

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48° 51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1983 г.
JANUARYСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00' +$
DECLINATIONТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	1	342	329	321	321	299	294	321	336	332	336	315	316	314	312	314	320	329	361	329	330	331	347	337	334	326
	2	321	318	316	(322	328	336)	337	331	336	315	298	299	293	303	310	307	318	329	347	329	325	329	320	312	320
	3	308	298	295	307	312	320	321	314	321	307	303	321	343	358	358	308	332	350	341	347	339	336	329	325	325
	4	315	307	308	307	314	319	321	329	329	325	314	307	336	365	325	343	350	347	343	337	336	347	327	321	328
Q	5	315	314	315	323	330	330	331	330	329	310	293	299	320	336	372	331	334	361	331	322	325	322	321	321	326
Q	6	321	319	321	325	330	336	343	337	329	308	303	309	319	325	315	318	316	329	329	325	337	329	318	312	323
Q	7	303	301	314	323	330	331	323	318	298	283	270	279	299	293	314	326	323	320	323	321	320	321	326	329	312
	8	326	318	318	329	329	339	336	321	299	286	286	277	292	301	301	309	314	314	369	385	358	336	336	320	321
	9	337	330	318	320	330	350	350	(337	314	287	288	293)	303	301	307	314	402	336	353	343	365	394	347	358	332
D	10	376	237	387	242	226	95	299	343	365	376	354	358	359	314	343	332	332	365	374	380	385	387	380	382	333
	11	377	365	365	356	356	364	347	337	325	318	314	320	326	329	330	336	342	343	349	343	339	339	332	318	340
	12	321	307	314	321	321	343	365	365	361	347	331	318	318	339	329	336	383	374	358	369	352	350	341	323	341
	13	321	307	307	316	323	350	361	356	337	320	307	307	318	323	321	347	347	358	394	369	365	383	358	314	338
	14	323	332	330	329	332	350	358	361	343	332	318	314	321	343	343	329	332	350	385	343	336	339	361	343	339
D	15	270	308	299	301	307	310	307	310	321	320	318	307	315	321	318	303	438	378	431	482	394	343	293	326	334
D	16	337	321	288	292	307	288	307	314	325	321	299	277	299	299	245	347	405	391	445	380	345	343	337	331	327
D	17	285	307	312	307	321	337	343	332	329	343	315	292	329	391	347	391	376	365	434	354	420	332	343	307	342
D	18	343	299	308	314	329	314	337	329	321	307	307	365	321	366	365	350	388	358	350	365	380	420	343	332	342
	19	332	323	315	307	321	336	358	334	318	301	299	301	305	361	402	343	365	350	358	339	330	336	329	315	332
	20	288	292	305	329	321	321	332	321	318	321	318	310	323	329	336	336	348	343	347	342	343	375	351	337	329
Q	21	329	310	321	330	314	(323	318)	315	321	321	314	309	314	358	340	356	336	326	336	322	339	329	323	314	326
	22	321	318	323	325	329	336	337	330	323	(331	327	324)	336	358	321	323	326	329	334	339	339	318	316	329	329
	23	326	329	329	327	334	339	329	315	307	310	296	298	307	306	307	314	311	311	310	310	321	336	394	383	323
	24	380	372	350	(349	347	329)	320	314	307	299	299	285	299	292	285	274	274	292	358	336	321	354	380	350	324
	25	354	350	343	336	332	307	293	298	314	299	301	311	310	308	307	343	350	331	400	358	358	365	376	350	333
	26	336	336	347	336	337	336	342	347	325	349	323	314	296	332	310	314	321	354	391	367	350	343	336	339	337
	27	339	334	337	330	354	347	337	327	314	307	307	314	309	307	321	329	330	350	382	388	365	350	336	336	335
	28	330	329	332	331	336	338	334	333	338	329	321	318	307	312	307	285	332	343	347	376	380	380	376	380	337
	29	393	372	358	350	343	347	338	336	331	307	292	299	292	288	288	314	445	383	394	332	331	380	372	329	342
	30	337	331	331	327	329	331	350	365	359	350	321	337	343	321	350	354	350	374	350	347	350	349	314	305	341
	31	339	323	323	310	318	332	339	343	339	336	318	318	317	374	347	340	353	393	467	404	396	420	422	391	357
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		330	321	324	321	324	323	333	332	327	319	309	310	316	328	325	328	348	349	366	354	351	353	344	334	332
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		316	314	318	324	329	334	334	329	323	309	298	302	313	323	326	321	323	334	333	327	329	324	320	321	322
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		322	294	319	291	298	269	319	326	332	333	319	320	325	338	324	345	388	371	407	392	385	365	339	336	336

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1983 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
Q	1	84	84	82	82	93	93	102	94	86	75	69	71	75	82	82	83	84	95	93	88	93	93	89	91	86
	2	96	95	91	(93	92	93)	96	104	101	96	97	93	88	72	78	85	82	87	94	89	92	88	91	93	91
	3	97	99	101	100	101	99	103	98	89	81	78	70	58	43	57	68	74	81	86	92	83	91	88	87	84
	4	88	90	95	92	94	93	92	90	84	76	82	77	70	65	70	95	68	76	83	87	95	94	85	87	85
Q	5	88	87	87	89	89	88	87	88	84	74	82	86	81	73	78	74	80	79	87	87	87	90	90	90	84
Q	6	90	90	90	92	93	89	83	79	76	81	87	88	88	87	86	86	89	85	84	89	93	98	94	95	88
Q	7	94	97	94	94	92	86	83	84	83	88	94	92	86	77	73	84	92	94	94	93	96	94	94	93	90
	8	91	93	98	98	91	93	86	80	85	89	93	94	87	-80	91	98	100	99	92	76	77	83	87	95	90
D	9	95	88	84	89	91	86	77	(71	71	71	66	78)	92	91	91	97	89	62	68	78	71	64	52	53	78
	10	93	94	64	44	-41	-74	-7	-13	-7	-10	5	22	37	53	42	39	46	48	50	53	50	49	53	56	27
	11	58	59	61	69	72	70	70	60	59	53	56	61	71	77	75	73	72	72	70	72	75	75	75	82	68
	12	67	75	78	76	89	86	84	84	68	50	53	59	67	74	73	72	75	81	78	86	90	81	77	75	75
	13	78	78	83	88	92	86	76	67	65	66	68	72	76	81	78	94	79	70	70	76	83	78	75	77	77
D	14	79	83	83	82	86	86	76	67	67	64	67	70	71	67	70	70	72	76	79	85	86	85	102	78	77
	15	94	90	86	96	101	97	90	88	79	77	75	76	82	85	80	46	43	53	65	67	62	70	86	89	78
D	16	78	77	79	83	89	68	76	78	67	67	57	35	53	56	41	45	57	45	98	64	71	72	71	74	67
D	17	80	79	75	83	86	83	79	75	73	58	48	54	25	46	58	63	73	59	107	101	50	65	70	83	70
D	18	95	68	62	76	75	80	70	72	69	70	49	40	45	59	76	59	70	82	73	71	71	82	76	74	69
	19	74	76	74	76	80	80	67	67	59	55	55	71	78	59	60	62	78	74	78	87	80	89	78	78	72
	20	79	82	84	81	85	85	76	68	73	62	69	71	78	81	81	76	73	77	89	102	102	92	80	79	80
Q	21	80	81	84	87	(87	78)	84	81	78	74	75	77	81	81	79	84	84	84	85	109	93	82	81	84	83
	22	86	88	89	92	95	92	82	74	73	(75	75	72)	72	71	81	84	84	84	82	83	81	87	87	87	82
	23	83	84	87	87	85	87	87	87	84	81	86	85	91	93	91	89	93	97	100	102	95	95	92	84	89
	24	87	81	87	(87	84	80)	87	87	93	96	95	88	89	89	84	81	73	67	76	84	106	89	88	122	88
	25	80	81	80	81	78	69	76	81	84	82	70	56	62	65	62	60	60	70	87	67	76	82	81	78	74
	26	76	80	78	77	81	79	76	78	78	74	59	65	70	63	71	70	67	77	76	72	80	81	82	82	75
	27	83	84	78	81	81	76	69	73	79	72	73	76	79	79	79	81	84	84	81	83	81	80	82	84	79
	28	84	87	85	87	87	87	88	82	79	83	86	84	83	87	84	67	46	68	89	75	76	76	74	70	80
	29	72	75	71	73	75	78	86	81	75	76	80	82	91	97	91	62	46	32	59	68	80	77	72	72	74
	30	78	79	78	78	86	87	84	80	72	72	68	45	58	62	68	81	74	78	86	87	84	82	83	92	77
	31	79	83	77	77	75	78	84	79	74	73	72	70	71	78	71	65	71	71	91	64	67	65	61	68	74
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		83	83	82	81	83	79	80	77	74	71	71	70	73	73	74	74	73	74	82	82	81	82	81	82	78
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		91	91	90	92	92	90	86	86	83	83	87	86	83	76	79	83	85	86	88	88	90	91	91	92	87
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		88	82	73	59	62	51	62	60	56	52	47	45	48	60	59	50	58	57	79	71	61	68	71	75	62

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEЯНВАРЬ 1983 г.
JANUARYВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	143	141	142	145	142	140	140	139	140	140	142	148	149	149	148	149	149	147	143	145	142	139	142	142	144
	2	142	141	141	(141	140	140)	142	140	138	138	140	143	145	149	151	149	149	149	146	145	145	143	143	142	143
	3	141	140	140	140	140	139	139	138	138	140	147	151	161	166	165	160	156	154	150	145	143	141	141	142	147
	4	142	142	142	143	142	142	143	143	141	142	145	147	151	155	154	155	156	153	151	147	142	138	142	143	146
Q	5	143	143	145	145	145	143	142	140	138	137	140	145	145	148	152	149	149	149	147	146	145	144	143	142	144
Q	6	142	142	143	145	144	147	150	152	152	149	149	150	148	147	146	147	147	146	147	146	145	142	142	142	146
Q	7	140	138	139	140	142	143	144	143	140	140	143	147	145	146	151	149	146	145	143	142	142	141	141	141	143
	8	140	140	139	140	142	142	140	140	138	136	141	146	145	146	146	145	142	142	145	147	147	145	143	136	142
	9	131	134	138	140	143	142	143	(144	140	139	145	150)	143	142	142	145	161	186	186	173	161	163	164	159	151
D	10	133	70	62	49	37	74	107	138	154	158	160	167	168	168	168	173	176	172	166	164	162	161	159	156	138
	11	155	154	154	153	153	153	149	147	144	143	146	152	153	150	149	149	151	149	151	151	149	149	149	146	150
	12	147	147	147	147	147	148	147	147	151	147	147	153	157	156	154	154	155	151	149	147	141	139	142	143	148
	13	145	144	145	145	145	146	147	143	141	139	141	148	149	149	147	150	149	150	153	151	147	140	139	140	146
D	14	142	142	144	145	145	146	144	143	142	140	140	145	149	152	152	152	152	151	150	147	146	142	133	134	145
	15	126	128	133	136	138	139	138	140	141	136	137	145	147	146	147	161	178	167	159	154	147	140	130	129	143
D	16	136	138	140	140	142	143	142	142	142	142	148	159	173	169	175	180	174	172	149	143	149	149	149	145	152
D	17	138	136	140	143	145	146	141	139	140	140	152	164	180	181	169	166	158	156	149	122	133	138	135	114	147
D	18	113	123	136	141	144	145	146	147	147	146	154	166	166	166	164	160	164	149	149	149	138	128	139	144	147
	19	146	145	146	145	145	145	147	151	152	152	153	152	154	161	162	159	156	152	151	147	147	142	143	142	150
	20	139	134	135	140	142	143	146	149	151	152	152	154	153	152	148	149	150	151	146	139	128	130	138	142	144
Q	21	143	142	142	142	(141	141)	142	143	145	143	142	147	147	147	147	147	145	145	146	134	127	136	140	141	142
	22	141	140	140	141	142	143	142	143	145	(146	147	150)	152	154	149	147	147	146	146	145	142	140	140	140	145
	23	142	142	142	142	142	139	135	136	134	131	133	140	140	140	140	140	142	140	140	140	140	140	130	135	139
	24	133	131	133	(136	135	135)	134	134	138	138	139	142	142	143	146	152	164	171	164	154	137	133	133	114	141
	25	121	133	138	140	142	142	143	145	147	142	145	152	152	154	159	162	161	159	153	153	151	146	142	145	147
	26	146	145	142	144	143	143	145	144	142	140	147	149	151	156	155	158	160	158	156	154	150	148	147	146	149
	27	145	142	142	143	141	142	141	140	141	140	145	147	147	145	146	146	145	147	152	143	146	147	146	145	144
	28	145	143	142	142	141	140	142	142	142	143	146	147	145	145	146	155	168	161	154	152	153	152	142	135	147
	29	141	142	143	145	145	143	142	139	136	135	138	142	138	139	140	155	182	182	171	161	152	145	145	145	148
	30	143	143	143	143	142	141	144	145	142	139	145	141	160	158	156	152	152	149	143	142	143	143	140	127	145
	31	130	132	135	140	143	145	145	142	140	138	138	143	147	151	149	154	154	154	146	144	144	140	136	139	143
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		139	137	138	139	139	141	142	143	143	142	145	149	152	153	152	154	156	155	152	147	145	143	142	140	145
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		142	141	142	142	143	143	144	144	143	142	144	147	147	149	150	148	148	147	146	145	144	142	142	141	144
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		129	119	122	122	121	129	135	141	145	144	150	160	167	166	165	168	170	163	154	146	146	143	142	138	145

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1983 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
Q	1	367	336	336	331	332	342	348	345	332	320	310	312	321	365	321	343	361	380	383	347	336	336	334	334	341
	2	336	331	330	336	343	350	356	354	348	332	321	320	316	314	315	312	318	358	339	337	336	322	329	343	333
	3	339	327	321	330	332	339	350	343	337	321	301	293	299	301	305	310	314	321	323	334	347	354	339	356	327
	4	353	350	345	347	350	350	330	□	□	□	□	□	299	308	310	314	215	299	482	489	471	425	426	354	359
	5	380	423	445	146	314	245	337	387	409	394	329	369	402	286	434	460	464	596	604	687	529	439	393	540	417
D	6	369	336	280	343	380	380	402	380	387	352	327	380	350	420	409	395	453	398	385	387	372	365	365	365	374
	7	350	307	323	310	339	343	376	369	365	372	332	382	402	453	409	442	380	391	381	380	377	365	365	321	368
	8	299	347	356	332	311	307	332	347	345	327	329	339	343	362	347	336	343	350	351	350	350	350	332	358	339
	9	358	369	365	358	354	358	358	345	336	323	314	307	301	307	431	361	358	394	387	354	336	365	365	358	353
	10	364	356	343	277	321	330	336	339	321	314	307	343	350	332	332	343	339	372	376	347	341	336	343	336	337
	11	345	336	331	329	336	339	343	325	307	286	303	314	307	323	314	323	318	336	380	388	329	336	365	362	332
	12	323	329	327	336	339	339	342	338	325	310	303	336	310	416	396	359	367	372	428	450	409	365	347	350	355
	13	326	270	330	332	331	303	314	315	329	307	314	358	358	343	372	449	337	343	354	416	402	365	372	376	347
	14	321	292	336	347	358	365	350	345	347	339	325	321	347	343	387	361	374	365	336	336	343	453	329	366	349
	15	376	376	359	343	321	321	332	350	350	343	325	354	365	409	353	467	391	411	453	388	380	352	336	314	365
D	16	358	347	329	245	336	332	358	369	343	350	347	332	336	380	394	416	453	418	361	336	358	358	303	316	353
	17	329	350	354	339	343	358	365	358	345	330	320	329	331	329	372	402	376	365	339	358	350	314	326	343	347
	18	347	314	274	286	323	358	372	380	372	353	339	331	366	337	350	361	358	383	376	369	336	352	336	339	346
	19	336	343	339	342	347	342	339	326	315	303	301	299	307	343	331	325	336	365	348	352	349	356	366	402	338
	20	407	370	381	358	372	354	312	321	329	307	318	299	350	307	307	330	359	416	387	438	540	515	416	369	369
Q	21	347	343	383	394	388	337	310	321	314	336	314	350	292	345	330	460	402	374	442	456	387	321	376	438	365
	22	369	374	343	350	361	387	396	380	365	350	332	325	325	336	336	336	343	336	343	380	409	365	326	336	354
	23	321	345	358	359	336	359	352	352	347	339	322	321	323	336	323	329	347	318	336	372	380	380	332	307	341
	24	380	361	335	350	343	343	336	329	329	318	303	299	329	329	314	330	369	387	391	412	394	380	365	400	351
	25	347	343	350	354	358	359	361	339	320	310	299	292	314	312	303	347	343	355	365	356	350	350	339	345	338
Q	26	354	356	337	354	365	371	359	334	314	307	307	307	312	314	314	307	312	343	347	339	364	374	374	354	338
	27	345	350	350	350	354	361	364	334	312	292	292	292	299	303	296	307	314	314	317	336	343	380	343	321	328
	28	339	332	334	339	354	369	383	365	334	312	307	307	314	307	314	317	321	358	327	369	354	321	347	339	336
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		349	343	343	329	344	344	350	348	340	328	316	326	331	341	347	362	356	372	380	388	378	368	353	359	350
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		344	341	338	345	350	356	358	341	326	312	304	301	308	309	307	317	320	338	338	340	348	356	345	344	333
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		372	357	355	301	351	334	351	364	373	356	327	358	361	355	374	388	374	420	448	476	458	422	393	390	377

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

ФЕВРАЛЬ 1983 г.
FEBRUARY

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	69	71	77	84	88	88	90	90	89	78	72	69	70	75	63	64	60	66	83	78	83	82	83	78	77
	2	80	83	85	85	88	88	86	83	82	80	81	83	83	85	86	90	86	74	85	85	93	94	94	89	85
	3	88	88	96	92	88	84	73	74	74	77	81	85	85	94	94	94	94	93	89	96	94	88	96	95	88
	4	89	85	83	83	84	82	81	□	□	□	□	□	86	87	88	91	162	6	-28	50	57	-17	-14	-15	60
	5	8	0	22	-12	-57	-36	-47	-21	21	-69	-43	11	-3	-12	2	19	-12	-36	-66	-32	-8	-3	-13	-33	-14
D	6	18	37	38	28	41	16	9	8	22	28	21	-2	18	60	41	47	41	32	37	41	44	47	50	50	32
	7	52	44	50	47	39	23	17	-3	-1	8	3	4	10	22	17	28	8	25	39	46	55	55	55	53	29
	8	48	50	56	72	66	52	43	32	29	39	41	41	43	56	60	61	63	63	66	67	69	72	77	72	56
	9	70	69	68	67	69	72	70	65	61	55	53	53	56	55	86	61	54	54	55	60	82	78	61	54	64
	10	69	67	67	69	80	66	65	62	55	56	64	60	68	66	66	67	68	80	90	82	84	80	81	80	71
	11	82	80	83	86	90	88	90	95	99	97	77	69	47	68	76	81	76	77	58	66	55	83	74	72	78
	12	72	72	75	82	79	79	75	65	58	68	64	22	25	50	13	21	40	44	53	64	64	58	64	64	57
	13	60	65	71	77	69	65	68	51	54	65	54	45	32	42	39	53	58	64	65	70	69	80	73	62	60
	14	48	57	68	65	67	67	69	50	36	53	61	55	61	67	74	69	58	66	72	79	79	104	68	75	65
	15	77	79	72	70	66	69	64	69	65	64	64	45	47	42	53	80	64	47	87	77	64	66	67	76	66
D	16	73	75	74	65	86	79	75	66	61	53	53	55	60	50	72	106	97	43	64	77	75	69	60	67	69
	17	65	72	77	74	78	80	72	68	67	67	69	64	67	78	72	91	72	78	97	81	82	81	83	83	76
	18	79	71	67	74	73	78	70	66	64	60	57	57	59	75	75	79	79	75	79	83	86	82	82	80	73
	19	83	83	84	86	92	99	94	83	72	72	78	74	70	71	81	78	78	85	89	86	89	86	92	97	83
	20	100	78	89	88	82	75	72	62	75	77	76	65	48	45	45	54	43	86	90	60	49	61	50	53	68
Q	21	66	55	66	53	58	47	64	57	52	49	35	48	46	52	70	78	39	54	87	62	60	57	82	81	59
	22	62	59	49	68	68	66	60	53	43	42	49	57	65	69	75	74	75	79	82	89	90	72	76	80	67
	23	67	74	73	77	77	80	76	64	56	58	73	66	75	77	81	72	71	83	102	91	77	75	80	88	76
	24	88	81	76	74	74	75	75	66	66	62	60	60	56	60	56	58	79	88	82	82	62	71	73	74	71
	25	75	77	80	80	75	71	69	65	62	59	65	69	77	76	77	82	68	62	74	80	82	88	84	82	74
Q	26	80	80	80	84	84	79	75	71	67	63	69	77	82	82	84	86	85	88	90	83	84	83	83	86	80
	27	88	87	86	90	90	87	84	77	76	75	71	77	87	85	88	91	91	97	97	94	99	93	85	94	87
	28	91	91	91	92	93	93	84	77	76	76	79	80	84	91	91	89	86	81	91	106	107	107	106	102	90
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		70	69	72	71	71	68	65	59	59	56	57	55	57	63	65	70	67	63	68	72	72	71	71	72	66
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		82	83	85	86	85	82	77	74	72	71	73	78	83	84	86	89	85	83	87	88	90	89	88	89	83
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		53	49	56	47	38	32	26	12	29	11	14	20	32	40	39	48	48	23	14	33	39	29	31	35	35

