

Алма-Ата

СКЛОНЕНИЕ D= 4 100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ X1/10 МИН

ЯНВАРЬ 1983

ДЮГРОТА 76 55' В

ШИРОТА 43 15' Ш

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ UTC	J																								СРЕДНИЕ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		159	156	160	164	164	150	140	140	150	156	163	162	164	162	163	162	165	165	162	158	158	156	154	148	157
2	D	148	146	149	159	160	152	150	154	160	164	184	196	195	196	214	223	226	228	228	240	228	196	188	184	186
3		176	166	164	170	164	160	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166
4		-	-	-	170	171	164	146	148	160	174	178	175	170	174	172	171	175	174	170	170	162	166	172	162	167
5		170	162	167	176	180	176	164	166	168	172	178	178	184	180	170	168	167	166	166	167	171	172	159	180	171
6	D	178	164	166	165	166	158	146	156	164	164	166	162	174	170	167	168	174	260	238	205	184	172	180	178	175
7	D	158	153	186	170	166	164	158	154	159	172	178	180	179	183	180	182	188	182	174	164	156	161	146	164	169
8		160	171	162	164	-	-	-	148	151	164	170	184	207	171	172	172	200	191	178	168	174	176	174	170	172
9		166	168	172	164	170	166	158	151	154	164	167	172	173	172	172	170	170	170	172	172	173	172	170	170	167
10		165	164	162	164	171	168	150	140	140	151	160	164	168	168	166	167	170	170	168	167	162	160	171	168	162
11		168	162	169	166	158	154	138	145	150	160	164	166	167	168	167	164	165	164	164	164	162	160	154	151	160
12		147	150	152	156	168	172	166	158	156	178	176	176	228	172	170	184	202	172	184	164	172	168	164	164	170
13		162	163	164	167	168	170	162	149	-	-	-	173	171	175	178	171	168	167	168	174	166	167	168	158	167
14	D	156	144	152	159	167	162	159	-	154	158	162	162	161	158	150	158	218	194	226	290	290	282	289	214	189
15	D	188	128	143	152	147	176	168	162	176	191	188	192	203	194	200	208	208	208	204	198	199	184	174	176	182
16		176	176	174	176	176	170	168	168	168	174	180	183	190	198	178	176	175	174	172	172	172	168	164	172	175
17		174	172	172	178	183	179	172	156	158	167	176	178	179	176	180	-	190	198	192	184	176	-	-	-	177
18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
19		-	-	-	164	172	170	160	156	162	168	194	174	174	176	172	178	180	184	180	179	167	162	161	156	170
20		155	159	160	170	176	170	170	170	163	159	164	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	171	165
21		168	160	156	156	170	170	172	160	158	158	163	168	171	171	168	168	169	170	172	174	172	172	168	166	166
22		159	159	160	164	172	180	179	166	153	158	164	166	167	170	188	176	168	170	170	174	173	168	164	163	167
23	0	160	158	159	164	171	174	171	168	164	159	160	164	166	166	168	166	165	166	166	168	168	168	166	164	165
24	0	160	159	159	166	170	164	160	153	152	158	160	162	166	174	166	166	172	176	174	171	171	164	163	162	164
25		157	154	158	164	172	174	168	150	147	151	158	162	164	166	170	169	176	186	180	183	180	180	172	164	166
26		162	160	158	-	-	-	-	-	146	148	155	150	157	158	167	167	167	168	164	180	198	191	178	173	165
27		168	156	158	164	166	171	166	149	140	146	159	172	164	168	168	168	171	171	172	174	168	178	175	170	165
28		164	163	164	170	172	168	155	150	150	156	170	162	164	168	168	166	164	166	164	167	166	163	158	156	163
29	0	154	155	156	162	168	168	162	152	146	154	156	158	162	164	164	167	172	166	167	167	168	166	164	164	161
30	0	160	160	160	166	168	162	150	139	135	148	158	163	165	162	164	164	164	164	168	166	170	172	174	166	161
31	0	163	162	160	168	174	174	167	152	139	140	154	164	164	166	166	168	166	166	168	168	168	166	165	163	162
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		163	159	161	165	168	167	160	154	154	161	168	170	174	172	172	172	178	179	178	179	177	174	171	167	168
ПО 0		159	158	158	165	170	168	162	152	147	151	157	162	164	166	165	166	167	167	168	168	169	167	166	163	162
ПО D		165	148	159	160	161	162	156	161	162	169	175	178	182	180	182	187	202	214	214	219	211	199	195	183	180

JAN 1988

ДО-ГОДА 76 55°E

ШИРОТА 43 15'N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ JT	СРЕДНЕЕ																								
		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
1		261	263	263	263	260	262	266	274	278	278	279	269	265	271	272	270	266	271	272	276	271	272	272	276	269
2	D	281	281	280	266	272	271	270	276	280	264	198	194	140	176	198	194	170	161	207	192	190	191	198	198	222
3		212	218	222	224	224	224	229	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224
4		-	-	-	239	239	236	242	252	257	252	246	243	244	239	237	239	242	243	248	246	266	243	228	248	244
5		251	248	242	242	234	228	236	236	242	257	254	243	221	225	239	243	245	246	248	249	249	242	245	252	242
6	D	252	252	255	255	243	231	246	258	245	261	264	231	233	239	246	246	255	271	204	209	192	204	203	212	237
7	D	219	223	213	220	204	201	210	225	232	231	227	227	231	230	233	239	239	233	237	240	242	247	260	261	230
8		267	239	234	234	-	-	-	242	244	242	245	234	233	237	245	239	225	249	228	243	243	237	239	242	240
9		245	244	240	243	238	237	237	241	246	247	249	249	249	248	246	248	248	248	246	249	246	243	245	247	244
10		248	251	254	254	249	240	244	249	255	258	260	260	259	263	258	255	254	257	260	261	263	241	261	255	254
11		255	258	257	260	255	251	263	269	272	269	266	267	268	267	268	269	269	270	270	270	275	273	279	282	266
12		286	282	281	288	276	272	264	267	263	228	243	236	194	230	240	236	234	239	234	252	254	252	252	253	252
13		254	254	255	254	252	248	246	250	-	-	-	251	251	240	243	243	248	251	251	252	254	250	252	269	250
14	D	269	264	273	271	263	272	261	-	266	272	276	276	273	266	258	252	240	221	199	216	215	185	172	205	246
15	D	189	194	170	158	155	149	149	150	157	152	152	174	200	212	210	206	191	194	198	203	204	212	222	225	184
16		221	222	228	230	230	231	232	231	228	227	225	222	216	225	227	232	231	233	234	234	236	231	237	237	229
17		237	239	237	234	228	222	221	231	243	248	245	240	239	240	236	-	222	216	215	224	228	233	-	-	232
18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
19		-	-	-	251	254	249	240	248	246	240	240	242	240	236	239	237	234	242	240	242	242	248	249	254	243
20		257	255	255	260	264	263	254	243	254	252	249	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	254	254
21		249	248	252	254	256	248	248	251	255	252	245	243	243	245	252	252	253	250	249	252	258	254	255	252	250
22		254	258	261	261	260	255	254	248	-	246	249	249	251	245	244	229	245	246	251	252	252	252	254	255	250
23	Q	255	260	263	264	267	263	252	247	251	253	255	255	257	254	254	255	255	258	257	258	260	260	261	262	257
24	Q	264	266	266	266	266	263	261	258	257	255	258	260	255	252	249	248	246	242	248	251	246	257	266	258	256
25		258	258	261	261	260	257	251	253	257	260	261	257	253	246	240	242	246	248	243	243	243	243	245	249	251
26		252	255	260	-	-	-	-	-	272	266	257	248	245	234	240	242	249	254	261	256	269	243	251	254	253
27		252	258	262	257	257	257	254	254	257	253	244	227	231	234	236	240	245	245	258	252	252	252	252	253	249
28		252	257	260	258	263	269	269	270	270	270	260	254	254	254	254	257	261	263	264	264	263	263	266	269	261
29	Q	267	269	269	272	269	266	264	261	255	255	258	261	260	257	254	254	263	259	260	261	258	264	264	261	261
30	Q	261	263	266	267	266	267	267	272	273	269	269	268	267	267	267	266	265	265	266	265	264	260	258	262	265
31	Q	264	267	269	269	269	269	266	266	269	272	274	273	269	263	260	265	266	266	264	262	261	262	263	263	266
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		251	251	251	250	249	246	246	248	252	251	248	245	240	242	244	244	243	244	243	245	246	243	246	250	246
ПО Q		262	265	266	267	267	265	262	260	261	260	262	263	261	258	256	257	259	258	259	259	257	260	262	261	261
ПО D		242	242	238	234	227	224	227	227	236	236	223	220	215	224	229	227	219	216	209	212	208	207	211	220	223

А*ПА-АПА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47800 + ТАКЖЕ ИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕС*АХ

ЯНВАРЬ 1988

ДО*ГОДА 76 55' E

ШИРОТА 43 15' N

ВРЕМЯ ПРО- БОВ	ДНИ ИТ	=====																									
		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	
1		131	131	131	132	131	128	124	129	133	134	133	130	131	131	131	131	131	131	130	130	130	130	130	130	130	130
2 D		129	129	130	132	133	129	134	137	137	133	130	136	144	135	148	142	141	143	142	136	136	139	141	141	137	
3		141	140	140	138	135	134	135	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137
4		-	-	-	138	138	135	134	136	139	139	136	135	135	135	136	137	137	136	136	135	135	129	130	132	135	
5		133	133	133	136	135	134	137	141	141	139	136	134	133	139	139	133	138	137	137	122	136	135	135	135	135	
6 D		133	132	134	134	128	128	131	136	133	139	134	133	138	138	133	133	139	138	135	138	142	143	142	142	136	
7 D		136	136	134	134	136	139	143	143	143	143	141	141	141	140	140	140	140	139	139	139	139	138	136	135	138	
8		133	133	136	137	-	-	-	136	139	143	141	138	140	138	133	137	139	138	137	138	135	136	136	136	137	
9		136	136	136	136	136	136	135	135	138	139	138	137	137	136	136	137	136	136	136	136	136	135	135	135	135	136
10		133	134	134	137	133	133	132	134	136	136	136	135	135	135	134	134	135	134	135	133	134	133	130	131	134	
11		131	131	132	131	128	130	133	134	134	133	133	132	132	132	132	132	132	121	131	131	131	130	130	129	131	
12		129	128	129	128	129	128	128	130	133	134	139	137	138	142	138	138	137	138	137	133	134	135	135	134	134	
13		134	134	134	135	136	132	128	129	-	-	-	132	132	132	133	134	134	134	134	133	132	132	133	134	132	
14 D		130	131	132	134	134	131	129	-	133	134	132	130	131	132	134	136	140	140	145	145	136	130	136	135	134	
15 D		123	126	131	137	140	139	137	133	148	148	150	133	133	149	146	143	144	146	146	146	145	145	143	139	142	
16		140	140	139	136	135	135	138	140	142	142	141	142	142	142	141	141	141	140	141	139	139	139	140	139	139	
17		139	139	139	141	140	137	137	138	140	142	140	140	140	139	139	-	140	141	141	141	141	141	-	-	139	
18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
19		-	-	-	140	137	132	131	138	138	138	137	136	137	136	137	137	137	138	137	135	136	135	135	135	136	
20		134	134	133	135	128	125	128	130	132	130	132	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	131	131	
21		131	131	132	134	133	131	128	124	124	126	129	131	131	132	132	133	133	133	133	133	133	132	132	132	130	
22		133	134	134	137	137	132	128	125	-	130	135	136	134	134	133	134	137	136	136	134	134	134	134	134	133	
23 Q		134	134	135	138	136	124	124	124	131	134	134	135	135	134	134	134	134	134	134	133	133	133	133	133	132	
24 Q		132	133	133	134	133	132	134	132	130	132	134	133	132	132	134	134	134	135	135	135	134	134	133	133	133	
25		133	132	135	136	134	131	128	124	127	130	131	131	132	132	133	135	136	136	134	134	134	134	134	134	132	
26		134	133	133	-	-	-	-	-	121	122	126	130	134	135	133	137	138	137	137	135	132	131	133	133	132	
27		132	133	134	136	135	129	125	126	129	132	136	135	136	138	138	138	138	138	137	135	136	134	134	133	134	
28		133	134	135	138	137	132	131	130	129	132	133	132	134	135	135	135	135	136	133	133	132	132	132	131	133	
29 Q		131	132	132	132	133	130	126	121	123	127	128	126	126	127	129	130	131	131	132	131	131	131	131	131	129	
30 Q		131	131	130	131	130	124	123	123	126	133	133	132	132	132	131	130	132	132	131	132	131	131	131	131	130	
31 Q		131	131	132	134	133	131	128	128	130	131	131	132	131	131	132	132	132	132	132	132	131	131	131	130	131	
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ		133	133	133	135	134	131	130	131	133	134	134	134	135	136	136	135	136	136	136	136	135	134	134	134	133	133
ПО Q		131	132	132	133	133	128	127	125	128	131	132	131	131	131	132	132	132	132	132	132	132	132	131	131	130	
ПО D		130	130	132	134	134	133	134	137	139	139	137	138	141	142	141	139	140	141	141	141	139	139	139	138	137	

А*ПА-АТА

СКЛОНЕНИЕ D= 4 100 + ТА*ИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ X1/10 МИН

ФЕВРА* 1988

Д*ГОТА 76 55*E

ШИРОТА 43 15*П

ВРЕМЯ МИРО- ВОВ		=====																								
ДНИ	УТ	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
1	Q	159	158	161	172	179	171	160	153	152	153	155	159	162	161	161	161	162	163	163	163	163	163	159	156	161
2	Q	154	155	163	175	179	171	157	149	144	151	159	164	164	165	163	161	163	163	169	183	179	169	161	157	163
3	Q	153	159	165	-	175	167	157	151	152	157	161	163	163	163	161	163	165	165	165	163	163	165	160	160	161
4		157	157	157	169	175	177	173	165	153	147	152	161	164	165	163	163	165	167	167	167	171	174	181	189	165
5	D	185	153	167	183	189	191	179	161	151	151	149	150	167	160	179	177	181	212	216	197	181	181	169	179	175
6		179	177	180	185	180	173	162	148	143	151	165	167	163	172	179	182	183	177	171	171	169	169	171	167	170
7		169	165	169	177	177	177	165	139	165	140	157	167	169	171	171	172	173	176	175	177	177	176	175	173	168
8		171	165	165	179	184	185	173	157	143	147	157	165	169	169	169	169	173	175	179	183	172	179	173	169	169
9		165	163	169	177	181	175	165	151	141	149	161	163	163	167	168	185	185	181	181	185	193	193	188	177	171
10		173	169	169	177	172	157	141	145	149	163	169	169	173	185	189	179	173	171	169	175	173	169	165	165	168
11		165	165	169	177	177	173	161	149	149	155	169	181	175	193	189	179	177	185	179	173	165	179	168	165	171
12		165	165	165	181	177	169	165	153	144	153	161	173	175	173	175	177	171	175	185	201	181	163	167	161	169
13		159	157	165	179	185	185	177	164	157	157	163	173	181	185	193	187	201	201	181	173	169	167	165	165	174
14		165	169	169	185	193	189	177	163	153	157	164	169	173	179	177	169	169	169	169	169	165	165	165	160	170
15	D	157	155	165	183	189	185	175	165	149	149	159	169	177	177	193	221	211	183	173	177	177	169	165	161	174
16		161	163	171	185	189	185	177	149	133	141	155	167	175	189	201	197	205	213	213	179	185	177	169	165	176
17		161	161	160	167	175	179	175	159	151	155	169	175	169	171	172	179	205	181	173	173	173	157	151	165	169
18		151	153	167	179	189	188	175	164	153	153	173	165	167	171	171	173	189	175	175	173	163	153	175	175	169
19		171	168	171	177	185	181	171	153	-	-	153	169	172	173	171	177	174	175	173	169	169	169	168	167	170
20		167	169	175	187	196	195	183	177	167	161	157	159	165	165	161	164	172	165	165	163	161	169	169	161	169
21	D	165	164	165	189	187	177	163	161	155	161	173	173	185	177	181	181	181	180	177	175	153	141	155	143	169
22	D	95	125	125	-	171	187	157	211	207	213	223	301	291	233	279	265	257	219	232	275	253	220	225	213	216
23	D	181	151	153	152	163	175	175	171	164	163	183	189	188	181	181	183	201	215	181	173	185	177	175	173	176
24		171	167	173	-	185	181	171	159	161	165	173	169	171	171	181	175	177	179	181	181	177	172	171	172	173
25		173	179	175	187	197	183	167	171	165	157	164	171	173	181	175	175	181	183	185	181	175	176	181	177	176
26		173	165	177	190	191	184	169	160	148	149	159	167	173	169	171	171	181	213	205	211	211	199	185	181	179
27		181	185	191	201	193	181	161	147	143	147	157	167	169	171	171	171	171	176	177	179	180	183	171	175	172
28	Q	171	171	181	191	193	183	159	139	133	143	155	165	167	168	167	173	177	175	177	181	175	171	169	165	168
29	Q	164	167	177	187	189	177	161	153	144	140	149	157	160	161	161	163	169	171	169	171	169	167	165	162	164
СРЕДНИЕ		=====																								
ПО ВСЕМ		164	162	167	180	183	179	167	158	152	154	163	171	174	174	178	179	182	182	180	180	176	172	171	168	171
ПО Q		160	162	169	181	183	173	158	149	145	148	155	161	163	163	162	164	167	167	168	172	169	167	162	160	163
ПО D		156	149	155	176	179	183	169	173	165	167	177	196	201	185	202	205	206	201	195	199	189	177	177	173	181

