	258	257	261	253	247	247	321	377	452	Δ	431	350	327	295
	22	321	276	321	331	327	340	350	349	335	319	297	240	216	231	246	223	276	266	276	276	273	283	276	283	289
	23	287	281	292	270	290	307	298	278	282	265	236	238	264	244	241	245	253	257	260	266	287	387	372	346	281
	24	340	301	318	295	295	314	311	301	266	261	247	242	242	295	258	290	278	273	290	277	262	335	353	327	290
	25	301	298	288	288	294	301	287	283	290	275	244	245	253	243	246	253	258	266	273	268	318	313	340	329	281
D	26	328	364	330	320	290	308	324	288	264	250	238	239	232	235	236	279	270	314	342	343	355	361	399	432	306
	27	346	341	334	321	330	303	290	289	264	247	246	256	257	262	280	265	303	290	287	278	284	289	299	309	290
	28	324	333	333	320	318	303	283	247	236	218	202	216	210	231	245	263	258	312	327	321	352	318	300	303	282
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		291	286	285	283	290	300	300	288	271	255	242	242	243	252	253	255	267	274	284	286	286	301	300	295	276
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		273	269	270	274	287	300	303	290	270	255	243	238	243	247	249	250	252	259	268	269	275	273	271	269	266
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		315	310	312	301	295	307	311	300	281	270	254	246	245	247	251	252	270	290	308	322	302	349	341	337	292

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1979 г.
FEBRUARYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
Q	1	142	140	144	148	145	143	139	137	145	144	144	151	150	148	145	149	152	153	154	154	154	153	153	150	147
	2	152	157	159	152	147	141	136	138	135	136	143	144	143	143	143	148	150	149	143	148	145	145	145	142	145
	3	142	143	147	145	139	133	130	129	130	132	138	141	144	145	148	150	151	150	157	153	169	163	164	162	146
	4	152	144	157	165	163	157	145	133	134	136	132	146	151	145	135	128	125	123	133	136	135	135	129	126	140
	5	140	135	138	144	141	129	116	114	113	113	108	110	120	123	134	139	143	144	144	145	146	147	150	152	133
	6	154	153	154	163	160	155	139	131	120	114	112	115	112	113	131	144	149	143	147	137	153	150	149	142	139
	7	145	147	149	148	150	147	140	135	128	133	138	140	139	145	149	151	147	146	147	152	155	159	148	147	145
	8	149	152	154	151	153	152	141	132	128	125	119	130	138	145	148	148	143	147	160	159	154	154	153	161	146
	9	155	155	157	154	152	146	137	139	140	135	137	135	141	145	143	136	138	143	153	157	153	165	150	155	147
	10	150	148	150	149	150	150	144	141	142	143	144	142	146	146	147	145	153	154	164	160	158	158	156	158	150
Q	11	162	161	173	159	163	163	150	146	141	135	134	145	148	148	148	147	150	153	154	154	147	145	146	144	151
	12	140	140	144	145	141	127	118	107	106	100	104	98	101	119	134	139	147	151	153	155	155	152	152	152	133
	13	152	153	155	155	155	151	146	137	130	130	136	140	142	142	144	147	152	156	157	158	157	157	158	159	149
	14	160	162	163	165	165	161	151	145	138	135	138	147	152	152	152	153	155	159	160	162	162	171	162	163	156
	15	165	165	164	168	170	165	151	139	132	123	117	120	124	126	130	134	148	141	145	152	151	155	152	153	145
Q	16	154	154	157	155	150	153	144	132	127	124	122	124	135	142	149	150	150	154	157	159	158	158	157	158	147
	17	160	161	163	163	161	153	144	139	140	143	141	145	149	148	147	148	155	162	166	162	160	159	164	165	154
	18	164	164	166	184	192	182	177	168	144	140	135	131	139	142	135	142	145	147	147	156	178	158	140	173	156
	19	159	154	148	150	153	148	139	132	128	132	135	143	147	133	128	142	147	148	163	165	162	154	153	154	147
Q	20	155	155	153	155	157	153	144	133	130	134	135	137	141	150	153	151	157	151	145	149	146	150	164	156	148
D	21	151	151	152	163	173	151	123	72	80	108	119	101	122	127	137	146	147	113	97	58	84	62	104	113	119
D	22	98	98	109	119	127	127	109	90	69	81	87	115	123	128	124	131	117	132	133	142	147	152	145	155	119
D	23	147	152	135	133	140	141	134	127	111	119	120	120	122	142	140	144	144	145	149	151	155	157	130	129	137
	24	130	138	142	140	143	138	130	126	121	117	120	123	126	133	136	140	142	134	140	141	148	159	145	138	135
	25	140	141	141	143	145	141	147	143	129	126	127	127	130	126	133	140	145	148	150	152	152	135	136	137	139
D	26	155	145	143	143	146	144	126	124	120	120	120	121	125	123	116	120	113	132	105	107	130	115	119	126	127
D	27	118	126	126	122	117	119	114	100	111	115	125	118	128	129	124	115	131	119	130	137	138	142	139	140	124
	28	144	145	136	133	134	128	119	119	122	136	142	142	143	132	130	120	125	134	123	114	117	123	126	127	130
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		148	148	149	151	151	146	137	129	125	126	128	130	135	137	139	141	144	144	146	146	149	148	146	148	141
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		155	156	157	157	158	154	146	139	136	137	139	142	146	148	149	149	154	156	158	158	157	159	161	160	151
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		134	134	133	136	141	136	121	103	98	109	114	115	124	130	128	131	130	128	123	119	131	126	127	133	125

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1979 г.
FEBRUARYВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	102	103	105	103	102	101	99	97	94	92	93	98	99	100	100	102	102	102	102	102	102	101	101	101	100
	2	101	97	95	97	99	100	100	101	101	97	97	104	104	102	101	103	104	105	108	107	107	105	102	101	102
	3	103	103	102	102	103	105	105	104	98	95	98	103	102	102	102	103	104	105	107	112	109	104	99	93	103
	4	94	95	91	91	93	93	92	94	96	97	100	101	99	103	106	121	123	113	108	102	99	93	91	93	100
	5	86	92	98	103	107	110	110	106	104	104	107	112	112	113	107	106	105	104	105	104	102	100	100	98	104
	6	97	97	98	93	85	87	90	95	99	102	104	107	111	117	109	105	104	105	106	107	103	93	85	97	100
	7	100	99	100	101	102	102	99	99	99	98	96	100	101	100	98	99	103	105	105	102	101	97	95	97	100
	8	97	95	95	97	100	102	101	97	95	95	98	100	101	100	98	102	107	106	102	99	98	97	98	95	99
	9	89	92	92	92	94	95	95	92	91	91	91	95	99	99	100	107	109	107	104	101	100	93	97	96	97
	10	97	97	98	97	97	97	95	96	95	96	99	100	97	97	98	99	99	99	98	96	95	95	95	94	97
Q	11	92	92	88	87	91	92	93	90	90	91	92	97	95	95	94	94	96	96	97	97	95	91	86	82	92
	12	77	81	86	88	95	97	96	100	102	104	106	114	121	111	104	102	102	101	100	99	98	97	97	97	99
	13	96	96	96	95	95	93	90	88	88	88	92	96	95	96	96	97	97	97	96	96	95	95	94	94	94
	14	93	92	94	94	95	96	93	87	84	85	90	94	97	95	94	92	95	95	95	94	93	90	90	91	92
	15	91	91	92	92	92	93	92	90	90	92	95	102	102	104	103	105	102	102	100	98	96	95	95	94	96
Q	16	94	95	95	97	98	96	92	87	85	82	87	95	99	97	95	94	96	96	95	95	95	94	95	94	94
	17	93	93	93	92	93	94	86	80	78	80	81	84	89	92	94	94	94	94	93	94	92	91	91	91	90
	18	90	90	91	88	86	87	80	75	81	85	89	90	93	99	100	99	99	99	100	97	85	73	73	65	88
	19	69	78	84	89	92	93	86	83	85	87	87	90	92	102	102	99	98	99	96	90	87	90	93	93	90
	20	93	92	92	93	94	93	89	84	81	84	87	89	93	95	93	93	94	95	98	97	94	94	89	85	91
D	21	88	91	92	92	90	91	92	92	95	94	100	105	106	105	104	101	107	126	119	20	62	51	63	93	91
	22	104	102	103	106	108	109	109	107	108	109	117	113	106	110	108	113	114	114	113	112	98	95	98	99	107
	23	99	98	94	84	87	90	88	89	94	92	93	99	103	102	100	100	101	100	100	100	99	84	88	88	95
	24	93	88	90	93	96	101	99	96	95	96	100	102	108	112	108	112	106	106	106	103	91	81	81	89	98
	25	93	94	94	94	95	95	91	87	86	86	88	93	102	105	103	102	100	100	98	98	93	85	88	92	94
D	26	81	76	85	90	93	96	95	88	85	87	93	101	111	117	122	125	125	110	110	112	103	88	81	83	98
	27	80	72	74	83	90	100	101	107	107	112	116	120	117	119	122	124	122	118	111	107	104	103	103	101	105
	28	95	87	91	94	93	92	90	91	95	96	100	102	111	116	116	126	127	127	110	116	115	113	109	105	105
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		92	92	93	93	95	96	95	93	93	93	96	100	102	104	103	104	105	105	103	99	96	92	92	93	97
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		94	94	95	94	95	95	91	87	85	87	90	92	94	95	95	95	96	96	96	96	94	93	92	91	93
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		90	88	90	91	94	97	97	97	98	99	103	108	109	111	111	113	114	114	111	90	93	84	87	93	99

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1979 г.
MARCHСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	281	310	287	299	305	304	284	270	257	228	210	209	220	233	257	272	295	292	284	307	284	281	279	287	272
2	258	318	313	297	305	316	297	272	272	250	229	221	229	235	255	262	270	268	275	273	336	294	305	299	277
3	346	324	281	301	312	325	314	310	287	268	253	247	237	246	246	238	284	320	314	301	344	350	351	337	297
4	284	325	318	315	316	321	316	301	272	253	224	247	235	208	250	252	250	275	372	324	290	294	301	332	286
5	309	321	310	288	335	353	341	299	267	267	(250	251)	246	257	257	255	251	260	264	251	296	284	292	289	283
D Q 6	299	300	318	271	306	324	340	318	270	(227	183	168)	205	264	313	349	347	417	(327	334	394	345	298	299	301
7	296	309	306	314	328	327	327	318	299	277	260	258	258	264	261	258	259	275	284	288	304	305	331	332	293
8	310	301	302	303	308	316	324	320	(291	269	263	242)	262	258	252	253	258	270	301	284	272	265	273	250	281
D 9	256	272	273	298	319	332	327	299	234	223	179	181	197	209	221	217	218	231	259	259	284	306	294	264	256
10	303	240	240	311	313	374)	264	256	251	231	207	183	239	260	257	250	310	303	297	378	358	314	(382)	399	288
Q 11	346	318	298	333	336	347	353	338	307	257	267	(253)	246	227	290	297	314	332	305	287	287	287	290	294	300
12	287	293	298	312	331	343	340	321	296	265	239	231	239	256	262	265	270	262	266	305	279	265	268	270	282
Q 13	271	276	279	286	292	313	332	308	290	246	225	219	224	247	259	266	256	255	259	264	265	268	262	265	268
Q 14	270	276	286	296	317	336	339	316	279	243	220	213	220	235	242	240	242	247	251	253	264	259	265	264	266
15	262	262	267	280	307	333	330	299	247	212	194	186	184	206	206	209	226	242	265	(268	260	280	257	261	252
16	267	271	274	267	301)	335	344	314	284	234	222	219	222	247	256	250	253	252	251	255	276	255	262	267	266
17	255	250	257	271	286	308	314	285	235	225	205	187	216	239	261	255	257	265	272	277	279	276	266	279	259
18	286	284	284	298	323	342	346	324	271	246	222	212	220	236	280	265	260	256	256	259	259	262	262	264	272
Q 19	265	271	280	296	321	342	335	299	249	205	196	202	213	247	255	264	276	283	276	259	258	265	255	257	265
20	269	272	278	294	320	344	344	320	266	225	197	192	205	220	228	242	261	261	253	256	264	240	252	258	261
Q D 21	265	268	272	288	320	340	342	317	277	225	202	193	207	227	227	228	235	241	265	271	256	253	257	255	260
22	259	262	262	276	309	340	424	321	272	218	143	142	169	168	168	297	357	296	316	256	298	294	282	286	267
23	290	287	255	287	324	344	340	323	296	268	242	231	242	251	250	250	253	256	262	302	293	300	295	288	280
24	320	327	314	314	341	347	339	302	255	239	213	213	233	254	257	251	255	271	282	262	270	281	299	272	280
25	287	314	290	299	336	347	324	295	267	216	181	165	193	229	280	292	277	294	309	313	284	310	342	327	282
26	338	310	302	316	353	350	370	315	290	236	208	183	(193	237	268	281	266	326	323	332	313	296	285	281	291
D 27	279	281	284	308	339	352	371	307	260	234	210	173)	202	216	246	262	293	339	302	379	344	255	341	297	286
28	299	293	292	295	330	357	365	338	262	213	139	175	192	221	228	246	309	302	273	275	272	351	285	330	277
D 29	310	369	225	292	310	340	308	298	266	213	184	191	235	335	310	331	401	357	283	397	425	425	356	368	314
30	364	319	350	366	324	336	363	372	336	293	264	253	255	290	302	292	287	298	(302	293	287	285	291	295	309
31	267	299	299	297	342)	377	378	344	302	245	191	194	199	216	257	273	279	270	318	304	329	325	333	301	289
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	290	294	287	299	320	338	337	310	274	240	214	208	221	240	255	263	276	284	286	292	298	293	294	292	279
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	277	284	288	301	323	338	338	318	283	247	224	217	226	240	244	247	253	257	264	275	273	264	275	276	272
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	294	293	267	289	314	347	340	306	264	220	171	172	208	250	255	295	345	335	299	328	349	346	321	336	289

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

МАРТ 1979 г.
MARCH

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
1	126	129	129	134	129	117	115	108	107	107	102	111	118	124	128	122	122	129	134	132	140	141	141	144	125
2	149	151	146	151	140	130	123	121	119	122	122	125	122	131	124	124	126	141	143	148	154	135	141	150	135
3	148	136	137	140	138	135	131	124	128	127	130	134	140	140	134	130	138	147	133	135	140	126	125	132	135
4	141	146	140	139	137	140	133	133	129	116	105	94	116	117	98	120	134	136	136	135	139	141	152	136	130
5	136	136	132	126	132	121	112	117	120	115	(119	129)	129	136	139	140	142	145	146	161	151	150	149	157	135
D 6	152	152	150	133	147	141	124	114	111	(102	123	113)	107	95	87	106	101	(107	109	113	122	128	119	124	120
Q 7	124	128	124	127	118	113)	111	106	105	113	119	127	133	136	136	137	140	145	147	137	133	139	148	135	128
8	138	142	144	146	147	140	132	123	(122	120	127	131)	125	131	138	143	147	150	152	150	150	152	149	148	139
9	157	147	143	151	149	139	132	124	(131	119	106	127)	136	142	(137	139	143	149	153	160	153	153	153	157	142
D 10	159	144	153	156	161	148)	140	129	131	129	136	138	107	126	135	137	153	184	167	127	119	101	73	49	133
11	93	89	97	103	102	91	80	75	75	83	75	(94	105)	118	124	127	127	144	136	133	134	135	134	135	109
Q 12	136	137	137	137	138	133	122	105	94	98	112	126	136	140	140	142	143	145	150	152	153	150	152	153	135
13	154	156	156	148	148	139	123	116	101	104	114	126	138	141	145	143	142	151	152	154	155	158	155	153	141
Q 14	154	156	159	160	159	151	137	123	116	115	122	133	146	153	154	155	157	159	162	163	163	161	163	161	149
15	164	165	167	170	168	159	151	140	138	140	150	160	163	161	163	171	167	168	171	166	172	175	172	172	162
16	(161	163	168	171	168)	162	146	133	122	129	127	134	150	150	149	156	158	161	165	164	169	167	167	167	154
17	169	166	172	181	183	172	157	136	119	114	120	123	121	133	142	146	148	148	150	149	149	150	152	153	148
18	150	149	153	156	153	135	129	122	118	117	124	135	141	149	151	160	158	158	161	162	162	162	160	160	147
19	160	160	160	162	161	154	130	118	113	114	115	127	140	140	139	154	145	155	168	163	161	157	159	162	147
Q 20	159	159	159	160	161	152	137	124	116	120	134	144	150	155	156	160	161	167	162	162	159	166	166	165	152
21	165	165	167	168	166	156	139	125	114	120	156	138	149	156	160	165	168	169	167	162	165	165	167	169	156
D 22	167	168	172	175	175	166	148	137	142	156	176	134	112	156	156	99	82	107	126	126	135	142	144	134	143
23	135	137	138	147	151	144	132	127	120	118	122	130	133	136	141	138	145	143	144	140	139	137	138	152	137
24	143	138	139	143	144	132	124	98	94	99	115	126	134	138	137	143	149	153	148	154	154	158	154	152	136
25	148	145	148	154	152	134	129	124	112	102	107	124	126	132	135	145	149	140	143	135	154	146	159	148	137
26	143	138	154	137	128	124	110	96	70	85	102	115	(128	128	124	134	140	153	141	121	127	149	137	134	126
27	136	140	143	141	133	122	98	87	80	87	112	123)	117	121	128	135	124	125	128	143	126	130	134	138	123
D 28	152	143	130	130	125	117	109	99	104	96	124	159	102	117	118	123	141	160	137	139	147	166	152	116	129
D 29	143	153	133	144	127	110	71	29	20	38	78	100	102	119	112	109	105	88	57	86	70	79	96	100	95
30	89	103	113	110	104	101	97	85	81	82	89	105	124	133	132	132	132	137	141	140	138	140	138	(141	116
31	137	141	145	136	139	128)	112	93	87	94	108	121	141	153	145	141	135	137	143	136	134	134	149	137	130
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	145	145	145	146	145	136	124	113	108	109	118	126	129	136	136	138	139	145	144	143	144	145	145	143	135
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	148	149	149	150	148	141	129	117	109	113	129	134	143	148	149	152	154	157	158	155	155	156	159	157	144
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	155	152	148	148	147	136	118	102	102	104	127	129	106	123	122	115	116	129	119	118	119	123	117	105	124