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEФЕВРАЛЬ 1983 г.
FEBRUARYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	142	145	146	145	145	142	142	143	146	146	147	149	149	152	154	157	162	160	149	149	147	145	145	145	148
	2	145	144	144	145	145	143	142	140	139	137	140	145	142	142	142	142	144	149	149	147	145	142	139	136	143
	3	138	140	140	140	141	139	138	136	135	137	140	145	142	140	139	140	141	142	143	143	139	141	140	137	140
	4	139	139	140	140	140	138	136	□	□	□	□	□	138	140	140	142	138	53	8	237	278	201	205	180	149
	5	180	164	97	58	77	79	96	128	166	181	198	200	279	312	265	220	187	185	156	95	92	97	71	84	153
D	6	83	100	109	141	149	151	164	168	166	162	169	192	197	201	181	187	168	162	167	164	161	161	159	159	159
	7	156	149	148	149	150	153	155	161	173	189	206	227	248	258	237	218	195	188	178	169	161	151	153	143	180
	8	128	135	135	135	140	145	151	154	156	158	159	161	160	164	161	161	160	159	158	157	154	155	147	142	151
	9	145	148	149	152	152	152	152	153	154	154	155	158	161	164	167	165	171	168	166	158	125	128	138	138	153
	10	133	138	136	135	135	139	142	141	143	147	149	159	159	156	156	159	159	156	152	149	147	149	149	148	147
D	11	148	147	147	148	147	147	145	140	136	134	138	153	169	162	156	154	155	156	164	161	108	112	142	145	146
	12	146	141	145	146	147	147	145	146	146	144	154	174	205	234	218	201	178	171	171	152	154	155	154	154	164
	13	151	138	142	145	148	148	148	150	152	154	155	174	187	174	178	173	168	162	161	156	155	135	125	130	155
	14	136	135	146	149	152	152	151	153	158	157	154	161	160	157	158	159	168	164	161	155	154	138	136	142	152
	15	147	147	145	149	147	145	145	146	149	151	156	164	185	185	174	178	164	168	154	141	146	149	150	144	155
D	16	147	149	147	142	143	146	149	152	153	158	161	167	173	173	168	156	149	159	159	152	145	143	140	135	153
	17	143	148	147	149	151	154	152	152	149	149	154	156	159	156	158	155	156	156	142	146	145	138	140	143	150
	18	146	145	142	142	145	148	149	151	151	152	153	155	160	156	155	154	155	155	154	147	142	145	147	148	150
	19	147	146	146	146	146	141	138	140	144	143	144	146	151	153	153	153	153	152	150	149	148	148	146	138	147
	20	122	124	129	138	141	141	139	139	138	138	139	148	170	170	179	181	184	167	141	133	100	87	118	121	141
Q	21	121	127	125	139	145	137	134	140	142	146	155	164	163	165	163	170	172	177	156	144	144	137	106	98	145
	22	118	132	142	153	154	155	153	151	148	146	151	155	156	158	155	154	155	153	151	148	138	146	142	135	148
	23	128	135	141	143	142	146	144	142	143	145	147	148	148	149	149	152	154	150	138	137	144	145	139	125	143
	24	134	136	139	141	146	146	148	145	145	148	151	153	160	167	165	166	164	150	152	135	144	146	148	150	149
	25	150	148	148	148	146	146	144	142	142	145	148	153	151	152	152	155	160	167	160	157	153	148	147	146	150
Q	26	146	146	146	146	146	145	142	141	142	144	144	146	146	146	147	148	148	151	151	151	150	149	146	143	146
	27	144	144	145	146	146	146	144	143	141	140	144	147	146	146	144	144	144	144	146	144	142	139	142	141	144
	28	141	141	142	145	146	144	140	135	134	137	141	146	144	143	142	143	146	150	148	141	134	139	140	138	142
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		139	140	140	141	143	143	144	146	148	150	154	161	168	171	166	164	161	156	149	151	146	142	141	139	150
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		145	144	145	145	145	144	142	140	140	141	143	147	145	145	145	146	147	151	150	148	146	144	143	141	145
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		136	135	125	125	131	132	138	149	161	168	178	192	206	216	200	190	174	151	130	160	158	139	141	137	156

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1983 г.
MARCHСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D I	329	336	350	343	350	347	358	339	321	296	281	277	285	307	299	294	263	296	314	369	409	402	425	460	335
D 2	485	489	416	264	281	314	438	412	380	374	347	358	310	376	321	431	453	467	520	475	423	427	518	507	408
D 3	453	420	394	369	358	369	361	296	321	303	286	307	350	314	350	420	398	343	394	321	378	365	336	354	357
D 4	383	385	339	347	361	350	345	314	326	307	315	314	(349)	330	361	332	330	369	371	372	431	376	431	402	356
D 5	378	376	358	337	347	358	352	325	329	325	331	343	308	294	442	318	336	350	380	381	418	423	493	482	366
Q 6	449	447	372	379	383	381	372	359	347	325	315	314	320	323	326	323	325	372	366	343	336	323	326	339	353
Q 7	339	365	342	345	365	383	382	360	336	303	266	281	(305)	319	323	325	330	333	334	335	334	333	334	330	333
Q 8	346	354	345	357	363	373	365	347	321	307	293	286	296	318	314	329	334	358	365	352	350	358	354	352	339
Q 9	350	319	318	336	339	356	347	334	308	291	279	279	286	292	293	293	292	292	325	347	338	332	323	321	316
Q 10	325	323	320	323	336	343	339	329	307	299	288	292	294	299	299	296	293	296	318	350	380	336	330	325	318
D 11	318	307	321	329	350	365	366	350	315	343	285	288	277	314	303	296	310	337	405	475	412	365	336	380	339
D 12	339	296	343	372	380	382	374	336	320	292	299	325	314	350	361	412	464	537	544	493	548	475	391	566	396
D 13	404	372	374	376	387	380	361	358	350	332	327	330	350	342	343	345	353	383	380	372	365	329	342	347	358
D 14	345	337	332	307	336	358	352	369	372	336	314	292	361	343	353	372	365	365	349	349	292	337	330	326	341
D 15	329	318	339	336	352	364	354	347	325	305	292	288	296	329	354	380	409	367	359	331	329	307	334	341	337
D 16	334	330	329	331	343	336	343	331	326	307	292	285	325	343	312	325	325	329	329	329	336	336	329	307	326
D 17	319	339	318	314	337	353	358	350	330	299	299	293	293	312	318	329	319	320	325	350	343	336	321	270	323
D 18	314	336	332	347	359	372	365	347	310	286	270	270	272	285	292	301	321	374	383	423	385	365	318	427	336
D 19	394	329	347	347	320	347	361	354	336	307	274	292	303	365	376	321	343	383	402	376	364	347	343	318	344
D 20	347	343	(295)	340	384	317	357	362	340	317	292	384)	277	288	343	391	380	336	405	402	423	420	378	361	353
D 21	352	314	365	361	372	380	387	365	336	307	283	281	292	299	339	350	381	336	354	352	365	352	336	339	342
D 22	352	350	349	350	350	366	365	354	325	303	285	285	292	299	326	339	318	321	329	314	360	372	376	347	334
D 23	343	321	329	342	361	383	380	349	310	285	275	266	277	290	299	321	326	326	336	387	353	339	331	334	328
D 24	336	314	331	334	347	361	354	332	314	296	277	256	265	285	307	314	314	312	347	362	409	372	369	387	329
D 25	394	369	315	321	285	350	396	380	310	292	248	259	212	223	256	288	333	329	402	453	402	391	361	387	332
Q 26	387	372	367	359	350	366	372	370	336	303	286	286	307	321	330	325	325	326	332	343	339	347	347	347	339
Q 27	343	343	343	354	369	380	369	343	312	292	285	281	299	312	321	315	307	307	314	314	336	343	336	336	327
D 28	336	338	336	342	329	353	350	314	298	248	204	256	256	296	325	318	394	467	420	405	405	453	423	372	343
D 29	358	387	420	383	402	423	427	372	318	291	292	270	310	314	372	339	464	354	445	453	380	366	420	387	373
D 30	369	358	345	372	356	361	358	347	325	277	274	281	285	299	329	416	416	358	350	372	387	387	398	321	348
D 31	380	343	310	343	277	329	310	365	307	299	294	277	263	371	329	318	337	323	361	409	431	372	350	339	335
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	362	353	345	344	349	361	365	349	326	305	289	293	298	315	330	338	350	354	373	378	379	367	366	368	344
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	341	341	334	343	354	367	360	343	317	298	282	284	296	308	310	312	311	317	331	340	348	340	335	333	327
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	406	392	378	342	341	368	399	359	330	310	294	304	299	315	332	378	422	406	461	439	426	405	405	440	373

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1983 г.
MARCHГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16700 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
I	92	101	90	88	95	102	104	102	90	86	87	97	105	99	103	98	83	73	75	88	74	66	66	60	89
2	51	55	73	56	19	12	17	-8	-24	-3	27	22	37	5	7	-3	12	16	12	16	51	48	11	30	22
3	45	35	45	48	40	47	42	30	36	36	45	27	51	52	54	53	53	62	97	84	64	67	67	56	52
4	47	70	72	58	67	66	52	45	60	63	58	53	58	51	59	61	70	75	71	64	66	72	80	73	63
5	61	63	67	64	73	62	51	56	44	46	40	57	53	51	74	56	57	57	85	82	62	56	59	56	60
6	71	65	48	51	52	50	51	50	52	62	67	71	73	70	71	68	67	85	71	75	73	78	79	77	66
7	79	77	70	78	75	73	64	59	53	57	61	58	(65	72	72	74	77	80	80	80	80	81	80	83	72
8	78	75	83	85	83	77)	68	63	61	61	65	73	76	69	78	80	74	63	74	79	80	79	78	85	74
9	83	77	88	87	86	83	77	71	69	69	79	84	91	96	99	100	103	109	97	81	84	88	90	92	87
10	94	95	95	99	99	98	97	90	88	83	88	91	95	98	99	97	101	102	97	91	106	92	94	93	95
11	94	94	100	105	105	101	94	86	80	80	57	65	76	72	88	95	96	88	82	77	58	64	65	91	84
12	59	50	64	67	60	57	54	42	47	58	65	51	70	66	61	65	31	43	22	30	22	32	5	40	48
13	33	39	47	39	40	43	40	30	32	41	39	48	44	63	63	62	62	70	67	73	69	84	74	72	53
14	75	73	74	65	66	78	74	43	15	36	44	58	62	66	62	71	81	82	77	80	89	84	79	74	67
15	77	72	74	79	71	61	52	57	60	65	69	79	79	64	74	79	89	71	82	75	80	85	84	81	73
16	80	78	78	80	73	73	74	69	63	62	67	75	62	59	76	79	80	81	82	84	88	82	83	88	76
17	83	84	74	79	82	69	62	52	56	62	62	76	82	87	85	85	87	87	89	93	91	85	85	89	79
18	91	90	91	91	91	82	66	57	60	67	71	74	81	82	90	96	82	100	75	65	74	82	66	85	80
19	75	83	83	66	59	77	67	55	38	41	50	59	71	63	61	67	75	73	88	80	77	81	88	91	70
20	80	67	(65	77	56	74	68	60	48	47	59	64)	74	77	78	63	84	74	72	88	74	69	68	70	69
21	61	62	83	88	87	75	66	58	54	57	64	75	80	86	83	91	88	80	88	102	76	83	90	88	78
22	83	83	84	78	82	77	68	60	57	56	66	72	80	85	79	75	77	86	88	97	88	90	81	78	78
23	79	79	87	86	80	75	66	48	59	69	76	79	77	75	70	66	81	89	91	90	84	87	90	90	78
24	91	88	86	81	86	75	64	60	58	61	67	71	77	80	79	83	86	93	105	103	103	86	81	86	81
25	97	80	86	75	72	61	37	-6	5	25	31	44	50	40	39	50	32	53	43	31	48	56	62	61	49
26	68	67	64	61	50	58	54	42	37	44	54	62	66	73	69	71	75	78	77	80	81	81	80	79	65
27	80	81	85	87	86	78	67	58	55	58	66	77	80	83	84	86	90	94	97	99	99	101	97	91	82
28	92	97	105	108	101	110	110	86	67	44	36	35	64	64	45	43	35	60	46	55	59	58	43	50	67
29	72	83	76	63	66	66	43	49	58	51	49	60	60	55	68	55	46	53	75	70	64	70	63	97	63
30	69	72	76	68	57	67	58	47	36	50	50	68	72	80	75	69	50	69	72	82	76	80	72	87	67
31	87	64	68	75	32	67	58	54	42	19	26	33	59	88	68	61	64	72	112	98	64	66	66	69	63
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	75	74	77	75	71	71	63	54	50	53	58	63	70	70	71	71	71	75	77	77	74	75	72	76	69
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	83	81	84	87	86	82	75	68	65	66	72	77	81	84	86	87	89	90	89	86	90	88	88	89	82
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	65	61	69	62	51	49	39	21	24	33	43	41	55	44	46	44	35	45	50	46	50	55	42	57	47

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАРТ 1983 г.
MARCHВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	137	136	135	136	136	137	140	134	128	131	137	140	141	142	141	144	153	164	169	167	156	151	151	144	144
	2	122	104	82	75	94	122	137	155	181	185	210	207	230	279	297	295	236	192	176	178	151	117	114	109	169
	3	100	117	131	137	142	150	149	152	157	155	157	174	177	165	170	172	173	166	155	138	147	149	144	119	150
	4	125	129	129	139	146	144	146	144	144	144	148	154	(163)	168	176	167	165	161	157	152	138	107	119	133	146
	5	148	148	145	142	142	144	146	150	152	148	157	171	161	170	179	168	170	166	158	138	135	131	118	108	150
Q	6	101	107	138	152	157	158	154	147	146	146	146	151	154	154	154	154	155	154	153	153	152	150	148	147	147
	7	145	141	146	151	152	152	151	148	143	141	146	153	154	155	153	152	152	151	151	150	149	149	149	147	149
	8	145	145	143	146	148	148)	145	142	142	143	146	150	(154)	156	153	155	159	163	159	155	152	148	148	146	150
	9	145	144	143	144	145	142	141	139	138	139	141	144	145	146	144	141	142	142	147	151	148	146	144	144	144
	10	144	142	145	148	150	150	150	146	145	144	144	146	146	144	142	141	142	142	144	146	134	139	141	141	144
D	11	140	141	142	144	145	144	141	135	132	132	135	140	148	152	147	146	146	148	154	135	122	112	82	66	135
	12	99	115	129	140	146	144	144	141	138	139	148	158	157	163	165	177	167	131	128	108	108	52	-17	56	127
	13	105	142	151	154	158	156	154	154	156	157	159	166	165	161	156	155	158	156	158	147	146	141	146	150	152
	14	150	149	150	149	148	149	146	149	163	158	153	159	174	170	161	163	156	153	154	151	132	139	145	146	153
	15	146	147	148	150	151	150	146	141	138	141	144	148	153	164	161	160	157	149	153	155	151	141	142	144	149
	16	147	147	148	149	151	150	148	145	143	142	142	151	164	165	156	152	151	149	149	148	146	146	146	141	149
	17	141	141	145	151	152	151	148	141	139	142	149	153	150	151	148	147	147	146	146	146	144	145	144	138	146
	18	135	139	142	146	148	146	142	137	133	134	137	142	145	146	145	144	153	150	135	148	152	150	131	113	141
	19	124	118	120	132	135	134	134	133	135	139	148	160	168	178	181	163	163	163	158	153	152	148	141	137	147
	20	141	141	(140	140	137	135	139	138	139	141	142	147)	153	159	176	181	165	155	158	132	129	129	139	143	146
D	21	141	123	129	140	145	147	146	142	137	134	135	140	146	149	153	151	150	151	151	136	141	143	142	139	142
	22	139	137	136	142	149	151	148	143	140	139	139	144	144	148	151	153	153	151	150	142	140	136	137	144	144
	23	144	144	144	148	151	150	146	141	134	134	137	142	146	151	158	156	152	148	148	147	146	144	144	145	146
	24	144	142	143	146	146	142	141	134	132	132	134	140	148	151	151	151	148	147	147	132	132	133	136	135	141
	25	131	129	129	130	136	136	133	129	134	154	186	226	213	262	249	217	216	202	197	179	181	172	171	169	174
Q	26	161	159	156	157	156	153	149	144	139	139	144	151	151	152	149	150	151	151	153	153	151	147	150	151	151
	27	150	149	148	151	151	151	147	141	139	139	141	147	148	148	146	146	147	146	147	146	146	145	144	145	146
	28	146	144	144	146	146	141	131	122	132	134	146	154	167	188	191	205	209	169	153	155	151	139	135	138	154
	29	119	111	122	131	144	146	141	134	135	139	144	154	180	174	184	185	191	177	172	151	157	155	137	127	150
	30	144	150	152	150	154	155	153	146	144	142	146	153	153	155	165	183	179	164	160	150	144	144	138	124	152
	31	111	123	132	140	142	148	146	138	134	143	166	165	171	187	172	160	159	154	146	129	122	138	148	151	147
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		135	136	138	142	145	146	145	141	142	143	149	156	160	166	167	166	163	157	154	147	144	138	134	134	148
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		146	144	145	148	149	149	147	143	141	141	144	148	149	150	148	147	148	149	150	150	146	145	145	145	147
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		114	115	119	123	132	140	141	142	149	154	169	184	191	209	213	209	197	174	166	151	149	129	110	116	154

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

ТАБЛИЦА

КАЗАНЬ
KAZAN

ШИРОТА 55°50'
LAT.

ДОЛГОТА 48°51'
LONG.

ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1983 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
I	335	320	320	338	357	382	379	330	295	273	258	273	291	306	313	331	368	353	364	364	348	342	313	328	328
2	335	371	379	357	379	390	390	360	344	291	263	262	276	309	313	386	379	379	370	335	353	338	306	302	340
3	313	411	371	384	398	386	379	349	298	256	262	247	293	306	319	341	355	328	325	328	327	323	357	358	334
4	352	336	335	346	371	375	349	342	298	271	253	257	244	273	300	338	331	368	433	422	386	317	331	330	332
5	346	298	364	386	397	379	360	324	298	273	249	260	275	304	309	311	313	360	346	328	319	317	320	325	323
D 6	339	330	342	360	365	364	359	326	295	291	269	255	269	255	342	382	379	393	379	401	357	309	328	335	334
7	309	335	331	353	357	329	338	329	306	269	252	298	298	284	298	371	357	386	401	298	357	306	276	331	324
8	346	349	338	353	371	364	338	341	313	276	255	262	302	349	298	328	397	324	328	320	313	317	320	335	327
9	330	319	335	349	377	390	382	349	328	273	244	244	269	297	309	342	448	342	335	342	335	338	342	291	330
10	298	313	302	320	342	360	379	353	346	298	262	280	269	306	335	353	342	324	338	333	371	342	292	319	324
Q 11	317	328	341	346	375	390	390	360	328	284	258	255	269	287	301	309	309	313	320	328	342	344	328	328	323
Q 12	328	328	335	324	370	392	397	375	328	298	262	233	262	280	295	331	344	335	349	342	357	348	341	317	328
13	273	338	335	353	404	404	320	364	291	276	262	178	255	284	298	289	306	309	360	370	391	364	357	371	323
D 14	390	373	369	371	371	411	375	360	317	262	249	247	309	303	306	360	386	338	348	355	328	370	390	349	343
D 15	331	276	344	335	393	401	393	401	346	291	247	284	269	302	335	397	404	390	349	390	364	335	342	284	342
16	244	328	306	402	401	401	422	386	338	317	247	317	284	298	338	342	346	331	364	386	331	313	328	364	339
17	360	368	357	371	395	404	402	379	342	306	269	262	273	298	324	335	367	393	364	379	390	368	357	357	351
Q 18	356	357	364	390	401	408	397	390	346	284	241	235	265	291	324	329	364	320	317	352	364	355	342	342	339
Q 19	342	342	351	379	404	408	379	342	284	247	224	236	249	273	298	326	360	375	346	339	335	330	331	342	327
20	368	342	346	364	377	368	361	335	298	269	233	238	243	282	309	337	324	354	363	372	353	355	338	353	328
21	355	367	380	375	379	391	372	356	321	273	260	266	286	318	326	325	322	323	339	341	303	368	373	338	336
22	345	342	340	361	356	365	374	348	298	249	251	262	284	309	325	329	331	335	326	328	328	338	338	337	325
23	342	358	357	366	376	367	368	349	322	286	253	239	247	257	273	298	298	302	308	316	322	309	285	354	315
D 24	355	388	344	350	402	409	345	336	322	328	271	251	268	348	298	366	375	383	452	438	403	349	404	425	359
25	356	387	407	411	430	430	405	366	327	271	260	261	300	309	310	345	349	419	382	375	362	398	322	388	357
26	321	365	390	418	409	406	390	319	290	259	244	260	282	309	368	355	364	325	319	330	325	323	306	364	335
27	394	335	348	387	412	419	393	360	309	263	242	246	284	302	322	365	336	322	322	325	322	340	345	337	335
Q 28	322	346	341	327	357	380	373	357	312	265	233	238	273	300	311	311	313	311	342	346	328	336	346	364	322
D 29	354	321	368	395	425	417	376	349	306	265	233	239	271	336	328	389	404	469	446	484	392	416	390	357	364
30	325	335	395	414	421	373	349	345	297	249	256	260	263	305	301	326	338	343	328	349	384	390	344	353	335
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	336	344	351	366	386	389	374	353	315	277	252	255	274	299	314	342	354	352	355	357	350	343	336	343	334
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	333	340	346	353	381	396	387	365	320	276	244	239	264	286	306	321	338	331	335	341	345	343	338	339	328
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	354	338	353	362	391	400	370	354	317	287	254	255	277	309	322	379	390	395	395	414	369	356	371	350	348

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1983 г.
APRILГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ
HORIZONTAL INTENSITYH = 16700 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
I	73	76	78	67	65	62	36	23	36	48	45	66	58	54	58	63	97	69	87	103	74	73	77	75	65
2	84	80	76	73	73	70	48	44	49	59	67	70	70	77	84	83	106	76	76	92	91	87	81	89	75
3	77	89	90	92	73	72	62	53	59	59	66	80	67	75	81	81	91	87	87	89	89	110	102	88	80
4	89	91	95	94	84	66	66	60	56	61	65	63	62	66	65	77	84	103	87	89	93	107	93	87	79
5	89	87	103	91	84	73	56	48	47	56	69	73	78	71	81	82	92	87	98	98	100	100	99	96	82
D 6	91	92	103	92	94	83	75	62	49	48	34	49	56	73	51	89	76	77	70	84	100	103	84	82	76
7	81	83	81	87	70	54	55	55	51	58	56	33	54	70	85	78	88	83	84	103	95	92	93	99	75
8	84	73	78	78	81	70	48	51	54	57	62	69	70	66	80	81	92	92	94	93	100	99	93	91	77
9	87	89	89	93	91	85	75	56	36	42	59	70	75	81	81	84	112	100	88	95	117	121	86	82	83
10	78	86	75	86	91	78	67	63	36	55	63	77	86	89	100	93	106	97	114	107	92	91	86	91	84
Q 11	85	86	95	92	92	82	74	62	55	64	75	84	88	93	93	93	94	95	95	99	98	100	95	97	87
Q 12	95	93	91	98	96	93	75	59	53	50	66	94	94	94	98	97	91	90	93	104	107	111	97	94	89
13	90	97	103	102	81	70	71	65	54	56	70	118	67	60	63	84	81	90	102	111	87	81	95	93	83
D 14	85	87	89	87	91	66	55	37	20	16	28	67	88	70	66	66	81	109	81	80	117	82	81	78	72
D 15	92	93	84	73	56	52	27	10	-3	12	40	67	56	71	109	74	62	66	66	65	67	67	71	60	60
16	60	62	45	62	55	51	38	32	32	37	51	69	62	82	91	76	78	78	82	76	70	78	80	73	63
17	69	70	75	78	67	59	48	43	33	37	48	62	75	78	73	87	98	87	82	81	101	82	78	83	71
Q 18	81	78	87	88	76	73	67	56	58	62	71	84	81	95	97	94	98	89	91	109	91	85	84	84	82
Q 19	85	88	89	89	81	64	64	60	58	48	56	74	80	70	61	71	77	78	88	92	83	89	88	92	76
20	81	74	81	82	79	73	64	56	53	52	70	66	81	75	62	75	81	86	86	89	78	78	81	81	74
21	81	77	78	78	71	63	58	50	53	53	65	72	78	81	84	88	93	95	103	95	92	97	84	100	79
22	82	93	100	82	75	59	45	32	13	3	27	59	61	63	70	78	86	86	89	89	86	89	91	92	69
23	92	96	92	89	92	79	67	56	53	59	71	68	67	78	90	92	103	107	109	113	116	122	110	106	89
D 24	112	121	112	121	90	71	67	50	56	64	43	47	46	90	67	64	59	74	58	69	85	64	58	54	73
25	72	64	50	52	50	34	23	22	25	35	45	78	82	84	86	86	125	110	84	76	70	67	69	88	66
26	54	68	81	86	80	54	1	13	29	43	67	78	74	69	77	74	84	80	85	85	85	93	98	76	68
27	72	62	81	89	74	59	46	30	28	50	69	80	84	87	89	106	86	84	88	91	95	91	82	82	75
Q 28	83	84	77	71	82	67	52	49	51	62	70	80	81	93	84	81	90	98	99	103	100	98	87	87	80
D 29	85	87	93	91	78	65	59	56	51	48	48	51	65	68	58	127	62	54	41	59	33	65	45	54	64
30	54	56	60	58	53	13	18	26	35	49	49	48	57	50	73	81	74	92	106	82	78	72	73	72	60
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	81	83	84	84	78	65	54	46	43	48	57	70	71	76	79	84	88	87	87	91	90	90	85	84	75
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	86	86	88	88	85	76	66	57	55	57	68	83	85	89	87	87	90	90	93	101	96	97	90	91	83
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	93	96	96	93	82	67	57	43	35	38	39	56	62	74	70	84	68	76	63	71	80	76	68	66	69

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАПРЕЛЬ 1983 г.
APRILВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
I	150	150	149	150	159	157	148	144	144	150	160	165	166	172	170	172	160	151	151	139	139	147	146	141	153
2	131	129	139	143	148	151	148	142	132	133	142	151	153	158	159	163	150	154	153	137	136	141	144	137	145
3	135	137	139	145	147	146	139	134	132	137	141	148	158	153	151	148	146	146	145	145	146	139	128	129	142
4	129	131	132	138	144	144	141	132	129	133	139	148	153	160	159	161	161	149	144	137	144	146	135	142	143
5	144	128	117	131	137	137	133	129	118	118	127	133	147	150	148	148	148	151	148	147	146	146	145	144	138
D 6	141	140	137	139	143	144	139	132	132	144	151	154	177	193	191	176	164	165	148	141	137	132	136	139	150
7	140	139	139	146	150	146	134	132	129	131	139	159	164	153	152	163	158	153	147	127	129	131	114	113	141
8	125	129	137	140	146	144	138	133	131	125	131	138	157	177	157	158	155	148	147	146	141	137	139	139	142
9	140	142	144	144	144	143	139	134	129	128	133	139	147	151	151	154	154	142	146	144	132	130	129	132	140
10	134	138	140	142	143	142	141	139	137	137	137	148	154	154	153	153	144	146	142	133	137	141	134	133	142
Q 11	134	140	144	148	152	151	144	135	131	127	131	139	144	146	145	144	142	145	142	142	141	141	141	140	141
Q 12	140	139	142	144	147	148	142	137	133	133	134	139	144	144	144	146	146	147	146	144	142	137	139	141	142
13	134	120	122	128	138	144	142	134	125	125	132	153	181	180	170	155	151	150	148	139	134	139	134	133	142
D 14	138	134	132	135	138	138	133	131	133	139	145	169	187	181	191	187	170	145	149	137	111	121	126	129	146
D 15	87	82	102	120	135	150	151	151	153	147	155	179	179	193	184	183	180	174	146	137	151	148	150	139	149
16	130	129	131	142	148	153	154	151	144	141	153	166	174	179	176	174	165	153	151	151	146	109	114	119	148
17	133	139	142	145	150	151	146	141	138	139	141	146	150	154	157	153	155	154	141	138	126	125	139	143	144
Q 18	140	144	146	147	148	153	148	141	133	125	131	138	145	150	155	159	154	148	147	141	137	141	145	146	144
Q 19	146	146	148	146	146	150	146	139	136	136	142	147	159	167	174	174	172	165	154	143	146	147	144	138	150
20	138	141	138	135	135	139	139	134	129	129	140	148	163	172	174	168	160	159	155	146	143	145	144	141	146
21	134	137	137	139	144	146	146	146	146	146	149	149	149	154	152	150	147	149	148	146	142	132	133	132	144
22	132	127	125	127	131	139	142	139	129	131	140	147	153	153	153	151	149	150	148	148	148	148	146	146	142
23	144	142	141	142	145	147	144	139	131	126	132	136	141	143	145	146	145	144	144	145	146	142	104	123	139
D 24	135	135	136	131	130	134	129	129	125	126	152	167	188	207	190	202	179	165	160	139	105	92	120	115	145
25	124	126	129	132	141	144	144	139	133	(134)	145	151	157	156	160	168	158	144	142	143	134	117	93	111	139
26	117	125	137	139	143	144	146	146	139	133	142	153	154	170	182	179	168	158	155	150	145	144	128	125	147
27	131	132	138	146	150	153	152	146	141	140	142	147	159	154	157	158	153	150	149	147	144	140	143	145	147
Q 28	145	144	144	147	148	150	147	136	126	127	128	135	147	153	153	147	145	146	146	145	144	143	143	143	143
D 29	142	139	140	141	141	144	142	134	134	139	147	149	175	192	202	184	181	168	152	127	127	107	120	133	148
30	132	133	144	148	148	148	152	151	151	143	147	153	164	165	164	176	168	160	141	140	137	127	129	129	148
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	134	134	136	140	144	146	143	138	134	134	141	150	160	164	164	163	158	153	148	141	138	135	133	134	144
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	141	143	145	146	148	150	145	138	132	130	133	140	148	152	154	154	152	150	147	143	142	142	142	142	144
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	129	126	129	133	137	142	139	135	135	139	150	164	181	193	192	186	175	163	151	136	126	120	130	131	148

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАЙ 1983 г.
MAYСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	I	369	368	381	387	387	391	370	337	286	259	224	248	255	274	300	309	300	306	314	362	377	358	353	347	328
	2	349	344	343	347	356	367	366	357	326	287	260	255	264	282	303	315	331	355	393	445	337	319	323	322	331
	3	339	345	364	373	374	370	354	318	293	252	221	230	249	283	288	300	298	293	296	312	316	313	308	318	309
	4	358	376	382	387	337	323	337	319	298	277	279	288	301	311	368	354	370	376	341	345	318	342	341	340	336
	5	372	376	386	384	357	338	337	322	312	288	269	286	282	329	326	355	352	314	307	306	353	350	349	343	333
	6	345	352	364	381	386	385	362	327	292	273	249	259	287	317	326	332	335	339	331	321	325	332	331	334	329
	7	358	372	378	381	383	369	348	333	303	280	265	267	298	304	321	319	315	332	345	334	332	333	336	333	331
	8	316	353	368	388	394	387	360	343	311	285	275	281	287	299	316	324	319	326	368	339	309	316	328	293	329
	9	339	368	376	384	382	358	353	332	287	257	250	256	265	273	286	297	313	313	312	311	319	331	338	341	318
	10	347	361	363	365	376	379	355	331	288	262	254	257	273	289	306	318	322	314	296	272	293	317	331	331	317
D	11	318	349	353	355	360	356	344	320	330	185	197	198	265	273	290	259	344	524	358	445	414	370	333	312	327
	12	399	358	414	396	366	396	363	345	317	285	282	274	308	301	314	352	387	382	352	339	346	373	394	314	348
	13	368	391	388	411	406	404	412	377	324	267	275	283	293	317	337	340	368	330	342	337	384	362	352	371	352
	14	378	360	346	355	396	406	421	368	324	272	262	260	264	278	300	326	338	369	355	384	365	352	352	349	341
	15	345	337	353	362	406	411	413	398	348	277	234	227	278	285	297	331	335	331	341	339	343	298	359	371	334
D	16	358	368	379	394	404	409	396	369	321	260	238	256	270	270	316	327	331	335	334	331	331	321	334	350	333
	17	323	345	357	376	391	396	363	324	291	236	197	191	176	231	315	301	349	347	354	352	435	464	454	385	331
	18	376	376	387	388	396	397	378	335	299	269	256	293	313	321	323	331	331	335	339	339	358	352	357	362	342
	19	368	379	400	417	417	410	394	359	321	287	272	278	290	303	317	333	321	320	319	320	326	339	338	339	340
	20	345	368	388	397	399	384	353	327	296	272	259	269	286	304	317	320	312	304	300	291	306	393	368	374	331
D	21	382	394	402	411	408	377	337	303	256	254	241	234	194	207	241	262	273	287	287	321	340	352	355	358	312
	22	368	386	401	408	411	403	370	312	309	303	312	324	349	352	355	371	373	399	318	374	372	315	442	386	363
	23	402	424	401	396	399	408	396	352	314	281	273	259	316	309	326	377	379	366	382	337	355	396	374	357	357
	24	362	384	399	396	396	393	386	342	290	265	272	253	256	295	312	290	312	283	430	414	383	358	405	427	346
	25	425	439	451	433	420	401	380	352	327	309	305	310	337	358	368	371	368	362	358	349	349	352	349	352	368
Q	26	358	372	393	399	408	402	383	347	309	284	278	284	303	324	339	341	336	334	327	358	389	388	380	371	350
	27	377	396	408	389	397	408	389	362	334	293	259	265	278	303	324	353	345	346	340	327	322	334	354	346	344
	28	355	383	401	377	370	386	368	346	303	270	250	251	272	298	314	331	326	324	327	331	332	334	334	340	330
	29	347	365	384	399	396	371	337	296	252	222	200	219	241	259	287	296	291	303	309	314	314	324	320	326	307
	30	334	349	377	396	403	388	355	309	272	247	234	241	272	290	298	318	315	315	334	341	322	326	324	340	321
	31	352	389	389	402	403	389	377	321	284	253	247	247	261	293	309	300	318	317	301	303	306	318	301	337	322
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		359	372	383	388	390	386	370	338	304	268	254	259	277	295	314	324	332	338	336	342	344	346	352	347	334
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		351	371	385	388	388	381	361	333	290	260	245	252	268	284	302	315	315	315	313	310	317	329	332	335	322
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		354	364	385	386	385	389	365	329	307	255	252	248	271	290	317	315	353	387	362	385	390	376	406	365	343

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАЙ 1983 г.
MAYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	171	173	179	178	172	168	158	148	145	135	172	181	182	177	178	177	186	193	198	205	175	199	192	190	176
2	194	187	189	184	186	187	181	166	155	154	163	166	171	178	179	183	196	190	197	218	198	207	201	203	184
3	205	211	211	208	197	187	181	187	181	185	193	197	199	189	193	194	204	210	211	205	206	211	207	208	199
4	199	196	196	178	175	181	177	166	175	163	166	177	181	196	174	142	169	181	175	181	186	190	181	179	179
5	178	178	176	172	166	164	172	169	165	169	178	175	193	196	175	184	184	187	190	196	199	199	187	187	181
6	187	181	185	181	160	139	136	145	149	157	172	172	178	194	190	196	190	197	198	195	193	193	190	194	178
7	193	196	193	186	178	172	162	171	176	176	178	186	183	193	193	196	196	196	199	195	190	192	188	188	187
8	187	193	192	190	182	172	166	162	163	165	165	169	186	189	194	191	189	196	197	193	193	192	193	196	184
Q 9	193	196	190	182	169	163	160	163	166	172	175	181	190	195	193	193	195	199	201	198	196	195	195	192	186
Q 10	190	192	196	193	187	177	167	166	169	172	166	183	193	187	187	196	190	199	205	223	224	223	223	226	193
D 11	223	220	217	208	202	202	193	189	133	151	145	175	160	174	181	221	193	217	196	175	199	175	160	154	186
D 12	164	175	160	132	128	124	130	106	106	136	148	158	169	176	200	206	238	205	178	184	199	196	178	163	165
13	181	183	187	172	156	126	100	109	124	144	132	145	161	184	193	204	199	171	193	183	171	179	180	165	165
14	172	157	141	156	142	146	128	130	121	141	142	147	165	178	181	183	196	189	184	175	174	175	175	177	161
15	164	160	178	180	172	157	148	145	140	154	166	196	199	166	178	186	166	178	181	183	181	196	190	180	173
16	178	178	181	178	175	166	150	141	150	153	152	160	174	196	182	222	202	195	191	187	184	180	183	181	177
D 17	198	211	216	210	202	186	186	177	172	183	190	189	213	256	199	183	181	168	153	164	190	174	172	176	190
18	167	163	162	154	147	146	136	139	147	157	169	157	165	178	177	182	190	192	186	189	184	183	183	186	168
Q 19	187	190	189	185	171	154	148	150	141	154	172	169	178	184	190	193	192	195	198	198	198	197	195	195	180
20	196	196	192	181	175	171	173	179	184	187	187	186	195	198	201	201	204	204	211	216	208	226	189	209	195
21	211	203	199	191	186	177	177	182	198	180	186	195	228	220	211	204	199	203	206	198	195	195	196	205	198
D 22	208	213	198	180	156	124	108	126	157	174	172	185	194	162	172	182	196	209	187	177	148	165	161	171	172
23	172	159	149	151	150	132	120	114	132	169	159	174	183	182	184	228	211	183	188	170	180	177	179	188	168
D 24	182	180	156	146	150	140	143	153	164	174	164	188	198	210	195	195	228	202	168	162	121	180	175	164	172
25	165	174	171	166	145	126	118	127	132	141	150	160	161	160	159	160	161	162	165	169	169	168	170	172	156
26	177	180	177	176	169	159	151	148	152	159	170	184	196	198	192	187	183	192	191	198	189	175	182	180	178
27	183	180	162	159	164	167	147	153	153	153	161	167	185	179	191	201	194	185	173	177	183	186	182	182	174
Q 28	186	186	182	170	164	156	153	155	162	164	169	177	180	189	188	183	186	189	190	192	186	187	188	189	178
29	195	200	194	186	175	165	159	163	166	172	187	194	198	198	196	199	199	198	196	201	201	200	200	198	189
30	203	204	203	201	191	186	173	168	174	175	187	198	203	205	202	199	214	211	204	193	195	198	198	199	195
31	192	181	183	196	189	177	162	154	160	166	173	190	201	208	190	213	194	198	207	207	205	201	204	201	190
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	187	187	184	178	170	161	154	153	155	162	168	177	186	190	188	193	194	193	191	191	188	191	187	187	180
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	190	193	190	183	173	163	157	159	161	167	174	181	188	191	191	193	192	196	198	202	201	200	200	200	185
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	195	200	189	175	168	155	152	150	146	164	164	179	187	196	189	197	207	200	176	172	171	178	169	166	177