А*НА-А*ТА

ГОРИЗОНТА*НАЯ СОСТАВ*ЮЩАЯ Н= 25000 + ТА*ИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ЧАНОТЕС*АХ

ФЕВРА* 1988

ДО*ГОТА 76 55' Е

ШАРОТА 43 15' N

ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ		=====																									
ДНИ	УТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНИЕ	
1	Q	267	273	273	270	264	260	261	266	269	269	270	270	270	272	272	272	272	273	275	276	276	276	276	276	275	270
2	Q	276	277	276	273	269	264	261	263	267	273	275	276	273	272	269	269	267	268	260	263	259	258	259	263	267	
3	Q	267	271	270	-	262	260	260	262	260	254	261	267	267	267	265	266	268	269	269	269	269	269	269	270	265	
4		270	270	271	271	267	266	265	260	263	269	272	269	266	263	261	264	264	270	269	269	269	269	265	255	266	
5	D	248	269	260	251	264	213	209	212	203	228	243	237	237	227	227	234	236	255	231	224	230	233	242	242	235	
6		239	239	241	236	234	234	239	254	252	249	251	251	249	250	251	243	242	245	251	251	254	254	260	250	246	
7		251	248	251	252	252	252	243	224	212	224	239	245	246	248	248	248	249	251	251	251	252	252	250	249	245	
8		248	244	245	249	260	251	242	239	240	245	252	257	258	258	257	258	258	254	252	269	260	257	260	260	253	
9		269	275	273	273	270	264	264	261	255	255	258	267	261	257	246	246	239	240	240	243	243	240	239	251	255	
10		252	255	255	257	255	249	243	249	252	255	255	236	230	213	210	237	245	249	249	254	252	252	254	255	246	
11		257	260	261	264	261	260	264	264	261	249	239	224	209	201	213	239	243	254	249	249	258	261	255	258	248	
12		258	257	261	261	254	240	230	225	245	249	243	237	242	246	248	255	255	246	253	243	242	258	263	267	249	
13		267	267	269	271	260	248	248	246	240	248	252	240	234	233	236	243	228	234	252	252	249	252	253	258	249	
14		257	258	267	261	255	251	248	248	252	255	258	261	258	255	255	258	260	260	261	260	258	261	261	264	257	
15	D	266	267	266	260	257	245	231	224	216	210	195	197	207	202	225	228	209	238	246	246	252	248	249	252	234	
16		258	261	261	254	249	246	242	240	248	251	253	263	255	242	239	201	204	239	222	227	234	234	239	243	242	
17		248	251	251	254	251	248	244	251	258	257	231	228	246	249	246	236	225	240	251	249	249	255	261	251	247	
18		242	248	252	251	246	242	246	242	251	246	233	246	248	252	252	249	248	249	250	254	258	263	255	249	248	
19		252	255	252	248	246	241	233	233	-	-	251	246	244	245	248	248	258	252	252	264	255	255	255	255	249	
20		255	259	263	263	260	260	259	257	255	255	255	255	257	255	261	258	263	264	264	268	270	264	260	264	260	
21	D	264	269	282	252	254	263	266	235	246	248	234	234	236	240	243	249	246	254	257	260	261	251	267	260	252	
22	D	294	243	240	-	213	197	180	162	159	161	138	126	115	132	174	123	111	177	159	180	182	189	193	195	175	
23	D	240	215	195	183	161	156	173	183	181	180	186	189	201	215	219	218	218	216	219	237	228	236	234	234	204	
24		236	230	221	-	224	222	219	216	218	219	230	229	234	234	236	236	233	236	234	248	249	239	242	243	231	
25		243	239	236	240	234	228	228	233	237	242	243	242	236	233	228	231	227	228	234	250	252	246	242	242	237	
26		242	242	240	240	240	227	215	218	228	239	240	246	249	246	245	246	237	225	215	225	222	231	233	237	234	
27		237	239	242	237	242	243	242	243	249	253	252	254	252	250	251	253	252	251	246	251	249	243	251	252	247	
28	Q	250	252	251	249	239	231	228	237	249	256	258	258	252	252	251	250	246	255	257	267	261	261	261	261	251	
29	Q	264	264	266	263	257	248	249	255	266	273	273	273	269	267	269	269	273	276	272	273	270	271	272	273	266	
СРЕДНИЕ		=====																									
ПО ВСЕМ		255	255	254	253	248	241	239	238	240	243	242	242	241	240	242	242	240	247	246	250	250	250	252	252	245	
ПО Q		264	267	267	263	258	252	251	256	262	265	267	268	266	266	265	265	265	268	266	269	267	267	267	268	264	
ПО D		262	252	248	236	229	214	211	203	201	205	199	196	199	203	217	210	204	228	222	229	230	231	237	236	220	

А*НА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47800 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

ФЕВРАЛЬ 1988

ДО*ГРУТА 76 55' В

ШИРОТА 43 15' N

ВРЕМЯ МИРО- БОЕ		=====																								
ДНИ	ЧТ	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
1	Q	129	129	131	130	127	125	125	124	125	128	130	130	130	129	129	130	130	130	130	129	129	128	128	128	128
2	Q	128	129	133	135	130	123	123	124	129	132	132	130	129	129	128	129	121	129	129	130	129	129	130	131	128
3	Q	131	131	133	-	133	130	128	127	123	127	132	131	129	129	129	129	130	130	130	129	129	129	129	129	129
4		128	128	130	131	130	129	128	126	127	130	132	130	130	129	130	130	131	130	130	130	129	129	128	127	129
5	D	128	131	130	131	129	127	129	129	131	142	138	137	137	138	139	139	138	139	133	135	137	136	136	134	134
6		133	135	136	133	129	130	130	130	132	134	132	131	133	134	133	134	134	121	124	125	127	127	132	124	130
7		125	124	125	132	131	131	129	125	128	133	135	135	133	134	135	133	133	133	133	133	132	132	132	132	131
8		132	132	133	135	136	133	128	125	127	134	136	135	133	132	131	131	131	131	131	132	131	128	129	129	131
9		129	128	129	131	128	126	121	116	122	129	131	130	128	128	129	132	131	133	133	134	132	130	132	131	128
10		130	130	130	126	118	115	117	123	129	132	128	126	130	132	136	138	136	134	133	131	130	131	130	130	128
11		130	130	132	134	131	129	125	121	123	127	130	131	131	136	138	138	135	134	132	132	132	126	128	128	130
12		127	129	130	127	122	120	120	119	122	125	127	127	129	129	129	129	129	127	128	126	128	130	127	127	126
13		125	126	127	130	126	125	121	118	116	126	128	127	130	132	134	134	132	135	135	131	130	130	130	129	128
14		129	130	131	127	123	121	120	121	124	130	132	123	130	129	130	131	131	130	130	130	130	129	129	129	127
15	D	128	129	130	132	129	125	121	124	130	137	139	139	139	140	142	139	138	140	137	136	132	131	132	132	133
16		133	133	134	134	132	129	124	121	126	131	136	135	133	133	132	137	142	143	133	138	136	136	137	136	133
17		136	136	138	139	137	134	130	129	130	136	137	139	138	137	135	135	140	140	138	137	135	135	132	130	135
18		132	132	135	136	131	127	123	120	125	129	135	137	136	136	134	135	136	135	135	135	135	132	130	132	132
19		133	134	138	139	137	131	124	123	-	-	129	129	129	129	129	130	131	129	130	131	130	131	132	132	130
20		132	133	135	136	135	132	126	123	123	123	125	128	131	131	132	132	132	132	131	132	131	129	130	130	130
21	D	129	131	132	128	129	124	117	115	123	126	126	130	132	133	133	132	133	133	132	130	129	128	129	130	128
22	D	125	124	132	-	131	129	129	128	133	146	148	155	162	163	163	154	160	161	151	153	143	144	143	141	144
23	D	135	128	126	130	134	135	138	136	137	140	143	143	146	145	144	143	145	143	145	141	139	139	139	138	138
24		138	138	139	-	139	139	137	137	132	134	137	137	139	139	140	139	139	140	139	140	137	135	136	136	137
25		135	135	138	138	136	130	124	124	126	130	133	133	134	135	135	136	136	137	136	134	131	129	128	129	132
26		129	129	131	134	127	121	118	122	127	129	130	131	130	129	129	130	130	130	133	133	131	131	130	130	128
27		129	130	131	131	128	120	115	116	117	124	129	129	129	129	130	130	129	130	130	130	129	129	130	128	127
28	Q	127	128	128	129	124	116	115	118	119	125	129	131	131	132	133	134	135	135	135	134	132	132	130	131	128
29	Q	130	131	132	129	123	117	115	117	119	124	127	128	129	130	132	132	132	132	131	131	130	130	130	130	127
СРЕДНИЕ		=====																								
ПО ВСЕМ		130	130	132	132	129	126	124	123	125	130	132	132	133	133	134	134	134	134	160	133	131	131	131	130	131
ПО Q		129	129	131	130	127	122	121	122	123	127	130	130	129	129	130	130	129	131	131	130	129	129	129	129	128
ПО D		129	128	130	130	130	128	126	126	130	138	138	140	143	143	144	141	142	143	299	139	136	135	135	135	142

А-НА-АТА

СКЛОНЕНИЕ D= 4 100 + ТАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ X1/10 МИН

МАРТ 1988

ДЛ-ГОТА 76 55' E

ШИРОТА 43 15' N

ДНИ	ВРЕМЯ ПРО- БОЗ УТ	СРЕДНИЕ																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНИЕ	
1	0	154	156	161	177	184	182	166	147	140	141	150	158	157	154	154	154	157	160	169	170	166	158	154	152	159	
2		156	158	168	178	186	178	162	150	144	142	146	156	158	158	157	160	162	160	160	162	161	158	153	166	159	
3		160	158	170	180	184	178	156	136	124	129	144	156	155	150	145	150	152	158	162	158	162	160	154	158	155	
4		157	146	124	158	166	174	162	148	138	146	156	154	158	176	184	196	198	186	158	166	174	174	172	172	164	
5		163	174	178	178	177	172	153	150	149	152	154	156	152	154	157	162	162	165	164	166	162	145	160	160	161	
6		126	155	153	166	176	180	170	150	144	142	148	160	174	197	178	178	192	190	178	170	142	170	168	164	165	
7		164	162	176	188	185	172	152	130	124	128	137	148	154	156	160	163	166	164	156	160	186	178	172	176	160	
8		174	168	173	192	209	196	142	138	148	152	170	132	170	204	194	174	176	180	174	170	166	166	164	162	172	
9		158	168	180	192	192	178	144	128	126	134	154	135	162	158	160	158	162	186	174	166	162	164	162	162	163	
10		162	168	182	192	188	174	152	136	132	134	145	159	176	174	169	193	174	162	162	156	150	169	154	172	163	
11		170	174	184	198	194	175	161	146	134	134	138	154	174	214	182	164	158	161	164	160	156	166	166	162	166	
12		166	174	186	198	193	174	148	132	132	140	154	158	156	164	162	170	178	176	168	166	166	149	160	166	164	
13	0	161	174	190	198	184	160	138	126	124	133	150	161	160	154	154	156	160	162	172	166	164	162	162	160	159	
14		158	170	188	192	180	160	140	130	130	144	156	162	164	166	166	168	177	174	170	164	164	162	148	134	161	
15		164	172	195	204	204	184	158	143	138	145	156	165	170	164	158	161	162	168	188	166	152	190	170	165	168	
16		162	175	180	187	199	180	166	146	140	154	154	-	156	157	158	160	162	164	168	174	168	166	165	162	165	
17		162	163	182	198	201	186	164	146	141	144	158	172	156	158	162	168	165	162	166	164	158	160	162	161	165	
18		158	162	178	194	192	172	150	135	134	140	154	162	162	158	166	170	174	176	174	165	166	165	158	158	163	
19	0	162	170	186	200	204	194	176	154	146	146	150	158	164	158	158	153	160	162	162	165	164	164	166	162	166	
20		164	170	182	198	197	185	153	135	128	134	152	162	172	161	154	154	157	158	160	162	162	162	158	158	161	
21	0	162	172	192	210	206	186	162	144	134	134	146	154	154	152	153	154	156	158	162	162	162	162	160	156	162	
22	0	162	174	190	202	206	194	172	148	130	132	144	155	156	154	156	156	157	158	158	162	162	162	162	162	163	
23		164	168	184	199	198	182	156	132	124	128	137	148	152	152	170	162	172	172	168	173	173	170	162	161	162	
24		162	172	190	206	215	206	181	152	132	128	134	148	152	152	152	152	156	157	158	158	158	158	153	161	162	
25		164	176	196	214	202	166	132	112	112	125	-	152	150	158	154	168	186	184	184	182	186	181	177	174	166	
26	D	176	185	210	226	210	177	154	130	120	138	152	154	152	152	150	194	196	194	240	284	293	294	190	186	189	
27	D	186	200	182	221	212	193	169	152	140	146	158	166	160	162	170	188	200	196	206	216	226	208	208	198	185	
28	D	192	194	212	216	198	163	142	138	146	163	178	202	172	162	166	162	172	204	184	210	238	228	202	186	185	
29	D	210	210	222	226	200	172	150	142	136	148	156	145	150	157	162	178	192	162	170	210	194	192	192	194	177	
30	D	185	202	182	177	194	178	174	158	154	150	146	158	176	200	181	169	174	172	174	174	176	152	170	170	172	
31		168	182	208	230	225	206	174	142	134	136	144	148	152	160	159	174	178	180	178	162	181	174	170	172	172	
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ		165	172	183	196	195	180	157	140	134	140	150	159	160	164	162	166	170	171	171	173	174	173	166	166	166	
ПО Q		160	169	183	197	196	183	162	143	134	137	148	157	158	154	155	155	158	160	164	165	163	161	160	158	161	
ПО D		189	198	201	213	202	177	157	144	139	150	158	165	162	166	165	178	186	185	194	218	225	214	192	186	181	

А*ИЛ-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

МАРТ 1988

Д*ЛУГА 76 55' E

ШИРОТА 43 15' N

БРЕВНЯ МИРО- ВОЕ		=====																								
ДНИ	ПР	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
=====		=====																								
1	Q	275	275	279	278	277	271	264	264	266	270	270	266	264	269	272	272	270	266	265	258	260	261	265	269	268
2		275	276	276	270	266	267	269	265	254	252	258	260	264	265	261	260	257	262	266	264	265	265	275	270	264
3		277	279	282	278	272	272	272	266	260	261	267	266	265	268	277	272	275	276	264	285	276	275	270	272	271
4		269	272	284	291	279	255	254	255	259	244	248	246	246	245	242	228	221	224	255	255	249	248	249	251	250
5		257	254	254	254	245	245	248	249	246	245	246	251	261	261	259	258	258	257	258	259	258	270	264	262	254
6		265	263	248	258	252	245	254	242	240	237	230	221	204	207	203	222	209	216	236	242	251	248	248	249	236
7		248	249	249	245	236	225	219	235	245	249	255	257	260	265	258	258	259	275	291	290	272	265	265	270	255
8		273	266	255	249	236	215	250	245	255	246	217	225	235	197	215	254	238	246	252	249	248	249	252	255	240
9		255	257	252	246	234	224	227	236	244	251	245	245	258	260	257	260	257	245	246	249	252	255	255	255	248
10		255	255	252	245	240	239	237	245	249	257	261	264	252	255	255	255	261	260	264	269	276	258	264	252	254
11		252	248	254	245	231	240	240	240	246	248	254	254	240	246	240	246	255	255	258	259	266	260	258	258	249
12		260	258	257	252	248	249	252	265	265	258	249	255	261	258	255	257	257	259	257	258	258	266	260	255	256
13	Q	258	255	251	245	240	245	251	255	258	269	272	272	269	268	267	266	264	260	267	262	261	265	266	266	260
14		269	264	261	257	252	251	252	267	275	275	275	269	261	261	249	249	251	264	274	266	267	260	265	275	262
15		267	269	265	257	245	237	234	237	255	252	251	245	245	249	258	261	260	258	254	255	269	252	251	249	255
16		249	252	235	248	242	242	234	251	235	234	239	-	254	255	257	257	258	258	261	267	258	255	255	257	249
17		258	261	261	260	252	242	246	255	265	261	251	245	255	258	258	260	264	261	264	265	264	264	262	261	257
18		265	264	264	265	257	255	255	261	266	269	261	261	265	264	261	258	257	258	269	269	261	260	265	266	262
19	Q	266	269	267	264	266	266	264	264	261	264	265	258	257	261	265	265	261	261	264	264	264	265	261	265	265
20		266	272	276	278	269	258	258	265	260	255	245	249	245	251	265	267	267	269	269	267	267	267	267	269	265
21	Q	267	267	267	266	260	255	255	255	260	265	264	266	267	268	270	270	270	270	270	272	275	272	275	276	266
22	Q	272	275	275	278	269	249	249	255	266	271	272	269	267	267	267	269	270	270	270	272	275	276	275	275	268
23		275	276	278	275	267	258	258	272	279	282	282	279	278	275	269	265	261	258	264	264	264	265	270	275	269
24		275	276	272	266	264	258	252	257	264	269	272	276	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	278	277	270
25		279	281	278	275	264	261	266	265	261	261	-	264	268	246	254	261	248	245	237	240	246	252	254	254	258
26	D	256	260	261	256	245	234	224	218	245	228	218	245	248	252	251	227	228	222	204	192	165	174	194	204	227
27	D	194	180	201	174	185	175	179	200	215	216	212	219	225	225	224	222	212	209	212	210	218	224	218	219	206
28	D	215	209	201	194	187	191	205	218	219	207	195	192	207	216	222	234	234	239	265	222	209	206	216	237	215
29	D	217	218	212	200	205	219	227	235	224	179	189	214	222	216	209	212	200	216	237	210	227	234	234	227	215
30	D	228	227	218	206	185	200	205	198	210	219	215	194	195	221	239	255	255	257	245	246	252	261	260	249	225
31		249	251	245	224	200	201	216	228	239	237	257	259	242	252	239	242	242	257	242	252	240	245	245	240	235
СРЕДНИЕ		=====																								
ПО ВСЕМ		257	257	255	251	244	239	240	245	250	249	246	248	249	249	251	251	250	251	256	255	254	254	255	256	250
ПО Q		267	267	267	266	262	257	256	258	262	267	268	266	264	266	267	268	267	265	266	265	266	267	267	269	265
ПО D		221	218	218	206	201	205	207	215	222	209	205	212	219	226	229	225	221	224	231	216	214	219	224	227	217