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1979 г.
MARCH

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

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	I	104	102	99	95	93	93	90	95	95	96	103	110	112	113	119	123	124	119	116	114	109	107	105	104	106
	2	95	81	83	85	86	90	93	92	94	100	108	116	119	122	120	121	117	110	107	107	98	100	100	94	102
	3	89	95	100	106	107	107	100	98	98	98	98	98	103	109	107	112	120	110	111	111	103	94	97	101	103
	4	95	87	94	100	105	104	101	96	92	101	110	105	103	125	122	114	110	114	119	111	108	107	99	92	105
	5	103	100	102	99	101	100	98	92	93	94	100	100	102	103	102	102	104	105	106	98	98	100	100	100	100
D	6	98	98	96	96	97	96	93	89	90	102	125	142	147	175	157	156	138	136	131	126	114	100	116	120	118
	7	113	109	115	119	115	113	98	97	94	96	99	102	104	106	103	103	103	105	104	106	106	105	102	104	105
	8	104	101	100	101	101	101	101	99	98	98	98	105	107	107	103	101	102	102	103	102	101	99	98	95	101
	9	91	91	95	99	102	102	97	92	86	89	91	98	101	103	103	105	108	109	107	104	103	100	99	98	99
	10	93	88	83	87	92	93	91	90	91	95	99	104	110	108	105	103	105	105	84	90	59	34	21	8	85
Q	11	53	88	103	108	110	110	110	108	106	105	106	117	128	129	118	114	113	109	105	106	106	106	106	106	107
	12	106	106	107	108	110	108	105	99	97	98	101	104	103	104	103	103	104	104	103	104	101	101	101	101	103
	13	100	100	101	105	107	104	100	94	91	92	98	103	104	106	104	101	103	102	102	101	101	99	98	99	101
	14	99	99	101	104	107	104	100	95	92	88	89	93	97	98	95	95	95	96	97	98	98	97	95	96	97
	15	96	96	97	101	105	103	95	83	72	73	79	86	90	92	91	92	97	96	97	98	96	91	89	89	92
Q	16	90	92	96	100	102	101	97	89	84	83	86	90	98	100	99	96	97	96	96	95	93	92	93	92	94
	17	92	91	94	96	97	98	96	90	81	81	90	96	98	102	103	100	98	99	99	98	98	97	97	94	95
	18	93	95	97	101	103	100	95	87	81	83	88	90	92	96	99	97	97	96	95	94	95	93	94	93	94
	19	93	93	95	98	99	96	88	80	77	79	87	92	98	106	106	107	107	103	95	95	96	96	95	94	95
	20	94	94	96	98	99	95	88	83	82	85	88	93	96	98	97	96	97	95	96	97	97	93	92	93	93
D	21	94	93	95	98	101	102	100	91	83	79	79	87	92	96	94	93	92	94	96	96	94	93	92	92	93
	22	91	91	92	96	98	95	92	86	78	70	82	102	101	104	144	204	159	127	119	111	107	101	95	100	106
	23	103	102	100	97	101	100	94	88	85	83	86	93	100	101	102	101	101	102	103	105	105	104	103	99	98
	24	94	95	98	101	104	105	100	93	91	87	88	98	102	105	102	100	101	103	104	103	98	88	89	82	97
	25	81	88	84	84	86	85	84	85	88	88	96	104	108	118	123	117	114	117	115	114	101	92	76	74	97
D	26	68	75	77	92	102	107	104	88	82	81	86	95	116	133	137	133	123	120	94	102	102	82	96	105	100
	27	107	107	109	111	114	110	97	91	86	87	90	100	113	121	129	127	129	124	114	103	96	91	84	81	105
	28	76	73	81	89	96	95	91	79	77	83	107	155	136	146	128	120	124	112	107	109	105	95	76	69	101
	29	42	42	50	58	70	84	93	102	105	105	120	141	153	168	155	158	151	130	78	86	78	78	64	76	99
	30	94	89	102	112	114	118	118	117	116	117	114	115	117	124	123	116	112	111	108	107	107	107	108	106	111
	31	103	105	105	107	106	105	102	95	88	87	87	93	100	110	120	126	126	122	120	113	106	107	91	64	104
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		92	92	95	98	101	101	97	92	89	90	96	104	108	114	113	114	112	109	104	103	99	95	93	91	100
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		101	100	103	105	106	104	98	93	90	89	91	96	98	100	98	98	98	99	99	100	99	98	96	97	98
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		80	78	80	85	91	93	92	89	88	91	107	129	129	140	138	148	135	122	104	104	93	82	74	75	102

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1979 г.
APRIL

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

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	I	347	297	329	281	323	341	342	312	272	220	190	180	224	248	282	294	289	292	278	281	296	273	283	356	285
	2	326	255	403	353	363	353	345	333	292	241	201	191	193	224	249	278	246	300	313	288	285	301	329	357	292
	3	343	344	312	310	323	329	334	310	278	239	209	201	209	218	238	249	291	282	403	448	396	426	408	471	315
	4	460	(405)	442	396	352	389	375	341	316	289	261	224	291	303	306	301	304	298	306	306	303	308	297	312	329
	5	323	319	304	300	310	305	293	284	248	157	118	146	123	113	116	245	283	344	300	295	303	282	256	279	252
D	6	294	303	313	315	328	332	344	322	295	261	234	230	243	264	286	307	341	279	271	282	269	278	264	261	288
	7	275	289	301	316	338	335	337	307	272	230	208	209	215	227	245	252	256	272	289	279	273	273	246	226	270
	8	291	304	307	323	338	352	326	289	241	211	190	195	218	244	246	246	245	263	315	286	272	289	326	310	276
	9	307	293	319	338	337	338	340	304	256	214	187	181	189	221	236	244	248	246	254	265	261	256	262	269	265
	10	277	282	292	310	343	340	343	299	235	191	178	173	208	227	246	263	236	258	258	278	293	299	293	285	267
Q	11	283	293	303	323	335	345	336	297	312	190	172	181	205	241	270	278	263	244	253	260	259	253	255	271	268
	12	271	279	274	297	328	334	319	295	242	219	178	179	188	218	244	260	343	252	248	271	283	289	260	272	264
	13	297	304	306	316	329	343	338	315	264	228	204	198	232	269	257	269	279	286	282	267	260	264	263	264	276
	14	279	286	291	309	326	343	339	303	257	212	196	195	209	227	234	233	263	263	299	281	261	227	290	332	269
	15	299	297	292	293	342	372	367	331	275	218	193	190	208	249	285	286	264	256	(272	272	288	262	253	282	277
Q	16	279	255	230	242	289	352	360	329	291	235	216	209	219	260	274	273	269	278	311	288	272	270	276	272	273
	17	254	276	309	335	343	352	355	320	272	226	190	197	218	226	242	255	266	267	267	272	249	256	257	260	269
	18	286	301	306	319	329	334	337	315	285	252	227	211	212	232	252	249	248	249	249	278	278	269	257	270	273
	19	275	289	309	329	328	344	334	306	276	227	187	185	197	219	245	263	297	301	264	257	260	263	267	258	270
	20	270	281	301	323	340	345	341	316	271	227	155	187	190	212	229	242	246	249	249	252	256	260	258	263	261
D	21	270	277	293	307	312	320	309	282	248	206	160	144	145	168	232	264	279	292	275	298	337	363	393	346	272
	22	309	256	267	356	396	376	371	329	278	221	149	212	218	241	269	286	357	308	341	364	341	329	352	346	303
	23	335	312	341	308	305	357	339	304	264	238	197	209	227	244	275	318	301	284	281	279	190	281	282	286	282
	24	286	291	309	331	304	316	334	309	275	233	183	186	208	242	256	282	267	256	270	270	283	270	278	277	272
	25	232	233	217	350	439	350	293	310	271	121	82	38	110	176	282	300	299	337	300	297	267	223	312	308	256
D	26	323	357	356	373	386	394	389	367	326	276	245	238	241	255	269	275	279	297	306	293	296	295	303	315	311
	27	320	319	298	289	354	366	365	324	269	229	199	201	217	219	247	301	334	346	312	319	365	374	373	374	305
	28	315	301	317	347	375	383	369	297	281	239	214	216	227	292	309	304	297	275	279	296	267	300	360	367	301
	29	313	320	304	343	342	380	339	278	233	199	204	190	230	234	256	286	304	298	309	338	363	319	391	356	297
	30	285	309	294	329	359	343	297	285	245	309	212	218	208	266	292	267	267	261	281	301	271	264	286	292	281
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		301	298	308	322	341	349	340	310	271	225	191	190	207	233	256	272	282	281	288	292	287	287	298	305	281
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		274	288	306	326	335	344	341	311	283	224	186	192	204	226	248	257	264	262	256	264	260	260	259	264	268
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		327	307	307	349	368	360	334	308	269	197	163	162	194	213	246	284	309	317	311	320	315	292	322	320	287

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1979 г.
APRIL

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 16700 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	148	143	133	123	130	127	118	104	88	92	98	123	146	134	108	127	137	133	134	132	137	137	137	139	126
	2	134	117	132	113	111	103	89	89	96	98	109	119	128	114	125	151	154	128	127	124	124	127	141	135	120
	3	130	130	129	128	129	126	118	103	115	121	139	143	145	154	150	168	159	143	115	88	85	128	63	19	122
	4	17	46	66	29	14	22	31	44	44	63	77	102	91	99	104	114	113	117	118	119	121	121	121	122	80
	5	124	123	141	142	152	158	156	130	119	136	127	133	156	170	171	130	173	160	142	151	158	153	149	147	146
	6	146	145	142	139	134	124	111	100	101	121	130	137	138	137	141	146	156	152	153	165	159	157	159	154	139
	7	153	153	153	151	145	129	121	113	106	110	123	132	143	149	151	157	155	161	161	150	150	153	157	157	143
	8	157	149	155	155	147	138	132	131	126	124	132	135	140	146	146	152	164	167	178	160	152	166	142	148	148
	9	148	148	146	143	138	132	121	115	115	118	129	140	152	154	153	154	156	162	164	166	170	170	170	169	147
	10	170	169	172	172	164	145	145	130	125	127	128	145	140	142	141	147	158	158	163	161	159	164	161	157	152
Q	11	158	162	167	172	167	158	143	133	129	131	138	144	151	156	155	163	166	171	171	169	169	170	169	169	158
	12	168	166	164	168	171	165	142	133	126	108	125	124	145	157	156	157	163	168	171	165	165	169	160	169	154
	13	161	166	169	169	163	154	138	119	111	114	130	139	148	141	147	157	158	167	162	161	163	163	165	166	151
	14	164	164	165	168	166	156	143	135	132	143	140	151	154	163	169	176	183	178	163	163	166	171	181	153	160
	15	153	142	150	155	150	139	124	106	102	110	130	154	164	170	159	140	149	155	161	163	168	161	162	163	147
Q	16	156	153	138	114	128	140	130	119	105	114	126	142	152	148	143	147	153	158	157	161	157	158	157	156	142
	17	154	154	158	158	150	142	120	117	122	121	129	131	155	155	160	161	162	159	161	164	161	162	160	158	149
	18	156	156	159	159	158	149	147	143	133	128	131	151	159	161	161	161	161	165	169	177	170	165	165	169	156
	19	160	161	162	163	153	144	132	124	120	127	141	147	159	167	169	166	166	161	158	161	161	161	161	160	154
	20	161	163	163	161	157	148	139	131	129	133	142	152	161	166	166	165	166	166	167	169	171	171	170	169	158
D	21	169	172	173	174	167	161	150	132	124	141	163	174	183	178	162	145	148	143	147	150	133	117	107	112	151
	22	131	147	122	131	120	106	99	93	84	94	135	109	117	136	151	150	134	137	148	143	135	117	125	142	125
	23	139	125	117	94	106	100	85	86	97	98	124	142	142	134	148	165	147	143	142	139	149	142	140	140	127
	24	133	142	147	133	125	122	116	102	109	118	138	147	157	153	161	155	158	156	155	150	150	153	151	152	141
	25	207	154	119	160	70	24	61	84	41	80	115	152	105	85	96	84	72	100	83	98	125	127	108	91	102
D	26	107	115	114	115	109	101	94	87	85	99	106	117	126	129	130	133	134	145	146	139	142	147	141	139	121
	27	140	140	134	141	142	130	110	102	99	101	125	137	144	157	139	159	172	144	124	141	126	109	112	114	131
	28	132	159	145	126	117	104	72	83	68	74	112	120	133	135	136	142	139	139	146	161	160	151	161	144	127
	29	136	131	145	151	126	94	90	92	100	96	99	112	123	133	125	143	184	146	143	145	126	152	140	128	128
	30	109	128	112	122	103	94	84	88	103	87	100	103	130	130	137	144	149	154	153	151	151	153	146	146	124
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		144	144	143	141	134	125	115	109	105	111	125	135	143	145	145	149	153	151	149	150	149	150	146	143	138
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		158	159	162	163	157	148	136	130	127	128	136	145	157	161	162	163	164	164	165	168	166	166	165	165	155
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		123	120	119	123	96	81	87	89	78	94	111	122	118	125	129	124	135	132	127	131	133	134	129	126	116

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1979 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
I	69	84	95	95	105	110	106	98	92	92	103	126	156	167	145	134	121	117	113	112	108	103	69	74	108
2	83	34	38	74	90	99	101	105	107	106	108	115	135	144	150	143	117	114	118	121	122	121	110	107	107
3	108	107	110	110	113	117	114	109	102	98	97	98	103	107	105	109	125	135	125	120	82	74	38	-10	100
D 4	<-10	15	-13	5	42	81	111	119	127	139	137	152	164	140	126	119	119	119	120	120	119	118	116	112	100
D 5	112	111	110	108	104	100	94	92	89	83	106	108	112	107	104	105	117	117	123	119	109	102	96	100	105
6	100	103	107	111	112	112	106	97	92	88	91	96	101	107	110	113	112	110	107	105	102	102	101	98	103
7	102	102	105	108	110	107	96	83	77	79	83	92	100	103	104	104	102	104	103	104	103	102	100	90	98
8	88	95	100	105	105	104	96	84	79	80	83	93	100	103	101	100	100	102	101	99	102	85	94	98	96
9	98	91	88	95	98	104	98	86	81	80	82	88	95	101	99	98	100	99	100	100	100	99	98	98	95
10	98	98	100	101	99	96	89	80	76	79	83	97	110	113	115	112	106	104	103	103	101	98	97	98	98
Q 11	100	102	105	106	100	96	88	80	76	80	83	88	96	100	102	102	102	100	99	99	99	98	97	96	96
12	98	98	100	100	97	95	93	84	78	80	87	89	95	98	103	102	102	100	98	98	94	94	90	82	94
13	88	94	97	95	94	91	84	80	81	82	82	90	105	112	105	104	105	101	99	100	99	98	97	95	95
14	95	96	98	98	96	94	88	78	70	71	79	88	92	95	96	96	100	95	100	101	100	91	69	76	90
15	85	84	89	95	102	102	93	80	75	77	82	90	95	109	112	112	107	102	100	100	97	(93	88	84	94
16	88	93	90	88	85	83)	89	87	82	82	83	90	97	100	100	100	99	100	101	99	98	98	98	98	93
Q 17	96	94	94	94	91	92	88	81	77	73	74	83	93	95	98	97	98	98	98	92	89	89	86	86	90
Q 18	90	94	98	98	97	98	96	87	80	79	78	81	86	91	97	97	95	94	95	95	94	93	92	90	91
Q 19	92	96	98	98	94	92	92	88	81	75	79	84	90	93	94	96	100	99	98	96	96	95	95	95	92
Q 20	96	97	97	95	93	92	89	81	70	64	64	74	82	90	92	93	92	92	93	93	93	92	92	93	88
21	93	95	98	96	96	97	94	85	75	66	68	81	92	106	116	128	122	118	110	108	106	90	79	95	96
D 22	82	73	65	74	90	97	96	93	90	94	123	145	119	117	121	121	134	124	115	106	91	93	88	96	102
23	88	101	104	102	105	107	103	100	100	100	102	125	126	118	119	124	114	111	107	106	100	99	103	105	107
24	99	99	98	100	100	102	100	94	88	82	88	101	112	112	112	112	106	102	102	102	100	97	96	97	100
D 25	84	54	-2	21	52	66	78	76	72	101	135	210	262	234	212	176	152	140	134	125	105	83	91	85	114
26	97	105	106	109	114	117	115	108	99	96	100	102	105	107	108	109	108	109	110	110	108	100	97	102	106
27	105	104	100	94	97	95	98	93	88	84	85	96	100	105	108	117	121	118	116	108	100	90	79	80	99
28	76	56	57	85	100	104	105	106	108	105	107	104	109	122	126	124	119	114	111	102	89	83	78	75	99
D 29	88	85	87	97	93	90	89	95	94	105	110	113	132	128	129	130	118	109	109	101	77	45	58	51	97
30	64	80	82	91	95	100	99	94	90	97	110	104	110	128	126	113	107	105	106	105	103	96	98	101	100
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	88	88	87	92	96	98	96	91	87	87	93	103	112	115	115	113	111	108	107	105	100	94	90	88	98
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	95	97	98	98	95	94	91	83	77	74	76	82	89	94	97	97	97	97	97	96	95	93	93	92	91
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	71	68	49	61	76	87	94	95	94	104	122	146	158	145	138	130	128	122	120	114	100	88	90	89	104