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEМАЙ 1983 г.
MAYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	137	143	147	148	150	149	145	140	137	137	146	165	171	157	156	150	147	147	147	146	136	139	144	146	147
2	147	146	145	144	145	143	137	130	122	120	125	133	142	147	155	160	166	165	159	141	144	148	148	148	144
3	149	148	146	146	144	141	139	130	121	118	118	120	128	134	139	140	140	140	140	142	142	142	142	142	137
4	137	139	140	141	143	145	146	143	135	134	151	158	175	207	223	202	180	166	159	155	147	141	146	141	156
5	146	149	147	143	138	136	131	130	127	127	140	144	147	172	163	170	162	154	149	148	142	135	141	145	145
6	147	146	148	149	147	148	149	141	138	137	141	142	148	151	151	153	152	151	147	147	146	146	146	143	146
7	146	148	149	149	145	143	141	135	125	126	132	142	145	144	145	145	144	146	144	142	142	144	144	144	142
8	137	133	139	137	135	136	129	127	121	121	131	139	139	141	144	145	144	144	145	144	144	143	141	139	137
9	134	141	141	139	139	140	139	134	128	128	133	139	142	142	142	143	143	143	142	142	142	142	142	142	139
10	143	144	144	142	141	140	135	129	127	128	134	137	143	144	145	148	146	144	142	140	139	139	138	138	140
11	137	137	133	132	128	126	127	131	132	129	126	142	154	151	155	167	180	185	136	122	122	140	139	116	139
12	111	106	108	120	131	139	139	134	131	137	140	151	162	158	160	165	158	152	149	147	123	112	126	114	136
13	118	135	136	139	141	141	142	150	144	142	146	140	164	167	179	176	169	151	148	133	135	130	123	126	145
14	130	127	122	130	140	150	144	142	139	144	146	142	150	153	161	164	164	162	152	151	152	150	148	149	146
15	142	129	131	134	142	147	146	138	124	117	128	153	169	158	161	165	159	155	153	151	148	134	124	132	143
16	141	143	146	149	150	146	138	137	132	131	138	142	144	152	155	154	154	152	150	149	144	142	143	144	145
17	142	135	133	132	132	132	130	131	127	121	131	140	156	203	205	198	196	186	167	143	107	48	79	129	142
18	150	160	162	161	158	154	153	152	139	136	137	141	154	158	155	154	152	152	151	148	148	148	148	148	151
19	148	146	144	146	145	141	138	142	137	130	134	134	136	139	141	144	144	145	145	145	146	145	145	146	142
20	148	147	146	143	143	140	132	128	125	124	127	132	139	143	145	144	141	141	140	141	140	126	118	132	137
21	140	142	141	132	123	117	116	117	117	123	121	120	131	143	152	162	158	154	150	150	147	147	147	146	137
22	144	142	141	139	139	139	141	145	151	151	162	179	191	183	185	184	176	149	137	139	112	110	78	86	146
23	104	113	115	123	135	131	119	126	135	135	136	149	162	158	159	168	164	160	152	130	125	120	120	124	136
24	131	132	134	134	138	139	134	136	135	139	139	143	150	166	166	157	153	102	82	122	72	57	116	148	130
25	156	148	135	135	141	151	148	152	150	146	150	154	156	159	156	153	152	152	152	152	151	152	152	153	150
26	154	157	156	152	152	152	150	144	144	146	147	152	157	156	158	157	153	152	152	148	142	138	142	148	150
27	152	152	149	144	140	135	132	128	126	132	141	143	149	149	157	164	160	158	154	153	151	149	148	152	147
28	155	153	151	149	148	146	140	138	131	132	139	142	142	146	148	146	144	144	146	146	147	148	148	148	145
29	147	148	144	141	141	141	136	131	128	128	134	139	146	145	145	142	138	141	142	144	144	144	144	147	141
30	148	147	146	144	144	142	136	132	126	126	135	140	142	143	144	146	144	146	146	146	146	146	146	146	142
31	146	145	141	135	132	132	130	129	122	123	130	132	135	143	148	152	152	151	148	147	145	145	143	141	139
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	141	141	141	140	141	141	137	136	131	131	137	143	151	155	158	159	156	151	146	144	138	134	136	139	143
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	145	146	145	143	143	142	138	135	130	129	135	138	142	143	144	145	143	143	143	143	144	144	143	144	141
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	133	130	130	131	134	135	134	135	135	135	140	151	163	172	174	174	173	155	134	135	107	93	108	119	139

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1983 г.
JUNEСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECLINATION TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	1	356	372	394	406	372	335	322	310	296	282	276	276	273	293	316	311	313	304	297	314	311	309	330	340	321
	2	350	369	387	389	372	359	338	310	279	257	235	248	270	297	296	297	297	297	305	310	313	327	330	341	316
	3	353	361	359	378	373	366	347	322	291	284	265	258	268	290	305	320	332	319	313	316	319	327	335	341	323
	4	350	364	390	390	397	390	366	343	310	285	279	273	279	297	305	304	302	308	309	310	311	316	325	328	326
	5	338	353	366	384	371	363	341	307	273	260	257	260	257	290	310	328	313	310	307	310	307	310	317	322	315
D	6	353	353	375	390	387	375	353	328	297	270	251	256	274	285	315	323	322	338	315	307	310	328	325	328	323
	7	359	372	390	390	394	378	352	328	285	260	268	273	278	291	305	313	319	318	319	305	323	332	339	340	326
	8	341	356	375	378	373	372	356	316	291	266	235	211	224	243	282	328	347	317	332	319	335	353	341	350	318
	9	371	378	384	406	414	412	378	341	322	290	254	234	248	279	291	302	279	294	310	363	347	383	412	421	338
	10	354	412	434	415	434	425	403	350	297	245	220	270	223	245	248	324	372	356	316	313	328	342	344	352	334
D	11	364	359	372	403	397	378	369	341	304	271	253	245	254	285	321	322	322	318	313	321	335	336	344	347	328
	12	367	370	363	384	410	394	386	363	321	270	223	208	208	229	254	251	285	285	297	307	321	328	341	342	313
	13	350	394	316	341	514	434	449	421	366	325	297	313	347	341	359	366	403	428	443	418	356	353	304	341	374
	14	349	347	387	415	415	407	403	387	371	335	304	285	284	291	312	332	338	335	341	341	347	347	332	328	347
	15	344	316	332	359	400	428	390	359	328	304	296	290	297	302	328	338	344	369	415	359	323	335	348	358	344
D	16	358	359	378	403	418	421	414	390	347	304	280	266	273	297	316	345	342	325	322	322	327	335	347	341	343
	17	347	356	378	403	414	403	378	349	322	291	282	257	242	239	257	260	291	291	316	353	363	364	341	390	329
	18	395	403	400	394	409	415	366	378	335	291	251	251	276	266	302	297	316	276	322	332	332	428	369	390	341
	19	384	390	413	409	434	428	409	366	325	284	254	245	257	288	279	304	304	299	316	325	310	353	359	366	338
	20	366	325	372	397	390	402	378	359	313	276	260	263	279	270	335	335	318	309	307	310	316	338	344	352	330
Q	21	349	387	403	409	423	428	390	347	326	280	273	266	256	263	297	313	309	310	347	347	338	335	335	301	335
	22	347	372	378	387	397	397	379	341	291	254	235	229	235	266	328	328	353	366	372	378	366	363	366	346	336
	23	341	372	406	415	431	431	397	378	347	310	282	254	276	304	319	335	353	350	350	332	335	342	309	310	345
	24	369	384	406	421	415	403	375	352	307	266	242	239	263	297	316	316	328	321	316	313	319	325	335	341	332
	25	353	375	400	415	415	403	375	341	297	245	220	229	265	296	310	316	307	304	296	328	328	327	338	346	326
Q	26	356	369	387	403	423	387	363	330	285	248	242	260	273	285	297	319	335	335	316	316	316	322	318	347	326
	27	366	372	385	397	394	384	347	310	291	260	266	260	278	285	297	322	315	325	341	333	328	325	347	344	328
	28	344	384	414	434	440	425	397	344	290	245	217	247	263	274	294	321	316	313	332	316	310	322	335	319	329
	29	356	378	364	372	381	372	366	330	313	291	270	266	260	273	291	316	319	313	316	316	319	325	327	338	324
	30	347	366	371	375	381	384	384	359	325	279	248	235	245	279	304	307	307	316	310	316	313	335	325	341	323
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		356	369	383	395	406	397	376	347	312	278	258	256	264	281	303	316	323	322	327	328	327	339	339	345	331
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		353	367	384	398	394	385	361	333	296	268	253	252	266	294	309	317	316	312	308	315	317	321	330	336	324
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		371	395	389	393	441	423	401	371	329	287	255	263	270	284	296	319	335	331	341	350	335	372	358	374	345

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1983 г.
JUNEГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ
HORIZONTAL INTENSITYH = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	207	209	207	192	163	168	174	176	176	175	180	176	192	193	190	198	202	201	205	202	201	199	201	202	191
2	205	206	199	190	177	171	169	158	160	167	182	195	198	205	196	201	200	198	204	204	203	199	199	203	191
3	206	207	201	194	187	180	175	177	179	175	180	188	196	201	196	202	195	197	198	200	205	199	196	198	193
4	202	204	202	188	172	163	160	157	167	175	177	181	189	199	198	198	198	205	205	203	204	204	204	204	190
5	204	203	198	190	177	169	170	167	175	175	168	188	200	204	204	199	201	206	205	202	203	203	204	204	192
6	210	215	208	198	190	187	178	172	162	173	177	188	196	201	210	207	214	203	199	199	200	198	195	198	195
7	200	197	195	187	180	163	157	163	168	167	170	178	190	193	196	200	199	199	198	198	193	190	190	192	186
8	198	202	200	192	187	183	172	159	168	180	185	204	210	216	208	213	221	201	196	198	195	189	186	192	194
9	198	198	198	196	186	177	156	147	141	153	164	183	180	194	198	199	217	228	210	231	220	190	180	177	188
10	186	190	177	175	164	157	150	159	156	162	174	181	223	210	210	190	168	175	177	178	179	177	174	181	178
11	183	172	170	165	155	153	161	162	151	153	156	174	180	180	191	191	186	191	192	197	186	183	189	198	176
12	196	192	197	192	175	176	174	170	168	173	184	171	181	207	226	232	215	216	216	219	225	225	211	207	198
13	222	222	161	147	97	129	111	84	93	98	85	104	162	162	166	166	160	154	168	192	162	166	156	171	147
14	169	169	176	176	163	156	145	132	127	123	135	144	160	186	182	171	172	177	182	179	179	177	175	177	164
15	175	169	168	164	156	139	121	119	132	145	150	145	149	168	160	175	180	186	187	169	171	166	167	171	160
16	177	180	183	177	165	156	147	143	153	158	152	165	165	184	192	198	185	184	184	180	180	180	180	180	173
17	190	193	195	189	177	162	148	154	168	169	169	189	208	210	192	198	181	205	195	199	189	192	198	206	187
18	205	200	188	178	166	146	158	148	122	158	160	177	194	187	167	182	194	199	186	177	176	176	179	175	175
19	175	175	174	169	169	158	140	132	143	145	145	155	187	172	182	184	192	190	187	183	179	180	175	179	170
20	173	179	179	167	155	160	157	158	161	160	160	179	190	208	190	181	166	176	179	184	185	186	179	181	175
21	185	189	187	179	169	139	132	137	145	161	161	163	177	183	189	195	189	195	192	186	177	177	177	175	173
22	179	181	180	172	160	142	145	160	163	160	166	168	180	203	201	190	199	201	187	180	162	169	165	164	174
23	164	174	176	163	150	133	114	111	106	126	142	167	157	169	174	185	189	184	185	189	193	184	187	193	163
24	187	186	183	175	165	154	146	145	139	149	163	168	173	189	195	197	181	187	190	194	191	190	190	193	176
25	199	202	198	190	178	168	160	154	150	157	173	190	205	205	198	195	196	196	207	204	195	193	196	201	188
26	207	208	208	202	187	159	146	142	151	162	181	191	199	180	194	201	183	198	200	199	199	199	198	189	187
27	195	199	201	195	186	170	148	147	166	178	191	199	198	203	207	198	204	207	206	194	191	192	195	198	190
28	198	204	205	198	183	171	156	152	155	165	192	179	197	199	207	194	201	201	201	199	199	200	204	199	190
29	208	217	208	204	192	187	181	159	155	165	178	179	183	189	190	202	193	198	198	195	196	196	196	196	190
30	198	204	207	207	201	193	181	169	162	166	173	189	192	184	180	190	193	198	201	204	202	204	199	198	191
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	193	195	191	184	171	162	154	150	152	159	166	175	187	193	193	194	192	195	195	195	191	189	188	190	182
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	200	200	196	187	176	167	162	160	162	166	172	183	193	200	198	198	194	198	201	201	200	198	198	200	188
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	197	197	180	173	156	153	143	134	131	143	146	160	189	185	185	184	186	189	186	192	183	178	173	177	172

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮНЬ 1983 г.
JUNEВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1	146	147	147	144	141	139	141	141	135	131	132	138	143	144	150	153	153	150	146	146	144	143	143	146	143
2	146	145	146	141	135	134	130	127	132	129	131	140	146	149	150	149	146	145	143	145	145	146	146	147	141
3	145	144	143	141	139	133	130	129	126	135	143	144	144	139	138	144	144	145	144	144	141	140	141	143	140
4	143	143	141	137	137	135	120	118	119	123	128	131	131	134	137	140	140	141	140	139	141	141	139	141	135
5	141	143	144	135	131	128	122	127	128	132	140	139	136	138	143	149	145	147	145	144	143	142	142	143	139
6	145	145	143	136	134	132	132	133	133	135	139	140	143	144	147	146	147	149	145	144	143	141	140	142	141
7	143	144	141	136	137	139	135	129	125	125	132	134	143	140	144	145	144	145	144	141	140	141	142	142	139
8	142	141	141	137	135	133	128	128	127	125	132	144	158	163	157	161	155	151	149	145	144	142	140	136	142
9	137	141	142	139	139	138	129	127	133	140	132	133	135	136	137	141	139	143	145	143	118	127	129	129	136
10	125	128	128	127	127	127	125	124	123	131	143	160	179	198	216	217	197	176	159	156	153	153	151	149	153
11	145	142	137	141	140	132	127	122	121	131	137	142	151	155	154	151	147	147	143	142	139	143	144	145	141
12	142	138	137	138	137	133	129	127	119	121	131	139	139	138	138	143	143	143	140	139	139	139	141	141	136
13	141	142	127	87	65	93	117	133	143	151	164	175	198	201	200	210	205	191	174	150	147	147	136	145	152
14	149	154	155	155	154	155	151	145	137	139	143	145	151	157	166	166	160	155	151	151	150	148	143	143	151
15	143	135	127	133	139	143	145	138	131	133	153	157	169	179	176	169	162	160	155	153	153	151	153	155	151
16	154	155	155	152	151	143	137	139	137	141	141	146	149	155	159	167	163	157	151	150	149	149	148	147	150
17	146	146	145	144	144	142	135	133	127	128	131	135	147	149	151	159	154	153	153	146	142	145	139	135	143
18	135	139	141	140	128	125	132	129	128	135	142	151	169	179	180	173	166	138	141	147	147	136	138	137	145
19	141	145	144	139	137	136	137	135	132	135	136	149	159	166	167	165	163	156	151	149	147	145	148	147	147
20	144	140	139	141	141	142	139	138	135	141	151	163	166	169	172	165	152	147	145	145	145	147	144	145	148
21	139	133	137	138	138	143	147	143	127	127	136	141	145	145	149	152	148	147	147	146	147	147	143	136	142
22	137	140	139	141	145	144	135	132	125	128	137	145	154	170	181	168	168	148	142	138	140	140	142	143	145
23	140	144	149	148	149	145	142	144	145	141	139	157	171	179	178	175	172	164	158	153	145	143	139	133	152
24	135	143	141	137	139	143	139	139	135	135	141	143	143	149	152	153	152	149	146	147	146	147	148	149	144
25	151	149	147	144	144	145	143	141	133	131	133	137	138	139	143	145	140	142	142	142	143	143	143	143	142
26	145	144	141	140	141	139	135	130	127	120	113	122	135	139	150	156	152	152	148	145	145	143	141	141	139
27	144	144	144	140	136	134	133	134	133	138	141	143	147	147	146	146	145	146	143	143	143	144	139	138	141
28	138	137	136	136	139	143	141	141	137	135	148	150	147	149	155	154	150	153	151	149	147	145	144	144	145
29	143	142	138	134	133	133	138	139	135	139	143	135	143	149	153	157	151	147	145	143	143	143	143	145	142
30	145	140	133	132	137	140	136	138	139	135	134	144	153	155	149	149	147	147	144	143	142	140	138	140	142
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	142	142	141	138	136	136	134	133	131	133	138	144	151	155	158	159	155	151	148	146	144	143	142	142	144
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	143	144	143	139	138	137	131	131	128	131	137	139	138	140	143	146	144	145	143	143	143	143	143	144	140
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	136	139	136	126	119	124	128	130	132	138	143	154	168	176	180	181	174	161	154	149	142	142	140	141	147