А*НА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 47800$ + ТАКИМ ЖЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСАХ

МАРТ 1988

Д*ГОТА 76 55' E

ШИРОТА 43 15' N

ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ	ДНИ	УТ	СРЕДНИЕ																								
			1	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		130	131	133	132	127	121	114	114	116	120	127	129	129	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	132	127
	2		131	132	134	135	131	127	126	123	123	125	131	134	133	131	132	133	134	134	134	133	132	132	133	130	130
	3		131	131	135	134	131	123	118	115	118	124	131	131	131	131	132	131	134	135	134	135	133	132	132	131	129
	4		130	132	138	142	140	134	129	131	137	138	138	137	137	138	138	138	142	143	143	137	137	136	136	135	136
	5		135	135	135	133	130	129	129	127	123	126	130	131	132	132	133	135	135	135	135	134	135	135	133	132	132
	6		132	134	135	137	130	122	117	119	122	128	134	137	139	145	142	146	143	144	144	141	138	137	137	137	135
	7		137	137	137	134	128	123	122	125	129	133	137	136	135	135	134	135	135	137	135	133	130	133	134	133	132
	8		132	132	136	137	131	123	123	126	133	134	136	140	139	140	146	144	143	142	139	138	138	137	137	137	135
	9		137	137	139	137	130	123	122	125	128	130	135	138	136	135	135	135	136	135	136	137	137	137	136	136	133
	10		136	139	141	138	133	129	126	128	130	131	133	134	134	135	136	137	136	136	136	135	133	131	132	131	133
	11		133	137	139	134	131	128	124	123	126	130	134	136	135	139	137	139	139	137	137	137	135	134	135	135	133
	12		135	138	138	134	126	117	111	113	120	126	131	133	133	133	134	135	135	135	135	135	135	133	134	130	130
Q	13		135	137	137	133	127	126	125	124	128	133	137	136	132	132	133	134	134	134	135	134	135	134	134	134	132
	14		137	137	139	135	131	129	129	131	133	135	137	134	131	132	133	135	137	137	135	132	132	132	133	132	133
	15		131	135	137	135	129	122	123	126	132	133	135	134	134	136	135	135	135	135	135	135	129	129	131	133	132
	16		134	137	137	139	129	123	117	118	125	133	137	-	136	136	135	134	135	135	135	134	132	133	133	133	132
	17		134	137	140	140	134	124	119	122	127	131	132	132	131	133	134	134	134	134	134	134	133	133	132	132	132
	18		132	134	138	137	125	118	116	120	126	130	132	134	131	131	132	133	134	135	134	133	132	132	132	132	130
Q	19		133	135	139	137	132	128	122	120	122	124	128	130	131	133	132	132	132	133	133	133	132	132	132	132	130
	20		133	137	140	137	125	117	113	117	126	133	136	137	134	135	135	133	133	132	132	132	132	132	132	132	131
Q	21		133	136	138	135	124	119	118	118	121	127	131	134	131	131	131	131	132	132	132	133	132	131	131	131	129
Q	22		131	134	136	134	126	115	109	108	114	122	128	130	129	129	130	131	131	131	132	132	132	131	130	130	127
	23		131	134	137	132	123	114	107	110	117	124	128	130	127	129	131	131	133	133	133	134	133	132	132	131	127
	24		132	137	141	139	134	125	115	113	115	122	127	129	128	129	130	130	130	131	131	131	131	131	131	130	128
	25		131	133	135	133	123	115	117	123	127	133	-	135	134	132	135	135	134	136	137	138	137	136	135	135	131
D	26		137	140	143	135	124	117	114	118	126	127	135	139	137	138	140	139	143	146	149	146	145	142	139	135	135
D	27		142	145	147	135	124	115	119	126	128	131	137	141	139	141	141	142	143	145	145	142	140	138	137	139	136
D	28		140	145	147	140	133	129	131	136	139	143	144	149	147	145	146	144	143	144	143	137	139	141	141	139	141
D	29		137	143	141	137	134	132	132	131	131	135	147	145	145	145	148	148	150	153	146	147	146	144	143	143	141
D	30		143	146	144	139	138	137	134	134	135	137	142	145	151	150	149	145	145	146	146	145	143	142	139	138	142
	31		140	144	145	137	129	127	123	123	124	130	136	139	140	141	143	142	141	142	143	140	139	140	139	139	136
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ			134	136	138	136	129	123	120	122	125	129	134	135	134	135	136	136	136	137	137	136	135	134	134	133	132
ПО Q			132	134	136	134	127	121	117	116	120	125	130	131	130	131	131	131	132	132	132	132	132	132	131	131	129
ПО D			139	143	144	137	130	126	126	129	131	134	141	143	143	143	144	143	144	146	145	143	142	141	139	138	138

АПРЕЛЬ 1988

ДО ПОДА 76 55' в

ШИРОТА 43 15' н

БРЕМЯ ПРО- БОЕ	=====																											
	дни	01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНИЕ	
1		171	181	195	215	215	187	151	142	136	131	139	151	147	155	163	169	175	179	195	215	209	195	185	167		175	
2		175	189	214	227	225	199	159	137	129	131	177	174	171	187	175	175	170	171	182	179	178	181	187	162		176	
3	D	171	185	189	209	211	197	182	157	167	134	149	155	155	155	159	185	181	209	226	215	191	179	161		175		
4	D	159	171	181	187	201	207	185	179	165	205	222	218	231	191	165	194	194	225	215	205	229	195	187	181		197	
5	D	191	199	206	225	225	214	191	165	145	147	157	168	169	165	162	161	159	162	167	191	201	209	179	165		179	
6	D	147	159	181	205	195	179	155	139	139	137	155	187	165	137	165	174	215	174	178	177	171	174	175	175		168	
7		177	187	205	215	207	185	155	151	111	115	139	161	171	185	155	157	171	133	175	179	175	167	166	167		167	
8		175	191	214	227	225	199	159	127	111	118	138	151	154	150	151	163	171	167	169	167	165	165	165	161		165	
9		165	159	195	215	251	183	149	127	117	127	143	161	155	159	159	165	162	159	159	161	162	159	155	162		162	
10		171	179	195	207	206	177	155	105	111	119	131	155	167	167	179	171	161	163	166	164	163	159	159	165		161	
11		175	183	199	210	205	173	149	151	127	131	141	155	161	171	165	167	173	173	167	164	163	163	158	159		164	
12		165	174	189	201	207	189	157	127	115	122	142	161	162	159	181	165	169	154	161	165	165	159	163	165		163	
13		169	179	191	202	199	169	131	101	95	101	118	137	149	159	155	159	157	161	161	165	165	153	150	159		153	
14		165	175	201	227	221	193	155	119	115	123	131	145	139	139	155	157	159	159	162	159	160	163	158	158		161	
15	Q	175	195	215	225	209	175	135	107	91	93	119	145	137	163	170	159	155	154	155	159	157	155	155	157		157	
16	Q	169	186	206	219	214	191	155	115	101	109	125	139	132	165	182	179	175	167	163	163	163	162	159	161		163	
17	Q	167	179	199	215	214	199	165	129	103	97	110	130	147	152	151	153	153	155	159	159	161	162	159	149		158	
18		155	169	187	199	194	175	143	117	109	115	128	143	155	159	158	155	157	157	158	157	157	161	159	163		155	
19		171	185	207	215	205	183	143	114	96	115	127	143	155	149	147	149	157	159	165	161	160	161	163	161		157	
20		167	181	201	209	195	159	122	95	94	105	125	145	135	155	155	159	165	175	171	167	167	175	178	179		157	
21		185	191	205	210	201	174	148	134	125	125	125	135	141	149	147	147	149	150	157	163	165	167	171	167		159	
22	D	175	189	209	227	181	175	149	127	127	139	143	149	155	147	161	185	203	175	175	195	211	210	203	205		175	
23		234	223	209	209	194	165	139	115	105	109	125	139	145	153	153	157	159	163	170	173	175	183	175	179		163	
24		185	187	198	205	191	169	149	138	136	139	147	155	160	161	161	161	163	163	165	167	167	181	179	181		166	
25	Q	187	191	199	195	177	151	131	119	119	125	127	133	139	147	147	149	163	163	169	167	171	175	175	179		158	
26	Q	191	205	211	201	185	165	142	125	115	115	119	135	145	151	155	155	158	161	161	165	167	167	167	170		159	
27		182	193	205	199	185	155	131	118	114	117	123	133	143	149	159	167	163	163	170	179	179	185	187	190		161	
28		165	195	205	211	199	157	121	103	106	115	127	147	142	145	140	145	149	157	171	171	175	174	175	178		157	
29		187	187	199	191	175	149	129	119	120	131	147	163	167	163	157	157	157	159	162	163	167	171	170	175		161	
30		167	197	205	202	175	144	125	105	115	123	135	155	157	154	155	155	155	155	159	159	163	161	159	169		156	
СРЕДНИЕ																												
ПО БСМ		175	185	200	210	202	177	147	124	119	123	137	151	157	158	159	162	166	166	169	172	174	172	169	166		164	
ПО Q		177	190	206	210	199	176	145	119	105	107	119	136	148	155	161	159	160	160	161	162	163	164	163	163		158	
ПО D		168	180	193	210	202	194	168	149	152	152	161	174	174	163	165	174	187	183	188	198	205	195	184	177		179	

А-ПА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПЛОСКОСТИ $\alpha = 25000 + 0000$ + РАДИУСЫ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

АПРЕЛЬ 1988

ДО ГЛУБИНЫ 55 м

ШИРИНА 45 15 м

ДНИ	ВРЕМЯ ПРО- ВОЗ УТ	СРЕДНИЕ																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1		245	244	247	240	228	225	220	215	215	231	236	249	255	247	258	240	240	235	241	247	252	255	255	245	250	
2		245	245	245	250	233	222	214	217	225	225	211	186	185	211	219	226	235	240	255	252	240	236	235	240	227	
3	D	240	244	244	241	229	220	232	225	204	199	240	247	247	247	249	252	255	252	228	245	199	226	216	252	255	
4	D	255	225	225	215	199	189	185	180	150	158	145	148	148	175	184	162	156	177	195	195	190	190	197	214	185	
5	D	228	210	209	220	210	189	185	195	213	225	226	228	229	235	234	240	241	245	244	242	258	252	234	245	224	
6	D	248	219	210	190	168	160	178	192	211	232	211	187	214	225	229	225	256	254	228	242	237	240	239	258	216	
7		241	244	242	254	258	211	211	219	245	250	250	247	244	242	245	245	244	255	250	241	258	246	247	249	240	
8		255	252	249	237	225	225	234	247	258	267	265	264	255	256	256	250	249	250	259	256	258	261	259	261	252	
9		251	256	261	255	245	253	246	255	262	262	258	249	256	250	247	252	252	256	259	258	258	259	261	259	254	
10		258	261	262	256	241	255	267	278	259	250	246	241	252	226	229	241	247	255	259	262	264	262	261	255	252	
11		258	255	252	246	237	238	241	250	262	267	266	265	261	255	249	252	262	255	255	258	256	255	253	261	254	
12		258	249	247	244	240	240	250	262	270	270	252	244	257	245	247	255	262	271	268	264	265	267	262	259	255	
13		259	256	255	246	235	232	238	250	253	264	264	264	262	262	259	261	264	267	267	261	260	268	271	261	257	
14		265	267	259	247	251	251	246	259	266	264	267	265	255	255	262	265	267	267	270	271	271	265	264	265	260	
15	Q	271	270	262	247	252	229	258	255	267	268	265	264	265	266	264	268	270	277	274	271	270	268	265	264	262	
16	Q	265	270	262	250	238	254	247	258	267	268	270	268	270	252	262	255	250	255	261	261	262	262	264	267	259	
17	Q	270	271	271	264	256	252	258	264	277	286	282	277	274	268	268	271	272	275	271	271	271	272	267	270	269	
18		266	265	259	250	235	228	252	256	279	286	277	268	262	262	262	267	270	270	271	274	276	266	267	265	265	
19		270	274	260	288	276	255	255	274	304	280	279	270	270	277	277	277	277	277	277	270	265	262	259	262	265	272
20		268	268	261	245	235	241	258	278	292	288	279	270	265	261	261	262	264	265	275	268	275	271	261	262	266	
21		259	262	253	256	250	252	250	256	262	269	271	270	270	268	275	277	276	285	285	286	285	285	263	259	267	
22	D	264	270	259	207	195	189	214	215	189	163	160	166	196	211	225	204	215	222	226	225	210	210	231	229	212	
23		257	245	255	250	237	226	225	229	249	252	245	240	244	240	238	244	244	247	249	249	246	255	250	255	245	
24		255	254	245	251	227	240	254	256	259	264	265	264	257	255	256	253	258	259	258	256	266	250	247	247	255	
25	Q	247	246	242	237	238	246	250	267	272	265	266	264	259	259	264	270	268	267	265	277	275	264	265	265	260	
26	Q	267	266	258	246	241	248	256	262	266	266	264	265	265	268	270	270	272	275	271	270	268	268	263	265	265	
27		267	265	255	240	232	241	259	275	280	279	276	270	267	265	269	268	270	276	275	268	269	275	265	261	264	
28		271	271	264	255	258	228	250	271	266	255	245	244	246	255	262	265	271	266	268	265	259	256	256	259	257	
29		259	261	255	249	247	249	255	255	267	271	270	265	261	259	259	262	265	267	268	270	270	268	271	274	262	
30		274	271	261	254	255	262	274	286	288	299	291	287	261	265	268	268	271	271	274	277	276	274	277	275	272	
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ		256	254	251	242	232	229	257	246	252	255	251	247	247	248	250	251	255	257	257	258	254	254	254	255	249	
ПО Q		264	264	259	248	240	241	251	261	269	267	266	264	265	266	266	266	269	268	270	268	266	265	266	266	262	
ПО D		242	255	229	214	200	189	198	200	195	191	190	195	206	216	223	216	216	225	225	229	214	219	225	231	215	