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

МАЙ 1979 г.
MAY

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

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q 1	291	261	285	305	319	312	315	297	256	190	188	177	192	223	247	265	266	272	294	306	337	334	342	292	274
Q 2	264	255	250	261	345	379	375	329	275	227	204	195	211	227	252	283	312	288	276	291	307	286	285	285	278
Q 3	286	292	282	301	320	343	344	318	269	208	174	181	196	220	246	273	270	271	272	283	294	289	279	283	271
Q 4	313	323	326	330	340	338	322	286	248	204	195	190	204	226	248	266	266	254	258	275	323	300	297	271	275
Q 5	282	304	310	323	334	312	300	267	220	174	155	171	195	223	241	249	246	245	244	260	257	256	264	270	254
Q 6	275	294	315	319	310	304	288	267	227	198	181	184	204	227	241	264	252	251	254	252	257	260	263	270	257
Q 7	382	402	430	473	488	322	293	251	211	174	156	174	215	238	260	272	266	261	313	271	253	248	263	264	287
Q 8	283	299	315	340	340	329	298	246	201	180	171	187	204	225	232	241	258	250	251	264	245	252	260	255	255
Q 9	276	292	316	326	325	307	276	249	209	182	173	178	193	229	252	264	256	283	275	264	256	264	265	275	258
Q 10	281	307	326	343	338	326	295	265	239	200	181	187	209	233	241	249	244	245	257	247	263	265	264	264	261
Q 11	255	289	312	329	330	303	283	238	221	200	186	192	219	227	249	273	287	276	269	267	255	273	260	278	261
Q 12	304	320	329	329	328	301	285	252	223	190	172	184	204	232	241	252	250	262	260	260	258	261	265	275	260
Q 13	286	305	321	336	332	327	301	267	236	198	174	172	173	198	214	241	244	241	247	258	266	273	271	279	257
Q 14	291	306	319	337	343	331	309	266	227	177	150	153	176	208	230	252	257	249	250	263	266	272	275	280	258
Q 15	295	315	323	344	349	334	318	295	261	217	198	208	207	239	250	258	252	257	261	260	278	289	269	278	273
Q 16	285	286	414	441	452	457	417	355	286	238	220	207	184	201	221	239	249	249	258	261	263	264	268	270	291
Q 17	278	293	313	338	356	363	329	275	227	190	174	172	187	217	238	256	260	254	254	256	260	259	264	271	262
Q 18	279	293	320	338	344	331	302	258	207	169	146	149	172	211	229	226	221	230	246	260	246	269	317	316	253
D 19	278	320	307	348	352	315	285	252	212	174	175	182	204	242	235	267	267	297	264	252	278	261	276	282	264
D 20	263	286	312	333	343	374	313	289	255	211	188	190	198	209	227	258	261	264	266	268	285	320	285	299	271
D 21	308	313	323	341	345	341	320	293	242	182	167	182	194	201	235	252	253	254	310	297	301	339	368	374	281
D 22	417	374	330	300	365	380	318	271	235	205	189	195	212	232	227	246	260	264	313	308	286	276	285	283	282
D 23	291	311	326	356	375	380	345	308	266	221	204	215	235	256	269	276	271	272	261	267	292	316	332	346	291
D 24	372	346	357	369	379	402	356	286	235	186	175	203	190	226	261	254	272	297	261	260	263	268	277	263	282
D 25	292	322	380	403	326	315	302	292	249	260	135	149	165	204	260	289	286	292	295	296	249	275	275	261	274
D 26	255	316	350	364	360	374	347	286	229	186	150	158	202	239	276	289	308	286	282	271	261	262	261	264	274
D 27	293	318	328	320	312	314	315	292	230	188	176	180	204	240	273	289	283	266	258	262	260	266	278	284	268
D 28	289	306	309	338	360	350	324	278	220	181	159	167	181	215	245	248	256	259	282	264	275	300	292	283	266
D 29	271	285	304	334	346	349	328	290	237	167	127	150	190	217	239	250	255	257	264	252	233	252	291	282	257
D 30	315	318	323	353	358	320	313	267	221	190	173	181	215	239	249	274	272	270	272	273	269	267	266	267	269
Q 31	396	435	475	495	491	331	303	264	225	185	151	161	183	212	248	249	254	256	257	278	270	272	278	282	290
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	298	312	330	347	355	341	317	279	235	195	173	180	197	224	244	260	263	264	269	269	271	277	282	282	269
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	304	320	360	379	386	360	336	296	247	204	180	181	191	215	239	256	257	256	259	266	269	269	270	275	274
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	323	336	345	356	356	357	322	277	232	202	165	177	195	229	252	269	279	287	283	277	267	268	275	271	275

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАЙ 1979 г.
MAYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
Q	1	140	129	137	148	128	125	120	96	100	109	103	122	135	143	148	153	151	165	157	147	148	141	143	155	135
	2	134	122	133	137	135	127	110	91	96	99	99	117	121	140	146	151	156	157	153	156	150	142	143	146	132
	3	149	149	142	149	152	147	139	134	129	123	129	139	151	158	147	144	150	151	158	158	158	155	155	155	147
	4	158	154	156	154	150	142	132	123	120	130	130	137	141	145	154	159	159	164	166	166	155	149	150	153	148
	5	160	158	156	149	134	120	121	121	128	139	140	148	160	161	165	164	165	174	175	177	171	172	172	171	154
Q	6	169	167	164	157	148	136	127	131	134	139	153	164	167	167	162	162	161	161	164	167	167	169	167	166	157
	7	167	168	170	(165 155)	144	138	138	144	146	153	168	179	161	149	146	162	167	174	161	160	161	161	161	161	158
	8	165	168	168	162	148	131	119	106	120	139	153	163	164	167	167	165	171	176	177	178	175	174	174	176	159
	9	175	179	180	175	167	154	148	145	141	148	149	164	159	169	157	164	167	174	172	172	170	174	167	165	164
	10	164	163	167	161	154	146	142	141	142	144	150	160	166	169	168	163	171	176	175	175	172	172	166	171	162
	11	172	173	170	162	150	142	133	104	119	132	144	154	142	169	144	166	170	161	161	163	163	165	162	162	153
	12	162	163	162	158	143	128	129	136	139	136	148	154	157	172	158	157	162	168	166	168	171	173	169	168	156
	13	167	173	170	161	151	142	134	127	129	135	145	158	176	172	176	179	171	167	170	175	177	172	172	173	161
	14	173	172	168	166	156	148	138	134	134	141	152	167	166	159	182	160	172	164	170	169	168	173	168	170	161
	15	169	168	168	161	151	139	140	144	148	142	147	142	161	154	165	156	161	165	168	169	165	165	163	163	157
Q	16	163	163	(155 146)	142	135	124	120	137	140	147	160	164	167	166	166	168	169	171	170	169	170	171	172	172	156
Q	17	174	171	169	167	158	145	131	128	138	148	153	157	164	167	167	169	167	169	171	170	170	172	172	173	161
D	18	176	179	179	175	167	157	146	143	147	155	165	179	177	168	162	173	178	188	183	165	170	174	148	152	167
	19	158	155	156	147	127	103	116	118	120	126	105	120	140	142	140	151	155	164	164	160	153	136	147	141	139
	20	140	146	145	134	130	122	121	131	131	128	134	141	144	158	164	169	166	161	158	154	155	157	152	152	146
D	21	157	160	157	148	139	136	138	138	132	146	152	145	161	174	165	156	167	168	168	162	139	130	135	138	150
	22	138	141	130	132	121	109	105	102	101	119	109	124	141	141	152	153	172	174	156	172	140	141	127	139	135
	23	139	123	125	125	122	120	119	110	109	118	132	143	153	155	154	153	151	149	156	161	165	156	150	156	139
D	24	150	152	142	137	126	112	78	87	104	135	132	127	162	157	141	153	163	159	156	158	151	141	151	148	138
D	25	147	162	158	135	135	139	122	107	96	106	133	143	156	166	156	155	178	148	136	149	140	143	138	144	141
D	26	154	144	148	132	130	123	112	117	119	123	138	148	154	159	171	180	197	157	159	150	151	146	145	147	146
	27	151	154	149	140	128	112	118	116	111	115	109	127	134	155	174	163	151	153	149	146	145	144	148	145	139
	28	145	147	148	144	140	129	122	113	109	113	129	144	165	162	161	172	167	171	185	164	154	154	151	157	148
	29	156	156	158	148	132	117	112	108	113	123	131	141	161	152	144	153	150	164	176	192	194	235	199	218	156
	30	203	202	189	176	157	143	140	137	137	133	135	142	151	160	165	157	160	160	162	162	159	158	158	161	159
Q	31	165	168	165	158	149	142	136	138	139	142	154	149	154	164	165	174	172	166	172	169	159	158	158	161	157
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		159	159	158	152	143	133	126	122	125	131	137	147	156	160	159	161	165	165	165	165	161	160	157	160	151
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		164	164	159	155	150	141	131	130	135	138	147	154	160	165	161	163	164	163	167	167	165	165	165	165	156
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		149	151	147	137	128	117	107	106	108	122	123	132	151	153	152	158	173	160	154	158	147	141	142	144	140

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

МАЙ 1979 г.

MAY

ДНИ

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

Q	1	99	90	90	89	91	98	98	93	86	90	93	96	98	102	105	104	102	102	105	105	98	88	79	74	
	2	73	69	74	77	90	99	99	95	88	86	91	102	105	111	112	112	109	105	102	103	100	101	102	103	
	3	103	102	100	100	102	104	100	91	81	78	86	95	100	108	108	106	102	99	100	101	100	98	99	97	
	4	90	94	98	96	98	96	91	80	73	72	81	90	95	100	105	105	102	99	100	100	100	99	98	95	
	5	95	98	98	98	95	95	90	83	77	73	83	90	95	95	95	96	96	98	100	99	98	98	98	98	
Q	6	100	102	100	94	92	90	89	83	80	81	88	94	93	97	99	100	98	97	98	98	97	97	97	98	
	7	98	(98	96	95	90)	87	86	83	79	79	87	96	111	110	112	107	101	102	101	97	97	95	96	99	
	8	102	102	100	95	90	88	83	78	73	70	75	81	83	88	91	92	94	96	98	95	95	95	95	97	
	9	98	99	98	96	96	95	90	83	79	75	82	91	97	105	100	98	97	101	100	98	86	86	92	97	
	10	100	101	100	98	93	92	86	76	71	73	76	81	89	96	98	97	96	96	97	95	95	93	95	97	
	11	97	95	95	91	86	83	81	80	74	71	73	78	89	102	107	111	112	107	102	100	100	95	89	91	
	12	95	100	102	100	95	88	86	78	71	72	77	86	86	97	99	101	100	101	100	98	97	95	96	98	
	13	100	100	98	96	90	83	83	80	76	76	76	82	89	93	93	95	96	95	95	95	92	92	93	95	
	14	95	95	95	93	90	88	82	77	73	70	77	90	101	102	109	106	103	101	98	97	95	92	93	95	
	15	97	95	95	95	90	84	84	78	71	70	76	81	92	98	98	95	96	97	96	95	94	91	90	93	
Q	16	95	96	(95	90	86	82	76	68	61	60	63	70)	80	86	88	88	88	90	93	93	93	93	93	94	
	17	95	97	98	93	90	87	81	74	70	71	76	84	90	96	98	95	94	93	93	93	93	93	93	94	
	18	95	96	95	92	87	81	73	66	62	61	67	78	86	93	89	88	88	90	93	95	94	90	88	87	
	D	19	86	69	67	72	76	76	73	72	71	76	93	110	124	128	118	116	109	104	98	97	94	90	92	90
		20	88	83	80	81	84	85	86	81	76	78	85	104	106	108	107	111	109	106	103	102	100	95	94	101
D	21	105	105	105	101	98	97	93	86	84	84	90	96	100	102	111	112	111	112	112	96	93	97	94	90	
	22	86	85	87	83	91	89	83	88	88	103	110	127	130	124	117	118	112	94	97	82	90	81	81	93	
	23	93	94	95	99	97	104	101	94	85	78	86	100	106	106	104	101	98	98	100	100	98	87	84	78	
D	24	75	85	88	94	95	95	88	82	78	80	94	92	107	126	122	114	114	113	108	104	98	93	92	86	
	25	81	93	100	105	101	100	93	88	86	86	100	124	141	153	154	141	124	114	116	105	88	98	100	92	
D	26	74	74	91	100	110	104	93	88	92	102	108	118	124	130	126	125	117	110	108	107	105	101	98	98	
	27	98	97	101	101	102	100	93	90	88	87	90	103	112	120	125	124	114	110	105	104	103	102	102	101	
	28	100	100	100	101	98	88	82	81	82	88	97	101	105	108	110	111	107	105	100	93	97	95	96	95	
	29	100	102	105	102	101	98	94	88	84	84	90	97	110	111	105	104	102	100	100	97	94	70	86	90	
	30	95	96	98	98	93	93	90	91	92	87	88	95	101	105	106	105	101	100	100	100	99	98	98	100	
Q	31	102	105	100	95	91	86	77	76	70	71	78	83	85	89	93	93	93	94	97	97	97	97	97	97	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		94	94	95	94	93	91	87	82	78	78	85	94	101	106	107	106	103	101	100	98	96	93	94	94	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		99	100	99	94	92	90	85	78	72	72	78	85	90	95	97	96	95	95	96	96	96	96	96	96	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		80	81	87	91	95	93	86	84	83	89	101	114	125	132	127	123	115	107	105	99	95	93	93	92	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1979 г.
JUNE

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

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	1	292	303	325	350	362	357	323	275	227	195	171	162	174	193	220	245	254	263	258	254	255	276	289	297	263
	2	298	312	328	346	338	321	313	274	224	178	148	158	175	209	244	260	261	249	248	249	249	260	283	294	259
Q	3	300	310	328	337	338	329	303	264	224	180	153	153	167	190	218	245	245	233	238	246	249	256	275	282	253
	4	291	310	330	349	365	359	332	285	222	170	153	162	182	207	241	259	254	241	241	245	238	246	254	264	258
Q	5	285	310	334	345	345	363	329	269	212	170	152	159	177	204	215	217	223	226	230	238	248	261	264	273	252
	6	289	307	326	356	345	330	288	246	192	138	116	107	139	168	204	245	248	246	232	164	214	217	192	222	230
DD	7	258	315	338	363	396	386	319	306	293	264	236	226	241	272	301	285	297	292	296	278	280	275	250	267	293
	8	312	326	333	347	344	332	285	237	192	174	174	188	211	229	241	261	261	252	244	235	252	267	269	282	260
	9	300	312	328	357	356	331	288	235	197	150	160	159	186	227	261	292	268	257	264	257	278	268	264	271	261
	10	283	300	325	331	334	319	307	275	214	171	197	208	233	249	267	289	263	248	270	275	255	261	269	272	267
	11	291	309	323	342	356	363	340	286	240	209	196	204	235	244	256	263	278	255	246	246	249	255	275	275	272
	12	289	285	312	331	323	320	298	254	217	193	186	190	215	241	242	248	249	252	260	254	266	255	254	271	259
	13	285	301	315	332	356	356	332	285	246	212	195	186	196	225	259	266	272	265	252	252	254	255	263	270	268
	14	288	303	293	310	343	344	323	288	254	227	198	192	197	208	219	241	260	271	262	256	254	247	248	254	262
	15	274	278	295	298	315	326	333	292	239	212	189	174	170	196	230	241	247	246	249	264	267	271	278	282	257
	16	289	298	293	319	352	349	320	278	245	224	208	190	186	208	252	276	254	245	242	269	282	301	340	329	273
D	17	345	334	358	363	357	364	319	293	263	244	220	201	209	204	212	248	272	263	275	248	255	266	257	271	277
	18	286	301	306	330	345	331	326	300	260	220	200	193	196	209	221	238	248	246	248	265	280	269	269	277	265
Q	19	285	295	309	Δ	Δ	(323)	307	278	247	203	170	167)	181	215	242	256	260	265	267	260	259	276	290	298	257
	20	312	337	341	329	319	298	280	254	219	193	176	169	181	198	217	233	235	239	243	250	267	271	281	286	255
	21	297	309	328	349	356	339	300	249	232	211	189	170	189	204	212	225	241	241	249	287	291	322	302	320	267
	22	276	304	357	366	352	334	292	256	224	202	181	174	193	224	210	233	264	284	272	294	276	313	337	330	273
DD	23	359	367	389	363	352	345	289	241	195	204	195	183	197	224	232	246	254	265	272	246	249	324	298	307	275
	24	302	320	331	345	361	354	341	318	278	238	203	196	212	225	239	255	262	272	267	268	264	260	266	254	276
	25	290	330	352	379	394	397	350	308	277	237	212	218	213	223	240	254	252	247	246	252	278	275	286	298	284
	26	312	317	334	360	378	359	314	260	227	195	158	169	182	166	190	226	217	240	221	254	230	278	270	353	259
Q	27	330	345	360	343	346	338	306	279	241	218	197	190	208	234	266	280	267	252	241	243	254	264	275	283	273
	28	293	316	337	343	335	320	298	252	212	171	162	178	198	201	211	230	249	249	252	256	264	270	275	281	256
	29	283	304	334	350	360	352	319	267	221	189	164	167	192	215	224	241	241	245	239	264	256	264	272	294	261
	30	319	313	306	326	330	323	299	252	208	170	161	158	173	204	209	224	217	219	238	254	267	261	261	298	250
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		297	312	329	343	350	342	312	272	231	199	181	178	194	214	233	251	254	252	252	254	259	269	274	285	264
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		291	308	326	341	345	340	316	272	227	187	168	169	182	199	217	235	244	243	245	252	259	266	274	282	258
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		294	318	341	353	359	349	302	265	230	206	187	176	191	219	240	257	263	266	263	250	260	286	283	291	269