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1983 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	228	234	253	246	240	256	259	237	205	171	142	130	141	166	176	190	199	194	201	199	199	200	202	212	203
	2	228	240	254	276	284	286	265	218	192	161	139	130	142	165	180	193	183	177	171	165	171	196	202	217	201
	3	218	234	246	263	262	261	240	212	174	146	127	114	120	141	165	182	183	184	180	177	209	202	218	241	196
	4	243	253	278	291	294	272	234	196	159	139	117	117	139	168	180	193	190	188	180	202	221	205	215	228	204
Q	5	234	246	259	272	265	259	228	209	187	165	146	158	155	171	187	202	187	183	183	177	187	195	209	221	204
	6	228	246	265	262	256	265	240	210	183	139	89	95	120	165	161	171	174	180	187	187	202	221	224	240	196
	7	253	256	262	272	262	265	240	202	165	158	154	152	168	193	196	205	207	196	183	196	212	243	215	221	212
	8	250	272	278	278	275	259	229	205	171	146	133	127	136	174	180	180	165	158	196	196	196	215	231	243	204
Q	9	235	276	295	273	251	265	241	219	194	172	175	156	144	153	178	191	197	197	194	197	207	197	207	244	211
	10	258	276	290	289	282	276	235	197	150	144	126	120	136	163	175	194	197	196	198	199	210	227	226	226	208
	11	235	238	244	251	263	265	244	210	163	131	115	125	131	150	181	195	188	188	181	189	194	200	208	213	196
	12	216	226	244	263	273	270	251	213	163	131	118	118	140	178	195	219	197	178	248	226	232	254	270	266	212
Q	13	242	233	192	252	249	230	230	227	192	173	173	167	186	186	205	224	217	236	217	208	211	200	198	211	211
	14	224	230	242	239	247	246	224	217	201	189	162	132	135	167	201	217	224	220	208	201	224	217	211	211	208
	15	217	224	244	242	230	224	205	181	164	145	137	135	138	154	176	189	192	192	186	186	181	198	208	227	191
	16	258	274	271	283	290	264	242	224	195	148	123	98	94	151	157	173	179	173	205	217	208	287	280	274	211
D	17	236	280	274	293	312	277	258	239	198	176	131	123	160	170	192	193	221	217	195	189	187	198	249	241	217
	18	255	258	270	244	290	316	293	261	211	155	142	138	129	173	183	220	242	195	198	220	201	220	233	230	220
	19	236	246	255	280	294	309	299	264	214	181	153	123	138	167	188	192	211	230	211	220	233	236	239	234	223
	20	239	251	258	268	274	277	249	214	173	142	123	120	142	167	186	192	186	194	198	208	211	217	233	233	206
D	21	224	247	268	287	268	239	233	217	198	164	148	161	162	170	179	198	198	197	193	205	211	222	227	236	211
	22	230	227	242	261	263	269	246	201	161	132	123	116	142	176	179	183	173	179	179	173	192	242	242	261	200
	23	246	261	274	277	274	264	239	211	179	135	116	123	120	129	157	167	161	173	211	205	277	293	334	339	215
	24	357	317	325	203	281	244	234	209	190	177	165	159	149	231	209	231	266	244	203	212	225	247	206	177	228
D	25	215	256	292	300	335	300	272	244	215	177	140	133	152	174	199	215	199	199	203	201	203	218	222	209	220
	26	215	228	262	286	291	285	247	215	184	165	162	162	168	193	234	222	208	196	187	184	184	199	215	218	213
	27	238	247	275	285	281	272	247	215	181	146	140	146	155	174	184	191	190	203	196	196	203	199	203	222	208
	28	237	253	269	285	303	297	269	234	206	171	165	146	146	171	191	196	198	199	199	209	203	209	209	190	215
D	29	215	237	272	240	222	237	225	209	177	159	121	133	152	171	184	190	193	215	218	203	195	199	231	222	201
	30	227	215	190	218	259	278	272	244	209	179	146	160	146	152	171	190	196	193	203	228	203	240	218	209	206
	31	209	248	278	288	291	278	259	229	204	179	160	146	149	155	190	199	190	184	190	196	210	209	218	222	212
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		237	249	262	267	273	268	247	219	186	158	139	134	143	168	184	197	197	195	197	199	207	220	226	230	208
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		234	244	258	260	256	256	234	207	174	151	133	134	140	161	179	194	193	191	190	190	194	204	211	220	200
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		270	278	283	260	289	273	253	229	195	158	135	128	130	171	180	197	214	200	202	209	220	249	260	252	218

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1983 г.
JULYГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	1	199	193	193	192	195	190	175	163	159	156	157	166	184	192	199	201	196	198	198	196	193	193	199	205	187
	2	205	207	202	199	190	184	176	163	163	165	163	178	189	183	198	198	195	199	199	210	208	211	201	203	191
	3	208	213	207	199	191	179	174	169	157	163	159	180	187	199	198	196	199	205	208	208	203	203	202	199	192
	4	208	210	209	178	181	172	169	168	164	168	175	181	193	183	189	192	198	201	205	203	195	195	195	194	189
Q	5	196	198	202	199	184	172	169	174	174	173	172	175	196	208	196	196	202	204	211	211	212	211	211	213	194
	6	214	215	211	205	199	199	195	186	179	187	190	188	182	178	200	202	195	192	191	195	198	189	187	186	194
	7	189	193	189	177	169	163	166	169	175	176	159	174	166	173	187	189	194	186	190	195	199	202	200	195	182
	8	195	192	187	184	180	174	165	157	168	181	166	171	184	199	193	192	199	211	210	205	204	204	205	201	189
Q	9	203	211	206	189	183	175	165	151	162	165	175	188	191	189	196	186	191	193	195	194	192	191	194	189	186
	10	191	193	192	183	173	164	157	157	151	155	174	181	188	189	190	191	189	189	190	192	196	194	192	195	182
	11	200	206	207	203	193	176	160	153	154	151	152	160	181	194	199	202	202	199	200	202	201	202	199	196	187
	12	199	204	208	205	201	178	166	158	156	157	164	188	199	176	194	185	190	208	211	214	196	187	184	194	188
Q	13	190	178	185	178	154	134	130	145	154	128	145	152	187	173	181	177	178	182	181	186	184	187	189	185	169
	14	190	192	188	182	178	169	158	160	177	172	160	160	172	184	181	178	178	184	187	191	190	184	184	185	179
	15	188	190	196	190	184	176	163	154	154	157	157	169	178	187	193	193	193	194	196	197	206	211	208	199	185
	16	199	199	206	199	193	176	172	175	182	181	161	188	193	175	169	191	191	194	196	188	185	191	188	185	187
D	17	200	182	181	179	155	151	156	165	146	151	169	160	160	182	179	184	202	202	178	184	194	199	172	179	175
	18	183	181	167	167	164	142	140	136	151	151	148	149	169	160	183	188	190	187	191	187	187	188	175	181	169
	19	177	177	181	181	170	154	148	157	154	142	155	172	199	181	184	197	197	202	183	190	190	191	181	187	177
	20	190	184	187	187	175	164	155	136	134	152	169	178	184	187	187	187	191	192	193	193	187	191	190	187	178
D	21	193	199	196	184	171	166	165	171	172	169	166	169	180	189	199	201	193	187	189	186	183	185	184	181	182
	22	182	185	189	186	172	163	154	152	159	168	168	175	183	189	186	189	192	190	192	202	199	197	216	196	183
	23	203	208	210	211	197	189	182	178	175	169	172	164	191	197	209	214	207	208	208	226	184	179	179	176	193
	24	199	163	148	157	124	121	120	124	127	118	135	145	175	149	160	181	175	173	184	194	202	191	187	176	160
D	25	179	178	169	158	146	131	128	130	130	139	154	154	163	187	188	187	178	182	187	188	190	187	180	184	167
	26	186	184	179	175	161	151	148	151	163	160	163	169	172	181	193	198	196	187	184	187	189	186	188	191	177
	27	194	193	188	178	167	158	145	133	137	142	137	156	178	187	195	193	196	201	202	197	193	192	193	196	177
	28	193	199	202	192	177	154	140	136	144	151	145	157	172	180	194	192	189	199	208	211	202	199	193	196	180
	29	203	203	188	154	160	169	160	136	136	154	169	151	168	181	172	178	190	194	196	193	195	197	196	193	177
	30	190	184	181	192	179	164	148	149	151	133	149	161	160	168	178	184	189	191	198	192	190	178	183	176	174
	31	177	187	191	183	169	152	145	144	145	154	167	172	174	187	186	199	192	188	191	189	195	191	187	189	177
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		194	194	192	185	175	165	158	155	157	158	161	169	181	183	189	192	192	194	195	197	195	194	192	191	182
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		195	196	198	193	186	176	165	160	158	158	162	170	185	194	195	197	196	197	199	200	202	202	202	202	187
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		197	187	182	183	167	156	154	156	156	154	157	161	178	173	180	192	193	193	191	196	190	190	180	179	177

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ.
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEИЮЛЬ 1983 г.
JULYВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

КАЗАНЬ KAZAN		ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ UNIVERSAL TIME																								СРЕДНЕЕ MEAN	
ИЮЛЬ 1983 г. JULY		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		
Q	1	141	139	139	139	142	144	143	141	139	143	147	147	149	154	153	148	146	146	145	143	142	143	142	140	144	
	2	141	141	138	137	140	141	134	129	125	125	128	136	144	145	149	148	144	145	142	141	143	139	139	141	139	
	3	141	135	133	126	127	127	127	131	129	133	131	133	141	145	147	146	140	140	141	142	140	141	139	140	136	
	4	141	141	143	136	131	133	131	126	126	130	127	130	139	143	142	142	143	145	143	143	142	141	140	142	138	
Q	5	141	141	139	137	137	135	126	120	121	129	128	125	127	137	141	141	139	142	139	137	139	139	138	138	135	
	6	138	137	137	132	126	123	113	111	112	113	124	138	149	146	147	147	145	143	142	141	140	136	135	137	134	
	7	139	139	141	140	136	131	123	113	107	119	133	137	153	155	152	153	151	147	143	142	141	135	125	128	137	
	8	134	135	134	133	132	129	123	117	123	134	135	137	144	148	139	137	136	137	139	140	141	141	139	139	135	
Q	9	133	135	137	137	139	141	135	129	126	127	133	139	143	143	142	144	142	144	142	142	140	134	129	133	137	
	10	138	140	141	137	139	139	137	138	135	129	131	135	140	143	142	140	139	139	139	140	138	139	139	141	138	
	11	143	142	142	139	139	137	125	120	109	117	128	130	138	142	145	143	138	138	137	138	138	139	139	141	135	
	12	143	142	142	141	140	134	128	127	126	127	131	144	161	161	161	163	152	148	148	135	131	128	127	137	141	
Q	13	142	144	135	131	134	138	136	136	135	136	141	152	172	184	184	160	151	149	145	144	144	143	140	144	147	
	14	146	146	146	144	143	141	138	136	132	132	142	151	158	160	160	158	149	146	144	144	142	142	142	143	145	
	15	144	142	142	142	141	136	132	126	122	127	126	131	141	144	148	146	144	146	145	143	140	139	139	139	139	
	16	138	136	132	128	131	130	131	124	113	116	117	126	150	155	148	147	144	143	146	143	134	133	131	132	135	
D	17	129	123	120	124	129	126	111	110	118	130	137	146	150	160	156	150	151	142	143	143	142	127	136	142	135	
	18	143	147	143	142	138	136	134	128	128	129	134	142	150	148	152	158	153	146	143	145	141	138	136	137	141	
	19	141	142	144	147	145	136	127	125	126	127	126	132	140	143	145	147	148	149	144	141	136	136	138	141	139	
	20	143	141	141	141	142	137	135	134	130	119	118	128	133	137	142	142	140	142	142	141	140	139	139	140	137	
D	21	141	142	142	139	141	140	133	128	131	137	143	139	144	144	146	145	142	144	142	142	142	141	141	142	140	
	22	140	137	135	132	130	128	122	122	118	123	129	132	138	139	139	138	137	141	139	138	136	134	115	123	132	
	23	136	138	138	135	129	126	126	132	131	136	131	123	139	145	151	153	151	155	152	124	125	126	123	116	135	
	24	123	99	98	102	119	134	141	145	137	138	139	141	176	213	178	181	175	167	156	151	145	144	147	136	145	
D	25	131	137	143	144	147	145	141	134	132	134	133	139	140	148	154	158	151	151	149	146	141	139	140	143	143	
	26	145	147	145	143	142	143	139	135	129	128	129	135	143	155	159	155	150	148	145	144	143	144	143	141	143	
	27	143	145	143	138	135	129	127	129	124	127	137	139	144	145	146	145	141	143	139	141	142	143	140	134	138	
	28	137	142	143	142	139	138	131	129	127	132	140	142	148	151	156	155	152	150	147	136	137	141	140	142	142	
D	29	141	144	141	133	131	139	143	138	131	128	141	153	160	161	153	149	148	151	149	146	144	142	139	141	144	
	30	138	143	136	132	133	132	126	124	124	130	140	156	156	159	155	154	146	144	145	146	140	133	134	137	140	
	31	136	141	143	141	139	137	134	134	131	130	132	138	149	156	156	155	148	145	144	143	141	141	142	142	142	
	СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		139	139	138	136	136	135	131	128	126	129	133	138	147	152	151	150	146	146	144	141	140	138	137	138	139
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		141	141	141	139	140	138	133	129	125	129	132	134	139	144	146	144	141	142	141	140	139	140	139	140	138	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		134	129	126	126	129	130	129	128	125	130	132	136	153	164	157	158	155	151	148	141	137	134	135	133	138	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1983 г.
AUGUSTСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}12' +$ 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	227	239	259	278	275	267	253	228	193	174	164	159	159	168	184	188	182	181	179	196	193	200	215	229	208
	2	234	228	228	253	247	285	297	181	165	160	114	96	77	102	146	159	162	177	266	295	259	244	212	240	201
	3	266	272	291	302	307	291	262	240	212	187	165	143	159	159	159	179	193	190	209	203	228	237	222	222	221
	4	240	250	259	272	272	206	253	234	206	181	159	146	152	171	184	196	203	203	209	206	215	240	231	231	213
	5	240	252	268	281	294	278	253	231	204	179	177	177	177	184	196	203	190	196	203	203	203	209	215	222	218
D	6	223	234	247	253	250	237	209	193	160	124	121	128	149	162	165	171	174	174	181	184	199	231	228	237	193
	7	250	269	278	259	256	244	209	171	121	99	102	111	121	159	184	184	190	181	184	190	193	247	297	360	202
	8	303	143	228	250	247	366	338	275	209	159	149	196	215	234	250	256	240	231	234	240	247	252	247	248	240
	9	253	281	285	329	334	329	300	269	234	196	176	168	171	193	203	212	209	212	214	215	218	225	231	234	237
	10	237	247	273	283	278	272	250	228	203	171	155	152	153	177	206	222	220	212	209	210	209	215	218	222	218
Q	11	234	237	259	283	294	291	259	234	190	155	130	133	152	177	177	187	184	184	196	228	212	222	218	215	210
	12	209	231	240	266	253	262	259	253	215	177	159	127	89	149	184	190	233	231	288	244	215	228	231	228	215
	13	247	266	303	344	322	288	247	215	146	118	70	121	152	190	209	218	212	215	215	240	209	190	196	240	216
	14	247	253	259	291	294	288	247	209	177	147	143	143	152	165	204	199	209	228	203	193	195	209	222	234	213
	15	247	228	254	259	278	272	244	209	184	162	149	165	168	177	193	209	228	250	201	199	206	193	208	218	213
Q	16	231	240	248	262	269	262	250	222	182	155	131	127	145	177	203	215	215	215	211	203	209	203	212	240	209
	17	225	244	275	291	285	272	240	204	151	114	96	105	136	174	190	193	191	194	206	203	212	216	209	222	202
	18	231	245	262	266	266	262	247	223	185	159	127	126	138	168	190	193	190	193	193	201	204	209	215	223	205
	19	225	240	264	277	285	272	237	204	171	149	140	130	153	184	198	193	196	209	190	196	201	195	196	222	205
	20	239	253	271	285	253	240	203	171	148	152	154	172	189	190	177	177	171	190	188	181	250	239	271	278	210
D	21	293	316	303	258	253	228	203	172	140	121	114	133	159	187	218	222	237	278	190	240	215	212	184	247	213
	22	258	269	275	278	278	266	234	196	165	159	153	165	182	215	215	215	222	209	196	259	250	209	218	216	221
	23	228	228	257	259	179	155	196	196	190	156	171	190	196	215	237	203	224	297	272	193	190	228	240	240	214
	24	218	228	244	256	237	247	228	208	171	152	162	190	181	209	224	262	256	203	196	212	223	240	247	277	220
	25	231	209	218	285	271	272	234	218	184	168	168	184	177	234	247	206	209	234	218	218	218	218	228	209	219
Q	26	218	234	244	253	266	272	240	203	159	155	172	190	184	215	222	291	247	203	196	190	171	225	227	228	217
	27	222	222	256	266	272	272	250	222	190	171	165	165	177	212	223	223	237	218	212	215	215	223	222	218	220
	28	206	228	256	261	259	253	227	198	184	165	162	155	174	191	193	196	190	201	206	209	209	225	215	222	208
	29	209	209	215	247	259	256	237	212	184	152	127	121	118	133	121	155	159	181	215	244	203	162	316	319	198
	30	303	272	285	297	281	285	272	228	193	152	149	146	177	184	203	199	218	201	215	212	225	222	228	240	224
D	31	231	234	190	222	240	247	259	222	184	184	166	177	181	181	215	193	291	240	222	209	199	209	231	237	215
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		240	242	258	273	269	266	246	215	181	157	145	150	158	182	197	204	209	211	210	214	213	219	227	239	213
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		232	241	261	272	276	269	250	225	193	167	151	149	159	184	204	211	210	207	206	206	208	212	216	225	214
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		245	208	224	254	237	265	265	218	186	165	154	169	169	193	219	203	225	236	242	231	223	230	232	235	218

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1983 г.
AUGUSTГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ
HORIZONTAL INTENSITYH = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
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	193	197	196	189	171	162	158	160	167	160	160	164	177	181	184	188	189	192	198	204	208	207	207	215	184
	2	207	192	201	198	201	184	131	126	136	150	163	159	176	175	120	160	178	180	186	181	163	168	174	175	170
	3	173	178	175	176	168	157	151	145	148	142	153	165	165	178	187	193	192	189	205	208	177	180	184	177	174
	4	178	175	172	171	172	168	160	153	150	153	162	170	177	184	183	183	180	178	180	183	183	181	178	178	173
Q	5	180	186	184	180	175	169	162	154	148	154	158	170	176	186	189	185	187	186	186	186	191	191	195	195	178
	6	193	195	197	189	183	178	169	164	166	167	175	182	188	199	207	205	203	200	193	196	201	194	189	189	188
	7	189	193	195	195	186	172	163	163	174	180	187	191	205	210	209	190	193	200	206	206	199	181	187	211	191
	8	194	167	86	45	38	59	58	70	64	88	113	106	139	157	159	152	155	156	158	157	157	160	161	162	123
Q	9	157	156	163	158	150	145	127	124	124	130	139	152	166	173	170	172	175	176	173	175	178	178	181	177	159
	10	179	183	184	176	163	158	160	158	160	149	157	155	169	178	180	178	180	181	184	185	188	187	185	184	173
	11	184	187	191	187	175	163	155	154	160	164	169	169	175	177	181	190	190	191	196	193	187	187	192	190	179
	12	190	196	188	173	157	163	157	137	140	142	145	151	154	161	169	163	169	177	199	206	201	179	179	190	170
Q	13	190	178	173	170	156	149	145	136	136	128	175	157	176	160	166	166	169	171	185	184	173	173	177	177	165
	14	178	174	178	184	175	154	150	154	154	160	166	167	172	180	181	184	187	195	186	182	187	194	184	184	175
	15	183	180	186	184	173	160	154	156	159	168	166	164	178	177	192	184	185	194	177	178	178	182	180	178	176
	16	175	177	179	180	172	160	153	154	160	166	170	175	182	191	190	181	179	179	196	185	183	181	187	179	176
Q	17	179	181	184	181	175	160	149	142	144	152	163	169	176	184	188	185	184	183	186	188	186	186	187	183	175
	18	186	187	189	184	177	169	164	163	158	159	169	177	184	184	186	187	187	186	187	190	189	187	187	187	180
	19	187	189	188	179	169	161	159	165	172	177	184	200	200	205	192	164	175	175	185	190	185	191	190	184	182
	20	183	183	181	166	150	145	148	160	166	167	181	173	163	168	187	189	197	187	190	192	187	186	183	181	176
D	21	182	190	166	162	137	128	126	132	131	136	139	163	164	164	163	154	156	169	166	166	170	170	170	172	157
	22	175	179	180	176	167	156	150	147	149	162	169	171	179	170	173	179	179	183	181	177	204	179	183	186	173
	23	188	186	173	140	90	114	143	140	119	139	135	124	142	154	142	170	177	176	182	178	176	176	176	172	155
	24	164	170	176	161	151	149	141	124	120	142	151	149	164	166	166	166	181	175	178	179	176	191	164	172	162
D	25	161	161	189	177	153	154	147	121	106	131	142	139	161	167	184	172	182	184	226	176	173	175	176	176	164
	26	183	182	173	177	161	122	143	137	148	136	142	142	160	169	178	172	178	172	177	194	184	177	179	178	165
	27	176	178	178	176	167	157	151	151	155	161	164	175	189	178	179	179	189	179	176	177	181	178	181	179	173
	28	175	180	179	172	163	161	154	151	151	152	161	174	179	185	186	187	185	186	185	191	193	184	191	188	176
Q	29	184	180	181	181	182	179	175	166	162	163	176	184	186	193	193	182	205	195	177	187	204	216	194	192	185
	30	178	180	182	172	160	156	143	140	146	145	162	167	172	181	179	180	178	180	182	183	189	187	187	172	171
	31	172	175	175	183	184	169	138	151	151	160	180	183	186	181	181	186	184	174	176	183	202	183	175	172	175
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		181	181	179	172	161	154	148	145	146	151	161	164	174	178	179	178	182	182	186	186	186	184	183	182	172
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		179	182	183	179	171	163	158	156	156	158	163	170	180	183	185	182	184	182	186	185	186	185	187	185	176
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		184	176	165	149	133	136	123	122	115	134	147	142	161	167	157	168	175	174	186	175	174	172	172	171	157