АПРЬ - 1988

ДОЛЖА 76 55' N

ШИРОТА 45 15' N

ВРЕМЯ МИРО- ВОВ		=====																								
ДНИ	УТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНИЕ
=====																										
1		133	133	135	134	125	115	112	115	120	126	132	132	131	132	133	136	136	137	137	135	135	134	132	132	130
2		135	139	140	131	120	111	114	122	127	134	142	144	145	147	145	141	140	139	136	135	132	133	133	133	133
3	D	135	136	136	134	126	122	120	112	116	129	133	134	135	135	134	134	135	137	140	136	128	136	136	139	131
4	D	136	138	140	136	129	120	113	121	129	141	150	167	172	167	161	156	157	158	144	134	136	140	142	144	145
5	D	144	143	146	140	130	123	126	126	130	137	140	138	139	140	138	136	138	138	139	139	137	135	134	132	136
6	D	130	131	137	130	125	122	129	130	135	136	141	130	146	142	142	142	142	135	140	140	145	139	138	137	136
7		139	142	142	137	131	130	126	126	132	136	139	140	136	136	137	137	137	137	135	135	136	136	135	135	135
8		133	140	141	135	124	120	119	122	125	130	133	132	131	130	132	133	134	135	135	134	134	133	132	132	131
9		132	133	136	135	120	109	109	115	116	127	133	134	132	130	132	133	133	133	133	133	132	132	132	131	128
10		132	136	136	135	124	111	110	115	117	126	135	136	137	136	136	136	136	136	134	134	133	133	131	131	130
11		135	137	136	130	117	116	120	120	126	130	132	131	129	128	130	131	132	129	130	130	129	129	128	128	128
12		129	132	134	134	130	123	120	122	125	131	132	133	133	134	136	136	135	132	131	132	132	131	130	131	130
13		133	134	36	133	125	113	116	119	122	126	130	134	134	132	132	133	133	133	132	132	132	132	129	126	126
14		132	136	136	137	126	116	119	126	127	126	130	132	132	132	133	132	131	131	132	131	131	130	130	131	130
15	D	134	136	136	130	123	119	119	116	122	126	130	133	133	131	131	130	130	131	130	130	130	130	129	130	128
16	D	135	137	135	132	124	116	112	106	116	122	126	131	131	128	131	130	132	132	132	132	132	131	130	131	127
17	D	133	136	137	131	125	120	115	115	115	119	125	129	130	128	129	130	130	130	130	130	130	129	129	129	127
18		130	130	129	126	123	119	120	125	130	132	134	134	133	130	129	129	129	129	129	129	129	128	126	129	126
19		133	134	132	124	112	105	106	107	112	116	123	125	127	126	126	127	128	129	127	127	128	126	129	129	123
20		130	130	131	123	110	100	96	100	105	112	122	127	123	127	129	130	131	131	127	126	129	126	126	127	121
21		129	130	128	122	112	105	101	108	114	119	125	126	126	126	129	129	129	130	130	129	128	126	126	127	123
22	D	126	129	128	120	119	119	120	116	125	134	146	150	149	146	142	144	150	147	144	143	142	143	139	142	136
23		142	136	130	122	116	115	116	126	126	128	131	136	139	137	136	136	137	137	137	136	136	135	134	134	131
24		135	136	136	131	121	115	116	115	115	117	124	130	132	132	132	133	133	133	133	133	132	131	132	133	126
25	D	134	134	134	132	126	121	120	122	125	127	129	131	133	134	135	136	136	136	136	136	136	135	135	135	131
26	D	136	139	137	132	123	123	116	114	117	121	126	131	131	131	131	132	132	132	132	132	132	131	131	131	129
27		133	132	130	126	113	115	115	115	117	121	124	128	132	132	133	132	132	134	134	134	135	134	135	134	126
28		135	134	135	132	125	120	120	122	120	122	126	137	135	135	137	138	137	137	137	136	135	134	134	134	131
29		134	135	135	132	130	125	120	122	127	127	132	135	132	132	133	135	135	135	136	136	136	135	135	135	132
30		136	137	135	131	122	116	120	120	113	127	128	131	131	131	131	132	132	132	132	132	131	131	131	132	129
S																										
СРЕДНИЕ		=====																								
ПО ВСЕМ		134	135	133	130	122	116	116	113	121	127	132	135	135	134	134	134	135	134	134	133	132	132	132	132	130
ПО Q		134	136	135	131	125	119	116	115	119	123	127	131	131	130	131	131	132	132	132	132	131	131	130	131	128
ПО D		134	135	137	132	125	122	123	121	126	135	144	147	147	145	143	142	144	143	141	138	137	136	137	136	136

А. ДА-АРА

СКОРОСТЬ U = 4 100 + ТАЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ X1/10 ДНИ

МАС 1968

ДО-ГОДА 76 55'

ШИРОТА 43 15'

ДНИ	ВРЕМЯ ИЗПРО- БОЕ от	СКОРОСТИ																								СРЕДНЕЕ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		184	191	197	197	185	185	157	121	117	125	159	147	155	157	155	155	154	155	155	157	157	165	167	175	159
2		208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4		-	-	-	191	180	147	111	105	100	104	121	155	155	149	145	145	149	155	157	168	155	165	171	175	146
5	D	165	195	205	211	205	181	159	107	96	105	129	152	165	159	151	149	-	-	149	149	145	155	152	125	154
6	D	157	165	189	221	215	201	-	155	192	165	175	167	221	265	185	229	169	205	159	169	169	165	180	191	191
7		209	212	209	205	187	161	155	120	125	-	-	-	159	171	161	161	161	171	177	171	179	177	179	176	171
8	D	189	197	205	205	192	175	151	152	119	117	125	145	176	167	165	177	180	185	177	172	175	175	170	181	168
9		197	205	207	205	189	165	145	126	152	141	155	145	152	157	167	157	164	167	165	164	167	169	171	179	165
10		166	191	199	205	189	164	157	122	111	117	129	156	149	157	165	169	165	165	167	169	167	167	156	167	159
11		185	199	209	215	204	181	155	156	127	125	151	145	-	-	159	161	161	160	165	167	168	175	175	177	167
12	Q	189	197	209	217	207	176	145	-	-	-	-	-	152	155	154	160	159	161	165	165	165	165	167	172	172
13	Q	195	209	219	207	185	149	121	115	119	125	155	147	165	164	155	151	152	157	161	161	165	165	169	175	160
14	Q	185	197	205	197	181	157	125	101	97	109	129	141	149	155	155	155	155	155	157	161	165	165	165	171	155
15		187	199	209	215	205	169	140	125	119	125	155	149	161	165	160	157	159	157	161	161	161	165	167	175	165
16		195	211	225	225	195	155	125	111	109	115	125	157	151	165	159	177	161	156	159	165	165	169	177	185	162
17	D	197	209	221	217	207	161	155	119	112	117	121	151	152	157	180	156	166	167	177	181	171	175	175	188	167
18	D	205	211	188	205	195	185	155	155	155	152	156	145	165	175	165	157	157	159	165	161	168	169	175	185	167
19		165	205	211	211	191	165	141	125	111	119	155	155	161	167	160	157	155	157	161	164	167	169	169	181	165
20		195	195	199	171	149	151	121	118	125	151	145	157	157	155	152	155	155	158	165	169	167	171	175	185	155
21		199	205	167	165	141	117	111	121	129	155	147	152	152	145	155	164	161	160	161	159	161	164	177	187	156
22		189	192	185	169	145	121	115	115	119	129	141	165	169	165	165	157	160	159	164	167	169	175	181	155	156
23		205	212	-	211	187	165	141	125	115	115	121	129	156	140	145	147	147	155	161	166	175	165	165	184	158
24		205	209	200	192	185	159	141	-	-	124	119	119	125	155	157	157	159	149	156	159	165	175	175	179	156
25		189	202	205	199	-	-	-	115	101	99	115	128	141	145	145	147	149	155	157	161	159	157	165	185	152
26		187	215	217	219	179	147	152	121	121	127	141	151	161	165	165	162	161	157	159	162	165	165	169	177	165
27	Q	192	207	211	205	191	157	151	115	105	106	125	145	161	159	155	152	154	157	159	161	165	164	165	175	158
28	Q	189	204	201	191	174	151	128	115	105	105	116	151	148	154	155	152	155	159	160	162	165	164	165	168	154
29		179	195	197	192	161	144	111	101	105	115	117	125	157	157	141	155	160	161	165	161	159	161	165	171	151
30		165	205	217	225	201	168	145	151	109	105	107	152	148	159	157	152	157	161	165	164	161	157	167	175	160
31		195	195	210	207	197	177	145	121	107	105	127	149	165	167	164	157	158	157	159	159	161	165	161	167	161
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ		190	200	205	205	186	161	155	120	116	119	129	145	156	161	157	158	157	161	165	164	165	167	169	175	160
ПО Q		189	202	209	205	187	158	129	110	106	111	126	141	154	156	155	155	154	157	160	161	165	164	165	171	157
ПО D		182	195	201	211	202	180	144	129	150	127	156	151	175	191	168	175	168	178	175	170	169	170	170	174	169

А-НА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ n = 25000 + ТАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ В ЧАСТОТАХ

МАЙ 1988

ДО ГРАД 76 55' E

ШИРОТА 45 15' N

ВРЕМЯ ИПРО- БОВ	ДНИ	UT	СРЕДНИЕ																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1			275	275	268	257	255	251	257	274	285	284	278	289	265	263	263	265	267	269	272	274	272	270	265	269	266
2			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4			-	-	-	244	229	220	226	242	265	265	266	259	251	266	272	275	278	285	285	278	281	269	265	271	261
5	D		275	277	272	265	251	244	255	271	267	260	258	224	242	260	263	266	-	-	272	272	275	269	275	254	251
6	D		275	254	255	245	252	184	-	194	154	112	113	124	118	96	112	149	196	181	190	195	199	194	197	203	181
7			209	205	205	205	199	205	215	229	255	-	-	-	227	216	255	253	258	258	245	245	252	235	229	256	225
8	D		259	258	250	220	214	217	224	236	250	254	253	250	259	229	255	246	251	255	255	258	241	244	244	247	257
9			247	248	241	226	222	250	241	250	248	248	256	255	247	285	250	249	251	253	254	251	247	251	255	257	246
10			255	247	245	242	258	258	244	255	250	257	260	260	257	254	247	252	268	261	262	259	260	260	259	258	255
11			259	257	255	241	255	259	251	260	262	268	269	265	-	-	251	250	254	259	259	260	257	259	257	257	255
12	Q		256	250	247	241	255	250	259	-	-	-	-	-	266	250	257	257	265	266	269	271	272	268	267	265	256
13	Q		260	254	251	250	248	255	275	284	289	287	278	266	265	260	259	260	262	265	269	269	268	266	269	269	265
14	Q		268	260	255	245	241	244	251	260	272	261	277	269	265	260	259	260	265	266	266	267	266	267	266	271	262
15			272	269	265	244	250	257	257	272	279	284	286	278	268	255	265	265	265	266	269	270	271	274	278	285	266
16			284	280	265	251	248	250	245	257	270	266	259	245	242	225	233	259	251	256	259	259	261	260	265	265	255
17	D		266	265	255	255	227	225	253	259	265	259	258	229	205	179	162	255	255	251	247	245	245	245	248	244	256
18	D		245	242	242	255	229	224	229	229	225	229	255	218	225	224	255	259	241	242	245	242	245	259	245	254	
19			255	255	245	255	252	256	246	245	251	254	259	258	256	248	251	254	254	254	256	257	258	258	260	262	251
20			260	255	259	255	258	250	255	265	266	275	271	262	265	262	265	266	269	270	269	265	271	269	272	272	261
21			265	255	247	245	244	251	271	276	281	278	269	269	267	266	271	268	275	271	272	275	276	275	269	275	267
22			275	265	246	252	247	254	259	265	269	268	265	262	255	254	257	265	259	262	265	265	265	268	272	275	261
23			271	259	-	241	259	245	251	259	266	271	274	277	284	285	277	277	280	279	277	277	272	266	265	270	267
24			269	265	259	254	255	254	269	-	-	272	278	278	275	262	256	268	277	275	275	278	278	275	277	274	269
25			274	266	257	259	-	-	-	278	259	255	287	275	272	271	269	269	275	272	275	275	281	287	287	286	275
26			284	280	269	255	252	248	269	281	281	272	265	259	257	256	256	259	268	269	266	266	265	265	265	269	265
27	Q		272	269	262	251	259	244	254	265	271	274	272	276	271	266	268	271	273	274	272	274	272	275	274	277	267
28	Q		278	269	265	254	248	250	257	269	281	284	284	281	280	277	276	275	274	272	274	275	275	278	285	287	272
29			281	287	274	259	255	248	260	269	275	280	286	292	280	278	272	266	271	268	268	269	275	277	278	280	272
30			285	280	274	269	274	261	269	259	275	298	301	290	281	275	271	271	272	275	274	272	275	275	267	277	276
31			287	280	274	265	255	254	254	260	269	278	277	268	271	268	268	271	270	269	271	269	267	268	271	274	269
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ			265	260	255	244	259	259	250	257	261	265	262	258	252	249	250	255	260	260	262	262	262	262	264	264	256
ПО Q			266	260	255	248	241	244	255	269	278	281	277	275	268	264	265	264	267	269	270	271	270	270	272	275	265
ПО D			260	254	250	240	234	218	236	237	227	218	215	212	204	197	205	225	229	225	237	238	240	239	240	238	229

А*НА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 47000 + 1000$ + ТАКЖЕ ЧИСЛО ЗНАЧЕНИЙ В НАЛОТЕС*АХ

МАЙ 1988

ДОГЛОТА 76 55' В

ШИРОТА 43 15' N

ДНИ	ВРЕМЯ ПРО- БОЕ ЧТ	=====																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЯЯ	
1		136	133	129	127	120	110	108	111	118	124	142	130	129	129	129	130	130	130	131	131	130	130	130	133	127	
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
4		-	-	-	136	121	118	121	125	132	126	124	129	134	133	131	131	131	131	131	131	131	128	129	132	128	
5	D	133	134	134	130	126	120	110	107	113	119	124	132	137	135	132	132	-	-	130	131	131	130	131	128	127	
6	D	128	125	129	125	118	95	-	115	120	138	162	184	189	185	182	170	159	160	158	152	148	146	146	152	147	
7		150	143	137	130	125	126	122	122	130	-	-	-	143	145	144	142	142	142	141	138	138	138	138	142	137	
8	D	141	141	138	133	130	124	124	127	130	133	136	139	143	141	140	140	139	137	139	139	139	139	138	139	136	
9		140	141	141	136	128	124	124	124	126	129	128	130	135	137	137	136	137	137	137	137	135	136	136	140	133	
10		141	140	142	139	134	127	123	123	123	124	128	133	137	136	136	138	137	135	136	136	136	135	135	136	133	
11		139	139	137	130	121	114	110	110	118	124	126	130	-	-	135	135	136	136	136	135	134	134	134	136	129	
12	Q	137	136	135	128	119	110	104	-	-	-	-	-	131	132	133	133	134	133	134	134	134	133	133	134	129	
13	Q	137	136	134	127	118	111	110	113	116	118	121	128	130	130	130	132	132	133	133	133	132	132	133	133	127	
14	Q	133	132	130	125	118	112	111	111	114	115	131	133	133	133	133	133	133	133	133	133	132	133	136	127		
15		140	136	134	128	115	111	112	117	121	129	135	136	136	133	131	132	132	132	132	132	132	132	132	135	129	
16		137	133	128	122	116	108	106	113	125	128	132	139	141	140	141	141	140	139	137	136	136	136	136	136	131	
17	D	138	139	138	134	127	125	129	127	122	123	131	140	149	156	154	148	144	143	143	142	138	139	138	138	137	
18	D	140	138	136	132	127	125	126	130	132	135	139	146	145	144	142	141	140	139	137	137	138	138	138	141	136	
19		145	145	144	137	126	125	124	126	129	130	134	137	136	135	135	135	136	136	136	136	134	134	136	140	134	
20		139	136	130	120	115	110	114	117	120	123	130	131	131	131	132	132	132	132	132	132	132	133	134	136	138	128
21		137	132	125	116	112	113	119	123	126	126	128	130	131	132	133	134	134	133	133	133	133	133	136	139	128	
22		134	129	126	125	119	116	122	126	126	129	134	140	137	133	133	133	133	134	134	134	134	133	137	138	131	
23		139	137	133	128	120	111	104	111	118	122	128	132	135	131	130	130	130	130	130	130	131	131	132	137	127	
24		137	135	131	125	117	111	111	-	-	124	131	134	131	132	133	133	132	131	132	132	131	131	132	134	129	
25		136	135	132	128	-	-	-	126	128	130	132	135	136	134	131	131	130	130	130	130	131	130	130	131	131	
26		136	132	128	122	119	119	116	119	124	129	130	136	136	134	131	132	132	131	131	131	130	130	132	136	129	
27	Q	138	137	137	134	127	120	115	113	117	121	127	139	137	131	128	128	129	129	128	128	128	129	130	134	128	
28	Q	136	133	132	126	118	116	116	121	125	129	129	133	133	130	129	129	129	130	130	130	129	130	130	132	128	
29		133	135	132	124	118	116	119	125	130	135	135	136	132	129	130	131	132	132	133	133	133	132	133	136	130	
30		139	137	137	130	119	117	117	117	129	136	136	139	140	136	132	134	132	132	133	132	132	131	132	138	131	
31		140	138	135	130	116	107	103	112	119	127	132	134	136	133	129	129	128	129	129	129	128	130	132	135	127	
СРЕДНЯЯ		=====																									
ПО ВСЕМ		137	135	133	128	121	115	115	118	123	126	132	136	138	136	135	135	134	134	134	134	133	133	134	136	130	
ПО Q		136	134	133	128	120	113	111	114	118	120	127	133	132	131	130	131	131	132	131	131	131	131	131	133	127	
ПО D		136	135	135	130	125	117	122	121	123	129	138	148	152	152	150	146	145	144	141	140	138	138	138	139	136	