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1979 г.
JUNE

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
Q	1	164	169	168	160	149	138	131	131	141	142	143	145	149	160	164	172	173	170	168	168	167	162	157	156	156
	2	160	167	170	166	157	149	140	134	134	137	146	148	169	179	182	175	170	170	166	166	165	164	165	166	160
Q	3	169	175	170	159	145	136	134	130	132	135	137	147	165	177	177	169	166	172	176	173	171	177	168	168	160
	4	174	178	176	165	151	136	130	123	129	136	142	141	146	154	155	163	167	173	176	178	180	176	175	178	158
Q	5	181	181	178	169	157	148	143	144	149	157	165	170	175	178	180	178	179	180	180	182	182	181	180	179	171
D	6	180	183	177	168	159	147	136	136	140	153	158	180	185	182	160	164	168	171	171	220	191	187	175	189	170
D	7	206	209	195	186	145	120	132	124	124	117	118	126	141	153	160	187	165	160	156	149	146	147	146	144	152
	8	154	152	146	138	127	121	105	123	132	128	141	154	150	152	164	149	160	163	170	161	165	161	160	164	148
	9	167	165	164	150	132	129	121	126	132	156	137	150	147	162	175	169	166	162	160	169	164	152	150	155	153
	10	159	159	156	144	130	125	132	126	122	129	137	152	151	158	169	156	157	165	165	157	155	157	157	161	149
	11	165	165	153	141	135	130	117	108	116	138	152	165	181	182	177	175	166	161	158	159	160	158	156	160	153
	12	159	155	159	156	138	123	124	113	125	136	137	144	157	164	164	162	163	165	167	172	174	167	162	162	152
	13	168	174	171	165	155	139	132	127	124	135	134	142	163	178	176	178	154	160	162	165	163	163	166	163	157
	14	171	169	157	150	142	134	130	130	126	124	141	139	148	155	163	158	162	168	169	169	168	164	168	172	153
	15	175	182	179	167	158	149	144	130	133	136	134	139	152	153	138	150	159	165	167	170	171	163	157	158	155
D	16	160	158	161	155	143	121	103	93	104	113	107	122	155	165	160	170	171	168	163	156	148	150	142	147	143
	17	153	151	150	138	136	127	121	128	118	127	130	142	159	166	190	182	165	156	169	152	152	148	151	153	149
Q	18	157	158	159	150	144	141	130	122	126	127	125	130	139	151	156	161	162	170	173	172	163	158	162	161	150
	19	165	166	168	Δ	Δ	(125	125	121	110	114	124	134)	144	148	152	156	164	164	162	162	165	156	156	150	147
	20	151	156	154	150	140	131	127	126	127	125	131	145	165	167	176	180	179	169	178	178	180	166	162	166	155
D	21	170	170	173	166	146	122	114	116	138	146	151	159	155	148	146	156	169	167	173	151	157	153	133	147	151
	22	148	152	148	142	131	119	110	106	119	132	149	164	152	168	171	172	162	156	135	146	137	136	138	145	143
D	23	147	153	144	132	121	103	91	100	138	119	136	137	142	150	150	160	163	160	160	155	156	173	153	146	141
	24	147	147	145	142	132	123	122	109	118	116	121	120	138	149	151	159	165	167	169	158	153	158	156	160	143
	25	163	164	166	157	138	105	91	101	115	128	136	145	161	173	170	164	163	161	166	171	169	156	156	160	149
	26	165	167	161	149	137	126	119	122	126	141	157	158	154	173	208	159	174	164	174	172	158	152	145	143	154
	27	148	151	147	152	142	130	107	109	117	122	120	136	161	162	168	172	164	155	151	146	146	148	151	155	144
Q	28	160	162	157	149	136	127	119	117	106	120	134	151	157	158	160	164	164	167	167	161	157	158	162	149	149
	29	163	167	169	164	153	141	133	136	143	139	141	142	151	150	161	170	176	177	179	198	170	169	167	162	159
	30	165	172	166	156	148	136	130	130	131	134	138	143	144	147	158	164	180	173	174	174	170	171	176	171	156
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		164	166	163	155	142	130	123	121	127	132	137	146	155	162	166	166	167	166	167	167	164	161	158	160	153
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		166	169	166	157	146	138	131	129	131	136	141	149	157	165	167	169	169	171	173	175	169	167	165	165	157
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		168	171	165	157	140	122	114	112	125	127	134	146	155	164	160	171	166	163	157	165	156	159	151	154	150

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1979 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
Q	1	97	96	98	98	93	93	90	86	86	84	85	92	91	93	93	96	98	97	96	96	96	95	94	95	93
	2	97	94	93	93	91	84	83	77	72	71	74	81	88	96	100	94	91	92	94	95	95	93	92	93	89
Q	3	95	94	91	86	83	78	76	72	72	72	75	78	77	86	95	97	93	90	92	94	94	89	90	92	86
	4	93	92	90	91	88	88	86	81	73	76	84	91	97	103	100	98	96	95	95	96	95	95	97	99	92
Q	5	101	99	95	90	88	87	85	85	80	76	76	79	80	85	89	89	87	87	89	90	90	91	91	93	88
	6	94	94	92	90	86	85	83	77	71	72	72	82	94	98	99	100	100	98	96	92	93	93	94	104	90
D	7	98	102	97	90	90	94	93	89	86	88	93	100	104	112	118	121	119	114	107	103	102	100	93	92	100
	8	96	94	98	96	93	92	88	87	84	89	95	102	103	102	101	98	100	100	99	95	94	95	96	98	96
	9	100	98	94	93	92	91	88	82	70	77	85	88	88	100	105	105	101	100	100	96	93	92	94	99	93
	10	100	102	100	97	98	88	76	81	84	83	92	94	96	100	110	109	102	100	102	100	98	99	101	102	96
	11	104	100	97	92	86	84	81	78	74	71	79	95	111	109	101	102	102	100	97	97	98	97	100	102	94
	12	102	97	93	94	92	86	86	84	78	82	89	96	97	99	104	103	101	98	97	98	96	94	95	98	94
	13	100	99	100	98	97	93	88	82	73	76	83	91	95	103	109	108	105	102	100	100	98	97	92	94	95
	14	97	95	98	100	97	88	83	78	80	81	84	85	88	93	96	98	100	99	97	96	96	95	97	97	92
	15	98	98	100	100	100	93	82	80	78	76	81	89	100	104	104	100	96	97	98	98	92	86	89	91	93
	16	88	88	84	93	95	93	88	83	83	90	90	93	100	108	119	119	114	110	105	102	98	88	86	86	96
D	17	88	95	100	103	101	95	85	76	78	83	84	94	105	107	122	129	122	114	107	104	102	102	100	101	100
	18	100	98	100	102	95	88	87	86	84	86	87	93	98	97	96	97	98	98	100	100	98	97	96	97	95
Q	19	98	95	95	Δ	Δ	(91	84	85	85	84	90	99)	103	107	105	102	100	99	97	95	96	95	95	93	95
	20	93	89	90	88	86	84	81	76	75	73	78	87	91	95	100	99	97	94	94	95	90	83	88	92	88
	21	96	98	97	96	92	89	88	89	91	91	91	99	115	120	115	111	105	103	100	97	92	82	86	90	97
	22	85	82	94	97	95	92	83	83	87	86	82	100	114	126	137	149	142	124	116	108	108	102	100	102	104
D	23	105	106	99	90	88	84	77	81	85	95	104	107	108	110	109	103	105	103	100	100	98	88	91	98	97
	24	96	97	91	92	91	87	82	86	86	82	93	97	98	105	107	107	103	101	98	97	98	97	96	91	95
	25	88	94	95	99	102	102	92	84	85	88	93	100	100	104	103	100	100	97	97	98	93	93	95	98	96
	26	100	100	98	92	85	79	73	68	69	71	82	93	92	94	113	111	110	108	103	92	77	82	71	74	89
Q	27	94	100	99	97	94	92	85	81	78	83	86	90	102	114	119	119	113	106	102	102	102	102	101	101	98
	28	101	102	100	99	93	91	87	83	84	83	72	76	88	95	96	99	97	95	96	96	95	96	97	97	92
	29	97	95	97	96	92	88	76	65	65	73	76	79	88	90	93	97	99	98	96	88	88	91	91	90	88
	30	90	90	95	97	94	84	80	78	65	62	72	84	90	94	94	99	100	97	96	95	95	93	90	93	89
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		96	96	96	95	92	89	84	81	79	80	84	91	97	102	131	105	103	101	99	97	95	93	93	95	94
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		99	98	97	95	90	87	85	82	81	80	79	84	87	91	94	96	95	93	94	95	95	94	94	95	91
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		94	94	93	92	91	90	85	83	82	86	88	96	104	111	116	118	116	110	105	101	100	94	93	96	97

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1979 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	1	316	315	297	323	350	355	336	300	257	215	204	182	181	204	214	233	235	242	249	260	264	264	270	282	265
	2	301	323	307	306	301	301	301	285	260	229	202	172	166	174	190	212	230	236	239	246	251	261	269	278	252
	3	285	293	306	326	343	345	329	294	223	187	155	174	183	204	218	238	255	276	263	264	246	259	271	271	259
	4	291	304	300	318	345	349	309	308	264	228	218	208	213	241	261	282	288	277	267	261	246	255	260	256	273
	5	271	286	300	323	(327)	328	317	300	252	204	190	180	183	212	241	252	257	248	252	239	263	269	275	288	261
D	6	294	309	323	344	350	338	312	275	249	220	186	183	196	227	257	270	267	256	255	241	227	279	246	258	265
	7	261	292	318	301	315	329	322	293	249	219	196	188	198	212	255	306	298	241	257	239	244	267	278	285	265
	8	301	319	344	353	350	344	320	271	219	188	181	186	195	227	238	257	254	245	237	248	256	256	260	298	264
	9	306	318	341	363	357	337	301	264	232	192	173	170	192	225	246	257	252	257	243	244	254	266	273	282	264
	10	295	312	330	338	346	340	314	271	223	187	175	184	204	233	254	252	252	241	245	248	252	260	275	279	263
Q	11	282	303	329	349	344	329	308	275	234	202	202	192	202	223	230	250	256	252	255	254	252	249	257	264	262
	12	282	309	329	346	356	355	326	289	250	204	164	141	151	174	195	204	(236	244	263)	282	264	272	291	286	259
	13	292	303	301	307	337	360	331	301	248	215	183	167	162	167	207	248	246	249	257	264	267	269	272	285	260
	14	286	319	353	360	372	363	338	300	260	219	196	167	173	193	236	239	232	245	250	245	323	284	273	261	270
	15	245	267	300	319	335	356	338	298	241	209	186	190	190	208	249	267	281	271	241	269	275	261	276	289	265
D	16	291	310	301	319	337	338	315	276	241	217	195	189	190	204	212	227	235	233	241	258	275	252	278	282	259
	17	278	313	326	338	326	328	313	291	258	214	193	190	186	223	230	226	229	219	223	228	242	248	297	275	258
	18	330	301	308	330	334	326	309	269	239	212	187	186	202	212	234	241	245	241	261	250	252	215	256	279	259
	19	269	307	330	334	313	297	278	260	249	227	212	205	204	235	254	257	244	240	245	248	259	256	289	298	263
	20	294	312	334	345	337	313	293	264	232	200	171	249	160	199	227	206	224	257	271	264	261	279	314	263	261
Q	21	323	337	352	367	345	320	300	271	249	221	218	215	212	230	245	254	248	241	242	245	258	269	297	(305	274
	22	310	316	323	330	324	313)	291	255	217	201	186	189	202	224	240	241	233	239	238	258	271	278	282	287	260
	23	295	300	307	323	343	297	264	256	245	215	189	184	198	212	224	239	238	245	246	252	269	297	297	304	260
	24	285	299	315	312	312	315	291	248	198	172	165	161	172	201	213	227	238	231	239	249	262	275	289	301	249
	25	291	301	293	300	314	329	333	306	266	238	212	195	196	215	241	258	256	250	255	260	261	264	267	275	266
D	26	285	296	313	320	326	331	312	273	224	180	153	147	159	176	207	232	232	238	241	239	269	330	386	334	258
	27	403	389	387	367	374	372	285	328	283	235	196	160	180	227	266	256	220	208	226	241	262	278	298	285	280
	28	294	307	277	322	361	360	335	298	252	219	197	180	190	223	254	269	254	256	241	249	260	256	269	282	267
	29	289	319	264	349	346	326	297	263	224	200	191	182	175	210	219	250	267	257	264	260	243	249	257	223	255
	30	270	301	331	332	323	315	301	264	234	209	(209	211)	230	263	283	280	272	264	264	264	252	261	275	270	270
Q	31	277	297	323	334	323	296	278	252	227	212	219	232	252	282	292	286	278	272	267	260	249	248	249	256	269
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		293	309	318	332	338	332	310	281	242	209	190	186	190	215	237	249	250	247	250	252	259	265	279	280	263
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		287	305	313	320	319	314	302	273	237	211	200	190	198	219	233	247	252	248	251	254	255	259	266	275	260
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		308	324	325	341	344	336	302	285	247	215	188	192	182	215	245	258	255	244	255	249	247	270	279	263	265

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1979 г.
JULYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
Q	1	168	169	170	168	161	151	147	145	143	142	142	150	145	154	160	163	170	168	170	172	170	163	162	163	159
	2	166	169	168	162	154	142	143	136	131	128	129	141	155	161	167	173	178	182	185	182	179	177	176	177	161
	3	182	185	187	184	170	158	159	160	163	139	148	143	162	177	172	177	177	179	173	168	163	160	171	165	168
	4	168	168	163	160	136	110	105	118	112	115	126	133	151	157	158	162	159	157	157	157	156	159	162	163	146
	5	169	174	174	170	160	149	147	143	136	117	122	136	161	168	182	172	171	178	173	179	173	171	170	167	161
D	6	174	178	175	168	163	151	132	115	118	118	137	137	155	169	159	158	158	161	165	199	210	179	186	188	161
	7	176	182	187	179	167	161	151	131	118	122	131	141	152	198	195	198	172	165	162	158	160	153	155	165	162
	8	171	175	166	152	133	125	122	107	102	108	124	141	155	169	181	179	163	163	163	163	159	155	160	167	150
	9	172	175	171	163	142	124	118	111	114	122	134	150	161	166	170	163	187	166	157	155	152	149	152	157	151
	10	165	169	168	161	149	138	127	118	118	132	149	161	162	163	166	170	169	167	166	171	166	161	158	163	156
Q	11	169	172	171	162	152	139	131	130	124	130	134	147	156	159	167	166	162	163	165	167	169	170	171	171	156
	12	176	181	178	167	153	140	132	127	124	128	130	141	161	174	186	186	181	189	185	161	159	160	164	166	160
	13	166	170	172	174	158	148	135	123	128	134	137	138	153	180	178	146	161	159	143	145	148	148	149	149	152
	14	155	158	160	161	158	155	149	134	128	125	122	140	145	158	157	160	161	161	162	177	156	148	151	159	152
	15	162	159	148	145	145	143	132	110	118	113	126	125	132	154	149	156	151	145	153	156	158	151	147	149	143
D	16	151	148	145	151	151	137	130	117	114	116	127	140	149	159	159	157	161	171	166	166	173	170	159	152	149
	17	161	168	163	157	143	141	137	144	144	149	141	140	163	173	163	160	160	160	169	172	172	169	166	165	158
	18	152	154	158	156	140	123	113	127	127	133	146	136	135	150	153	158	158	162	162	160	156	157	154	150	147
	19	146	162	159	145	135	139	141	137	133	126	124	132	147	151	152	158	157	159	160	162	162	166	158	162	149
	20	167	172	169	157	142	127	128	130	131	136	149	155	156	147	152	154	151	163	151	151	152	147	140	149	149
Q	21	150	151	148	142	130	133	131	131	143	153	149	149	155	155	166	168	155	157	159	159	165	159	155	153	151
	22	158	159	157	152	138	131	131	128	121	132	142	149	157	160	160	159	166	166	168	164	159	156	159	160	151
	23	164	168	167	163	149	133	134	136	139	143	144	148	145	160	164	165	159	160	162	165	166	160	161	157	155
	24	160	163	159	155	158	149	137	130	129	133	134	143	158	156	152	160	158	165	164	165	162	159	157	161	153
	25	165	168	168	164	159	153	143	135	131	136	144	151	160	167	165	161	158	161	164	168	168	171	172	172	159
D	26	174	176	174	169	157	149	139	131	127	130	148	158	159	159	163	166	168	172	182	180	176	188	149	139	160
	27	135	133	119	105	111	115	104	97	90	100	120	141	138	152	151	152	162	170	170	171	177	175	170	159	138
	28	155	144	148	156	158	145	127	119	109	107	116	131	151	161	159	157	162	163	168	166	166	186	186	186	151
D	29	193	184	177	171	166	159	161	162	148	132	132	146	158	131	153	161	174	157	156	180	183	170	169	180	163
	30	174	172	175	169	160	147	136	127	134	143	126	135	150	157	167	152	157	154	155	157	149	146	145	148	151
Q	31	152	155	155	148	134	126	120	122	125	137	143	148	154	155	154	150	148	147	147	148	150	149	148	149	144

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 164 166 164 159 149 140 134 128 127 128 135 143 153 161 164 163 164 164 164 166 165 162 161 162 154

СРЕДНЕЕ
ПО СПОК. ДНЯМ 162 165 164 158 151 142 135 131 128 133 137 146 157 160 161 162 161 164 165 166 166 165 165 166 155

СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ 169 170 165 156 150 143 135 127 121 122 134 144 152 159 162 165 163 163 161 172 176 165 164 168 155