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEАВГУСТ 1983 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
D	1	143	144	142	142	144	137	131	128	127	130	138	139	147	149	149	146	142	144	142	141	137	138	136	134	140
	2	132	132	127	127	132	135	136	142	142	139	138	139	158	184	188	176	162	157	156	147	145	148	141	138	147
	3	133	138	144	144	142	137	130	130	131	126	132	136	142	144	145	152	146	147	142	124	136	141	135	132	138
	4	139	141	144	147	150	149	139	133	128	131	138	140	142	149	150	148	145	144	142	142	141	141	140	141	142
Q	5	143	147	149	142	138	134	129	126	122	120	120	127	137	142	140	137	136	138	138	140	140	140	139	139	136
	6	138	140	140	137	135	134	133	134	132	130	128	134	137	136	139	141	141	143	142	140	136	134	136	138	137
	7	140	140	136	136	139	138	130	126	119	120	128	130	132	136	142	138	137	138	138	137	132	109	87	100	130
	8	106	77	59	48	80	117	138	146	152	185	192	178	168	164	157	155	151	150	151	152	152	152	151	151	139
Q	9	142	122	125	138	148	146	146	143	138	134	137	139	145	151	152	152	148	148	148	148	148	148	148	148	143
	10	149	151	153	150	149	146	138	138	137	136	138	144	151	157	158	154	149	150	148	147	146	145	145	145	147
	11	146	148	149	149	148	142	134	134	132	133	140	143	156	159	152	147	142	143	144	146	144	143	143	144	144
	12	145	143	146	149	147	146	148	141	137	141	148	159	170	184	200	195	190	177	168	152	149	148	144	133	157
	13	125	136	147	146	142	140	137	133	134	134	153	173	190	175	167	155	147	149	148	141	141	132	129	139	146
	14	145	146	148	145	144	145	145	138	133	129	129	133	139	146	148	149	149	147	145	144	137	136	140	143	142
	15	143	140	139	143	146	140	135	134	127	123	129	135	147	147	146	151	152	147	145	145	144	142	138	140	141
	16	143	146	147	151	151	147	138	133	125	127	137	142	145	153	153	152	149	148	141	137	139	140	135	136	142
Q	17	138	140	140	139	138	141	139	134	126	123	126	132	140	143	144	142	138	140	140	142	142	142	140	140	138
	18	141	145	144	145	146	148	144	137	132	132	134	138	142	147	145	142	138	139	139	140	140	140	140	140	141
	19	141	144	143	140	140	139	134	130	122	121	127	130	137	150	152	161	161	162	152	148	146	144	138	140	142
	20	143	145	141	140	137	135	131	128	129	134	142	147	152	148	147	147	145	146	144	137	134	131	130	130	139
	21	130	131	128	124	125	126	128	133	139	148	158	173	192	185	182	178	171	165	152	151	148	148	135	139	150
	22	146	149	150	150	148	147	145	144	139	138	148	146	155	154	150	148	148	150	150	142	142	136	140	144	146
	23	144	144	147	140	132	132	139	140	146	154	160	164	166	180	168	155	158	163	148	139	122	139	143	144	149
	24	144	145	144	142	139	137	138	141	144	144	151	162	163	176	169	166	158	154	151	149	141	125	129	129	148
D	25	126	120	127	132	130	134	134	137	135	139	150	160	159	171	165	154	152	153	135	135	142	144	143	140	142
	26	140	134	138	137	138	141	142	139	141	151	166	164	155	162	160	166	156	150	134	144	132	140	144	144	147
	27	145	145	145	142	143	144	146	144	144	146	150	147	154	156	154	154	148	146	146	147	145	145	145	145	147
	28	144	142	142	145	146	144	142	142	142	145	150	151	143	145	147	146	144	145	146	142	135	140	142	142	144
	29	141	142	139	138	137	137	131	126	128	128	130	134	139	142	147	146	145	153	161	152	147	130	113	132	138
	30	138	137	133	137	140	139	142	142	138	139	142	147	152	154	154	153	150	149	147	144	142	134	130	130	142
	31	135	139	137	133	139	143	142	142	141	138	141	146	154	156	154	152	157	148	146	144	127	122	132	134	142
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		139	138	138	138	139	139	138	136	134	136	142	146	152	156	156	153	150	149	146	143	140	139	136	138	143
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		144	147	148	146	145	144	139	136	132	132	136	140	146	151	150	148	144	144	142	142	142	142	141	141	143
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		129	122	119	116	123	132	138	141	143	151	156	157	161	171	166	158	156	154	147	143	138	141	142	141	144

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1983 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	Q	I	315	366	378	377	388	368	366	347	319	293	293	293	303	322	342	353	335	322	325	335	353	347	359	359	340
		2	353	364	372	372	371	363	344	317	290	271	265	268	290	309	317	318	335	328	337	341	334	309	347	363	328
		3	361	364	370	378	375	366	337	318	296	268	264	278	290	312	318	312	328	331	320	328	326	331	334	341	327
		4	334	344	353	364	372	366	337	309	281	259	254	259	278	296	305	304	303	318	315	328	341	341	342	341	319
		5	331	343	359	372	378	366	328	306	284	263	252	262	279	295	296	293	296	308	310	317	315	312	328	341	314
		6	337	346	355	359	352	339	309	293	266	262	267	265	290	309	327	328	318	325	328	347	341	341	328	328	319
		7	347	356	369	381	383	359	323	287	252	240	246	249	312	312	336	344	394	473	372	375	366	353	337	341	338
		8	332	353	366	375	394	388	347	312	268	246	240	252	257	265	287	284	284	293	295	312	325	339	358	358	314
		9	366	373	372	366	378	375	350	328	300	267	265	259	278	301	315	327	310	325	359	347	331	331	334	372	330
		10	373	372	373	381	385	385	350	318	278	262	250	262	290	315	311	372	334	315	325	341	337	305	337	347	330
D	D	11	334	353	366	378	378	366	328	303	279	273	273	262	300	309	308	322	353	347	315	322	318	347	342	331	325
		12	347	358	372	366	372	369	347	318	304	265	271	274	300	334	356	309	308	314	322	325	331	341	341	353	329
		13	344	325	335	353	359	359	341	317	296	284	274	268	300	302	334	303	298	304	317	325	334	323	290	326	317
		14	364	363	356	353	358	357	347	334	309	296	287	278	284	296	298	328	356	332	325	322	328	341	350	347	330
		15	347	347	359	347	348	347	339	325	300	278	270	274	284	287	278	284	296	448	467	479	448	356	315	359	341
		16	378	369	367	366	350	341	331	334	318	303	296	303	337	359	363	334	467	426	385	432	397	341	337	353	358
		17	341	284	344	347	337	397	366	341	350	306	303	303	322	322	334	341	369	404	347	334	322	334	339	342	339
		18	312	344	350	364	375	378	369	347	315	289	284	287	306	318	334	341	404	407	399	356	449	331	372	348	349
		19	339	318	322	328	301	341	347	331	309	290	259	246	290	322	388	419	366	366	413	344	422	397	315	334	338
		20	375	366	381	388	388	378	353	337	315	309	309	306	404	359	372	353	366	328	356	344	318	325	353	356	352
Q	Q	21	359	341	329	334	356	364	363	344	322	284	281	295	315	328	363	397	341	347	353	353	343	341	341	315	338
		22	328	372	373	385	378	378	372	341	334	290	257	290	271	303	313	312	315	315	325	331	342	342	359	353	332
		23	358	359	359	363	371	378	372	354	322	348	259	271	288	315	322	334	341	344	347	348	347	334	334	328	337
		24	322	334	331	347	369	372	366	347	317	301	281	278	304	318	325	322	334	325	315	320	341	353	358	350	330
		25	356	391	328	359	353	363	353	354	322	265	259	262	284	284	293	400	381	397	367	322	353	353	328	337	336
		26	314	347	351	347	328	359	353	331	328	303	296	286	315	344	328	325	334	353	378	362	350	328	320	353	335
		27	353	306	337	350	364	373	363	341	317	293	284	306	287	334	334	327	337	352	334	337	350	331	341	356	334
		28	366	287	312	347	359	372	359	341	315	296	287	285	300	315	334	351	334	323	327	333	320	334	350	341	329
		29	353	359	385	359	359	366	366	344	317	293	287	278	284	298	309	315	322	328	330	341	336	334	344	353	332
		30	353	347	341	342	353	366	366	353	328	304	287	281	287	303	309	315	320	322	330	331	334	334	341	334	328
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			346	348	356	362	364	367	350	329	305	283	273	276	298	313	325	332	339	347	345	344	348	338	339	345	332
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			343	348	353	360	365	363	342	323	296	287	264	268	284	304	312	315	316	323	326	334	336	332	335	334	323
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			346	342	342	349	334	360	350	338	325	293	283	280	310	326	341	364	383	389	378	359	369	351	328	344	341

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСЕНТЯБРЬ 1983 г.
SEPTEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	Q	1	170	173	168	158	148	149	154	152	150	154	164	175	180	184	186	172	172	178	182	178	187	191	173	175	170
		2	177	178	176	170	169	163	157	153	154	161	169	181	183	184	183	185	178	181	183	175	180	186	181	179	174
		3	180	181	177	175	169	159	146	148	156	161	169	175	183	180	181	181	187	190	195	190	186	187	187	184	176
		4	184	186	184	181	175	169	165	165	168	171	173	181	187	189	189	187	187	189	189	193	190	184	188	184	182
		5	184	187	184	181	176	169	165	163	166	171	183	193	198	199	192	189	192	195	193	195	196	202	201	196	186
		6	192	187	184	176	171	166	163	164	171	171	175	184	183	184	182	178	180	184	186	189	187	187	188	196	180
		7	192	189	190	187	183	175	166	160	161	165	166	187	180	172	176	142	156	193	177	160	172	169	167	169	173
		8	171	172	172	172	169	165	157	145	136	147	142	142	174	184	182	183	187	181	189	197	205	192	188	190	173
		9	184	175	172	168	171	160	151	148	147	152	160	174	183	187	190	180	180	180	190	186	180	189	186	177	174
		10	175	177	176	175	165	150	138	138	151	160	179	187	186	190	189	190	184	181	190	199	178	174	177	183	175
D	D	11	181	180	177	175	165	157	153	150	154	163	174	185	169	184	187	177	184	183	183	186	202	184	181	189	176
		12	181	180	179	172	168	163	147	139	130	144	144	139	147	157	181	175	181	182	183	183	185	189	181	177	167
		13	177	174	171	174	169	164	154	146	144	149	154	163	166	175	177	186	181	184	185	190	186	189	189	192	172
		14	184	181	178	178	175	169	164	163	169	172	175	180	178	181	184	182	175	174	179	184	187	190	187	190	178
		15	187	189	184	189	184	180	175	162	165	163	171	180	183	187	192	192	196	166	144	131	127	139	171	168	172
		16	168	171	171	163	154	142	136	133	132	141	141	136	151	136	163	160	173	176	148	143	157	158	167	167	154
		17	175	166	179	160	148	116	115	124	106	130	146	158	160	159	155	160	181	179	170	172	181	173	172	170	156
		18	167	170	172	163	154	144	132	130	130	145	153	169	175	172	174	168	174	184	180	174	184	176	174	172	164
		19	169	177	169	148	159	157	154	142	127	127	145	141	142	148	155	184	154	162	174	151	166	154	171	143	155
		20	184	163	162	151	139	136	127	121	133	142	157	163	160	162	156	163	178	181	172	171	181	177	175	171	159
Q	Q	21	171	166	160	162	157	153	145	133	138	148	157	166	168	163	157	177	162	165	166	169	173	171	171	170	161
		22	173	166	166	169	163	151	148	150	135	154	166	148	160	166	171	172	171	177	178	178	181	181	181	175	166
		23	174	172	166	163	160	154	150	145	148	154	161	160	171	175	171	166	160	168	169	172	175	180	182	181	166
		24	180	181	177	175	172	165	154	147	144	150	160	169	164	156	157	151	157	172	183	188	189	192	186	186	169
		25	190	171	163	186	177	169	166	150	156	163	164	174	174	181	160	165	156	177	174	190	184	180	179	175	172
		26	172	172	162	175	159	150	141	130	160	151	160	154	157	163	157	166	168	172	176	174	172	175	172	174	163
		27	175	162	172	177	171	159	144	142	148	163	166	164	157	160	154	169	171	175	177	177	177	189	181	178	167
		28	169	169	174	175	172	163	157	151	156	163	168	169	163	162	163	168	160	169	177	180	180	180	178	175	168
		29	177	177	179	170	169	166	153	147	149	151	153	168	175	175	174	175	175	178	179	180	178	184	181	178	170
		30	175	174	177	178	172	168	160	153	151	154	160	166	171	175	180	180	181	181	184	181	181	183	181	180	173
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		178	176	174	172	166	158	151	146	148	155	162	168	171	173	174	174	175	179	179	178	180	180	180	178	170	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		182	181	179	176	171	165	161	158	161	164	170	177	182	184	183	180	180	183	184	186	186	187	188	187	177	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		175	171	169	166	159	147	142	136	136	142	151	153	157	157	158	167	166	173	168	166	172	168	172	166	160	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZAN
СЕНТЯБРЬ 1983 г.
SEPTEMBERШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 50300 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	Q	1	133	129	137	140	141	150	152	147	142	142	143	148	150	151	154	154	150	148	145	146	144	137	141	143	144
		2	143	145	146	147	147	146	141	136	135	138	144	147	148	150	146	142	143	144	145	145	143	138	136	139	143
		3	140	142	143	144	143	141	142	143	136	135	141	144	145	144	141	139	140	142	140	138	140	141	140	140	141
		4	140	141	142	142	144	141	140	137	132	132	134	138	140	141	138	138	138	140	140	138	137	139	140	139	139
		5	137	138	139	138	136	138	135	134	134	131	132	134	137	138	136	135	136	138	138	139	138	132	132	134	136
		6	135	138	139	137	136	137	134	132	131	135	140	144	147	148	143	142	140	142	142	140	140	141	141	137	139
		7	136	138	140	140	143	144	140	136	134	138	146	155	170	168	174	183	169	148	121	138	140	138	144	145	147
		8	144	145	145	142	141	137	129	127	133	141	151	152	149	146	143	143	144	150	147	145	143	142	144	141	143
		9	140	142	144	144	146	142	138	142	142	144	148	152	150	148	147	146	145	147	144	139	142	137	132	134	143
		10	136	142	143	145	146	145	138	134	129	133	140	142	142	141	140	144	142	142	141	133	134	136	138	139	139
D	D	11	136	136	136	139	140	139	138	136	134	137	139	145	142	140	140	142	143	143	143	142	132	134	138	136	139
		12	136	138	140	141	140	140	138	136	138	138	144	152	153	159	154	146	142	142	141	140	141	139	138	139	142
		13	139	139	138	140	140	141	140	139	138	138	142	144	150	149	147	144	142	143	141	141	140	140	130	127	141
		14	131	134	136	138	140	142	139	135	131	133	133	130	132	134	137	142	144	144	143	142	140	140	138	138	137
		15	138	138	137	137	137	138	136	137	134	133	134	135	137	138	136	136	139	149	140	125	141	144	132	133	137
		16	141	142	144	144	147	148	146	142	138	142	148	158	165	172	160	156	160	138	150	145	143	140	133	134	147
		17	131	119	126	134	142	148	151	145	152	152	144	144	150	149	151	152	148	148	143	144	140	137	140	140	143
		18	137	137	140	143	146	148	144	140	138	137	139	140	144	144	146	148	147	143	142	140	126	119	130	139	140
		19	136	121	109	118	123	131	136	134	136	142	154	165	170	188	185	162	163	161	134	110	94	54	70	78	132
		20	90	102	118	130	138	144	144	145	146	150	149	152	164	164	160	154	149	138	143	145	141	136	138	141	141
Q	Q	21	142	141	141	143	144	144	142	141	146	149	148	150	150	151	154	152	149	151	148	146	145	146	146	143	146
		22	131	132	138	144	148	152	147	145	144	143	146	148	144	144	144	146	145	146	144	145	144	142	139	140	143
		23	142	142	143	145	145	146	144	138	135	138	143	142	144	146	146	149	150	149	147	146	145	144	144	143	144
		24	142	139	140	142	144	146	144	140	136	136	138	139	149	159	158	162	161	154	149	146	144	144	143	142	146
		25	140	137	136	128	134	140	139	138	130	128	130	136	140	148	154	164	161	147	142	125	130	136	133	114	138
		26	116	119	125	130	132	136	134	136	134	138	144	148	152	160	151	146	146	148	145	144	144	140	140	141	140
		27	137	130	132	138	141	142	140	135	134	136	138	143	151	154	151	148	146	147	144	144	143	137	128	131	140
		28	130	120	120	125	130	136	136	136	133	132	135	136	141	146	148	150	150	149	144	142	140	140	140	140	137
		29	134	129	130	134	141	143	144	142	136	136	140	140	142	142	141	141	140	142	141	142	142	141	140	140	139
		30	140	140	140	141	144	144	142	137	134	132	129	133	137	140	140	140	139	140	139	140	140	140	140	139	139
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		135	135	136	138	141	142	140	138	137	138	141	145	148	150	149	148	147	145	142	140	139	136	136	136	141	
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		139	140	141	141	141	141	139	136	133	134	136	138	141	143	141	141	141	142	141	141	140	139	139	138	139	
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		133	128	128	131	136	141	141	139	138	140	144	150	155	163	160	156	156	148	143	134	130	121	123	121	140	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZAN
ОКТАБРЬ 1983 г.
OCTOBERШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEСКЛОНЕНИЕ $D = 10^{\circ}00'$ + 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	330	346	346	344	355	371	372	349	308	282	264	258	278	294	295	305	399	379	346	358	403	348	333	425	337
	2	396	324	317	314	327	324	362	362	336	321	280	284	302	319	308	340	384	322	330	346	368	406	384	333	337
	3	345	340	346	346	346	367	358	314	327	308	319	284	289	327	421	352	365	355	368	365	362	384	407	352	348
	4	365	365	352	365	358	355	333	340	343	330	295	302	289	308	261	566	440	365	368	365	321	346	355	371	352
	5	366	365	365	369	377	377	368	349	308	289	277	289	293	308	319	321	327	330	333	333	340	343	350	353	335
Q	6	321	340	349	362	371	377	365	333	311	258	251	270	273	289	305	314	351	406	380	374	352	358	340	346	333
	7	349	349	352	366	358	365	387	362	349	321	292	286	294	305	314	324	346	330	355	346	340	349	340	343	338
	8	314	321	343	352	368	368	374	352	295	292	273	264	278	291	302	327	450	352	409	403	352	354	365	365	340
	9	367	346	340	343	352	365	365	346	316	289	280	283	299	313	317	327	327	324	333	336	340	335	340	336	330
	10	336	333	338	343	357	371	371	352	336	314	295	289	295	305	304	312	321	352	365	358	358	368	343	338	336
Q	11	335	330	340	341	352	371	379	362	333	308	283	273	283	299	317	333	321	327	327	340	336	333	336	334	329
	12	333	330	333	340	346	355	362	346	321	289	270	269	283	295	295	299	305	314	330	346	371	358	349	346	324
	13	358	302	321	288	327	295	333	333	308	254	232	245	292	283	277	447	390	396	406	377	409	435	371	352	335
	14	352	340	340	343	360	368	368	336	317	295	277	280	295	289	326	349	392	428	403	384	368	371	314	333	343
	15	393	346	346	352	365	365	371	349	327	314	314	346	327	368	333	346	360	343	349	421	421	377	349	340	355
D	16	346	336	330	340	365	374	371	370	346	314	299	300	308	346	330	352	368	358	352	347	314	349	336	327	341
	17	319	321	321	317	314	340	362	362	336	305	253	283	302	393	415	403	475	415	425	529	421	385	308	362	361
	18	336	348	362	362	341	330	353	358	333	327	302	314	409	393	336	371	538	409	477	447	327	377	355	347	369
	19	333	340	345	354	365	374	374	366	347	333	308	316	327	338	340	347	352	346	355	352	352	349	349	346	346
	20	340	336	334	346	352	371	371	362	346	317	308	309	309	316	321	321	326	327	333	360	365	368	358	346	339
Q	21	317	333	330	340	344	349	353	346	330	299	279	280	277	283	284	264	321	349	355	355	352	341	333	327	323
	22	254	355	333	327	340	366	365	347	330	321	330	327	330	317	305	327	336	333	365	353	345	336	332	336	334
	23	349	341	340	340	345	358	358	340	330	311	305	340	333	336	403	358	362	407	368	368	399	377	409	374	356
	24	346	299	349	340	362	371	371	352	336	302	283	308	311	309	314	362	343	352	377	324	352	340	319	321	335
	25	324	327	333	340	349	365	371	362	340	314	302	308	321	327	317	325	327	333	334	338	340	341	333	336	334
Q	26	333	333	333	336	350	365	365	346	321	295	292	299	308	317	321	333	328	332	333	334	336	333	333	333	330
	27	333	329	327	328	336	349	358	346	321	305	292	295	305	314	317	321	322	326	329	340	346	340	335	336	327
	28	340	330	322	324	335	352	358	346	321	302	291	292	302	308	309	302	289	289	300	314	317	333	390	393	323
	29	390	327	305	314	328	346	352	330	295	321	289	277	314	377	437	340	368	431	466	390	365	403	327	355	352
	30	352	314	314	317	308	343	354	347	330	328	314	321	340	343	377	396	412	462	466	396	384	352	340	328	356
D	31	330	330	326	340	353	365	358	349	327	327	322	327	330	358	340	343	358	365	352	346	346	352	340	340	343
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		342	335	337	340	349	358	363	349	327	306	289	294	306	322	328	346	365	360	367	366	358	359	348	348	340
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		340	334	335	338	347	361	366	349	322	297	283	284	296	308	313	323	321	325	330	339	346	340	339	337	328
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		354	333	332	329	334	333	347	345	323	307	274	284	321	351	345	425	442	403	428	422	369	389	343	357	354