год	дт	Время																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1		183	210	218	222	204	175	140	123	112	114	134	150	164	172	170	163	162	160	162	170	160	160	170	152	167	
2	Q	192	206	211	197	162	160	124	100	96	104	120	136	143	160	161	160	150	153	157	163	162	162	166	174	150	
3	Q	192	210	213	219	196	166	135	116	106	100	112	134	149	115	157	152	154	150	150	162	160	163	170	174	157	
4	Q	192	216	223	220	202	174	149	135	113	110	104	116	136	143	143	151	152	153	163	166	170	172	172	180	161	
5		200	214	216	210	195	163	136	116	106	104	102	110	124	125	143	154	150	150	153	152	162	160	192	200	157	
6		204	200	216	210	206	175	140	-	-	112	116	132	150	150	160	162	162	164	167	170	170	170	170	171	167	
7		180	200	220	231	226	226	157	115	107	104	116	132	143	156	153	163	164	162	164	153	172	173	160	174	166	
8		192	214	232	224	211	172	132	104	86	92	116	134	143	156	153	153	150	164	160	163	160	164	170	176	160	
9		193	206	213	215	195	163	133	120	103	100	106	120	136	146	152	152	150	153	160	175	164	166	166	196	161	
10		216	223	232	212	183	164	140	116	103	116	124	142	154	160	150	160	164	164	162	164	167	164	163	176	164	
11		192	204	204	190	162	132	110	106	100	104	114	132	156	160	167	211	164	156	150	160	172	160	172	182	157	
12	Q	202	215	212	202	163	150	134	122	113	114	122	140	134	162	160	153	150	156	160	160	162	162	166	172	160	
13		186	206	200	186	176	164	-	-	112	112	124	136	132	134	136	157	153	156	154	154	156	156	164	156	156	
14	D	162	190	192	162	156	156	120	114	106	112	116	126	132	132	144	150	155	172	176	160	162	164	190	193	150	
15		214	213	216	209	195	160	142	136	132	130	146	160	164	160	156	156	162	166	174	175	160	179	163	171	157	
16		194	194	192	200	194	163	134	110	104	104	114	132	150	170	164	150	153	163	164	165	169	172	176	163	159	
17		190	212	220	-	-	174	132	116	112	112	116	132	143	163	155	162	163	164	162	162	160	170	163	171	157	
18		167	216	232	227	204	174	136	124	113	116	116	120	132	140	156	146	156	157	160	166	168	172	176	160	160	
19	D	191	203	204	212	200	176	150	130	123	123	130	123	144	147	146	160	176	163	144	175	176	174	164	169	164	
20		192	206	200	-	163	176	156	134	123	112	116	140	132	150	157	155	157	162	162	166	163	166	166	171	160	
21	Q	165	202	212	-	-	-	-	-	116	114	120	134	146	150	150	151	154	156	156	162	162	169	163	160	157	
22		202	223	230	-	-	-	-	-	-	140	144	150	162	153	150	153	153	156	172	176	174	175	176	190	172	
23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
24		-	-	210	206	216	174	140	106	90	86	94	114	142	130	132	166	170	144	154	164	170	157	200	220	156	
25	D	224	226	206	164	176	163	130	112	93	103	96	94	130	133	133	142	153	172	166	162	163	174	174	166	153	
26		191	203	216	214	-	-	-	-	114	114	122	144	150	165	163	156	153	150	153	162	172	163	163	176	163	
27		204	224	221	209	190	164	142	131	122	120	130	144	162	162	160	159	153	150	150	154	160	170	169	164	163	
28		200	206	212	214	199	170	136	103	100	106	122	137	162	163	152	150	143	146	150	152	150	154	160	170	157	
29	D	194	216	229	231	223	174	120	96	96	89	92	123	142	150	162	163	166	165	163	173	163	176	170	174	162	
30	D	200	230	236	220	193	176	139	123	113	100	104	124	150	170	173	166	154	173	190	163	166	169	172	174	169	
Средние																											
по ВСБп		195	211	215	209	195	169	137	117	109	109	116	131	143	153	157	159	153	159	161	165	166	169	173	161	161	
по Q		192	209	216	209	192	164	135	113	111	106	115	132	147	147	154	154	154	155	159	163	166	166	176	153	153	
по D		193	214	214	203	191	163	134	116	107	107	106	113	141	151	153	161	167	169	167	172	176	173	163	163	161	

А-РА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЯКОБН N= 25000 + ТАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕС-КА

ИДН= 1988

ДЛИНОТА 76 55' E

ШИРОТА 45 15' N

ВРЕМЯ ВИРО- ЗОН		=====																								
ДНИ	УТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЯЯ
=====		=====																								
1		275	275	265	254	242	245	252	261	269	275	277	262	275	270	264	264	266	267	268	267	265	263	264	269	265
2	0	279	276	269	255	246	244	255	267	275	276	276	272	275	275	273	274	275	275	275	276	276	278	276	276	270
3	0	281	279	274	263	256	252	252	256	272	264	263	265	260	275	275	273	280	255	265	265	264	282	281	265	276
4	0	286	288	276	267	259	261	267	279	282	282	284	290	267	279	282	279	279	281	281	279	276	275	276	282	278
5		285	291	290	279	272	264	264	269	279	285	285	290	299	283	260	279	276	279	286	287	281	271	260	271	279
6		275	273	265	249	245	243	243	-	-	245	252	260	261	261	261	266	267	266	266	266	266	266	266	269	260
7		269	269	261	246	246	249	255	249	249	254	264	266	269	270	269	270	270	272	272	267	265	257	255	264	261
8		269	269	257	245	254	259	259	249	259	258	260	272	272	267	266	270	270	269	269	267	267	272	270	275	261
9		262	279	269	260	256	254	256	264	275	275	279	262	265	261	261	280	276	275	269	258	260	267	270	274	271
10		275	275	256	259	259	245	269	255	295	266	294	265	276	270	269	266	266	269	270	270	270	270	269	270	269
11		272	264	252	245	242	245	249	270	265	265	264	276	270	264	267	261	264	269	272	270	269	267	269	272	265
12	0	274	270	266	261	256	261	261	264	267	279	276	275	271	270	275	275	275	276	272	275	275	276	260	267	271
13		265	264	264	257	252	254	-	-	279	262	281	281	276	275	275	276	276	279	261	279	276	276	279	278	275
14	0	275	265	251	246	261	270	269	267	276	240	247	254	252	255	264	267	269	269	261	255	260	254	258	258	261
15		262	264	264	255	251	254	257	260	265	275	275	270	269	269	267	265	267	269	271	265	259	256	262	269	264
16		275	270	265	246	257	240	240	249	261	269	272	272	269	264	266	267	269	269	267	269	264	261	265	268	262
17		279	273	266	-	-	222	221	227	257	251	249	251	254	256	261	266	267	266	265	261	265	265	265	267	256
18		267	270	261	242	254	257	246	252	257	256	261	275	275	272	267	270	295	276	276	276	280	275	271	272	269
19	0	272	272	269	261	249	255	256	255	266	251	257	279	257	264	270	260	265	255	275	265	264	267	270	272	261
20		270	270	257	-	259	222	210	221	234	245	254	252	252	260	265	261	265	266	265	264	265	265	265	270	255
21	0	275	270	256	-	-	-	-	-	269	275	267	270	272	261	260	270	272	275	275	274	275	275	275	275	269
22		275	275	265	-	-	-	-	-	-	269	275	270	269	264	269	270	275	262	272	270	275	274	279	276	272
23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
24		-	-	276	260	245	252	269	265	266	255	256	263	276	255	246	249	267	276	275	272	276	279	275	278	271
25	0	276	269	266	269	243	255	257	260	261	245	272	275	270	266	266	265	275	255	264	276	276	275	266	264	
26		266	264	267	254	-	-	-	-	257	275	276	275	260	254	252	260	261	270	272	257	260	242	252	260	265
27		266	264	245	245	255	255	242	245	252	261	254	259	255	251	251	252	252	257	256	264	275	276	267	276	255
28		261	279	269	250	240	240	242	246	246	242	250	261	265	256	257	257	257	261	255	265	264	270	279	265	259
29	0	294	287	270	260	257	246	275	261	265	269	275	269	272	267	270	269	260	259	275	255	245	240	241	249	264
30	0	245	245	222	216	209	204	210	222	216	224	245	257	260	245	245	237	259	245	259	246	245	245	249	254	255
СРЕДНЯЯ		=====																								
ПО ВЗВН		274	275	265	255	246	244	249	256	264	265	269	272	269	265	265	266	269	270	268	266	266	267	271	271	264
ПО 0		279	276	269	262	255	254	253	267	272	276	275	276	276	271	272	274	276	276	277	276	277	277	277	260	272
ПО 0		272	267	255	250	245	256	249	261	256	245	256	266	262	255	265	266	267	262	259	253	256	256	259	259	257

АЧЛА-11А

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $\Sigma = 47800$ + ТАКЖЕ ИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ПАКЕТИКАХ

ИЮНЬ 1988

ДО ПОДА 76 55' В

ШИРОТА 43 15' N

ДНИ	ВРЕМЯ ПРО- БОВ	СРЕДНЕЕ																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		133	131	123	112	105	100	101	108	111	111	119	130	129	127	124	124	125	125	126	125	125	125	127	131	120
2	0	134	133	128	116	101	98	98	97	101	109	114	126	129	127	126	126	125	124	124	125	124	124	126	130	119
3	0	133	132	129	123	122	121	111	111	115	119	125	131	133	129	127	124	124	124	126	125	124	124	124	129	124
4	0	132	131	124	114	104	100	95	97	108	111	116	126	128	124	122	123	124	125	126	125	124	124	125	129	119
5		131	132	128	121	109	106	105	103	107	112	114	122	131	127	126	126	126	126	126	126	126	122	123	130	121
6		130	130	128	126	120	111	96	-	-	119	121	125	129	126	127	127	127	127	127	126	126	126	126	129	124
7		130	130	134	129	119	105	96	99	105	118	126	130	131	130	128	127	125	126	127	126	125	126	127	129	123
8		132	133	127	120	110	102	104	108	109	116	119	127	126	126	126	127	128	129	128	127	127	126	128	132	122
9		135	134	129	125	116	112	111	112	113	113	116	122	127	127	126	127	128	128	129	130	132	132	132	134	124
10		137	134	128	122	113	109	114	109	106	112	118	119	122	125	125	125	127	126	127	127	127	127	128	132	122
11		132	128	121	116	113	107	106	106	109	113	120	126	127	127	128	127	128	128	128	128	127	126	129	133	122
12	0	135	132	129	124	113	102	98	101	106	114	122	129	127	125	125	126	126	126	126	127	126	127	129	133	122
13		134	132	129	108	122	117	-	-	117	123	126	127	127	125	126	126	126	125	127	127	127	128	129	132	125
14	0	130	126	124	125	116	112	114	114	116	121	125	133	137	133	132	134	136	136	135	135	133	132	134	136	128
15		136	134	131	131	124	119	122	127	132	132	133	134	135	133	132	132	133	132	131	131	132	133	133	136	131
16		137	136	134	131	127	126	123	121	129	134	137	142	142	136	134	134	134	134	134	134	132	133	134	138	133
17		141	143	139	-	-	118	115	112	114	121	126	134	138	139	136	136	136	136	135	133	133	133	137	140	131
18		143	142	134	128	123	121	116	116	116	123	127	134	136	136	136	136	139	136	137	137	137	136	136	137	132
19	0	139	137	134	132	127	115	107	109	113	126	133	141	136	140	141	140	142	140	140	137	136	138	139	141	133
20		142	136	131	-	126	121	120	116	121	126	133	140	142	143	141	140	139	138	138	138	138	137	138	141	134
21	0	145	144	139	-	-	-	-	-	123	131	133	140	141	141	138	139	139	139	139	138	138	138	138	143	138
22		144	140	138	-	-	-	-	-	-	134	136	136	136	136	136	134	134	133	133	133	133	134	136	139	136
23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
24		-	-	116	111	106	100	102	99	113	103	110	113	118	124	126	127	128	126	125	124	124	122	124	128	116
25	0	125	116	113	121	113	111	120	126	124	121	119	121	123	126	126	126	126	126	126	129	126	127	127	127	123
26		131	130	126	124	-	-	-	-	105	103	116	123	126	128	127	127	126	127	127	126	124	122	122	127	123
27		129	126	121	117	112	112	106	104	103	117	123	133	131	126	126	124	123	124	125	125	125	125	125	129	121
28		127	124	121	111	107	102	101	96	103	113	124	131	129	125	123	121	120	120	121	121	121	122	122	126	116
29	0	129	123	113	116	105	101	97	95	106	110	116	122	123	122	123	121	119	120	120	114	117	117	120	125	115
30	0	126	128	123	113	113	111	109	109	102	109	117	129	132	130	131	128	127	127	126	124	123	124	124	129	121
СРЕДНЕЕ																										
НО БСЭП		134	132	127	120	113	110	107	103	112	117	123	129	130	130	129	128	129	128	129	126	128	127	129	132	124
НО 0		135	134	129	119	110	103	100	101	111	116	122	130	131	129	127	127	127	127	128	127	127	127	128	132	122
НО 0		130	126	123	122	113	110	109	110	113	117	122	129	130	130	130	129	130	129	129	127	127	127	128	131	123

АЛМА -АТА

СКЛОНЕНИЕ $\delta = 4^{\circ}10'0''$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ $\times 1/10$ МИН

ИЮЛЬ 1988

ДОЛГОТА $76^{\circ}55' E$ ШИРОТА $43^{\circ}15' N$

888888

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ																									СРЕДНЕЕ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		252	270	287	243	261	225	191	171	161	155	167	194	212	230	231	225	223	225	227	215	215	223	230	241	220
2		270	301	311	301	272	239	203	173	159	157	155	179	210	225	225	223	219	219	221	229	223	229	231	238	226
3		253	273	283	281	267	235	239	169	145	136	143	163	187	207	213	211	222	230	231	231	229	229	237	218	
4	Q	251	271	282	269	261	239	203	169	147	147	157	178	203	217	223	223	223	223	224	224	224	223	223	229	218
5	Q	243	263	281	295	291	265	219	179	159	155	163	181	203	211	214	213	210	212	219	215	219	220	223	227	220
6		254	283	291	281	263	238	207	183	181	182	183	194	207	217	215	211	214	217	223	227	228	234	234	241	225
7		252	258	265	274	256	221	185	166	165	163	167	187	199	213	217	216	219	223	225	232	227	233	239	255	219
8		275	290	283	272	247	225	199	173	159	147	155	182	215	219	211	209	213	215	225	224	234	234	238	247	219
9	Q	257	279	287	277	255	225	199	181	175	179	185	195	205	211	211	211	213	215	217	223	229	235	234	241	222
10		257	270	269	261	237	212	185	161	155	161	168	199	217	219	215	211	215	213	214	215	223	231	239	231	216
11	Д	261	281	283	289	269	238	197	171	170	159	165	177	197	225	205	213	224	227	215	227	234	235	235	245	223
12		255	277	270	257	231	217	190	169	161	163	175	185	201	220	227	229	223	217	218	229	230	239	231	241	219
13	Q	216	279	283	285	271	233	203	183	173	172	185	206	215	219	218	217	221	222	221	221	225	231	235	245	226
14		254	273	284	259	243	219	183	161	142	149	164	183	202	211	211	212	215	220	227	235	238	237	243	249	217
15		261	277	281	280	267	235	191	173	159	165	179	193	207	207	204	205	213	225	226	229	230	228	241	241	222
16	Д	255	259	257	251	235	213	193	173	167	169	185	197	245	227	215	218	227	219	220	227	230	229	239	245	221
17		257	262	262	255	234	201	179	167	162	167	173	189	205	213	209	216	214	215	219	223	227	227	227	237	214
18		253	271	289	301	276	245	211	189	172	177	200	213	227	231	225	229	223	223	226	223	225	231	229	235	230
19		241	256	261	267	263	249	219	191	169	164	169	187	209	225	215	211	215	219	223	225	225	227	225	233	220
20	Q	255	277	291	-	-	205	181	169	167	177	199	215	221	219	217	217	-	-	223	223	223	226	227	233	218
21	Д	251	265	277	273	255	239	201	183	169	179	183	205	227	231	231	228	223	223	227	229	233	235	232	238	227
22	Д	249	245	229	-	-	231	211	209	205	199	205	211	226	230	246	241	227	229	233	254	258	265	251	249	232
23		259	269	269	267	261	249	231	207	195	195	207	219	235	235	231	221	218	217	218	221	227	231	230	227	231
24		249	269	271	275	263	254	231	203	186	175	177	187	202	213	223	223	223	221	219	223	229	233	235	233	226
25		253	265	285	-	275	259	217	187	165	169	177	197	209	217	214	217	219	219	219	221	227	231	235	239	222
26	Д	261	275	287	293	281	255	219	196	185	187	193	205	209	201	211	209	215	223	225	239	247	253	251	273	233
27		274	285	293	-	265	237	195	177	175	185	203	215	223	223	213	215	215	218	218	223	227	235	239	255	227
28		274	293	283	265	229	193	165	149	151	167	187	201	215	211	213	213	221	231	237	231	231	235	245	255	221
29		265	278	287	283	257	222	191	173	167	169	182	201	223	231	223	218	219	219	223	227	229	235	257	249	226
30		269	291	295	295	281	235	199	169	159	167	183	199	215	227	223	219	221	222	225	227	230	230	231	243	227
31		251	275	283	283	261	223	197	174	169	179	179	185	207	219	215	215	218	221	222	225	227	227	231	237	222
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ПО Q ПО Д ДНЯМ		257	274	279	275	260	231	201	177	167	168	181	194	212	220	218	217	218	221	223	226	229	233	235	242	223
		253	274	284	282	270	233	200	181	164	166	178	195	209	215	217	216	217	218	221	221	224	227	228	235	222
		255	265	267	276	260	235	204	186	179	179	186	199	221	225	221	222	223	224	224	235	240	247	242	250	228