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1979 г.
JULYВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	90	88	86	90	90	88	87	82	68	64	69	88	94	95	94	97	96	93	93	93	92	92	93	94	88
	2	94	90	83	86	88	82	74	75	69	64	69	76	86	94	98	95	90	90	90	91	91	91	93	94	86
	3	95	92	92	93	97	89	69	57	50	51	73	90	102	105	108	112	108	103	100	98	95	93	87	88	89
	4	94	94	93	90	87	84	89	87	78	72	85	91	101	107	105	105	100	99	98	99	98	98	98	100	94
	5	101	100	95	92	86	82	80	80	83	82	82	92	99	106	111	107	102	100	97	95	95	94	93	95	94
D	6	96	93	90	89	84	79	71	71	72	75	83	93	98	107	108	106	102	100	100	96	78	81	87	89	90
	7	86	81	88	88	85	79	76	74	77	83	86	91	98	113	135	148	138	119	110	103	100	98	100	101	98
	8	103	103	100	101	99	95	95	92	90	92	97	100	102	106	112	114	109	105	103	100	98	97	94	97	100
	9	100	102	100	100	95	86	79	76	74	81	88	95	105	113	117	110	105	100	99	100	98	98	100	100	97
	10	100	100	98	95	92	88	86	81	78	81	87	96	98	95	97	100	100	99	98	97	95	93	95	98	94
Q	11	100	102	102	100	101	97	89	90	89	88	89	97	98	101	105	102	95	93	94	95	95	94	93	94	96
	12	97	98	99	100	99	94	87	76	74	74	78	84	88	91	95	95	95	100	96	96	96	95	95	94	92
	13	91	84	81	78	81	82	76	64	63	66	71	86	94	110	124	127	121	114	110	106	103	100	100	102	93
	14	100	100	100	99	93	88	90	89	83	83	82	91	98	102	100	95	92	92	93	95	94	94	95	88	93
	15	77	84	86	93	89	86	85	88	85	90	100	100	102	112	113	112	110	102	100	96	94	90	89	89	95
D	16	89	91	93	94	95	92	89	83	77	79	83	91	97	99	98	97	95	95	96	96	94	88	89	88	91
	17	86	87	87	87	89	86	85	77	93	75	84	86	92	103	103	100	95	91	93	93	93	91	82	76	89
	18	78	86	88	93	95	94	90	91	83	74	78	88	94	97	100	100	97	96	97	96	95	86	83	84	90
	19	82	88	93	93	89	88	80	76	74	77	76	80	92	100	100	100	95	94	93	93	94	90	88	93	89
	20	95	97	96	92	89	89	89	86	83	81	89	100	110	124	110	105	101	102	100	98	98	96	93	86	96
Q	21	95	99	101	98	94	88	86	82	72	79	83	84	90	98	102	102	96	95	95	95	94	86	88	90	91
	22	92	90	89	88	89	85	84	80	77	78	82	83	86	89	90	92	93	95	95	95	94	94	94	94	89
	23	94	94	96	98	95	94	91	79	71	74	82	89	95	99	100	97	94	94	93	94	93	90	93	91	91
	24	93	90	86	86	86	85	81	79	76	72	73	76	83	85	85	89	93	93	94	95	95	95	95	95	87
	25	95	95	95	97	100	98	88	70	67	71	77	85	93	98	97	95	92	91	92	92	91	92	92	93	90
D	26	93	95	94	90	88	83	77	68	66	67	72	82	94	100	100	100	100	99	98	90	84	72	57	35	84
	27	33	24	50	77	94	98	93	91	83	81	87	98	100	106	108	107	105	106	106	105	100	97	93	93	89
	28	93	94	90	90	93	93	92	85	83	82	86	91	98	102	105	104	99	98	95	96	97	94	93	93	94
D	29	91	91	91	86	81	76	70	64	64	75	83	86	95	97	103	110	116	110	105	98	91	93	92	86	90
	30	87	90	91	88	83	81	76	78	78	80	87	93	100	103	108	105	102	102	100	98	98	97	97	99	93
Q	31	101	103	100	93	95	100	98	89	85	85	87	92	92	98	98	98	96	95	95	96	95	95	96	97	95
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		91	91	91	92	91	88	84	79	76	77	82	89	96	102	104	104	101	99	98	96	94	92	92	91	92
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		97	96	93	92	94	92	86	81	77	76	79	85	90	95	97	96	93	92	93	94	93	93	94	95	91
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		80	77	83	86	87	84	80	77	76	79	86	94	100	109	113	115	112	107	104	100	93	93	93	91	93

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1979 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
Q	I	271	300	332	344	329	309	289	263	238	198	180	178	196	226	238	246	235	226	243	234	270	292	266	256	257
	2	278	309	327	340	336	315	278	245	210	202	204	198	209	227	241	251	275	252	241	246	252	258	267	271	260
	3	280	304	309	289	269	279	274	264	245	209	197	211	218	244	276	271	269	259	249	260	258	255	291	282	261
	4	286	274	275	272	303	307	292	279	267	237	229	197	201	238	263	269	258	266	283	318	320	289	285	276	270
	5	286	297	316	331	323	308	304	304	284	261	245	227	229	235	249	258	254	256	263	285	284	284	276	276	276
	6	270	292	312	318	285	290	277	249	212	201	186	195	204	248	260	260	273	278	269	257	261	254	264	267	258
	7	267	286	313	330	320	301	269	245	217	189	172	190	215	249	281	288	274	256	270	275	270	282	313	305	266
	8	323	349	363	367	344	308	269	228	201	175	170	175	211	249	271	266	255	251	263	286	252	248	264	276	265
	9	276	301	329	338	328	300	271	227	196	168	163	190	227	248	255	260	269	274	251	244	255	258	275	285	258
	10	286	295	315	334	340	328	302	258	212	186	183	190	212	249	260	269	254	278	254	246	252	260	278	286	264
D	11	291	320	355	348	340	326	291	245	208	184	178	183	202	221	248	269	244	245	227	233	264	289	297	308	263
	12	314	337	352	381	380	338	293	247	212	175	198	190	215	227	240	238	227	233	232	232	245	278	292	330	267
	13	344	337	352	349	338	310	270	226	190	160	128	122	167	219	233	264	278	234	232	190	260	315	334	363	259
	14	365	338	352	352	349	338	319	289	241	212	208	227	242	264	279	284	285	281	267	269	263	264	278	297	286
	15	307	316	329	341	338	332	313	278	246	212	202	215	221	235	256	270	264	250	261	269	271	267	282	289	274
	16	295	301	330	349	344	329	297	267	234	212	215	232	241	249	255	257	262	258	251	263	264	272	285	290	273
	17	301	319	336	344	344	315	301	282	264	241	227	227	240	250	258	252	239	242	260	269	290	278	281	286	277
	18	289	301	322	331	329	294	257	226	196	171	170	190	205	233	241	236	223	232	249	252	278	301	275	302	254
	19	378	294	414	384	372	334	278	278	215	252	197	195	232	223	245	245	282	282	261	263	276	315	292	336	285
	20	341	345	350	380	368	349	308	257	209	150	165	180	199	223	226	230	213	224	338	283	275	328	295	319	273
Q	21	343	326	374	400	380	385	338	265	233	219	221	209	211	229	260	267	257	252	258	245	244	252	286	300	281
	22	289	300	335	361	363	349	315	275	227	176	171	174	190	209	260	271	269	256	270	257	260	264	278	286	267
	23	291	306	334	351	363	363	338	291	230	171	144	146	182	226	252	254	245	246	250	258	275	271	278	275	264
	24	280	300	321	338	349	346	323	283	223	167	145	154	174	215	245	264	239	252	278	250	269	291	284	278	261
	25	293	315	343	363	371	365	334	274	198	138	104	119	183	206	230	223	228	218	252	265	272	292	272	235	254
	26	218	266	306	316	330	330	305	235	211	185	164	167	202	259	289	261	263	269	320	227	248	255	264	277	257
	27	289	301	334	356	365	359	324	282	232	195	181	209	228	256	278	283	286	265	256	245	239	248	261	261	272
	28	272	271	313	331	330	312	285	237	193	153	160	180	226	255	269	289	271	252	246	243	244	246	267	272	255
	29	252	283	297	323	329	337	307	230	220	223	227	245	141	241	246	312	378	371	372	413	424	421	389	398	307
	30	367	344	389	397	363	343	323	293	260	235	226	238	252	265	271	270	267	274	278	286	285	293	297	302	297
	31	304	315	326	335	341	335	330	307	271	234	215	212	221	243	254	260	256	267	282	267	270	286	286	285	279
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		298	308	334	345	341	327	299	262	226	196	186	192	210	237	256	262	261	258	265	262	271	281	286	293	269
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		291	304	327	343	343	330	304	264	224	190	181	195	217	241	256	262	259	261	253	256	263	266	280	285	267
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		332	317	357	367	357	343	300	251	213	201	188	190	190	227	242	264	282	273	292	279	296	326	319	343	281

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1979 г.
AUGUSTГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
I	152	158	154	144	138	129	120	113	121	140	154	166	190	188	166	153	150	162	167	171	165	153	153	165	153
2	162	163	159	154	145	128	125	136	128	125	133	139	141	150	151	161	174	161	164	164	164	164	163	162	151
3	161	160	156	144	148	149	139	136	114	126	138	122	130	152	154	155	152	151	153	154	159	156	161	151	147
4	154	153	150	143	137	129	124	129	134	139	132	146	156	157	139	138	151	152	157	151	160	151	149	152	145
5	154	155	151	139	125	119	120	129	129	135	132	141	150	159	159	159	152	157	160	160	154	152	156	159	146
6	159	162	167	157	141	140	145	134	111	140	150	133	153	135	152	151	152	151	157	155	153	158	152	149	148
7	151	153	159	153	135	113	93	94	114	134	143	144	155	158	154	142	146	150	155	157	148	142	148	141	141
8	145	152	151	144	131	112	109	109	122	132	135	145	144	141	155	156	151	159	163	158	154	156	152	151	143
9	154	158	158	150	134	126	121	125	130	142	145	152	153	157	158	161	164	156	155	156	154	152	152	153	149
Q 10	158	159	159	155	143	125	117	119	122	122	130	140	153	166	162	166	169	175	169	170	161	158	162	157	151
11	158	159	158	151	142	135	134	128	126	128	134	143	149	159	161	159	161	163	173	174	169	173	157	155	152
12	155	152	155	150	136	121	113	117	111	128	128	153	154	162	161	162	169	175	180	194	185	168	182	162	153
D 13	166	170	170	163	150	140	133	135	141	155	177	211	225	156	122	124	131	148	134	110	112	120	120	126	147
14	122	125	119	118	116	106	93	90	92	99	108	116	127	138	139	136	141	138	139	146	136	137	137	139	123
Q 15	141	146	147	141	135	125	117	111	105	114	125	132	140	152	156	152	150	151	151	148	145	143	146	146	138
16	143	148	148	140	130	119	105	107	122	127	131	137	142	145	153	151	153	149	153	151	152	153	151	152	140
17	151	150	154	150	139	134	131	127	117	127	134	137	145	146	149	152	159	169	159	168	153	152	153	154	146
18	155	155	154	145	132	121	116	112	113	120	133	141	155	161	169	164	171	168	167	166	172	173	171	195	151
D 19	181	124	141	130	116	110	100	109	125	97	81	112	127	160	141	143	146	161	151	145	140	161	168	137	134
D 20	142	136	148	146	134	116	123	130	141	132	142	150	145	148	149	157	173	200	209	148	143	135	124	125	146
21	118	122	132	98	85	82	73	80	89	107	119	115	124	141	144	143	149	153	148	159	159	157	155	151	125
22	144	147	148	145	134	116	105	101	110	114	125	138	148	151	133	146	150	158	174	160	155	150	148	149	140
Q 23	151	153	153	147	137	121	107	102	101	114	123	135	151	156	155	154	155	158	159	163	155	154	154	155	142
24	156	158	158	157	146	134	121	115	115	121	132	145	158	164	157	156	164	182	162	168	169	167	171	166	152
25	166	169	173	174	158	114	122	111	108	101	114	128	132	136	131	151	151	171	163	169	170	152	140	151	144
26	147	153	156	147	143	131	108	85	90	96	107	125	137	140	138	148	151	159	160	154	148	148	149	150	136
27	152	154	152	142	130	118	92	71	73	91	117	122	123	130	140	147	151	156	160	165	154	150	152	152	133
28	152	150	151	148	139	125	113	105	90	96	108	129	130	132	146	157	153	154	154	156	158	156	156	159	138
D 29	149	159	158	143	131	101	82	92	110	113	90	101	143	110	130	108	120	72	66	46	50	55	71	96	104
30	77	115	110	93	67	56	55	63	66	66	78	86	98	113	119	122	124	124	126	129	131	129	131	131	100
31	130	132	132	129	127	120	118	110	102	96	101	123	132	125	130	134	141	146	144	150	158	160	141	139	130

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 149 150 151 143 132 120 112 110 112 119 126 136 145 148 148 149 152 156 156 154 151 150 149 149 140

СРЕДНЕЕ
ПО СПОК. ДНЯМ 149 153 153 147 136 123 113 113 116 124 131 139 148 155 157 157 158 158 157 160 153 152 153 153 144

СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ 151 142 150 136 123 110 102 109 121 121 122 138 153 143 137 135 144 147 142 122 121 126 128 127 131

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1979 г.
AUGUSTВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	99	102	100	96	89	88	83	77	77	76	81	93	102	112	116	111	103	102	100	100	100	95	95	83	95
	2	83	94	95	92	89	83	80	75	77	78	82	88	96	100	100	99	100	98	97	95	95	94	94	94	91
	3	95	96	96	95	92	93	95	93	90	90	93	98	101	108	112	109	104	100	99	98	97	95	92	90	97
	4	92	91	86	86	85	88	86	87	85	83	85	96	116	126	124	113	106	102	100	98	88	87	95	98	96
	5	100	102	102	101	100	99	98	98	91	85	81	83	(94	101	102	99	97	97	97	98	93	93	94	96	96
	6	98	99	99	97	98	94)	87	85	84	82	99	109	118	116	114	112	109	105	102	101	100	96	96	99	100
	7	100	104	105	100	100	96	97	96	95	94	95	103	114	122	126	118	109	105	106	98	92	95	95	97	103
	8	100	104	103	100	95	85	80	81	86	93	93	100	106	107	107	102	97	97	99	100	100	99	98	98	97
	9	100	100	101	100	100	96	90	83	76	81	85	93	101	102	100	101	104	103	101	100	98	98	98	98	96
	10	100	102	102	100	96	93	88	80	78	83	90	96	104	112	108	112	104	100	96	97	97	96	95	94	97
D	11	98	100	101	100	95	92	88	80	78	80	83	91	98	100	103	100	95	94	94	94	94	88	85	83	92
	12	89	90	96	97	94	92	91	88	87	90	94	97	98	102	99	93	91	91	93	94	93	93	82	77	92
	13	86	94	92	86	79	74	71	75	74	70	78	128	189	194	188	163	141	129	127	101	100	102	80	73	108
	14	85	106	115	116	112	109	107	104	100	100	107	112	114	117	114	105	106	104	105	103	104	103	104	106	107
	15	105	103	104	102	102	98	94	83	82	88	95	101	102	102	101	99	100	99	100	101	100	99	100	100	98
	16	102	106	105	102	98	95	90	84	78	78	83	90	96	99	100	99	97	96	97	98	99	99	99	99	95
	17	100	101	100	100	96)	86	84	82	76	71	77	86	87	90	93	93	93	95	97	96	94	96	96	97	91
	18	97	98	98	95	93	89	88	80	67	59	67	78	86	89	93	88	90	92	95	96	91	86	82	54	85
	19	42	48	50	66	70	76	78	79	79	80	83	95	107	118	114	109	112	102	100	102	102	98	89	91	87
	20	98	100	98	97	95	94	91	83	79	64	70	86	90	96	95	95	95	103	91	87	107	105	99	97	92
Q	21	90	72	76	85	88	91	94	94	97	105	106	112	112	110	108	100	100	101	101	95	93	91	93	96	96
	22	98	100	101	102	100	100	100	97	94	94	99	105	105	103	99	101	100	100	97	96	99	97	98	100	99
	23	102	105	107	105	104	106	107	100	89	84	93	100	101	103	102	95	93	95	97	98	98	98	98	98	99
	24	99	102	104	104	100	96	97	90	83	78	90	97	104	110	107	105	103	102	106	103	97	94	94	92	98
	25	95	100	100	100	96	94	95	87	80	84	97	123	134	133	124	112	104	102	106	105	97	91	98	98	102
	26	95	99	104	106	103	102	100	96	89	88	91	99	114	124	119	107	104	104	104	99	100	100	102	102	102
	27	103	106	110	108	105	104	103	102	100	94	102	117	114	110	104	104	105	103	100	94	95	98	100	100	103
	28	100	102	107	106	104	102	104	104	99	89	96	104	112	115	110	108	104	102	100	100	100	99	95	92	102
	29	94	94	95	96	96	95	96	96	96	114	139	160	210	254	246	222	190	124	115	90	83	77	68	81	126
	30	102	104	116	115	113	113	119	117	112	113	117	124	122	120	118	115	114	113	114	114	113	112	112	111	114
	31	112	114	117	115	113	113	114	114	110	109	105	106	116	121	114	107	107	108	111	110	104	94	97	102	110
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		95	98	100	99	97	95	93	90	87	86	92	102	112	117	115	110	106	102	102	99	98	96	94	93	99
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		102	103	104	102	100	98	94	86	81	83	89	96	101	104	102	101	100	99	98	99	98	98	98	98	97
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		82	82	82	86	86	86	86	85	85	87	95	116	142	154	150	138	128	112	107	95	97	95	86	88	102