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТАБРЬ 1983 г.
OCTOBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
D	1	181	181	184	188	185	175	158	146	151	157	170	176	178	178	176	181	187	172	172	178	178	169	190	172	174
	2	175	181	182	170	163	158	150	130	136	146	151	155	154	154	161	152	178	173	176	176	183	173	169	163	163
	3	172	166	169	168	163	152	140	121	121	134	137	139	145	147	166	150	148	161	162	169	169	161	158	159	153
	4	180	170	173	170	162	164	152	149	146	139	149	160	140	161	146	127	110	136	146	160	160	152	158	158	153
	5	160	157	157	155	152	146	137	130	133	140	151	160	164	160	161	166	172	172	175	176	179	178	179	173	160
Q	6	176	183	180	177	173	164	153	134	128	146	152	173	178	171	175	164	165	172	192	164	167	165	171	179	167
	7	167	165	168	159	164	164	158	147	138	143	146	151	161	165	167	170	161	171	182	177	177	174	175	170	163
	8	170	173	179	179	174	167	161	158	161	156	164	168	170	173	170	168	195	170	167	185	177	175	171	170	171
	9	167	173	172	175	170	166	156	148	151	155	166	172	173	172	173	175	175	180	180	185	179	183	181	179	171
	10	179	178	178	179	180	172	164	155	155	163	166	170	173	178	180	181	184	181	171	187	195	174	177	178	175
Q D	11	179	180	179	178	175	170	151	142	137	147	154	164	167	170	172	176	178	179	180	182	181	182	182	182	170
	12	181	182	182	181	182	175	158	149	147	152	164	174	177	181	181	179	178	175	173	176	174	179	181	185	174
	13	181	174	197	179	167	166	161	142	125	133	133	136	152	140	125	140	139	140	148	161	151	155	154	161	153
	14	158	161	166	172	172	170	149	140	139	136	137	133	140	122	119	137	151	148	147	164	167	176	193	202	154
	15	180	170	173	170	165	152	146	139	131	124	119	148	145	147	143	147	150	162	170	198	158	158	168	159	155
D	16	164	172	176	177	173	155	155	143	143	143	146	149	153	155	149	140	148	159	163	173	188	182	172	173	160
	17	176	182	186	183	186	186	170	146	110	102	136	127	118	121	101	97	137	122	130	175	139	140	161	143	145
	18	149	167	155	158	152	149	140	127	115	112	89	101	127	116	115	100	157	133	143	133	130	146	151	148	134
	19	148	147	155	160	157	155	146	136	125	131	144	151	158	160	159	158	172	161	162	164	166	167	166	167	155
	20	167	168	169	167	162	163	155	148	143	144	145	151	162	167	170	172	172	174	175	178	174	182	172	172	165
Q	21	169	172	176	179	183	180	172	167	167	173	165	164	176	179	182	171	161	163	170	188	182	185	179	170	174
	22	167	171	176	182	179	165	167	158	149	140	140	150	150	155	162	168	171	176	177	186	175	179	181	182	167
	23	168	171	176	181	182	174	161	152	147	149	152	147	140	153	170	156	167	180	170	168	209	171	153	167	165
	24	157	160	173	175	174	170	161	155	152	149	152	142	152	164	158	167	170	173	206	189	172	170	170	167	166
	25	167	169	175	179	180	177	166	155	153	157	163	170	173	176	172	164	171	175	175	177	179	178	176	177	171
Q D	26	176	177	181	182	182	176	168	161	156	159	164	170	172	173	172	176	176	176	179	179	179	177	178	177	174
	27	176	177	179	180	181	178	173	167	166	170	172	176	178	179	181	179	182	179	179	184	180	179	179	179	177
	28	176	178	185	187	186	182	173	166	162	164	170	176	180	183	186	189	203	203	200	198	200	194	188	183	184
	29	178	178	166	170	169	161	146	137	142	125	128	130	136	122	137	155	155	173	152	168	160	170	168	169	154
	30	157	151	166	171	166	156	146	131	125	125	128	134	135	98	133	173	143	128	140	153	164	158	161	161	146
31	157	160	161	175	173	166	158	140	131	137	134	146	150	144	152	156	160	161	167	170	169	176	178	170	158	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		170	171	174	174	172	166	156	146	141	144	148	154	157	157	159	159	165	165	169	175	173	171	172	171	163
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		176	178	179	179	178	173	161	153	151	157	164	171	173	175	176	177	178	178	178	181	179	180	180	180	173
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		173	174	175	172	167	165	154	140	128	122	127	131	135	132	125	124	140	141	144	159	148	153	158	156	148

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEОКТАБРЬ 1983 г.
OCTOBERВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 50300 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
VERTICAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	136	134	134	136	139	143	142	138	133	131	132	135	138	140	138	141	146	141	143	143	136	134	112	112	136	
2	120	122	118	122	126	134	137	136	142	139	138	140	152	153	152	158	151	147	146	144	132	124	128	131	137	
3	136	136	140	143	144	143	142	141	144	146	153	152	152	161	164	160	160	154	152	148	144	138	134	130	147	
4	124	136	142	145	145	144	140	134	139	146	155	158	150	152	187	246	193	175	167	153	134	141	145	148	154	
5	149	148	149	151	150	149	143	136	134	134	136	142	144	146	148	147	147	146	147	146	146	146	145	144	145	
6	140	140	140	143	144	143	140	136	136	134	136	139	143	142	144	154	158	166	142	142	147	148	143	134	143	
7	138	141	143	145	150	148	148	142	138	134	135	140	145	148	147	148	152	150	147	146	145	145	144	142	144	
8	140	138	138	142	144	145	141	136	132	129	127	132	138	144	146	152	149	144	148	144	140	141	139	140	140	
9	142	142	142	144	148	149	151	147	146	146	145	144	144	145	144	143	144	142	143	142	142	141	140	141	144	
10	141	140	142	145	146	146	143	137	133	131	133	136	139	142	142	142	142	143	146	143	131	136	140	141	140	
11	140	140	140	141	143	143	142	139	135	131	132	136	142	145	145	144	143	142	143	141	141	140	141	141	140	
12	140	140	140	141	143	145	144	138	135	131	131	133	138	141	140	141	142	144	147	147	146	144	144	141	141	
13	139	132	127	128	132	130	129	129	129	135	144	151	160	166	180	186	172	167	160	149	134	127	138	142	145	
14	143	143	144	148	148	148	148	143	142	140	146	158	168	180	183	176	173	167	152	140	141	134	130	104	150	
15	117	128	138	144	149	149	145	140	140	144	153	165	166	174	165	164	162	156	152	138	133	139	137	136	147	
16	141	143	145	150	154	156	150	144	139	139	144	147	152	157	160	167	165	156	153	148	138	130	139	141	148	
17	142	141	142	144	147	146	144	140	144	147	160	173	205	205	207	202	183	162	160	125	120	128	90	105	153	
18	114	96	123	135	140	140	141	143	149	160	170	184	200	207	199	210	190	158	147	139	132	144	148	148	155	
19	146	148	152	154	156	156	156	154	153	152	152	155	154	154	153	153	152	150	152	150	150	149	149	149	152	
20	148	148	149	152	154	154	153	151	147	145	148	150	152	150	148	147	148	148	148	146	148	138	141	142	148	
21	144	145	146	146	147	147	147	143	138	132	136	136	138	140	142	148	159	162	156	140	138	134	139	136	143	
22	119	119	131	136	141	143	146	141	137	137	143	148	155	154	152	150	150	147	148	144	145	145	142	137	142	
23	140	140	140	140	140	142	142	143	143	142	144	153	159	156	156	152	152	141	140	142	122	103	121	132	141	
24	127	130	137	139	142	143	144	142	140	139	143	156	157	152	154	155	150	150	137	124	130	135	136	138	142	
25	140	141	142	142	144	147	148	146	144	143	144	144	144	144	146	148	148	145	146	145	144	144	144	141	144	
26	142	142	142	142	145	148	145	140	140	139	141	142	143	143	142	143	144	143	144	142	142	142	142	142	142	143
27	141	141	142	141	142	144	143	138	136	137	138	139	142	143	141	141	141	142	143	141	140	140	141	140	141	
28	140	140	138	139	142	143	139	134	132	132	132	137	140	140	140	140	139	137	142	143	143	141	127	113	137	
29	112	120	127	134	138	142	143	142	145	162	167	176	165	177	173	160	157	149	141	127	133	125	121	120	144	
30	131	135	137	139	141	146	146	147	151	153	158	163	166	170	174	160	159	155	143	136	135	145	146	145	149	
31	145	145	146	147	149	152	148	145	149	152	154	154	154	157	155	153	152	151	150	147	146	143	134	135	148	

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 136 137 139 142 144 145 144 141 140 141 144 149 153 156 157 159 156 151 148 142 139 138 136 135 145

СРЕДНЕЕ
ПО СПОК. ДНЯМ 141 141 141 142 144 146 145 140 138 137 137 139 142 143 142 142 143 143 144 143 142 141 142 141 142

СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ 126 125 132 137 140 140 139 138 141 150 159 168 176 181 189 201 179 162 155 139 131 133 128 133 150

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1983 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	333	340	314	289	343	361	362	346	321	300	292	277	308	302	321	327	334	346	371	371	428	415	443	390	343
	2	387	379	336	286	327	352	333	317	305	311	302	277	323	321	330	330	333	271	368	355	362	346	358	349	336
	3	330	316	343	349	355	362	358	341	314	302	302	297	305	311	311	324	430	459	385	415	437	324	343	355	349
	4	352	333	330	336	349	354	362	351	328	311	305	309	317	324	355	330	328	333	333	340	345	352	349	350	337
	5	340	335	338	333	334	346	349	338	314	302	295	305	313	314	319	321	326	327	333	335	343	343	334	338	328
Q	6	333	332	327	333	343	358	365	343	321	302	297	302	300	305	304	309	312	319	327	330	333	336	333	334	325
	7	333	327	327	327	333	355	358	346	322	308	302	295	277	302	277	327	362	365	399	453	428	434	447	396	350
	8	346	308	340	305	308	340	346	340	324	330	317	314	327	302	330	358	377	447	390	365	377	346	415	363	346
	9	346	297	242	283	308	303	328	331	336	321	327	308	308	371	355	453	421	371	374	655	409	409	343	324	355
	10	331	333	321	342	358	384	391	374	365	336	346	358	367	390	459	390	393	459	390	437	450	384	349	321	376
D	11	365	289	326	324	333	340	333	341	330	327	324	317	321	333	319	311	321	336	340	409	478	453	377	308	344
	12	299	273	302	302	302	327	333	313	317	330	355	321	377	380	488	390	421	420	428	447	352	421	437	382	363
	13	362	352	354	345	338	353	365	346	343	327	324	415	299	374	336	390	387	403	415	440	374	401	409	365	367
	14	358	357	352	347	345	349	349	321	360	346	330	319	333	421	453	371	450	425	415	368	358	379	360	358	368
	15	365	340	351	349	343	352	358	343	333	314	295	289	302	321	283	390	354	365	330	440	390	399	415	327	348
D	16	377	308	321	333	346	358	355	362	343	321	305	313	321	324	336	349	406	450	362	371	385	396	384	421	356
	17	412	333	336	334	362	352	352	330	324	308	387	352	332	338	352	409	478	396	336	371	314	349	325	358	356
	18	299	365	352	349	324	346	346	346	340	333	340	363	341	333	396	380	380	371	425	374	367	355	358	362	356
	19	346	321	333	352	333	335	340	343	327	321	313	333	332	333	374	321	326	358	352	348	384	371	365	377	343
	20	368	357	340	332	333	340	352	341	336	346	316	351	436	345	360	371	352	352	396	327	385	371	333	326	353
Q	21	355	357	346	349	346	347	346	340	327	314	314	316	321	330	322	333	333	371	358	365	362	357	352	326	341
	22	326	340	343	340	340	346	341	335	317	371	314	319	324	326	330	334	338	340	346	346	352	352	346	345	338
	23	343	336	333	336	340	346	340	327	321	313	314	321	327	328	333	333	333	333	337	340	340	334	333	333	332
	24	329	325	321	324	327	329	329	324	321	304	308	304	317	327	340	365	340	340	403	428	365	349	333	327	337
	25	319	283	313	314	321	317	327	328	324	322	322	327	333	352	345	346	346	377	380	376	352	390	336	277	334
	26	333	352	317	272	308	332	340	325	322	319	322	327	333	377	346	343	358	390	385	366	377	374	363	357	343
	27	346	343	340	338	340	345	341	330	322	321	327	333	333	358	341	362	358	340	333	341	345	341	345	340	340
	28	333	330	327	327	333	333	333	327	317	308	302	302	292	289	280	308	352	409	443	456	415	384	384	349	343
	29	314	321	355	358	351	349	346	330	314	308	317	333	295	324	336	327	352	409	368	377	377	358	346	374	343
	30	340	346	349	340	340	340	336	330	333	327	321	308	343	365	340	340	371	371	346	431	352	355	365	352	348
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		344	331	331	328	335	345	347	337	327	320	318	320	325	337	346	351	366	378	372	393	378	373	366	349	347
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		339	335	334	336	341	350	351	339	320	320	305	311	316	319	328	325	327	330	335	338	343	343	339	340	332
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		362	314	308	306	326	335	336	326	322	319	339	315	332	349	369	379	395	379	369	447	383	396	368	344	351

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEНОЯБРЬ 1983 г.
NOVEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

ДНИ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

СРЕДНЕЕ
MEAN

D	1	170	176	168	171	182	173	161	152	153	150	139	140	134	148	161	166	170	171	170	172	181	178	164	170	163
	2	168	164	170	180	209	179	166	152	130	134	140	136	139	136	143	161	160	166	167	164	179	176	165	158	160
	3	161	156	166	165	167	161	155	149	149	156	163	166	159	159	167	158	182	167	147	158	170	159	166	164	161
	4	163	163	167	171	172	170	159	150	152	159	164	158	161	164	173	175	167	170	178	176	176	173	173	173	167
	5	170	172	171	175	178	175	166	160	158	151	167	170	172	170	172	175	174	176	178	178	178	179	176	176	172
Q	6	176	178	178	179	179	175	167	160	156	159	167	174	182	184	185	184	187	185	184	184	181	180	181	180	177
	7	179	181	181	184	187	179	171	166	166	168	173	181	182	176	161	154	157	155	158	158	146	172	170	158	169
	8	155	184	168	160	163	160	157	158	146	140	133	120	130	130	118	118	140	157	161	158	167	169	164	161	151
	9	163	157	158	173	158	156	150	145	140	132	143	156	144	114	120	129	146	152	153	174	144	147	152	177	149
	10	173	151	151	152	149	140	130	130	125	130	128	133	136	150	146	148	154	163	191	136	138	149	148	157	146
D	11	167	155	166	172	170	170	172	163	160	160	161	140	133	157	161	166	167	165	172	166	212	135	143	148	162
	12	166	181	160	146	142	139	120	98	86	118	127	122	114	119	151	130	123	133	137	134	140	152	134	145	134
	13	145	148	154	154	159	154	144	133	134	131	124	130	125	118	113	107	121	148	145	148	182	172	161	151	142
	14	154	156	158	164	158	157	154	157	136	148	158	160	134	125	118	118	139	140	133	151	154	154	152	154	147
	15	154	148	156	159	167	162	155	161	163	165	166	164	148	138	130	152	157	156	158	145	145	161	158	166	156
D	16	151	142	161	156	158	158	157	140	149	157	157	158	163	160	145	155	148	159	158	156	161	162	200	175	158
	17	147	151	143	146	155	158	158	158	152	135	122	140	157	155	151	158	179	149	179	171	170	167	169	160	155
	18	161	160	157	158	158	155	167	166	163	159	152	152	162	164	160	167	158	184	151	153	163	160	155	155	160
	19	157	164	161	169	173	166	161	164	167	166	164	164	158	164	170	161	166	166	192	175	176	176	176	169	168
	20	161	160	158	167	173	177	173	170	155	143	143	145	157	154	152	175	170	161	182	176	165	155	161	161	162
Q	21	161	161	157	163	163	164	163	163	164	165	162	166	169	167	164	168	166	175	196	168	166	166	163	166	166
	22	166	167	171	173	178	179	174	170	168	167	170	171	173	170	170	170	172	172	171	173	170	170	169	169	171
	23	170	173	173	175	175	173	169	168	169	170	173	176	176	176	175	174	175	176	175	175	175	175	173	175	174
	24	175	176	178	179	179	185	185	182	171	168	178	182	178	170	163	157	167	172	171	168	164	169	169	170	173
	25	170	173	179	184	181	179	175	171	166	163	156	161	154	152	151	161	165	169	170	164	182	173	161	172	168
D	26	185	173	155	170	170	164	146	145	159	166	164	166	160	157	164	161	161	156	176	164	170	164	162	164	163
	27	165	167	169	171	173	175	170	168	166	161	158	162	163	155	156	146	158	166	172	169	173	172	173	172	166
	28	173	173	177	179	179	180	178	179	182	183	185	188	200	200	180	157	156	171	180	146	148	170	158	158	174
	29	161	150	158	161	170	171	171	170	168	167	145	145	146	164	164	161	163	164	166	170	169	187	179	158	164
	30	158	151	158	164	169	170	167	161	157	166	172	167	154	148	157	169	175	196	203	148	172	169	167	161	166