АЛМА - АТА

ИЮЛЬ 1988

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

ДОЛГОТА 76°55 В

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ	СРЕДНЕЕ																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1		251	246	233	231	223	217	217	230	254	264	264	264	266	257	258	261	261	257	260	262	273	269	268	264	252	
2		266	258	239	227	216	204	212	219	228	237	257	269	275	270	271	273	270	269	270	266	269	265	266	270	253	
3		274	273	260	246	237	239	242	249	257	260	264	261	258	260	268	276	279	274	267	258	256	255	255	257	260	
4	0	263	262	255	284	276	260	231	207	191	191	197	213	233	243	248	249	249	248	249	249	249	248	248	252	241	
5	0	264	279	291	260	247	230	248	255	261	272	278	278	275	273	272	275	283	290	290	293	290	288	291	298	275	
6		296	297	277	261	251	245	245	242	246	255	254	254	255	246	249	267	269	270	272	269	271	257	259	263	261	
7		271	268	258	248	234	236	255	262	254	242	238	243	255	251	255	257	260	257	254	260	256	252	254	258	253	
8		263	258	253	245	234	239	238	240	249	257	260	260	253	254	262	266	266	264	260	257	254	254	249	252	254	
9	0	257	258	254	245	236	234	240	222	263	263	263	266	266	265	267	270	273	274	274	273	269	267	270	278	260	
10		281	279	270	263	253	251	260	269	277	280	281	278	272	272	270	275	281	281	281	278	285	283	289	301	275	
11	Д	309	311	301	281	284	283	284	271	260	267	257	257	254	257	263	266	261	260	269	268	260	261	258	259	271	
12		261	255	246	230	225	242	255	260	238	248	268	275	270	272	264	266	257	269	264	261	266	251	263	260	257	
13	0	261	255	246	237	227	230	245	255	263	268	269	269	270	267	264	266	266	266	263	263	267	268	268	267	266	259
14		267	266	254	248	245	254	266	266	270	272	275	275	267	266	269	272	273	276	269	263	264	263	261	264	265	
15		269	270	258	254	258	260	260	272	290	283	279	273	266	261	261	263	268	286	287	276	272	278	272	271	270	
16	Д	276	272	268	271	272	265	243	242	252	234	237	251	230	242	251	256	261	262	260	256	259	266	258	262	256	
17		261	255	243	230	224	229	232	246	257	260	261	260	255	249	263	259	263	265	270	272	268	270	271	274	256	
18		278	272	257	236	233	236	236	242	242	242	242	251	249	251	251	256	261	258	258	260	256	256	259	260	252	
19		264	265	257	249	240	263	239	247	246	254	252	257	258	251	259	261	264	264	264	263	264	261	263	264	257	
20	0	266	261	251	-	-	233	245	258	269	269	267	266	264	266	267	269	-	-	270	270	270	270	271	275	264	
21	Д	277	273	260	263	264	259	267	266	242	225	254	242	237	245	249	249	243	246	255	255	251	254	257	263	254	
22	Д	252	236	224	-	-	219	221	212	216	224	219	228	231	229	232	246	251	239	237	239	249	255	263	266	236	
23		257	252	237	227	209	203	199	217	237	239	245	245	243	245	249	249	249	251	252	251	249	251	257	255	240	
24		260	254	245	239	231	225	224	240	249	263	264	267	264	264	262	260	261	260	266	263	255	257	260	257	254	
25		266	263	256	-	238	238	249	262	268	269	269	267	265	262	266	266	266	262	264	270	275	274	271	279	264	
26	Д	278	268	261	249	224	224	234	249	266	244	287	271	260	259	267	263	260	251	256	247	240	245	249	251	254	
27		255	257	249	-	213	213	215	215	243	251	240	248	240	247	252	254	254	253	252	251	254	251	252	255	244	
28		260	259	251	239	225	225	228	255	281	293	288	278	270	266	266	269	272	265	261	272	263	267	263	254	261	
29		259	259	252	237	225	230	242	250	261	276	275	269	266	263	264	264	267	271	270	269	266	279	257	258	260	
30		263	259	242	224	223	224	225	245	258	263	263	260	258	260	261	264	263	265	267	267	266	264	266	263	255	
31		266	263	257	252	239	229	227	226	213	258	273	269	265	260	266	267	270	266	269	270	269	267	266	266	257	
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ПО Q ПО Д ДНЯМ		267	265	255	247	238	237	239	245	252	256	260	260	258	257	260	263	264	264	265	264	263	263	263	265	256	
		262	263	259	256	246	239	242	239	249	253	255	258	262	263	264	266	268	269	269	270	269	268	270	274	264	
		278	272	263	266	261	250	250	248	247	239	251	250	242	246	252	256	255	252	255	253	252	256	257	260	254	

АЛМА-АТА

СКЛОНЕНИЕ D= 4°100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ X1/10 МИН

АВГУСТ 1988

ДЛИНОТА 76°55' E

ШИРОТА 43°15' N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- БОЕ ЧТ	=====																								
		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
1		252	276	287	271	239	199	149	137	141	149	169	183	201	213	211	211	215	217	225	223	232	231	227	229	211
2	Q	241	251	263	275	271	252	218	177	159	163	180	196	213	221	219	217	217	219	222	231	221	231	233	232	221
3		247	271	280	286	260	233	201	173	153	145	163	191	215	227	225	224	223	224	225	228	229	229	232	232	221
4	Q	245	264	281	287	277	249	211	179	163	153	159	183	209	221	217	214	215	217	220	224	227	226	225	225	220
5		239	257	269	271	261	239	215	185	163	157	165	183	205	209	216	227	228	227	226	228	231	230	233	229	220
6		239	245	259	261	249	225	193	173	162	158	165	183	203	211	210	211	213	216	219	221	225	229	229	233	213
7	Q	251	273	271	265	245	219	197	184	175	165	171	185	201	209	209	209	213	216	221	225	227	227	229	233	217
8	Q	245	261	263	260	251	231	207	183	171	180	189	197	201	203	203	207	211	215	219	221	224	221	221	227	217
9		241	256	259	249	225	193	167	156	163	169	178	201	208	213	213	221	225	233	252	265	279	261	261	282	223
10		297	306	-	296	273	241	213	197	189	189	195	203	216	217	213	212	214	221	227	214	229	245	244	239	230
11		257	269	277	269	251	223	201	185	181	181	177	205	215	215	212	209	211	209	219	225	227	229	232	-	220
12	D	-	-	-	256	249	235	223	210	197	191	189	203	220	253	245	225	218	217	236	227	223	217	223	229	223
13	D	247	263	259	269	268	265	245	217	197	191	187	205	227	225	227	233	235	225	225	237	223	227	227	223	231
14	D	229	225	253	273	263	241	213	199	197	172	199	209	223	231	220	243	235	239	233	223	219	219	217	223	224
15		237	255	263	261	239	215	189	177	167	174	197	211	223	240	233	239	243	241	229	229	221	224	227	233	223
16		245	259	265	251	237	219	197	180	187	197	205	215	233	235	227	225	221	221	221	212	220	223	229	233	223
17	Q	250	265	271	271	-	237	209	195	192	191	193	201	213	218	213	211	215	217	221	220	221	225	223	229	221
18		237	257	269	-	-	-	221	199	185	185	197	209	225	233	237	231	231	219	219	223	225	229	229	233	223
19		247	259	265	-	-	211	191	169	165	173	181	195	205	215	225	229	213	214	219	225	229	229	213	225	213
20	D	241	253	261	260	253	237	211	195	179	173	180	187	183	188	213	220	221	221	229	247	245	245	241	245	222
21		257	273	281	272	248	228	209	192	185	181	183	197	215	219	221	217	215	217	220	225	228	231	227	241	224
22	D	253	269	297	-	-	233	211	203	195	195	195	205	219	229	227	225	225	227	233	233	227	235	235	237	227
23		249	271	285	280	271	253	229	205	191	183	185	197	209	218	216	233	227	217	217	223	231	229	225	245	228
24		261	271	274	-	-	-	193	179	175	183	194	217	223	218	212	217	215	215	224	223	226	227	228	241	219
25		255	269	273	259	233	195	168	153	161	161	165	181	201	192	193	193	207	213	223	225	225	239	245	250	211
26		269	281	285	273	261	217	195	177	169	181	203	219	229	221	215	211	211	217	217	220	220	227	237	249	225
27		261	275	261	257	247	217	195	177	173	173	195	211	223	227	235	236	220	219	216	204	221	236	241	253	223
28		269	284	287	277	257	221	191	163	172	174	187	205	220	217	215	215	219	225	225	229	231	221	225	233	223
29		253	275	299	297	269	269	197	177	164	167	188	208	219	226	222	219	233	237	229	225	229	233	243	249	230
30		261	275	277	293	281	247	203	187	185	187	189	199	211	219	223	223	229	228	227	225	228	240	245	245	230
31		249	280	293	283	269	243	213	187	173	-	-	193	205	205	205	212	228	241	240	243	253	267	257	249	235
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		250	266	273	271	255	230	202	182	175	174	184	199	213	218	218	219	220	222	225	226	228	231	232	237	222
ПО Q		246	262	269	271	261	237	208	183	172	170	178	192	207	214	212	211	214	216	220	224	224	226	226	229	219
ПО D		242	252	267	264	258	242	220	204	193	184	190	201	214	225	226	229	226	225	231	233	227	228	231		226

АЛБА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСНАХ

АВГУСТ 1988

ДОЛГОТА 76°55'Е

ШИРОТА 43°15'N

ВРЕМЯ МИРО- ВОБ		=====																									
ДНИ	УТ	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	
=====		=====																									
1		271	267	252	238	226	226	235	243	265	276	273	270	273	273	272	271	271	271	277	279	272	267	271	273	263	
2	Q	279	276	271	261	248	235	235	247	268	285	288	282	278	273	271	272	271	270	271	265	265	261	258	261	266	
3		262	262	250	243	241	234	237	248	264	270	264	261	261	262	265	267	268	266	266	265	264	264	264	266	258	
4	Q	271	270	264	261	252	249	249	257	261	261	265	270	270	267	268	270	268	269	267	268	268	268	268	271	264	
5		274	273	265	257	247	240	245	253	261	264	261	262	262	265	256	253	258	260	267	271	267	266	262	275	261	
6		282	282	274	271	262	258	264	265	249	277	280	282	279	277	277	279	279	279	279	277	277	274	273	268	273	
7	Q	270	271	270	262	256	250	258	267	276	280	282	280	282	282	278	277	276	277	273	271	271	271	273	274	271	
8	Q	277	274	270	263	254	255	264	272	280	280	278	279	277	280	282	282	283	283	283	283	283	283	288	291	291	277
9		283	284	276	265	257	274	285	300	291	294	295	291	280	277	277	270	258	244	229	229	226	231	233	238	266	
10		238	234	-	228	222	228	235	252	265	271	270	268	262	258	262	265	265	267	265	271	268	253	253	258	254	
11		258	256	250	238	235	232	243	261	271	274	273	253	240	237	246	256	258	261	259	262	271	280	279	-	256	
12	D	-	-	-	264	261	259	261	265	272	271	264	261	246	241	247	235	249	250	254	258	256	264	259	264	257	
13	D	264	256	250	240	235	224	231	238	243	234	234	238	228	243	249	249	244	256	261	268	267	263	265	261	247	
14	D	264	257	262	259	241	226	223	217	226	229	211	238	249	250	247	254	249	240	244	243	245	245	247	249	242	
15		255	253	249	237	229	235	241	232	216	237	240	232	238	253	250	246	253	253	252	255	256	253	255	260	245	
16		261	258	249	232	229	237	238	243	258	256	258	256	252	247	247	256	256	258	258	267	262	262	259	261	252	
17	Q	268	268	261	-	-	238	243	246	249	259	272	271	268	265	265	267	267	270	272	273	271	270	270	270	263	
18		273	271	265	-	-	-	244	255	255	254	250	255	255	249	243	244	253	256	258	258	261	262	262	265	256	
19		264	259	253	-	-	238	247	256	255	252	265	270	270	268	266	261	261	267	266	265	268	263	268	267	261	
20	D	264	261	255	241	235	232	240	243	257	271	270	268	282	295	259	241	262	268	268	266	255	262	265	268	259	
21		267	263	254	247	243	250	255	258	260	269	271	269	267	264	266	266	265	265	265	265	265	268	288	309	264	
22	D	316	303	270	-	-	211	225	240	255	253	251	250	247	242	244	247	247	249	245	243	247	244	246	249	251	
23		252	247	240	237	231	235	240	238	240	244	252	259	262	263	262	258	255	260	267	267	267	258	264	261	252	
24		258	259	258	-	-	-	241	252	264	265	266	251	255	256	264	264	265	266	262	264	270	273	267	262	261	
25		260	255	244	238	231	228	229	252	264	288	300	286	270	271	265	270	267	262	262	265	274	265	262	262	261	
26		268	259	255	241	228	225	240	257	264	270	270	268	266	271	273	273	275	268	268	267	270	271	270	258	261	
27		258	249	244	228	214	208	219	237	247	248	253	259	258	258	254	252	256	255	261	270	261	250	255	252	247	
28		250	248	240	231	219	207	214	235	238	256	267	268	264	265	267	265	265	270	268	265	256	261	265	256	251	
29		244	241	229	217	211	213	213	207	212	231	229	240	245	248	251	252	252	247	246	252	253	255	255	247	237	
30		252	240	244	240	238	210	207	214	237	249	258	258	258	256	255	258	255	264	259	261	269	262	252	244	247	
31		252	244	237	237	232	231	238	246	258	-	-	274	277	280	283	273	276	255	252	253	250	246	253	259	254	
СРЕДНИЕ		=====																									
ПО ВСЕМ		265	261	255	245	237	234	239	248	255	262	263	263	261	262	261	261	262	262	262	263	263	261	262	263	257	
ПО Q		273	271	267	261	252	245	249	257	266	273	277	276	275	273	272	273	273	273	273	273	272	271	271	272	273	268
ПО D		277	269	259	251	243	230	236	240	250	251	246	251	250	254	249	245	250	252	254	255	254	255	256	258	251	

АЛНА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 47800$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