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1979 г.
SEPTEMBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	1	279	286	298	323	338	349	334	296	261	220	204	212	226	249	271	274	272	267	272	275	337	293	267	269	278
	2	275	286	323	344	352	355	330	288	242	194	178	197	224	252	276	278	255	257	254	273	278	275	291	285	273
	3	280	243	285	317	324	328	310	264	229	198	184	190	230	276	266	259	258	260	270	285	274	268	261	268	264
	4	275	291	306	315	319	296	272	258	229	203	178	191	220	245	255	260	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
	5	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	295	263	234	202	190	212	241	260	278	261	280	295	280	283	300	276	278	280	
Q	6	291	286	301	318	287	239	227	254	235	239	227	248	246	275	276	289	261	265	258	264	267	270	266	282	265
	7	294	296	304	301	323	301	275	235	217	204	212	228	245	267	278	269	264	272	279	269	270	271	271	272	267
	8	283	297	306	318	325	316	296	252	213	180	191	209	232	252	256	246	241	250	264	261	263	276	285	288	263
	9	294	305	323	341	354	349	328	287	248	206	198	204	223	235	248	245	267	272	278	278	293	292	269	271	275
	10	308	313	329	349	360	354	332	278	227	190	175	180	196	221	238	245	282	278	306	317	307	323	316	319	281
Q	11	312	301	316	329	335	325	298	259	193	165	169	175	226	273	283	275	293	288	308	301	280	276	273	279	272
	12	282	316	330	325	334	331	313	272	223	193	187	195	214	233	246	254	246	241	283	259	264	257	267	246	263
	13	275	281	275	292	328	335	319	286	245	210	204	216	225	241	263	261	249	252	254	252	260	276	256	270	264
	14	266	269	278	300	323	337	326	281	235	190	180	178	193	212	232	241	241	241	249	269	319	328	349	306	264
	15	274	297	308	313	322	328	312	282	242	215	162	180	197	218	232	227	232	241	249	257	267	267	271	271	257
D	16	271	277	306	305	310	307	285	262	224	182	165	182	193	219	244	244	242	288	277	269	267	263	238	240	253
	17	281	299	298	305	313	313	292	265	238	201	164	167	197	217	223	233	234	221	233	243	246	256	276	271	249
	18	334	380	382	371	353	350	317	338	267	224	221	188	253	283	245	301	430	299	289	301	300	301	300	301	305
	19	300	312	329	345	357	346	323	293	268	250	253	258	258	260	255	256	264	270	273	271	270	288	290	309	287
	20	327	316	315	331	340	337	319	283	227	207	202	210	204	316	279	304	324	263	273	278	281	310	310	318	286
D	21	288	301	280	281	295	335	298	288	273	227	215	223	233	258	276	279	264	271	272	309	298	287	284	272	275
	22	269	292	303	314	318	317	307	285	244	218	210	215	228	274	263	233	239	244	253	259	261	267	276	273	265
	23	276	276	282	301	321	321	310	290	248	204	183	164	213	237	258	263	285	265	278	276	273	272	272	275	265
	24	278	279	291	311	298	316	302	292	269	227	199	225	235	244	306	269	254	255	254	258	284	324	338	333	277
	25	310	315	273	269	321	332	327	295	269	241	215	202	226	250	270	287	291	324	337	296	307	278	261	291	283
D	26	275	228	273	309	338	344	332	307	269	228	220	227	241	266	269	270	268	278	315	306	309	296	272	275	280
	27	261	285	270	280	335	344	332	295	235	196	189	206	241	281	257	261	285	276	291	277	284	276	257	284	271
	28	285	287	292	313	327	317	301	280	236	210	195	199	234	272	273	276	301	288	298	300	288	286	337	308	279
	29	248	278	299	312	323	318	313	283	261	233	232	226	236	267	242	253	281	310	270	264	271	273	273	247	271
	30	269	279	243	242	276	323	318	304	274	250	241	239	255	273	272	283	291	270	275	263	269	250	272	287	272
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		285	292	301	313	326	326	308	281	243	210	198	206	226	254	261	263	272	269	276	276	282	282	282	282	272
СРЕДНЕЕ ПО СПОЖ. ДНЯМ		289	299	317	330	342	333	310	271	238	207	206	219	236	253	263	259	258	264	270	270	275	280	281	285	273
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		307	308	305	312	329	340	319	302	261	225	215	210	231	275	268	288	315	287	297	298	299	294	285	291	286

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1979 г.
SEPTEMBER

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
Q	1	140	139	137	139	135	122	112	102	99	108	118	128	134	139	145	145	150	151	153	149	154	141	141	137	134
	2	143	141	139	139	133	124	111	99	98	108	125	131	139	142	143	147	145	149	149	151	149	146	150	146	135
	3	149	152	149	144	137	127	119	105	109	127	142	147	132	133	136	139	144	148	152	150	145	147	149	151	139
	4	152	151	150	147	134	122	118	116	114	128	140	142	145	154	154	148	153	159	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
	5	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	123	116	106	99	111	120	136	133	129	125	125	140	135	137	141	144	145	147	149	
Q	6	146	140	139	134	119	104	109	112	113	106	113	111	124	133	139	153	146	145	148	148	149	149	151	152	133
	7	149	146	137	127	122	112	105	109	117	135	144	147	152	150	148	147	149	146	146	147	152	152	150	150	139
	8	149	146	151	151	144	132	122	122	117	120	137	147	148	152	153	152	155	157	156	159	163	153	148	150	145
	9	150	145	144	149	143	131	118	112	108	112	127	143	149	152	152	150	155	156	154	152	156	149	145	156	142
	10	155	161	162	158	148	131	113	103	102	113	131	127	126	125	130	136	143	147	136	142	136	130	138	141	135
	11	145	147	150	150	137	121	108	98	98	108	121	117	112	115	111	123	137	136	137	142	145	154	152	144	130
	12	146	143	146	146	138	121	110	103	107	120	133	143	141	138	141	148	154	161	156	157	157	158	154	175	142
	13	155	161	157	157	149	139	125	116	117	126	139	145	149	157	146	149	153	159	157	156	155	155	160	154	147
	14	156	154	151	149	143	133	128	125	114	117	125	139	149	156	157	157	162	168	163	162	166	133	137	140	145
	15	156	154	149	142	132	121	111	106	111	119	143	144	147	154	153	156	161	161	163	163	164	163	159	160	146
D	16	155	157	163	159	149	136	122	109	111	123	141	139	144	143	146	149	156	156	153	153	151	152	154	156	145
	17	154	151	154	153	148	139	126	123	123	129	150	148	145	152	156	167	160	168	167	167	169	169	168	170	152
	18	171	141	116	112	115	104	83	39	12	75	78	89	86	64	61	62	68	84	99	106	108	108	113	115	92
	19	113	109	106	106	100	93	84	84	84	94	99	103	106	109	110	112	116	121	126	133	133	129	127	128	109
	20	120	126	128	128	121	111	102	98	105	117	131	139	153	132	118	114	123	111	119	124	127	126	131	127	122
D	21	130	140	134	120	106	104	97	95	78	81	92	103	119	116	119	124	129	138	144	140	136	137	137	137	119
	22	138	137	139	139	136	129	121	115	116	122	129	131	132	133	134	140	147	146	146	148	149	149	149	148	136
	23	150	149	144	142	132	119	108	101	101	106	115	122	129	138	130	133	138	146	146	148	148	149	148	148	133
	24	149	147	147	143	135	135	125	113	115	126	131	122	125	123	131	121	134	136	141	144	154	132	125	123	132
	25	133	132	122	126	126	116	93	96	88	95	103	109	120	128	137	135	109	117	126	140	145	135	144	139	121
D	26	136	140	148	148	146	127	110	85	89	99	105	114	130	128	123	128	132	140	133	138	146	138	137	146	128
	27	146	145	142	128	132	115	101	84	84	98	115	125	135	141	138	137	140	146	131	139	139	135	141	140	128
	28	135	139	138	138	130	100	88	79	83	90	108	123	133	131	133	134	124	123	134	136	145	134	131	132	123
	29	132	135	132	135	133	119	119	111	106	118	119	125	134	118	130	137	133	134	140	147	144	142	143	140	130
	30	148	149	136	128	123	123	111	96	94	109	120	124	130	135	133	133	149	141	138	140	142	153	144	143	131
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		145	144	142	139	133	121	111	102	100	111	123	129	133	134	134	137	140	143	143	146	147	144	144	145	133
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		141	137	135	134	128	118	108	105	105	114	126	134	139	141	141	142	144	146	146	148	151	146	144	146	134
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		138	136	130	127	123	112	97	83	74	93	102	111	118	114	112	113	112	118	124	130	132	129	132	133	116

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1979 г.
SEPTEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	1	106	108	110	107	106	106	106	105	103	98	96	104	107	112	112	106	106	106	106	102	92	99	103	102	105
	2	97	102	105	108	106	107	105	92	89	92	95	102	106	108	107	105	104	104	105	106	106	104	102	102	102
	3	103	102	98	101	100	99	100	99	92	87	89	106	116	119	112	107	105	104	105	104	103	103	103	104	103
	4	104	105	106	105	102	105	106	103	102	93	94	101	105	106	105	104	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	103
	5	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	95	94	89	87	90	95	110	127	131	128	121	116	115	111	108	89	92	100	102	105
Q	6	103	103	96	95	94	95	102	104	105	106	108	110	108	113	109	111	106	106	106	106	104	103	103	101	104
	7	102	104	104	104	104	103	102	102	104	101	96	100	104	108	105	102	102	104	104	105	103	102	102	101	103
	8	100	101	101			100	98	97	98	98	98	100	101	104	101	99	99	101	102	102	98	98	100	101	100
	9	101	103	105	105	107	106	102	95	90	92	95	101	103	101	100	100	101	103	104	104	101	99	100	96	101
	10	95	96	98	101	102	101	98	93	90	92	102	111	113	116	116	116	114	112	115	110	104	102	98	98	104
Q	11	99	103	106	107	108	107	101	94	90	93	106	122	125	128	128	124	121	116	114	111	108	104	103	100	109
	12	97	98	101	103	100	100	97	91	88	90	92	93	99	99	102	102	101	101	103	102	102	100	99	84	98
	13	89	95	99	101	102	99	97	93	87	85	89	94	94	100	100	101	100	99	100	100	100	99	96	97	97
	14	98	99	100	101	102	103	98	87	74	68	73	86	94	98	98	97	96	96	98	100	89	92	92	97	93
	15	95	95	101	105	105	103	99	92	83	82	84	90	94	94	95	96	96	99	99	100	99	99	99	98	96
D	16	95	90	89	92	94	96	98	88	78	78	85	94	(99	99	99	99	99	100	100	100	100	98	94	87	94
	17	87	92	95	98	103	103	103	99	94	88	87	93	91	98	96	99	99	98	97	98	97	97	98	89	96
	18	69	58	68	88	93	93	91	91	99	138	178	200	257	192	204	215	192	138	123	110	116	118	118	117	132
	19	117	118	120	122	123	123	118	108	105	102	106	105	106	107	107	110	112	112	112	(112	111	108	105	112	112
	20	104	106	108	108	108	109	108	102	100	104	104	106	123	141	138	144	129	122	118	115	112	106	100	98	113
D	21	91	80	87	92	92	98	86	103	102	102	106	112	114	120	120	116	113	111	111	110	108	108	108	105	104
	22	103	105	108	108	106	102	101	100	101	101	102	105	111	118	114	108	106	105	105	106	105	105	104	104	106
	23	104	104	108	111	112	110	105	98	90	88	91	98	105	110	110	110	112	106	106	105	105	104	104	104	104
	24	105	105	108	112	112	112	111	112	106	102	106	117	123	123	131	122	114	111	110	108	104	96	89	91	110
	25	90	95	103	103	108	111	112	109	106	102	100	104	108	112	111	116	123	125	119	110	103	101	99	99	107
D	26	103	96	91	99	105	105	108	104	98	98	101	111	112	119	120	120	118	115	112	103	94	100	101	94	105
	27	95	98	99	108	110	108	104	96	92	90	95	105	111	117	110	109	110	107	108	106	102	102	101	100	103
	28	103	105	107	112	111	109	109	103	103	108	107	112	115	118	113	113	117	118	113	110	(98	90	91	98	108
	29	89	90	104	112	115	117	115	103	98	100	103	105	113	119	111	110	112	113	108	104	103	105	105	103	107
	30	102	101	101	101	105	107	111	104	97	94	92	100	108	112	112	113	109	104	109	106	104	96	96	100	104
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		98	99	101	104	105	104	103	99	95	95	99	107	113	115	114	113	111	109	108	106	102	101	101	99	104
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		103	106	107	110	110	108	105	99	97	97	98	102	104	106	104	103	104	105	105	106	104	103	102	101	104
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		91	87	91	98	101	103	101	102	101	109	118	127	143	137	139	142	135	122	117	110	107	107	105	103	112

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТЯБРЬ 1979 г.
OCTOBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION
TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
	I	285	254	294	(290	306	322)	324	296	263	224	216	233	254	261	264	300	273	261	261	262	263	264	261	267	271
	2	273	275	284	298	310	317	314	291	254	218	207	204	220	236	257	284	292	302	321	311	275	263	261	228	271
	3	263	280	273	274	295	310	316	300	275	248	233	227	236	241	239	249	281	341	291	265	271	284	278	279	273
	4	263	265	273	284	296	311	304	287	244	213	184	207	221	243	253	254	257	257	257	263	264	270	272	273	259
	5	275	276	278	287	301	312	313	298	272	243	226	217	210	236	258	257	259	267	273	276	278	303	297	288	271
D	6	332	318	291	293	295	291	305	273	244	217	194	161	185	143	138	208	306	273	281	281	296	310	322	324	262
	7	332	353	345	331	339	347	332	317	285	280	272	242	235	231	279	297	268	265	280	273	353	331	310	331	301
	8	309	279	224	254	322	343	343	323	310	312	280	310	294	261	269	276	291	391	338	329	297	403	389	313	311
	9	261	284	295	310	310	331	341	321	296	253	239	257	239	251	281	311	328	329	315	325	310	319	309	291	296
	10	284	284	251	275	303	332	342	334	287	240	201	193	221	260	294	259	269	278	291	338	301	278	251	269	276
	11	273	276	276	286	303	321	330	302	265	217	204	206	236	252	273	291	315	294	291	278	278	270	267	265	274
	12	269	273	281	294	322	339	334	310	270	243	227	246	242	255	273	279	291	295	298	289	301	298	302	236	282
	13	280	276	280	296	315	329	320	279	250	217	211	221	238	239	242	250	275	264	264	307	293	281	291	303	272
	14	294	295	294	298	317	337	335	306	269	227	204	202	217	(237	229	228	236	254	266	274	275	272	276	280	268
	15	279	279	285	293	312)	328	321	291	247	233	220	223	239	284	261	257	279	268	267	302	338	312	292	294	279
Q	16	288	274	271	290	292	298	295	269	243	230	220	241	244	249	247	247	252	257	271	302	285	275	278	281	267
	17	285	281	285	294	301	313	306	281	265	254	239	236	243	247	244	247	250	255	261	264	269	270	287	289	269
	18	287	285	278	284	298	311	306	283	264	243	233	229	234	239	239	242	246	253	261	267	267	276	291	298	267
	19	294	281	279	286	306	315	306	269	236	220	213	222	228	236	232	233	237	243	252	257	258	258	261	272	258
	20	272	273	276	281	295	310	300	264	232	210	202	214	228	241	243	254	248	245	254	270	281	274	270	265	258
	21	263	259	260	254	291	315	318	294	267	235	210	227	235	247	242	281	254	273	278	300	323	307	376	341	277
	22	307	274	261	279	298	309	290	287	243	242	236	250	254	264	275	273	280	296	283	296	317	301	291	292	279
	23	285	294	287	295	316	321	307	268	247	236	241	230	241	250	257	265	270	291	281	280	315	328	315	287	279
	24	292	291	287	306	322	333	310	284	257	221	216	239	236	281	239	272	308	306	305	310	284	271	267	269	279
	25	273	273	273	288	307	333	335	316	274	250	236	239	254	257	268	284	287	287	287	331	381	329	309	285	290
Q	26	281	285	291	292	303	322	328	306	273	233	230	233	248	242	256	256	267	285	278	278	291	279	254	269	274
	27	270	275	278	290	302	306	290	265	243	221	216	226	242	243	248	255	258	254	259	273	304	280	270	270	264
	28	272	275	269	263	273	287	281	274	247	230	212	222	255	272	270	270	274	274	280	283	276	314	336	324	272
	29	313	297	279	260	287	312	326	313	292	273	251	242	255	267	287	278	285	300	338	327	307	310	284	267	290
	30	278	279	282	294	298	306	311	302	288	270	255	243	257	263	265	267	261	257	261	264	265	264	266	265	273
	31	267	273	273	280	291	319	323	302	270	236	229	233	237	255	259	262	273	300	288	290	273	265	270	273	273
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		284	282	279	287	304	319	316	294	264	238	224	228	238	248	254	264	273	281	282	289	293	292	290	283	275
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		283	280	280	290	301	310	304	280	259	242	231	231	241	246	246	249	250	252	259	265	273	270	275	279	266
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		304	304	281	293	314	329	333	314	284	260	237	233	235	229	252	270	292	307	301	309	311	328	316	306	289