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ

164 164 164 167 170 167 161 157 154 155 155 156 155 155 155 156 161 165 169 163 167 166 165 164

161

СРЕДНЕЕ
ПО СПОК. ДНЯМ

169 171 172 175 176 174 167 162 161 161 168 170 173 173 175 176 175 176 177 177 176 175 174 175

172

СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ

162 162 159 163 167 160 153 143 134 136 139 139 137 136 145 149 155 153 162 162 169 155 153 158

152

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZAN
НОЯБРЬ 1983 г.
NOVEMBERШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEВЕРТИКАЛЬНАЯ 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	143	143	143	140	143	148	147	143	142	144	149	155	162	158	154	152	151	149	153	152	147	130	125	137	146
	2	138	139	135	121	124	135	139	135	140	141	145	157	166	165	160	157	155	154	150	151	147	139	141	144	145
	3	141	140	143	146	148	149	150	145	143	142	143	149	149	150	149	153	156	137	147	139	139	141	140	143	145
	4	145	144	145	145	146	149	150	145	145	145	147	150	148	149	149	146	149	147	147	145	145	144	144	144	146
	5	144	143	143	143	143	144	143	137	136	135	137	141	144	145	145	144	145	143	145	143	143	142	143	143	142
D	6	143	142	143	144	145	145	147	141	138	137	140	144	143	142	141	141	141	141	142	141	141	141	141	141	142
	7	141	139	140	141	141	142	141	137	136	136	138	143	143	143	151	162	165	165	163	157	155	136	135	134	145
	8	134	117	133	137	141	144	145	144	149	148	156	176	179	177	186	187	173	161	148	147	143	126	125	133	150
	9	137	139	137	135	142	145	145	143	147	149	153	157	161	172	182	193	171	162	155	105	103	123	120	109	145
	10	119	123	137	145	151	157	153	154	153	155	159	163	163	164	166	157	157	145	115	127	135	143	146	144	147
D	11	141	137	142	144	147	149	145	145	147	145	149	162	161	154	152	150	151	149	149	145	103	114	133	129	143
	12	125	125	129	135	143	149	150	150	158	173	173	170	176	175	186	167	177	171	162	145	111	116	129	141	152
	13	146	147	149	149	147	148	149	149	152	155	161	179	173	182	191	202	189	172	165	151	118	113	128	141	157
	14	148	149	151	150	149	150	149	147	153	152	150	158	164	184	187	187	171	146	151	156	155	152	151	149	157
	15	149	149	149	151	152	152	147	143	143	141	145	153	157	168	175	187	163	162	162	158	141	147	137	118	152
D	16	127	136	139	142	149	149	148	148	147	145	147	153	154	152	158	160	172	168	134	143	151	149	128	120	147
	17	127	125	129	142	146	152	150	149	150	153	172	164	158	159	159	163	160	155	145	141	126	117	125	125	146
	18	129	132	141	146	143	148	150	149	149	148	152	157	155	153	159	155	159	146	147	155	151	143	147	147	148
	19	142	136	140	143	143	149	151	149	148	145	148	152	153	152	153	154	156	157	146	142	143	131	133	138	146
	20	143	143	147	145	144	145	143	142	147	147	138	165	166	159	161	156	146	153	147	127	129	139	137	136	146
D	21	141	141	144	144	145	146	145	144	143	143	145	149	149	149	151	151	151	152	143	144	146	147	147	145	146
	22	141	142	144	145	144	143	143	141	142	141	143	147	148	148	147	147	148	147	148	146	145	145	145	146	145
	23	146	146	146	146	145	144	141	141	143	143	146	147	147	146	146	145	145	145	146	146	145	145	144	144	145
	24	144	143	144	144	142	139	139	138	141	141	143	147	145	145	148	153	152	148	150	138	143	144	144	144	144
	25	144	141	140	140	140	140	139	136	137	142	146	152	152	156	157	155	152	150	149	147	136	124	128	118	143
D	26	120	125	131	133	135	141	145	149	150	146	146	150	151	153	150	150	152	152	141	141	139	141	146	147	143
	27	147	146	146	146	146	147	145	147	150	152	153	152	153	155	158	158	152	150	147	146	145	145	145	145	149
	28	145	144	145	145	145	143	143	141	141	139	141	142	139	138	143	151	170	163	143	149	145	140	141	142	145
	29	141	143	145	147	147	146	145	144	146	150	153	159	161	156	155	155	157	154	153	147	145	131	121	131	147
	30	138	139	143	145	144	143	142	142	143	143	145	149	151	155	155	152	151	143	127	132	135	137	139	143	143
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		139	139	141	143	144	146	146	144	145	146	149	155	156	157	159	160	158	153	147	144	138	136	137	137	147
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		144	143	144	145	145	145	145	141	141	140	143	146	146	146	146	145	146	145	146	144	144	143	144	144	144
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		134	133	134	135	140	146	146	144	148	152	158	162	164	165	168	166	163	158	152	137	118	122	130	130	146

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELD

КАЗАНЬ KAZAN		ШИРОТА 55°50' LAT.							ДОЛГОТА 48°51' LONG.							ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ UNIVERSAL TIME												СРЕДНЕЕ MEAN		
ДЕКАБРЬ 1983 г. DECEMBER		СКЛОНЕНИЕ DECLINATION							D = 10°00' + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTE																					
ДНИ		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
Q	1	325	328	314	334	328	341	331	325	318	309	309	331	262	323	331	334	356	352	347	341	318	310	332	347	327				
	2	341	337	331	331	334	341	331	328	322	313	311	315	322	333	366	347	353	335	342	347	341	341	344	341	335				
	3	331	334	341	346	347	350	347	334	322	310	303	314	322	328	328	334	341	347	346	342	339	334	328	332	333				
	4	328	328	331	334	342	342	334	328	318	307	303	318	325	332	328	341	366	341	334	328	329	328	327	322	330				
	5	318	311	296	278	303	309	315	317	315	309	314	322	331	331	353	416	385	377	391	350	328	360	385	359	337				
D	6	341	296	270	307	314	287	284	312	318	315	334	359	353	369	484	375	359	385	461	404	448	397	353	344	353				
	7	334	330	318	296	312	336	341	325	341	350	341	366	353	366	404	448	404	416	441	397	381	290	325	372	358				
	8	344	315	323	306	322	318	318	323	337	322	318	334	344	381	337	331	333	337	347	346	378	353	363	341	336				
	9	347	341	334	334	328	327	323	322	322	309	310	325	334	333	334	334	334	334	334	334	334	334	335	334	330				
	10	329	328	328	315	309	315	309	309	325	318	290	290	334	366	422	438	473	479	460	397	334	367	350	347	356				
D	11	337	333	303	303	325	328	322	322	322	300	293	290	303	318	523	416	359	369	353	397	410	479	463	421	358				
	12	404	359	337	363	353	347	347	341	328	323	318	306	315	303	337	404	395	381	391	378	359	381	407	318	354				
	13	385	356	341	331	337	359	350	347	335	327	328	333	359	344	347	369	359	353	375	372	397	372	331	306	351				
	14	353	366	359	353	366	353	334	334	312	317	312	337	334	341	378	385	391	359	366	381	451	359	359	343	356				
	15	341	331	334	353	363	364	359	341	356	366	359	346	347	377	349	358	391	356	359	347	347	359	378	363	356				
Q	16	370	342	369	353	353	353	347	334	325	323	320	334	347	342	346	347	350	353	353	353	359	350	342	334	346				
	17	320	328	333	334	344	359	353	341	328	322	318	327	334	334	347	333	334	348	378	347	341	331	325	328	337				
	18	334	328	328	331	341	347	347	337	328	312	303	309	320	322	317	325	347	369	385	368	378	375	356	366	341				
	19	318	328	331	334	334	341	341	318	333	309	315	328	334	339	334	323	328	328	353	359	361	366	378	378	338				
	20	375	366	337	346	347	347	339	334	329	322	315	327	333	334	334	333	334	334	341	346	350	353	347	341	340				
Q	21	335	334	328	328	341	341	337	328	322	312	310	325	329	329	331	331	334	353	347	344	347	350	359	356	335				
	22	353	341	315	328	325	327	329	330	327	323	341	328	328	359	341	435	359	404	394	366	353	338	342	334	347				
	23	341	322	315	315	317	328	325	328	334	334	322	325	337	341	413	353	342	347	346	341	353	378	366	349	341				
	24	338	328	328	328	333	341	341	328	328	320	308	314	333	347	366	378	385	467	416	391	394	334	315	350	350				
	25	341	290	328	328	318	328	334	334	331	318	318	334	334	341	359	347	349	353	365	417	350	342	331	315	338				
D	26	317	328	328	315	322	339	334	334	315	303	296	303	310	315	334	333	337	372	404	429	347	290	353	329	333				
	27	315	334	341	322	322	341	341	347	334	315	317	328	328	325	328	325	350	381	366	375	416	416	366	353	345				
	28	366	347	356	353	342	353	353	341	334	306	328	331	322	377	358	328	334	339	347	348	344	347	322	328	342				
	29	347	315	315	322	322	331	336	334	315	311	312	342	337	378	366	353	341	341	347	350	353	347	344	342	338				
	30	347	334	331	325	325	325	323	337	331	331	334	400	422	391	337	347	539	470	495	467	454	353	356	322	375				
D	31	312	328	334	329	328	315	315	328	334	335	334	336	341	342	322	347	536	391	385	404	347	419	397	328	354				
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		342	332	328	328	332	337	334	330	327	319	317	328	333	344	360	360	371	370	376	371	366	357	354	343	344				
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		343	341	334	338	341	341	336	329	323	312	308	322	329	331	331	335	342	342	340	339	340	340	339	337	334				
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		334	324	311	312	321	318	317	325	329	326	327	350	354	357	414	387	439	406	427	414	408	388	379	357	360				

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1983 г.
DECEMBERГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 16600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ
HORIZONTAL INTENSITY TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

		ДНИ	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
Q	Q	1	160	166	172	175	173	167	166	166	166	167	163	163	168	173	173	170	172	170	169	175	182	181	174	174	170
		2	169	169	171	173	170	168	166	164	165	168	175	175	169	167	169	166	172	172	172	174	174	171	170	168	170
		3	167	170	172	172	174	173	167	165	167	169	172	175	176	169	166	168	172	175	179	177	175	175	177	175	172
		4	176	179	177	179	176	176	173	169	166	166	173	177	178	178	176	169	163	163	178	181	181	182	181	181	175
		5	181	184	185	188	195	187	180	175	173	173	166	163	171	164	156	166	147	156	155	172	173	179	188	173	173
D	D	6	170	169	172	175	172	159	165	158	157	151	133	136	146	133	160	133	150	155	150	167	157	146	151	152	155
		7	158	158	167	157	168	170	167	165	150	129	131	140	155	138	167	152	150	144	162	147	155	168	173	155	155
		8	151	146	163	168	167	165	169	167	159	164	165	164	156	152	158	165	164	167	167	170	183	173	169	164	164
		9	170	169	171	173	178	177	173	170	167	168	173	176	176	174	171	171	171	173	174	176	174	173	171	172	173
		10	173	174	174	185	197	200	200	197	182	152	168	159	141	129	97	102	103	108	125	134	153	161	155	155	155
D	D	11	161	159	160	171	170	166	170	169	164	170	182	185	165	132	105	111	140	143	155	165	177	161	145	141	157
		12	138	140	147	155	149	150	155	155	162	161	155	145	155	154	118	145	155	145	153	166	188	164	158	149	153
		13	148	152	167	164	160	163	166	166	165	158	143	151	158	158	146	167	169	176	185	200	169	159	164	168	163
		14	163	161	157	159	160	158	151	158	157	155	161	153	162	161	169	170	155	151	181	170	168	167	155	162	161
		15	134	140	155	157	160	158	159	158	145	142	147	158	160	155	157	154	164	172	167	166	164	163	175	179	158
Q	Q	16	157	163	161	164	161	160	159	160	158	161	162	163	166	167	165	163	165	164	170	166	166	163	163	165	163
		17	161	167	171	172	170	168	166	162	163	166	170	172	173	167	163	170	170	162	163	168	171	173	171	171	168
		18	171	168	170	173	176	176	173	172	170	170	173	177	181	183	180	159	145	149	148	147	152	154	161	158	166
		19	169	178	173	169	166	170	173	176	180	178	170	167	172	172	173	169	167	178	188	175	170	167	172	172	173
		20	170	166	170	172	169	170	170	171	170	170	171	172	175	172	175	173	173	177	176	173	170	176	172	172	172
Q	Q	21	172	173	173	176	176	176	176	175	173	174	176	177	176	176	176	172	170	170	170	175	173	173	171	169	174
		22	170	174	185	185	188	188	185	177	170	163	151	161	157	158	148	167	161	155	151	157	162	172	176	169	168
		23	168	170	174	174	179	170	163	164	161	162	166	167	164	160	164	152	161	162	167	176	183	170	166	167	167
		24	166	170	173	176	179	181	180	185	182	181	185	186	181	145	119	107	134	134	147	152	155	176	178	163	164
		25	160	162	172	172	176	173	170	166	163	162	165	158	160	152	137	149	161	170	166	166	164	169	170	170	164
D	D	26	171	171	173	169	176	178	173	173	173	175	182	182	182	180	169	175	176	173	182	164	164	170	169	158	173
		27	152	164	167	170	172	173	170	163	161	164	167	173	176	173	170	166	163	170	186	172	168	155	156	152	167
		28	155	163	167	169	169	166	164	161	155	155	164	168	166	158	166	163	169	169	167	178	173	170	170	170	166
		29	171	165	170	179	179	175	164	154	152	158	165	167	167	170	177	169	164	170	171	174	172	171	169	170	168
		30	171	178	175	176	184	181	173	162	167	155	131	136	128	119	128	153	146	182	143	133	125	141	127	149	153
D	D	31	149	155	155	160	158	167	166	155	149	149	146	134	149	155	154	145	206	169	144	176	155	140	125	161	155
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ			163	165	169	171	172	171	169	167	164	162	163	164	165	159	157	157	161	162	165	167	168	167	165	165	165
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ			171	171	173	174	175	174	172	170	169	169	173	175	176	174	173	171	170	172	175	176	175	176	174	174	173
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ			162	164	166	168	170	169	168	162	157	151	145	146	149	135	143	139	159	159	151	158	154	151	144	152	155

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
GEOMAGNETIC FIELDКАЗАНЬ
KAZANШИРОТА 55°50'
LAT.ДОЛГОТА 48°51'
LONG.ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
UNIVERSAL TIMEДЕКАБРЬ 1983 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
Q	1	143	139	139	138	139	140	142	141	141	140	144	149	149	148	147	147	149	146	149	146	140	131	135	139	143
	2	141	142	143	141	142	141	139	139	144	145	145	148	147	147	152	149	152	148	148	146	144	144	145	145	145
	3	145	144	145	145	145	145	145	145	145	145	147	148	147	147	149	149	148	147	145	143	144	144	142	143	146
	4	143	142	143	143	142	142	141	141	140	138	143	146	145	144	145	146	150	150	148	143	143	141	141	141	140
	5	141	140	140	137	135	135	137	139	143	143	147	150	148	149	153	155	155	154	152	144	130	132	126	133	142
D	6	138	137	135	137	140	141	145	146	146	142	154	164	161	168	176	163	160	154	149	132	125	129	136	141	147
	7	141	143	141	142	143	142	143	147	150	153	157	164	159	166	159	160	157	155	141	143	145	131	124	131	147
	8	139	142	145	145	145	146	149	150	149	145	148	152	151	155	153	150	151	149	149	147	140	136	137	143	147
	9	144	143	143	143	142	140	141	143	141	138	143	147	145	144	144	144	145	143	145	143	143	143	144	144	143
	10	143	143	143	141	139	136	135	134	136	139	146	151	160	169	195	201	200	197	176	157	140	143	149	150	155
D	11	149	148	146	143	143	143	144	143	141	143	144	147	148	165	201	199	172	163	158	152	127	127	124	136	150
	12	143	137	142	145	145	147	150	149	151	149	151	155	153	156	178	176	166	174	167	157	134	137	129	137	151
	13	144	142	140	141	141	146	147	147	148	149	153	159	159	157	160	160	153	148	145	131	125	137	131	122	145
	14	128	137	141	145	145	146	144	145	147	147	149	157	155	153	160	155	156	157	144	139	130	115	109	118	143
	15	131	135	139	144	147	149	149	149	155	160	161	161	156	157	155	157	155	148	150	149	149	147	137	130	149
Q	16	134	135	138	143	145	145	149	149	147	146	149	153	151	149	150	150	151	149	149	148	147	147	148	147	147
	17	146	146	146	147	147	149	149	147	147	147	150	152	149	149	150	147	147	149	151	149	147	143	143	143	148
	18	143	143	144	145	145	144	143	144	143	140	144	149	145	145	145	150	159	163	167	166	163	159	155	151	150
	19	147	145	145	145	145	145	143	145	147	145	148	151	151	149	148	149	152	151	148	146	148	149	148	144	147
	20	143	141	143	142	143	141	141	145	148	146	146	149	146	146	145	145	146	145	145	145	145	143	142	143	144
Q	21	144	143	143	143	142	141	139	139	141	140	143	145	143	144	145	145	147	148	149	146	145	145	145	145	144
	22	145	143	141	140	139	139	143	143	143	145	153	153	151	152	155	155	150	151	153	151	148	143	139	142	147
	23	143	143	144	145	144	145	147	148	147	146	148	150	149	149	152	149	151	151	149	145	134	136	140	142	146
	24	143	143	144	145	143	142	143	140	137	135	138	142	143	152	167	182	168	163	155	152	144	123	120	135	146
	25	139	133	134	140	141	142	145	143	140	141	146	150	149	152	158	156	155	151	149	149	147	143	142	141	145
D	26	142	143	144	145	144	144	145	143	141	141	143	145	144	144	146	146	146	148	142	138	125	107	115	126	139
	27	134	141	143	144	141	140	141	143	141	140	145	148	146	146	147	148	153	153	147	138	135	136	145	149	144
	28	149	146	145	144	144	145	145	145	144	146	149	151	150	154	152	152	150	147	148	144	143	143	143	142	147
	29	141	139	141	143	143	141	143	144	145	143	147	151	149	151	147	146	148	145	146	144	144	143	144	143	145
	30	143	139	140	141	139	139	137	137	139	143	159	159	167	183	177	165	180	143	137	133	142	148	147	141	149
D	31	141	141	145	145	146	143	143	143	145	146	151	157	159	156	156	161	157	146	157	147	122	128	136	128	146
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ		142	141	142	143	143	143	143	144	144	144	148	152	151	153	157	157	156	153	150	146	140	138	137	139	146
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ		144	143	143	143	143	142	141	143	143	141	144	147	145	145	146	146	147	147	146	144	144	143	143	143	144
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		142	142	141	142	142	142	142	143	144	145	153	158	159	168	174	170	165	152	148	141	132	133	133	135	148