АВГУСТ 1988

ДЛИНОТА $76^{\circ}55' E$ ШИРОТА $43^{\circ}15' N$

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ UTC	ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ																								СРЕДНЕЕ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		144	143	135	129	122	115	105	105	110	112	118	125	130	132	132	133	134	135	136	136	133	133	134	137	127
2	Q	140	140	141	137	127	120	115	112	111	120	127	134	136	134	133	134	133	134	135	134	133	133	134	136	130
3		141	143	141	140	132	124	125	122	121	125	129	136	138	136	134	135	135	135	135	135	135	135	135	137	133
4	Q	143	143	140	135	126	122	122	126	127	129	133	139	140	136	134	134	135	136	136	137	138	136	136	138	134
5		142	142	143	142	140	136	122	116	119	130	134	139	141	141	142	143	145	144	144	142	140	139	139	142	137
6		142	142	143	141	133	122	119	120	125	127	128	131	133	132	132	133	133	133	133	132	132	132	133	134	131
7	Q	137	136	138	138	138	136	133	129	128	126	127	129	131	131	128	129	130	130	131	131	131	130	131	132	131
8	Q	136	131	127	126	125	121	114	113	113	119	123	124	125	126	126	127	127	128	128	128	127	127	128	129	124
9		130	133	133	129	123	119	117	118	121	126	130	132	129	129	130	131	132	133	136	136	136	137	141	146	130
10		140	133	-	127	123	121	123	125	122	123	125	129	131	129	131	132	132	133	134	135	131	131	133	135	129
11		136	136	133	130	129	123	122	121	122	119	123	133	140	138	138	138	137	137	137	137	137	137	135	-	132
12	D	-	-	-	134	135	134	129	123	115	116	122	131	137	143	141	141	141	140	140	139	138	138	135	140	133
13	D	143	143	143	138	139	136	133	128	128	128	135	142	144	144	141	141	141	141	140	140	136	137	137	137	138
14	D	138	139	138	137	127	121	117	118	130	133	133	138	138	137	138	139	136	138	139	138	140	139	139	142	134
15		144	143	141	139	136	133	130	126	130	139	145	148	149	145	140	140	141	138	137	138	138	137	138	140	138
16		142	143	142	135	131	132	133	132	140	144	144	141	141	137	138	139	138	138	138	137	136	136	136	138	137
17	Q	142	141	139	-	-	134	133	133	133	132	134	135	138	137	136	137	137	138	137	137	136	137	137	139	136
18		142	142	139	-	-	-	126	123	125	132	136	140	143	141	140	140	141	140	139	139	139	138	137	138	137
19		141	142	142	-	-	129	123	115	119	131	129	134	135	135	136	136	136	136	136	136	135	134	135	135	133
20	D	138	142	143	138	136	133	132	132	134	135	136	139	137	136	137	141	143	142	142	141	139	139	137	138	137
21		141	142	138	133	125	125	123	126	130	133	136	137	137	133	134	134	134	134	135	136	136	136	138	136	133
22	D	136	135	130	-	-	144	140	137	132	132	136	139	141	140	139	139	140	140	140	141	140	140	140	141	138
23		145	146	147	143	139	138	136	135	132	131	130	134	137	136	136	137	138	138	138	138	135	135	135	135	137
24		138	136	131	-	-	-	123	126	127	128	131	132	133	132	131	131	131	131	131	131	131	129	127	129	130
25		133	133	134	133	126	114	112	115	119	127	128	127	128	126	127	129	130	130	132	131	131	129	129	133	127
26		138	135	132	122	112	112	119	121	125	128	131	132	131	129	129	131	129	129	130	131	132	131	131	132	128
27		138	136	132	126	118	113	114	119	123	128	132	137	135	132	132	132	133	133	133	130	129	130	132	134	129
28		139	137	131	122	112	111	111	110	113	121	126	129	131	131	129	128	129	130	130	129	129	128	128	128	125
29		131	134	135	132	124	117	118	120	128	136	142	142	139	133	133	133	133	134	133	133	133	133	132	132	131
30		138	134	131	129	123	109	112	120	129	130	129	130	131	131	132	133	133	134	132	134	133	130	130	133	129
31		139	136	133	130	125	121	118	113	119	-	-	133	134	131	130	131	135	133	135	137	138	137	137	136	130
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ		139	138	137	133	127	124	122	121	124	128	131	134	135	134	134	134	135	135	135	135	134	134	134	136	132
ПО Q		139	138	137	134	129	126	123	122	122	125	128	132	134	132	131	132	132	133	133	133	133	132	133	134	131
ПО D		138	139	138	136	134	133	130	127	127	128	132	137	139	140	139	140	140	140	139	138	138	137	139	136	

А*МА-АТА

СК*ОНЕНИЕ D= 4 100 + ТА*ИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ Х1/10 МИН

СЕНТЯ*Р* 1988

ДО*ГОТА 76 55'В

ШИРОТА 43 15'N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- БОЕ УТ	СЕНТЯ*Р* 1988																								СРЕДНЕЕ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	D	276	300	324	286	276	252	214	196	176	182	200	214	220	240	228	224	226	210	222	226	232	236	234	254	235
2		264	278	279	283	271	246	210	188	168	166	179	194	212	224	228	231	224	226	232	232	234	224	228	242	227
3		243	260	274	274	276	259	228	200	180	212	183	197	212	218	220	222	224	230	236	230	228	235	228	235	229
4		248	268	278	286	276	250	224	206	194	186	198	207	220	226	227	220	222	226	226	228	231	230	228	232	230
5	Q	239	258	274	270	260	236	210	186	172	176	192	212	222	222	219	220	222	226	226	226	228	228	229	232	224
6	Q	239	254	270	272	260	232	206	190	185	192	206	220	223	218	219	220	218	220	220	222	232	232	234	236	225
7	Q	246	264	276	270	250	218	196	184	183	196	210	219	226	218	219	220	218	219	220	223	224	226	228	230	224
8		236	252	264	266	250	220	188	168	166	176	192	210	222	220	220	220	218	224	230	236	224	223	236	244	221
9	Q	254	276	282	-	-	212	182	166	168	182	200	216	220	216	215	218	220	220	218	232	240	232	234	235	219
10		244	268	284	286	270	242	208	184	182	183	194	214	218	208	204	204	204	208	212	222	224	240	240	256	224
11	D	259	276	290	284	260	226	200	178	166	188	204	220	250	286	236	262	258	230	232	239	240	248	252	227	237
12		228	242	288	276	240	212	192	180	180	191	212	230	232	240	252	235	230	230	231	227	218	231	234	242	228
13		254	278	290	286	264	226	200	184	178	182	198	224	232	236	236	236	236	231	232	232	220	232	236	236	231
14		243	264	274	282	270	248	228	208	188	199	208	224	227	226	252	234	230	231	227	231	232	224	227	232	233
15		236	242	250	246	234	212	196	192	195	204	216	228	258	232	234	234	228	222	232	231	235	238	240	242	228
16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
17	D	238	251	268	270	254	240	230	210	190	184	195	208	231	238	236	240	237	232	228	216	228	234	211	232	229
18	D	224	204	240	248	240	204	178	176	171	178	192	200	206	208	208	220	224	228	235	250	260	287	276	258	221
19	D	262	274	282	276	266	232	212	198	190	196	212	214	217	224	224	232	234	234	234	240	248	230	232	244	233
20		256	270	-	-	256	232	212	194	191	197	208	215	216	216	218	220	222	226	228	220	218	235	240	236	223
21		240	250	262	266	256	242	220	208	200	194	201	208	210	208	216	222	222	222	224	236	232	238	238	234	227
22		232	244	262	255	245	232	216	190	180	184	204	216	216	215	223	244	262	238	232	232	234	236	235	236	227
23		242	258	266	268	252	228	210	199	188	192	202	210	215	216	220	220	222	226	227	230	232	238	248	241	227
24		241	262	274	272	258	230	210	195	188	192	206	220	224	217	217	219	222	224	226	227	227	238	247	242	228
25		248	264	270	268	259	228	196	180	178	196	214	224	220	222	230	222	228	227	238	240	240	242	244	246	230
26		244	254	264	-	-	-	-	-	-	196	214	216	214	210	212	216	220	224	228	231	235	234	238	238	227
27		240	256	272	264	228	194	166	160	170	188	210	220	218	216	218	220	222	225	228	230	232	234	236	240	220
28		248	256	278	276	260	230	208	204	194	196	205	213	214	213	214	216	218	223	224	226	228	230	232	233	226
29	Q	235	246	256	-	-	-	-	-	188	192	206	214	214	215	218	220	222	223	224	226	227	227	224	224	221
30		227	244	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		244	259	273	272	257	230	205	189	181	189	202	214	221	223	223	225	226	225	227	230	231	235	236	238	227
ПО Q		242	259	271	270	256	224	198	181	179	187	202	216	221	217	218	219	220	221	221	225	230	229	229	231	223
ПО D		251	261	280	272	259	230	206	191	178	185	200	211	224	239	226	235	235	226	230	234	241	247	241	243	231

А-МА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25000 + ТАКИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕС-АХ

СЕНТЯРЬ 1988

ДЮГТА 76 55' E

ШИРОТА 43 15' N

ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ		=====																								
ДНИ	УТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНИЕ
=====		=====																								
1	D	258	258	239	227	218	216	242	240	243	239	240	245	248	240	252	251	249	267	267	257	254	249	265	258	246
2		254	249	242	234	219	210	231	239	251	259	264	263	260	246	255	248	251	252	252	252	256	264	269	260	249
3		256	251	245	237	231	224	228	231	237	252	260	264	264	265	264	263	261	260	255	258	263	257	260	258	251
4		258	254	249	240	236	235	242	239	246	249	249	254	257	257	256	260	258	259	260	261	258	258	261	263	252
5	Q	258	254	242	233	229	227	235	251	263	266	262	258	261	263	263	263	266	263	266	265	265	264	263	263	255
6	Q	262	260	254	246	239	236	242	254	267	276	279	275	272	269	268	272	273	270	276	279	265	264	266	265	263
7	Q	236	263	257	246	242	243	241	249	260	258	258	261	261	263	266	269	269	270	272	272	273	275	275	273	260
8		274	273	266	255	242	239	241	260	269	276	278	275	271	272	274	272	273	276	275	269	269	273	264	261	266
9	Q	258	257	245	-	-	227	245	258	272	279	279	273	271	270	270	270	269	272	272	278	264	267	267	267	265
10		269	262	252	239	229	231	244	259	273	283	281	279	279	282	285	288	293	294	288	287	269	246	241	231	266
11	D	231	236	236	233	222	230	221	212	198	185	174	164	150	181	203	193	188	209	249	228	225	243	216	207	209
12		210	215	209	191	177	185	189	207	219	233	234	234	234	231	227	231	230	230	233	237	239	239	239	239	221
13		240	230	215	191	165	167	173	192	218	236	238	233	234	242	239	234	233	234	245	245	248	246	248	249	224
14		248	241	233	224	216	221	209	216	234	236	248	247	246	249	246	245	244	249	249	249	249	255	254	254	240
15		249	245	234	231	230	229	230	230	243	252	249	249	243	239	234	231	242	258	249	253	257	255	258	255	243
16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
17	D	263	263	254	242	233	227	224	224	231	233	224	226	212	206	222	229	240	248	254	258	248	256	258	258	238
18	D	243	245	249	240	228	210	230	236	249	254	252	252	237	236	249	245	245	251	254	252	254	245	249	231	243
19	D	224	227	229	221	206	222	219	218	218	219	225	222	225	225	237	242	240	239	255	260	245	249	249	246	231
20		243	243	-	-	227	227	230	245	248	255	260	257	254	252	252	252	252	255	257	261	265	258	254	254	250
21		252	251	254	246	239	236	239	245	249	261	264	258	256	258	263	261	260	263	264	269	261	258	258	258	255
22		255	252	242	230	228	222	203	225	239	248	234	242	245	246	249	252	245	238	249	252	251	252	249	251	241
23		249	242	234	225	212	218	210	218	240	251	255	255	254	254	252	253	252	252	255	255	257	258	251	248	243
24		251	246	234	220	212	215	225	239	252	261	257	251	255	257	260	257	258	258	260	261	261	266	252	252	248
25		249	239	225	230	227	222	227	248	266	273	269	261	257	252	245	242	236	239	250	254	249	258	257	246	246
26		246	242	233	-	-	-	-	-	-	278	275	273	261	258	258	258	257	260	260	260	261	261	258	255	258
27		248	240	228	215	212	225	242	258	270	275	273	266	260	260	257	255	257	258	258	260	260	261	260	260	252
28		257	257	249	239	237	246	252	254	260	263	264	264	263	263	266	262	264	263	263	264	264	269	266	264	258
29	Q	263	261	255	251	-	-	-	-	282	287	279	269	264	263	263	261	263	264	264	267	267	267	270	270	266
30		272	272	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270
СРЕДНИЕ		=====																								
ПО ВСЕМ		250	249	241	231	222	222	227	236	248	254	254	252	249	249	252	252	252	255	258	259	257	257	256	253	247
ПО Q		255	259	250	244	236	233	240	253	268	273	271	267	265	265	266	267	268	267	270	272	266	267	268	267	260
ПО D		243	245	241	232	221	221	227	226	227	226	223	221	214	217	232	232	232	242	255	251	245	248	247	240	233

А-МА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z= 47800 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСАХ

СЕНТЯБРЬ 1988

ДОГДА 76 55' E

ШИРОТА 43 15' N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ UTC	СРЕДНИЕ																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНИЕ
1	D	140	141	135	128	124	123	121	114	118	124	132	135	138	138	138	138	139	136	135	136	136	137	135	132	132
2		140	140	136	133	125	119	120	124	127	129	132	136	139	137	139	139	139	140	140	139	139	139	136	136	134
3		138	142	143	143	139	137	131	126	126	127	132	136	138	136	136	136	137	137	138	139	157	137	137	137	136
4		142	142	139	134	130	129	127	125	131	133	132	133	137	137	137	137	137	136	136	135	136	136	135	136	134
5	Q	138	140	137	130	125	122	124	126	124	127	130	133	134	132	134	134	135	135	135	134	134	134	134	135	131
6	Q	136	138	137	132	127	124	122	126	130	135	135	135	133	131	133	134	133	134	134	133	132	133	133	134	132
7	Q	137	135	131	124	121	119	122	129	132	134	136	136	134	133	133	133	133	133	134	134	133	133	133	133	131
8		135	137	135	130	122	117	115	119	124	131	134	133	131	130	132	132	134	135	135	134	134	133	133	135	130
9	Q	139	140	137	-	-	130	129	131	133	136	141	140	136	133	134	133	133	133	134	134	132	133	132	133	134
10		138	140	138	134	130	126	124	125	126	128	130	132	131	128	129	130	131	130	131	131	129	129	132	132	130
11	D	137	139	137	132	124	120	117	114	117	125	139	148	156	159	154	150	152	152	145	143	143	139	135	134	137
12		139	133	128	120	113	115	116	122	126	134	139	140	137	138	140	140	140	141	142	142	140	140	140	141	133
13		144	142	136	127	121	121	124	127	132	136	140	144	144	142	141	142	142	142	143	140	141	140	141	142	137
14		145	147	146	140	137	136	133	134	135	138	140	138	138	138	139	137	137	138	138	137	137	135	135	134	138
15		136	137	137	136	132	129	128	131	136	139	137	136	136	134	135	137	139	137	136	137	136	135	134	132	135
16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
17	D	133	135	134	129	125	122	121	120	123	125	129	133	134	138	141	139	138	139	137	135	134	132	131	128	131
18	D	126	130	130	128	122	117	118	120	127	129	133	134	133	134	135	134	134	134	135	134	135	132	131	128	129
19	D	132	133	131	126	124	124	120	124	126	132	136	138	136	137	139	136	135	136	137	134	133	133	131	132	131
20		134	136	-	-	122	122	119	118	118	125	130	130	130	130	132	133	134	134	134	134	132	131	131	132	129
21		132	134	133	130	128	127	126	126	127	130	133	134	132	132	133	132	133	133	134	134	132	131	132	132	131
22		133	136	134	130	125	116	110	114	117	126	130	132	131	132	132	134	131	132	132	131	130	130	129	128	128
23		129	130	128	121	116	113	109	110	114	121	126	126	125	126	127	127	127	127	128	127	127	126	125	126	123
24		130	134	130	122	118	118	118	118	118	120	122	125	126	126	127	126	127	127	127	127	128	127	125	126	124
25		129	133	130	126	120	109	108	113	120	122	124	124	124	125	127	128	129	131	131	129	129	129	125	125	124
26		128	131	128	-	-	-	-	-	-	118	121	120	117	120	122	123	123	124	124	124	124	123	122	122	123
27		122	124	122	116	113	110	107	109	110	114	117	114	115	118	118	120	121	121	121	121	121	120	120	120	117
28		122	125	126	121	118	115	113	112	110	109	112	114	116	117	117	117	118	118	119	118	118	118	117	116	116
29	Q	117	118	115	-	-	-	-	-	103	107	112	112	113	114	115	116	116	117	117	117	116	116	116	116	114
30		118	120	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ		133	134	132	128	124	121	120	121	123	126	130	131	131	131	132	132	133	133	133	132	132	131	130	130	129
ПО Q		133	134	131	128	124	123	124	128	124	127	130	131	130	128	129	130	130	130	130	130	129	129	129	130	128
ПО D		133	135	133	128	123	121	119	118	122	127	133	137	139	141	141	139	139	140	138	136	136	134	133	131	132

ЭВМ П-АНП-0270

А-ПА-АТА

СКЛОНЕНИЕ D= 4° 40' + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ X1/10 МИН