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТАБРЬ 1979 г.
OCTOBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
I	I42	I43	I46	I43	(I36	I31)	I18	I05	I01	I08	I13	I22	I33	I26	I30	I22	I31	I39	I42	I45	I47	I47	I46	I46	I32
2	I46	I46	I46	I45	I41	I33	I25	I20	I20	I22	I23	I31	I29	I23	I32	I34	I26	I29	I23	I40	I42	I46	I45	I55	I34
3	I51	I56	I37	I47	I42	I37	I21	I20	I14	I13	I20	I29	I40	I47	I52	I55	I52	I59	I58	I50	I53	I53	I51	I50	I42
4	I47	I49	I50	I54	I52	I49	I36	I19	I08	97	I13	I27	I37	I38	I40	I45	I48	I50	I52	I53	I53	I52	I52	I53	I41
5	I53	I53	I53	I56	I56	I51	I44	I33	I30	I31	I34	I38	I49	I51	I53	I43	I37	I37	I43	I44	I48	I51	I47	I57	I46
D 6	I54	I48	I45	I46	I38	I33	I29	I20	I13	I13	I20	I41	I29	I00	I05	I03	I21	I29	I34	I38	I27	I32	I33	I27	I28
D 7	I24	I16	I18	I19	I22	I23	I04	I04	95	96	95	I02	I13	I33	I10	88	I16	I31	I35	I49	I57	I58	I23	I25	I19
D 8	I44	I30	I15	I35	I35	I31	I22	I09	79	63	67	97	I05	I04	I10	I11	I19	I50	I28	I20	I28	I48	I18	I11	I16
D 9	I31	I37	I26	I30	I21	I08	I05	96	83	85	89	98	I10	I21	I23	I14	I14	I18	I31	I37	I34	I36	I29	I30	I17
D 10	I33	I36	I22	I48	I39	I33	I10	96	90	87	93	I07	I12	I16	I29	I32	I34	I31	I41	I63	I40	I38	I44	I37	I25
11	I38	I42	I46	I52	I53	I41	I21	I07	98	93	I12	I28	I19	I22	I18	I23	I12	I31	I36	I41	I41	I45	I42	I40	I29
12	I40	I40	I40	I42	I42	I33	I19	I06	I09	I17	I24	I22	I23	I22	I24	I23	I22	I25	I31	I39	I47	I43	I44	I60	I31
13	I44	I45	I41	I44	I39	I31	I19	I08	I07	I18	I25	I28	I29	I34	I35	I39	I42	I46	I48	I52	I41	I49	I59	I50	I36
14	I48	I43	I43	I43	I39	I28	I14	I04	95	I06	I21	I37	I47	I45	(I46	I45	I42	I50	I51	I52	I53	I50	I50	I47	I37
15	I47	I48	I48	I47	I43	I32	I22	I10	(97)	I01	I14	I20	I27	I28	I23	I25	I21	I32	I40	I50	I48	I41	I42	I44	I31
16	I46	I50	I48	I41	I35	I27	I13	I10	I12	I21	I32	I36	I38	I33	I36	I41	I44	I46	I53	I52	I42	I46	I46	I47	I37
Q 17	I45	I45	I46	I46	I38	I30	I17	I18	I21	I27	I32	I37	I39	I41	I45	I41	I46	I47	I49	I51	I52	I52	I52	I49	I40
Q 18	I48	I46	I46	I46	I45	I35	I21	I15	I14	I18	I26	I33	I38	I40	I42	I42	I46	I45	I50	I52	I55	I56	I59	I58	I41
Q 19	I49	I45	I46	I45	I44	I38	I28	I20	I21	I33	I37	I37	I40	I42	I48	I51	I56	I57	I59	I63	I66	I65	I63	I61	I46
20	I61	I55	I55	I58	I62	I53	I38	I24	I19	I22	I21	I20	I22	I28	I36	I36	I50	I56	I57	I55	I65	I54	I54	I55	I44
21	I57	I57	I57	I57	I55	I41	I25	I13	I13	I21	I26	I26	I32	I26	I31	I39	I29	I35	I38	I39	I39	I33	I47	I33	I36
22	I34	I31	I39	I40	I34	I24	I07	97	97	I04	I14	I13	I17	I18	I21	I28	I36	I38	I36	I38	I34	I37	I37	I38	I26
23	I41	I42	I41	I38	I33	I22	I06	99	I01	I07	I14	I18	I18	I17	I18	I21	I28	I39	I46	I48	I49	I39	I41	I41	I28
24	I42	I39	I37	I40	I36	I19	I13	I02	I05	I09	I11	I06	I16	I15	I11	I15	I14	I25	I34	I41	I46	I44	I43	I43	I25
25	I42	I43	I43	I45	I28	I19	I00	85	90	90	I03	I08	I12	I11	I10	I11	I22	I29	I35	I35	I27	I28	I39	I35	I20
26	I35	I37	I38	I35	I31	I19	I09	I02	I05	I10	I13	I16	I13	I14	I20	I30	I35	I38	I42	I44	I47	I48	I56	I48	I29
Q 27	I46	I46	I46	I49	I46	I33	I19	I13	I14	I13	I14	I17	I25	I35	I37	I35	I38	I42	I49	I49	I52	I55	I53	I54	I37
28	I53	I52	I50	I56	I58	I56	I45	I29	I25	I21	I15	I07	98	88	I07	I20	I23	I30	I31	I35	I36	I55	I40	I46	I32
29	I31	I31	I31	I34	I35	I36	I25	I17	I12	I13	I18	I24	I29	I28	I34	I30	I31	I17	I19	I25	I32	I43	I35	I38	I28
Q 30	I39	I36	I39	I39	I39	I35	I28	I18	I11	I11	I17	I19	I25	I28	I31	I34	I40	I44	I47	I47	I49	I49	I49	I48	I34
31	I48	I48	I49	I52	I51	I44	I31	I19	I15	I19	I22	I25	I30	I28	I26	I26	I19	I25	I32	I41	I46	I49	I46	I46	I35
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	I44	I43	I42	I44	I41	I33	I20	I11	I07	I09	I15	I22	I26	I26	I28	I29	I32	I38	I41	I45	I45	I47	I45	I44	I32
СРЕДНЕЕ ПО СПОС. ДНЯМ	I45	I44	I45	I45	I42	I34	I23	I17	I16	I20	I25	I29	I33	I37	I41	I41	I45	I47	I51	I52	I55	I55	I55	I54	I40
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	I37	I33	I25	I36	I31	I26	I14	I05	92	89	93	I09	I14	I15	I15	I10	I21	I32	I34	I41	I37	I42	I29	I26	I21

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

ОКТЯБРЬ 1979 г.
OCTOBER

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

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	99	91	95	100	104	104	103	94	87	88	95	107	117	116	116	118	113	108	107	105	105	105	104	104	104
2	104	103	104	106	104	104	99	92	89	90	91	97	104	110	112	114	117	114	111	105	104	104	104	91	103
3	93	92	95	100	100	104	100	94	90	88	91	97	104	104	103	103	105	103	98	100	102	102	102	103	99
4	100	97	100	102	102	100	92	87	89	96	103	102	103	105	102	102	102	101	102	103	102	102	102	102	100
5	101	101	101	103	103	104	100	92	88	88	90	94	97	99	102	107	111	112	111	107	99	95	97	93	100
D 6	92	95	97	97	97	97	105	104	104	105	105	113	134	146	173	208	166	148	130	122	118	114	112	111	121
D 7	107	108	109	110	114	114	117	109	106	105	104	108	111	123	146	151	130	120	117	113	104	79	90	84	112
D 8	75	68	76	78	88	91	95	99	105	113	124	146	144	129	119	117	118	109	102	106	105	84	64	78	101
D 9	71	76	92	103	108	112	109	105	107	108	119	123	115	115	118	124	127	123	116	107	108	100	97	105	108
D 10	107	104	102	101	106	112	111	103	100	100	104	114	120	124	125	117	114	113	112	100	97	102	100	104	108
11	106	107	108	110	113	113	115	112	112	115	117	128	125	124	124	121	124	118	113	112	110	107	107	108	115
12	108	108	111	112	112	110	106	98	94	97	104	114	115	115	117	118	120	117	115	111	102	103	100	88	108
13	95	101	107	113	118	116	108	100	97	100	101	106	111	111	108	108	110	108	110	112	112	108	99	100	107
14	103	103	106	109	112	112	113	106	100	99	100	101	104	104	104	106	109	108	106	106	104	104	105	105	105
15	105	105	106	110	111	107	100	92	90	97	101	108	114	121	120	120	120	115	113	111	104	103	106	106	108
Q 16	106	102	101	104	104	101	96	91	92	94	97	102	104	107	108	108	107	106	107	106	106	106	106	106	103
Q 17	106	105	107	110	112	110	106	101	96	96	97	100	101	102	103	104	104	103	104	104	103	104	101	102	103
Q 18	102	102	103	105	107	106	100	96	96	94	93	96	100	102	102	103	104	103	104	104	104	103	101	99	101
Q 19	99	101	103	106	107	103	97	88	87	86	86	92	100	102	100	101	101	101	102	102	101	100	100	98	99
20	93	95	99	102	105	104	95	85	82	88	95	101	101	103	103	105	105	102	104	104	100	99	101	101	99
21	100	101	102	104	104	102	98	96	92	90	95	102	105	105	106	111	112	111	111	109	105	95	84	84	101
22	91	96	100	104	110	112	112	110	110	108	108	113	113	114	113	112	112	106	109	107	104	105	106	105	108
23	105	105	106	110	113	113	110	109	110	111	109	110	113	115	117	118	118	114	110	108	105	99	99	98	109
24	99	101	106	111	114	114	107	103	101	102	110	115	117	122	124	129	127	122	116	111	107	107	107	107	112
25	107	107	108	109	112	114	108	106	102	96	101	110	118	121	123	127	122	118	115	112	104	102	102	105	110
Q 26	106	108	111	111	112	111	104	96	94	92	95	106	114	114	113	113	112	111	110	108	106	104	99	100	106
Q 27	102	104	106	107	110	109	108	99	99	98	105	110	108	107	107	109	109	107	106	106	104	100	103	104	105
28	103	103	104	101	100	100	100	99	99	101	108	118	124	125	120	116	114	111	111	110	108	98	92	88	106
29	92	101	101	100	102	101	100	100	98	93	95	103	106	106	109	110	110	113	112	111	108	100	104	104	103
Q 30	104	101	100	103	106	111	112	111	107	104	103	108	110	112	111	109	108	106	107	106	105	105	104	104	107
31	104	103	104	105	107	111	110	102	97	97	100	105	108	110	112	114	116	117	115	111	108	106	106	103	107
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	100	100	102	105	107	107	104	99	97	98	101	108	112	113	115	117	115	112	110	108	105	101	100	100	106
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	103	103	104	106	108	108	105	99	97	96	97	101	104	105	105	105	105	104	105	104	103	102	102	101	103
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	90	90	95	98	103	105	107	104	104	106	111	121	125	127	136	143	131	123	115	110	106	96	93	96	110

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1979 г.
NOVEMBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	273	288	259	255	279	305	314	296	267	237	220	228	261	250	248	257	281	333	307	279	280	267	280	306	274
	2	284	267	280	281	298	315	311	306	270	255	237	228	248	295	274	274	289	335	310	295	285	282	281	278	282
	3	(276	280	282	291	305)	324	322	297	274	251	235	239	261	247	247	(255	323	311	298	313	320	342	302	288	287
	4	282	245	261	276	294	325)	324	315	277	247	227	225	248	242	250	255	264	(286	284	305	295	283	280	279	274
Q	5	272	273	275	279	296	311	310	265	250	243	242	243	249	247	243	245	253	255	264	277	273	277	273	273	266
Q	6	271	274	280	286	296	319	310	279)	254	240	225	233	235	237	239	240	244	250	257	261	263	263	264	265	262
	7	267	273	280	295	318	331	321	284	247	218	226	217	237	250	252	259	275	305	359	353	295	298	270	257	279
D	8	270	276	275	294	308	331	328	310	298	258	226	213	254	275	275	278	279	270	279	281	279	276	278	278	279
D	9	275	270	287	301	318	339	338	310	269	243	224	228	232	226	339	267	361	361	297	295	297	305	313	301	292
	10	301	301	300	295	300	318	322	298	269	250	239	242	255	258	263	255	265	273	271	298	304	315	338	310	285
D	11	300	280	273	261	272	292	302	294	273	246	233	236	241	248	230	229	237	250	270	267	273	274	275	273	264
	12	273	274	275	283	294	305	302	304	279	264	248	253	251	260	267	282	287	295	265	279	266	257	255	254	274
	13	276	253	224	232	291	319	339	328	321	283	236	227	287	304	275	346	393	446	409	396	423	368	386	375	322
	14	350	374	315	295	311	343	350	328	300	272	257	261	268	272	270	266	272	279	288	295	295	294	297	295	298
Q	15	295	292	297	298	302	319	335	318	291	265	258	259	(263	268	272	270	270	275	278	281	283	278	277	273	284
	16	272	266	263	267	304	312)	329	325	291	265	238	238	247	254	257	263	290	318	346	327	312	288	287	301	286
	17	291	264	276	276	286	309	327	313	287	278	242	236	247	256	255	256	257	265	271	274	312	274	273	275	275
	18	273	271	264	267	280	303	316	302	282	265	254	247	254	258	258	263	265	261	264	268	264	266	267	266	270
	19	267	268	273	275	281	298	307	291	265	243	236	238	244	241	272	251	258	259	270	278	302	332	300	295	273
	20	278	279	278	278	281	289	291	269	269	258	236	239	244	244	273	281	321	295	273	270	275	275	276	272	273
Q	21	267	261	236	263	255	267	280	285	274	252	238	236	252	261	272	262	265	273	279	282	280	279	279	277	266
	22	276	276	276	278	285	298	299	277	265	253	255	247	250	256	268	260	261	263	266	272	272	268	267	270	269
	23	270	270	270	278	285	298	310	302	280	263	247	248	247	254	255	263	263	273	273	284	298	291	298	312	276
	24	292	279	243	233	243	265	278	273	275	269	236	262	287	262	284	359	359	381	403	318	335	361	333	312	298
D	25	301	258	276	239	267	292	296	295	292	275	261	259	263	259	263	266	274	281	284	295	294	294	297	296	278
Q	26	290	284	281	284	286	296	293	275	261	245	241	245	253	254	253	263	268	270	267	324	326	291	275	270	275
	27	258	261	273	274	279	292	304	291	278	264	258	255	263	270	270	273	275	274	278	283	272	267	268	263	273
	28	269	273	273	278	287	302	301	285	264	257	254	255	261	263	265	263	266	264	267	269	267	266	265	263	270
	29	263	261	262	265	273	278	278	261	255	250	249	248	247	249	254	253	254	255	261	301	289	270	265	261	263
	30	258	254	250	254	261	261	253	247	230	220	204	207	190	238	218	231	250	264	271	273	266	272	257	268	246
ПО СРЕДНЕЕ ВСЕМ ДНЯМ		280	275	272	274	288	305	310	294	274	254	239	240	251	257	262	266	281	291	290	293	293	289	286	284	277
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		277	278	280	284	293	310	311	285	265	252	247	247	252	254	257	256	259	261	266	272	272	270	269	269	270
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		277	273	258	263	288	312	319	303	286	258	228	232	264	263	284	301	335	358	339	314	323	315	318	314	293

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1979 г.
NOVEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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	153	145	147	154	154	150	138	122	115	118	123	126	129	136	137	140	129	139	121	148	148	162	151	137	138
	2	134	142	138	143	135	123	108	100	100	95	98	110	114	111	110	120	118	135	126	133	142	144	142	142	123
	3	141	141	140	144	141	134	121	111	106	109	117	122	122	129	138	139	129	119	131	137	149	145	140	140	131
	4	143	146	158	152	146	141	127	112	107	110	113	113	120	119	126	134	135	135	141	156	153	148	149	148	135
Q	5	147	148	150	150	151	145	149	127	126	129	132	134	135	138	141	141	145	148	151	151	155	150	150	150	143
Q	6	150	150	150	150	150	144	130	123	123	130	138	140	146	147	146	148	152	154	155	156	156	156	156	156	146
	7	155	153	153	151	145	140	126	117	115	125	130	128	133	131	133	136	121	104	105	107	123	130	131	129	130
D	8	140	134	135	139	137	130	118	111	90	88	90	108	90	102	112	117	131	141	145	145	144	144	144	143	124
D	9	142	139	142	145	137	124	107	94	91	98	110	121	130	125	104	90	89	103	122	126	124	134	133	126	119
	10	127	126	127	134	139	137	123	111	111	107	112	124	128	130	130	133	133	137	139	139	140	137	137	133	129
D	11	133	134	150	156	150	144	134	130	125	127	131	140	145	148	148	147	149	155	155	156	152	153	151	150	144
	12	148	147	149	148	150	150	143	125	119	119	121	130	127	129	131	130	132	133	149	148	155	150	150	152	139
	13	155	150	130	122	128	120	107	95	92	84	80	77	73	85	63	62	67	87	80	88	129	103	103	133	101
	14	118	119	92	102	100	88	80	75	71	75	88	100	108	112	115	119	123	125	129	129	128	127	126	126	107
Q	15	127	129	132	136	139	132	119	106	103	107	112	119	125	128	129	132	137	139	141	142	141	142	141	142	129
	16	144	152	162	158	148	133	120	109	98	105	108	109	114	115	114	112	121	130	124	127	135	138	137	135	127
	17	130	130	139	145	149	145	135	116	109	100	110	120	130	135	136	139	143	145	144	143	149	142	146	146	134
	18	147	149	157	158	159	153	138	123	117	117	121	124	133	137	138	139	143	147	148	150	150	148	148	149	141
	19	149	150	152	155	158	154	140	128	119	120	128	130	132	128	134	141	143	150	150	151	162	149	151	146	143
	20	145	143	145	148	153	156	144	137	133	132	136	128	129	121	123	117	132	130	143	147	146	146	151	145	139
	21	150	143	145	153	152	152	143	130	126	125	129	128	128	130	131	132	136	138	137	143	142	143	146	146	139
Q	22	146	147	149	150	151	147	141	135	133	133	133	138	139	139	139	142	146	148	149	148	148	149	148	148	144
	23	149	151	153	153	153	150	144	132	124	126	132	136	133	136	139	141	140	144	147	149	148	150	149	153	143
D	24	151	151	148	144	128	127	116	116	110	112	108	95	95	89	102	116	121	108	111	122	122	136	123	124	120
	25	125	118	125	113	114	115	108	107	104	109	116	121	122	122	125	128	132	136	136	138	140	138	136	135	123
Q	26	136	136	135	135	136	135	132	130	129	130	134	140	144	146	150	147	146	146	143	147	139	137	141	141	139
	27	142	145	148	151	153	150	140	134	134	136	131	128	132	131	132	134	140	142	144	143	144	145	145	147	140
	28	148	149	151	152	153	150	145	140	143	144	142	141	143	144	145	145	148	153	153	154	154	152	152	152	148
	29	152	153	156	158	159	155	151	144	141	144	144	144	148	150	148	148	155	159	160	159	152	152	151	153	152
	30	154	158	160	164	166	166	162	162	153	144	148	151	153	153	158	156	155	153	153	154	149	148	149	149	155
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		143	143	144	145	144	140	130	120	116	117	121	124	127	128	129	131	133	136	138	141	144	143	143	143	134
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		144	145	146	148	149	144	137	126	126	129	131	134	138	139	140	142	146	148	150	150	151	150	149	150	142
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		149	144	141	141	137	130	117	108	100	100	102	105	103	107	104	105	107	116	116	126	133	136	131	133	120

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

НОЯБРЬ 1979 г.
NOVEMBER

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

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	96	97	98	96	97	102	104	102	97	96	101	110	111	109	108	108	113	109	111	100	98	88	83	90	101
	2	95	92	94	98	104	106	107	105	105	107	114	120	120	123	124	121	121	116	113	113	110	107	107	106	110
	3	106	106	106	(106	107)	107	104	100	99	100	101	108	111	111	109	(107	113	114	113	112	101	93	101	104	106
	4	105	101	94	96	100	104	104	100	100	99	105	112	114	114	114	112	112	113	(109	105	101	103	105	105	105
Q	5	105	105	106	105	106	105	101	99	93	94	96	102	102	101	99	100	102	102	102	103	101	101	102	102	101
Q	6	102	103	103	103	104	103	99	97)	98	94	96	100	101	101	100	101	102	102	103	103	102	101	101	100	101
	7	100	101	102	105	109	110	106	100	97	98	101	104	105	106	108	108	115	123	122	118	112	103	106	105	107
D	8	100	105	108	108	111	112	109	107	109	115	116	126	122	119	118	117	115	112	111	110	109	108	108	107	112
D	9	106	106	107	108	110	109	103	99	99	100	103	107	110	114	132	135	150	141	127	122	104	92	100	108	112
	10	110	110	111	110	111	116	113	110	104	100	100	106	108	109	109	110	112	111	111	113	112	109	105	108	109
D	11	108	107	105	102	102	104	100	97	99	95	94	99	100	100	101	104	105	105	105	104	104	103	103	103	102
	12	102	102	103	103	106	106	100	99	100	97	98	104	108	107	107	108	110	110	107	104	103	102	102	102	104
	13	100	98	96	102	109	113	114	117	116	113	128	139	149	141	158	171	166	152	133	124	81	94	93	76	120
	14	77	74	87	96	106	116	116	116	117	114	112	115	115	116	116	118	118	117	117	116	116	114	114	114	110
Q	15	114	113	113	113	114	117	114	110	108	105	107	111	(111	111	110	109	109	109	109	110	110	108	108	108	110
	16	106	105	103	104	108	115)	116	114	111	110	110	115	121	122	124	128	128	126	121	119	115	112	110	106	115
	17	104	107	108	110	111	113	110	105	105	102	101	109	112	112	109	109	110	110	110	110	108	106	107	106	108
	18	106	106	105	105	106	110	103	96	96	96	100	101	108	107	106	106	107	107	107	107	106	105	105	105	104
	19	105	105	105	105	104	105	106	100	99	102	104	106	107	108	109	109	109	107	107	107	104	100	98	99	105
	20	102	103	105	105	105	106	105	100	104	101	101	105	110	113	113	116	117	112	110	108	107	105	102	102	107
Q	21	100	102	100	98	98	99	98	94	97	99	101	106	107	109	110	110	111	110	109	108	107	106	106	105	104
	22	105	104	105	104	104	105	98	95	98	99	102	105	105	106	106	105	105	105	105	104	103	104	104	104	103
	23	104	103	104	104	102	105	101	98	99	95	99	105	104	106	105	106	106	106	105	104	100	98	98	93	102
	24	92	93	94	93	99	100	100	103	103	101	111	124	128	136	133	124	117	120	115	114	111	90	89	93	108
D	25	86	83	78	84	98	104	108	108	105	106	108	112	112	112	113	112	112	112	112	112	110	109	108	108	105
Q	26	108	107	107	106	105	105	104	103	103	105	106	108	108	106	106	106	106	105	106	107	102	102	104	105	105
	27	105	104	104	104	103	106	104	101	103	104	104	108	108	110	108	109	108	107	107	106	104	103	104	103	105
	28	103	104	104	104	103	104	100	96	96	95	98	101	102	104	104	104	104	103	103	102	102	101	101	101	102
	29	101	101	100	100	100	101	96	92	90	92	93	101	102	102	101	102	101	100	100	100	99	98	99	98	99
	30	98	98	98	98	95	96	95	92	93	96	96	99	99	101	99	102	103	106	105	103	102	101	100	99	99
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		102	102	102	103	105	107	105	102	101	101	104	109	111	111	112	113	114	112	111	109	105	102	102	102	106
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		106	106	106	106	106	107	102	99	99	97	100	104	104	105	104	104	104	104	104	105	104	103	103	103	103
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		99	100	101	101	105	107	106	106	105	105	112	121	124	124	130	131	132	127	119	114	101	94	95	95	111

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1979 г.
DECEMBERСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	I	265	273	276	280	281	286	288	278	273	257	247	258	259	281	300	296	326	341	302	285	280	281	273	266	281
	2	261	254	254	265	270	265	269	262	250	259	278	250	250	267	258	270	274	300	308	305	301	279	266	253	270
	3	248	269	270	272	268	259	264	272	264	267	258	268	267	273	279	276	272	274	283	288	277	272	267	263	270
	4	257	261	251	255	261	287	306	300	286	284	259	257	260	226	257	273	314	289	359	362	391	380	366	329	295
	5	309	293	292	287	287	288	284	281	273	269	258	258	261	261	276	258	286	291	295	302	312	300	282	284	283
Q	6	291	280	278	278	280	298	301	295	273	257	241	250	259	264	263	265	267	272	276	280	281	295	287	284	276
	7	279	284	281	278	287	292	287	273	257	242	238	243	250	253	255	254	255	258	261	269	273	284	276	270	267
	8	269	267	273	273	270	277	273	254	241	243	221	228	232	220	248	247	271	284	270	284	326	313	310	320	267
	9	302	287	289	290	292	296	287	274	260	258	242	244	251	269	265	257	258	263	270	276	269	273	276	278	272
	10	273	272	274	278	284	292	295	279	261	257	242	236	242	237	248	263	265	284	285	281	273	272	276	270	268
Q	11	268	257	267	275	275	281	279	266	255	252	246	241	248	247	250	252	250	261	275	301	281	275	280	281	265
	12	280	284	280	284	284	291	295	276	259	254	243	239	243	250	250	254	258	269	275	281	294	276	276	273	270
	13	269	270	272	276	280	291	287	272	263	250	232	235	237	236	248	249	257	259	266	277	292	281	278	270	264
	14	272	269	264	264	272	287	297	287	278	262	243	237	247	251	248	244	245	254	278	290	273	264	267	264	265
	15	263	258	263	274	281	287	292	288	276	257	230	248	250	258	264	264	262	313	316	322	318	285	277	274	276
D	16	264	272	275	284	273	265	272	275	273	265	257	253	261	250	267	261	272	275	281	285	270	284	286	249	270
	17	289	263	265	268	280	287	285	281	277	264	258	259	255	263	280	275	275	295	305	300	295	299	319	292	280
	18	273	252	266	278	289	301	310	301	287	277	265	248	261	280	264	264	269	279	276	276	285	295	280	272	277
	19	264	259	264	259	264	275	286	276	278	273	258	255	257	265	266	278	276	279	297	278	276	272	284	276	271
	20	271	267	269	273	277	285	287	273	264	257	247	244	250	258	284	268	273	283	296	316	316	306	298	283	277
D	21	277	274	270	273	278	289	292	281	273	265	259	248	249	247	252	258	261	283	306	306	323	329	324	306	280
	22	267	269	254	253	258	255	257	257	258	258	257	251	259	276	289	284	293	369	365	315	281	270	272	267	276
	23	265	261	261	265	270	278	287	281	273	266	255	250	257	263	265	264	263	265	268	270	267	265	261	255	266
	24	258	263	261	270	276	284	284	275	264	257	253	259	250	250	254	267	310	270	272	277	284	298	294	278	271
	25	270	265	264	266	270	279	285	279	270	258	250	244	246	247	250	248	250	254	264	267	263	259	266	270	262
D	26	265	265	250	254	259	266	276	264	257	245	227	226	244	244	247	247	236	289	309	338	355	326	308	293	270
	27	287	284	284	272	266	273	277	276	265	249	241	247	257	256	291	279	350	276	280	310	287	281	278	275	277
	28	273	269	265	269	261	269	276	270	256	248	247	291	291	257	261	281	332	273	275	283	294	321	306	337	279
	29	322	300	244	223	257	250	270	284	278	287	278	271	271	279	370	313	347	347	377	452	381	426	414	417	319
	30	325	270	237	213	235	270	283	295	285	295	270	276	247	261	266	295	311	294	273	306	295	278	277	265	276
	31	264	269	272	270	272	277	287	277	270	261	254	251	257	261	261	261	264	277	327	304	304	361	368	318	283
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		275	270	267	268	273	280	284	277	268	261	250	250	254	256	267	267	279	285	293	300	297	297	293	285	275
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		273	273	272	274	278	286	288	276	264	254	244	242	247	250	254	254	257	261	267	273	278	273	271	268	266
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		289	274	250	243	254	266	278	281	273	274	262	269	266	260	289	289	319	314	330	344	328	335	327	323	289

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1979 г.
DECEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 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
1	152	153	152	153	155	153	144	129	122	121	118	123	116	115	115	124	133	133	139	144	147	154	146	144	137
2	146	146	151	149	154	151	141	131	127	124	122	124	130	131	138	141	143	140	140	146	159	145	143	144	140
3	146	152	150	144	149	146	141	132	130	123	123	125	126	129	129	138	145	146	146	147	147	146	147	149	140
4	151	151	154	153	142	134	123	113	110	114	111	105	104	91	85	81	92	116	116	117	117	121	124	123	119
5	125	124	125	129	132	134	136	130	126	121	126	125	125	123	115	120	122	129	135	134	131	134	137	138	128
6	137	146	146	152	149	142	135	126	124	123	132	136	141	141	140	141	144	145	147	145	146	145	142	140	140
7	143	143	143	147	149	144	136	130	130	135	138	143	151	151	150	152	154	155	157	156	154	154	152	151	147
8	152	154	154	154	164	166	151	145	145	148	156	155	146	137	126	126	139	141	143	148	138	141	145	136	146
9	135	133	138	141	142	142	141	132	126	125	131	135	139	137	143	146	146	150	149	152	158	152	155	150	142
10	148	147	147	150	150	145	141	133	133	133	138	142	149	144	136	129	133	163	153	144	146	148	148	148	144
11	148	151	149	153	150	147	141	132	129	129	131	135	142	146	147	150	149	146	147	151	147	150	149	154	145
12	152	151	149	148	151	148	138	129	127	128	134	137	141	144	143	141	146	148	146	149	149	152	148	149	144
13	152	153	153	152	151	148	143	136	132	132	136	139	140	141	145	150	152	156	154	151	148	146	145	146	146
14	148	148	151	152	155	155	145	136	132	132	137	139	145	149	150	151	154	154	141	140	146	150	153	155	147
15	156	159	159	156	145	149	142	129	121	115	113	123	129	133	137	138	140	138	124	127	129	135	134	137	136
16	143	142	140	143	139	137	134	124	120	120	121	122	132	136	131	128	136	145	148	153	146	144	143	158	137
17	154	143	144	146	146	143	134	123	123	125	128	128	124	124	131	138	134	123	128	130	137	142	143	132	134
18	135	139	144	144	146	144	139	129	126	122	124	128	133	135	136	140	142	143	145	147	154	149	146	145	139
19	145	145	144	145	145	144	142	133	130	128	128	133	141	142	142	135	138	141	155	148	146	157	145	144	142
20	146	147	147	148	149	147	139	135	132	130	129	127	128	127	131	121	128	125	124	126	129	134	135	137	134
21	140	140	142	144	146	145	141	130	126	125	128	131	135	134	130	133	127	124	126	127	133	134	133	133	134
22	138	146	148	152	157	158	156	153	148	143	133	132	139	134	129	129	119	106	112	127	138	139	140	141	138
23	143	146	148	149	151	152	149	138	132	133	136	141	149	149	148	147	149	152	152	152	152	151	149	148	147
24	149	144	147	151	153	154	147	141	139	139	141	138	144	136	130	125	124	142	149	150	149	150	147	145	143
25	146	147	148	149	150	150	148	142	136	136	140	144	153	160	162	163	163	162	154	155	159	161	159	153	152
26	154	152	153	161	162	164	161	156	151	148	152	152	154	158	160	159	148	145	133	135	151	130	139	139	151
27	139	140	141	148	150	149	148	138	129	135	139	131	134	132	140	122	126	129	137	140	141	143	142	142	138
28	142	145	145	144	144	141	143	142	139	135	135	120	124	134	141	126	134	134	141	143	150	149	147	165	140
29	155	139	142	(125	129)	124	122	122	122	115	112	119	126	109	125	95	101	90	99	134	121	123	127	142	122
30	128	112	119	130	117	117	126	124	123	114	106	106	117	117	115	115	114	126	141	138	139	141	137	140	123
31	137	137	140	146	154	155	144	138	135	137	138	137	140	143	145	144	139	134	141	130	131	138	139	152	141
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	145	144	146	147	148	146	141	133	130	129	130	131	135	135	135	134	136	138	139	141	143	144	143	145	139
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	147	148	148	149	150	148	143	135	131	133	137	141	147	149	150	151	153	155	153	153	152	153	151	149	147
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	143	139	142	141	138	135	134	131	128	124	119	116	122	117	119	109	112	114	122	132	133	135	135	142	128

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1979 г.
DECEMBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	99	100	100	100	98	98	98	100	100	102	101	107	112	115	116	115	112	107	107	105	102	95	97	100	104
	2	101	101	102	100	101	101	100	100	102	105	108	110	110	112	109	109	109	109	108	106	99	98	100	98	104
	3	98	97	98	100	101	100	102	103	106	105	105	109	110	110	109	109	107	105	105	104	104	103	103	102	104
	4	102	102	102	100	100	104	105	104	(103)	105	108	114	122	131	145	154	(150)	116	116	114	112	107	107	108	114
	5	108	109	110	110	108	106)	105	105	105	105	107	112	112	113	118	118	120	118	115	113	112	110	110	107	111
Q	6	106	104	105	105	105	108	110	107	101	100	100	105	106	105	106	107	107	106	107	107	106	103	105	105	105
	7	105	104	105	105	104	105	105	103	101	100	100	103	104	103	102	103	104	103	104	103	103	100	102	101	103
	8	101	100	100	99	98	97	95	93	93	95	96	99	101	105	112	115	115	114	112	109	106	105	102	102	103
	9	105	105	106	105	104	105	103	100	98	96	95	102	104	106	104	103	105	105	105	104	102	100	100	100	103
	10	101	101	100	101	101	100	96	92	95	100	100	103	102	103	105	110	111	104	98	102	103	102	102	102	101
Q	11	102	100	102	102	100	98	94	93	95	100	100	104	104	102	102	103	103	105	107	102	104	102	103	100	101
	12	100	100	100	102	101	104	102	95	96	94	95	100	102	102	100	102	102	103	104	104	102	98	100	100	100
	13	100	100	100	100	100	99	95	92	94	92	93	100	102	104	102	102	102	101	101	102	102	102	102	101	100
	14	100	100	100	100	99	97	97	98	99	98	98	100	101	100	100	100	100	100	104	106	104	101	100	100	100
	15	100	100	100	100	100	96	93	95	96	96	100	102	105	106	105	104	105	106	107	106	106	105	106	105	102
	16	99	98	102	103	102	102	104	103	100	100	102	107	107	107	108	112	111	109	106	103	102	102	102	94	104
	17	88	94	(100	100	103)	105	105	106	106	103	100	104	107	108	110	106	108	114	115	114	110	104	98	100	105
	18	102	100	102	104	105	105	102	100	101	103	102	106	107	108	106	106	106	106	105	104	100	97	100	100	103
	19	101	100	100	102	102	100	96	96	100	99	100	104	105	103	103	106	106	106	102	102	102	95	97	100	101
	20	101	101	102	102	100	100	94	93	97	100	104	108	109	110	110	112	112	112	112	112	110	107	106	105	105
D	21	106	105	105	105	103	102	99	96	99	101	104	108	109	107	109	111	113	117	119	117	112	106	104	102	107
	22	102	102	103	103	103	100	100	97	97	100	105	107	106	109	108	108	112	118	120	114	108	105	105	105	106
	23	104	104	104	103	103	102	98	98	98	100	98	102	104	103	102	102	102	102	102	102	100	99	100	100	101
	24	99	98	100	100	101	102	100	98	96	97	99	103	104	106	107	112	117	112	107	106	104	100	99	100	103
	25	101	100	102	100	100	98	95	93	95	96	96	100	101	100	98	98	98	98	100	100	99	98	98	98	98
D	26	97	96	96	95	94	96	94	91	90	94	96	101	100	100	98	98	105	116	115	114	104	102	103	103	100
	27	103	102	102	101	98	97	95	95	95	98	97	102	104	107	108	109	117	110	109	107	106	104	103	103	103
	28	102	101	102	102	101	103	100	99	100	101	101	110	112	110	105	110	110	107	106	105	102	98	88	75	102
	29	76	85	85	(86	89)	97	98	98	100	100	107	112	112	116	119	120	(126	127)	124	105	92	90	74	62	100
	30	62	76	89	87	93	100	100	95	100	105	107	116	116	116	115	117	119	115	103	100	104	103	103	102	102
D	31	102	103	104	102	100	120	93	93	98	100	100	105	107	106	105	104	106	108	108	110	105	102	94	85	103
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		99	100	101	101	101	102	99	98	99	100	101	105	107	108	108	109	110	109	108	107	104	101	100	99	103
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		102	102	102	102	102	102	99	96	97	96	96	101	103	102	101	101	102	101	102	102	101	99	100	100	100
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		89	93	96	96	97	101	101	99	100	102	106	112	114	116	118	122	123	117	114	108	104	101	95	90	105