ОКТЯБРЬ 1988

ДЛИНОТА 76° 55' E

ШИРОТА 43° 15' N

ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ		=====																								
ДНИ	УТ	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
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	276	277	274	274	276	277	280	276	282	284	286	286	284	285	278
4		290	305	318	286	318	296	274	257	254	254	255	258	260	264	266	269	274	277	278	281	274	268	289	301	277
5	D	294	302	304	298	306	294	278	261	256	253	268	276	280	280	282	278	277	280	296	294	293	298	300	302	285
6	D	298	288	290	310	311	288	252	254	238	251	269	272	274	308	273	313	341	345	370	342	314	308	308	309	296
7		312	318	330	328	314	290	264	244	238	250	272	286	288	284	283	284	288	289	293	289	294	288	296	294	288
8		292	302	320	340	336	314	284	258	242	252	272	284	284	286	310	310	302	294	294	298	294	292	290	290	293
9		290	302	324	330	327	306	274	256	246	254	268	274	286	290	288	299	307	324	325	308	292	301	296	292	294
10	D	274	302	314	308	312	302	291	282	278	285	288	324	362	348	342	346	332	338	328	338	361	316	322	329	317
11		330	344	350	338	318	298	274	266	262	278	296	288	298	303	312	304	298	302	299	299	297	302	300	296	302
12		292	298	318	328	322	308	288	276	269	272	286	296	294	297	297	298	296	296	294	292	298	298	300	298	296
13		302	312	329	334	322	292	280	268	266	278	290	294	298	298	296	292	288	288	288	289	286	290	292	293	294
14		290	292	300	308	304	288	276	268	258	268	278	284	283	286	292	296	290	288	288	290	293	294	294	294	287
15		296	302	314	320	316	298	274	262	258	264	274	280	280	281	283	286	290	304	292	288	290	293	294	294	288
16		298	302	324	330	301	282	260	254	248	258	272	274	271	274	274	276	281	286	304	303	276	300	304	304	285
17		303	304	316	322	312	288	262	252	278	250	268	270	266	264	270	274	278	286	288	288	301	312	306	306	286
18	D	298	298	300	320	318	304	278	262	254	272	286	294	282	293	294	313	319	320	327	330	309	322	310	324	301
19		310	313	316	312	292	274	264	256	260	274	290	285	288	292	292	292	289	292	289	278	296	300	302	306	290
20	D	302	298	308	310	302	290	264	256	256	266	278	281	280	282	286	289	290	308	306	293	302	306	306	304	290
21		292	304	308	319	314	294	276	260	262	273	284	282	280	284	286	286	286	290	289	290	288	287	290	292	288
22	Q	294	303	315	316	309	282	258	244	250	263	276	277	276	280	282	284	286	288	289	288	288	289	288	288	283
23		292	300	312	312	300	278	256	254	262	264	276	278	277	278	286	282	282	286	292	294	290	288	290	290	284
24		290	294	308	312	304	286	266	252	252	268	284	282	276	280	280	282	286	288	291	293	292	294	296	292	285
25	Q	295	298	316	324	320	302	272	248	248	260	274	278	276	280	280	282	284	288	288	292	295	294	293	290	286
26		288	292	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296
27		-	-	-	316	311	288	268	257	255	266	280	276	276	276	276	278	284	289	292	308	310	304	306	304	286
28		304	297	303	296	288	274	258	258	258	268	279	278	276	280	280	280	285	288	288	291	294	294	298	300	283
29	Q	300	306	312	314	311	299	282	272	268	274	280	280	282	284	282	284	284	285	288	287	288	289	291	291	288
30		292	294	297	296	292	284	276	270	268	272	276	276	280	281	280	281	284	286	286	291	292	291	299	296	285
31		290	289	296	304	308	286	270	260	255	264	282	286	273	273	280	290	296	296	296	300	300	302	300	304	287
СРЕДНИЕ		=====																								
ПО ВСЕМ		296	302	312	315	310	292	271	259	257	264	277	281	282	285	286	290	292	295	297	297	296	296	298	298	289
ПО Q		296	302	314	318	313	294	270	254	255	265	276	278	277	279	280	281	283	284	286	287	289	289	289	288	285
ПО D		293	297	303	309	309	295	272	263	256	265	277	289	295	302	295	307	311	318	325	319	315	310	309	313	297

А-ЛА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25000 + ТАКЖЕ ИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСАХ

ОКТЯБРЬ 1988

ДОЛГОТА 76°55' E

ШИРОТА 43°15' N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ ЧТ	СРЕДНИЕ																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
2	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
3	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	261	263	260	258	260	261	260	261	263	267	267	269	266	265	265	263	
4		263	260	254	248	251	258	270	273	275	278	278	276	273	275	275	273	275	276	278	278	290	302	270	266	271
5	D	264	255	252	270	255	257	249	246	252	269	258	249	242	246	252	255	261	264	257	260	258	255	254	249	255
6	D	255	279	284	279	253	257	281	279	289	278	257	257	260	272	252	200	158	155	168	216	224	226	230	222	242
7		222	228	227	222	218	222	227	234	240	247	245	240	236	233	238	237	241	243	246	248	246	249	246	243	236
8		245	245	242	237	229	224	230	240	252	260	260	258	252	248	245	234	231	242	258	252	252	251	251	252	245
9		255	257	248	239	228	219	221	221	232	249	252	252	227	221	225	224	219	222	234	233	234	246	237	237	234
10	D	249	245	246	243	233	222	199	188	204	216	183	56	18	51	102	129	132	-	204	182	156	177	168	171	172
11		170	155	159	159	155	152	174	190	195	189	192	191	195	200	203	203	213	218	222	223	228	227	224	224	194
12		224	230	228	220	205	198	209	214	224	228	225	216	218	219	222	220	221	225	228	234	234	231	232	233	222
13		233	231	228	216	214	218	213	218	222	225	218	217	221	224	228	231	234	236	237	238	242	245	245	246	228
14		251	254	255	249	243	239	237	242	248	252	251	249	248	246	243	245	242	248	249	248	249	247	249	252	247
15		252	254	252	246	243	239	242	247	254	260	260	252	254	251	234	242	246	257	257	260	264	264	263	257	252
16		260	255	254	243	239	239	239	252	267	267	267	266	264	264	263	261	254	246	247	257	259	260	260	257	255
17		258	263	269	262	256	254	257	263	273	275	272	263	263	267	264	258	270	265	267	270	270	257	237	239	262
18	D	239	236	236	245	234	234	239	248	241	225	203	195	215	212	195	195	206	201	207	209	221	221	230	222	221
19		218	222	215	210	212	216	226	236	239	230	230	228	233	242	236	242	248	242	249	257	251	248	243	242	233
20	D	242	240	239	239	233	215	212	225	236	242	242	239	249	249	245	251	266	251	242	254	260	245	246	240	241
21		245	248	243	236	230	227	227	239	248	255	251	249	248	247	249	249	251	251	254	254	258	257	257	255	247
22	Q	254	251	243	233	230	231	239	249	260	263	261	258	259	260	259	258	258	259	260	260	261	261	261	260	253
23		257	255	249	246	242	237	239	237	246	258	260	257	258	258	257	258	261	264	261	266	261	264	264	264	254
24		258	260	256	249	243	240	242	249	261	269	267	263	263	263	263	263	267	267	264	263	264	264	258	257	258
25	Q	257	257	252	242	239	237	240	249	259	263	263	263	263	264	264	267	267	266	267	267	264	264	263	266	258
26		267	268	267	255	248	240	242	255	267	267	266	264	269	267	264	267	263	263	266	258	257	254	258	257	260
27		258	261	261	260	260	257	251	255	261	260	254	257	265	263	261	257	254	252	266	257	248	248	249	252	256
28		249	254	261	263	263	260	260	261	258	255	255	256	252	251	255	257	257	261	260	258	258	259	258	257	257
29	Q	255	256	255	257	257	255	253	252	253	254	254	255	254	258	258	257	261	264	263	264	264	264	264	265	258
30		264	262	260	255	255	255	257	260	263	263	261	261	266	266	264	264	266	267	267	266	285	285	280	276	265
31		279	288	288	276	272	270	260	251	242	242	255	237	240	247	251	254	255	252	255	257	254	257	252	258	258
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		247	248	247	242	237	234	236	241	248	251	248	240	240	242	242	241	242	247	248	250	251	251	248	247	244
ПО Q		255	254	250	244	242	241	244	250	257	260	260	259	258	260	260	260	261	263	264	264	264	263	263	264	256
ПО D		249	251	251	255	241	237	236	237	244	246	228	199	196	206	209	206	204	217	215	224	223	224	225	220	226

А*МА-АТА

БЕРТИКА*НАЯ СОСТАВ*ЮЩАЯ Z= 47800 + ТА*ИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕС*АХ

ОКТЯ*Р* 1988

ДО*ГОТА 76°55'Е

ШИРОТА 43°15'N

ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ		ОКТЯ*Р* 1988																								ДО*ГОТА 76°55'Е		ШИРОТА 43°15'N	
ДНИ	УТ	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			
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0			
2	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0			
3	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	113	111	111	114	114	115	115	116	117	116	115	115	115	115	114			
4		116	119	119	115	105	105	108	106	104	105	107	109	113	117	119	122	123	125	125	125	126	124	119	120	115			
5	D	123	125	126	132	122	123	118	116	120	131	123	118	113	115	120	122	126	127	124	124	124	122	121	118	122			
6	D	121	137	141	125	119	116	116	115	119	119	119	125	127	129	128	134	142	147	150	144	137	137	137	135	129			
7		135	135	131	127	121	116	114	116	121	128	133	133	133	134	133	133	134	133	132	133	132	132	131	131	129			
8		132	136	138	138	130	120	115	117	123	132	135	132	130	131	132	133	134	135	135	131	131	131	131	131	130			
9		132	137	139	138	130	122	120	120	127	133	136	133	131	136	137	139	139	139	137	135	135	132	131	133	132			
10	D	136	139	142	140	133	127	122	122	129	136	137	149	178	189	186	175	168	168	157	144	144	144	142	147	148			
11		149	147	145	136	131	126	128	129	133	137	140	141	143	144	143	145	144	143	142	142	141	140	139	139	139			
12		140	144	146	144	134	126	128	130	134	138	141	139	139	141	140	140	141	141	139	139	138	138	138	138	138			
13		140	143	141	133	125	117	117	122	124	128	132	136	138	138	138	137	137	137	137	137	137	136	136	135	133			
14		135	134	134	131	123	119	119	120	121	127	131	131	132	134	135	135	135	135	135	134	135	134	134	133	130			
15		134	136	137	136	129	122	118	121	126	132	131	129	131	132	133	137	138	137	135	135	134	133	132	132	131			
16		134	137	140	138	134	128	125	124	126	130	130	128	129	131	131	132	133	135	137	136	135	134	133	132	132			
17		133	134	134	129	122	114	115	117	119	128	131	127	128	130	130	132	132	132	132	132	130	129	127	129	127			
18	D	130	133	133	133	121	112	116	121	124	131	136	138	139	141	141	147	144	144	143	143	141	139	137	134	134			
19		135	138	133	126	119	115	118	123	126	130	134	133	136	137	136	137	135	135	136	135	133	133	133	133	131			
20	D	133	134	137	137	131	115	131	134	135	137	136	135	135	134	134	135	134	132	133	133	132	132	131	131	132			
21		133	135	137	138	134	125	122	122	125	131	131	131	133	133	133	133	134	133	133	133	134	133	133	132	131			
22	Q	133	134	137	135	124	114	115	121	126	131	133	131	131	131	131	132	132	132	132	132	132	131	131	131	129			
23		131	134	136	134	131	125	123	122	127	135	134	130	130	131	131	131	132	132	131	131	131	131	130	130	130			
24		131	133	135	134	127	124	123	121	126	132	130	126	128	128	129	129	131	129	129	129	129	129	129	129	128			
25	Q	129	131	130	127	121	112	107	110	117	125	126	126	128	128	128	129	129	129	129	129	129	128	128	128	125			
26		128	130	131	130	126	115	111	112	117	125	128	126	127	127	128	130	130	129	130	130	129	129	129	128	126			
27		130	131	131	129	121	114	116	121	126	129	129	126	128	128	129	131	132	133	133	130	130	131	131	131	127			
28		130	129	128	124	117	113	114	117	122	128	129	128	130	130	131	131	131	131	130	130	131	131	130	130	126			
29	Q	130	130	132	133	132	128	124	123	125	127	129	128	130	130	129	130	129	130	129	129	129	128	129	128	128			
30		128	129	133	133	135	132	127	124	123	129	127	128	129	128	128	129	129	128	128	129	129	127	125	125	128			
31		126	128	129	129	122	114	109	111	119	127	129	123	128	130	131	133	133	131	132	132	131	131	130	130	126			
СРЕДНИЕ																													
ПО ВСЕМ		131	134	134	132	125	119	118	119	123	128	130	129	131	132	133	134	134	134	133	132	132	131	130	130	129			
ПО Q		130	131	133	131	125	118	115	118	122	124	125	124	125	125	125	126	126	126	126	126	126	125	125	125	125			
ПО D		128	133	135	133	125	118	120	121	125	130	130	133	138	141	141	142	142	143	141	137	135	134	133	133	132			

А*МА-АТА

ГОРИЗОНТА*НАЯ СОСТАВ*ЮЩАЯ Н=25000 +ТА*НИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕС*АХ

НОЯ*Р* 1988

ДО*ГОТА 76 55 В

ШИРОТА 43 15 Н

ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ		=====																								
ДНИ	УТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНИЕ
1		264	264	260	255	254	252	249	255	258	260	257	261	266	264	264	261	254	249	246	248	249	252	254	258	256
2	D	258	273	273	264	263	255	249	237	240	231	233	228	222	201	192	207	188	203	197	252	219	225	227	225	232
3	D	231	237	228	237	240	237	225	219	216	212	209	203	216	216	210	224	230	231	240	261	251	248	240	235	229
4		237	240	240	240	240	242	245	248	253	243	237	240	230	225	246	242	237	239	252	258	255	254	255	256	244
5		257	258	261	257	251	246	235	231	236	231	233	234	226	222	216	218	237	243	248	250	245	251	254	255	241
6		256	260	263	258	242	236	230	237	248	251	244	233	224	229	230	237	237	246	246	248	260	255	251	251	244
7		255	255	248	246	242	240	239	241	240	242	242	234	228	231	240	249	231	228	230	246	237	240	251	254	241
8		254	255	252	254	249	247	239	243	243	231	219	227	236	240	222	206	200	209	222	245	222	219	223	228	233
9		230	233	270	-	-	249	255	258	255	248	230	227	218	212	215	213	228	234	240	245	243	245	246	244	238
10		240	249	249	248	243	242	236	231	230	222	224	228	231	231	234	242	251	254	253	255	254	255	255	257	242
11		257	260	262	-	-	-	255	255	269	273	273	276	280	279	279	276	275	267	260	263	237	237	256	248	263
12		249	248	248	252	258	260	264	269	275	275	272	269	260	264	252	237	236	255	267	267	267	264	265	269	260
13		249	254	255	252	254	251	252	254	262	265	254	255	256	251	249	251	254	254	260	257	261	266	261	263	256
14		266	267	270	-	275	272	269	258	255	254	254	255	246	255	259	260	263	260	264	261	264	266	258	258	261
15		260	265	266	264	266	267	-	-	267	246	249	254	254	248	251	252	258	261	261	267	270	264	261	263	260
16	D	264	267	272	-	258	261	254	243	233	231	233	234	244	247	250	251	248	252	262	248	239	252	242	243	249
17		236	243	246	248	246	245	225	235	239	246	251	240	245	251	254	255	255	257	257	254	257	252	254	256	248
18		258	260	262	260	254	248	239	237	242	245	252	252	240	248	245	255	261	255	254	269	263	252	252	256	252
19	Q	253	255	258	264	267	263	258	255	256	258	260	261	261	262	265	266	269	269	269	269	267	269	270	269	263
20	Q	269	272	276	276	273	269	271	273	270	267	267	267	267	272	272	269	272	275	275	275	275	273	272	273	272
21		273	272	272	273	267	260	254	252	260	-	-	-	270	270	272	273	273	274	275	276	272	267	270	264	268
22	Q	262	266	272	270	266	263	258	258	257	261	264	263	261	264	266	269	268	267	267	269	267	269	267	267	265
23	Q	269	269	268	-	-	259	257	260	260	263	265	266	267	268	269	270	270	270	270	269	269	269	267	264	266
24	Q	272	266	269	266	265	265	264	262	261	266	267	270	273	273	273	277	276	276	276	278	278	276	275	274	271
25		272	274	278	-	-	-	-	-	275	273	273	275	278	279	276	275	273	269	266	257	255	255	255	252	269
26	D	263	264	269	281	281	282	269	257	257	239	215	213	230	231	230	254	240	242	248	261	267	261	260	260	253
27		258	261	270	273	278	275	270	265	266	254	257	252	248	258	254	256	258	273	264	261	255	257	258	258	261
28		258	261	263	-	-	-	269	264	257	257	260	269	266	252	257	269	270	263	264	266	252	261	254	256	261
29		259	258	264	270	270	266	266	262	258	252	253	254	248	249	253	246	255	261	261	267	264	266	264	270	260
30	D	272	275	278	-	-	-	269	273	236	187	132	158	174	169	142	158	191	212	222	210	207	215	213	209	
СРЕДНИЕ		=====																								
ПО ВСЕМ		257	259	262	259	258	256	252	251	253	249	246	244	245	246	245	247	247	251	253	259	254	254	254	254	252
ПО Q		265	266	268	269	268	264	261	261	261	263	264	265	266	268	269	270	271	271	271	272	271	271	270	269	267
ПО D		257	263	264	261	260	259	249	245	244	229	215	202	214	214	210	215	212	224	231	249	237	239	236	235	236

А*БА-АГА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=47800 +ТА*ИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕС*АХ

НОЯ*Р* 1988

ДО*ГОТА 76 55 В

ШИРОТА 43 15 N

		=====																								
ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ УТ	=====																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНИЕ
1		132	132	134	133	127	124	123	125	130	132	130	132	132	133	133	133	134	134	136	136	135	135	134	135	132
2	D	134	137	136	134	125	122	123	125	132	137	141	137	137	140	146	150	147	148	147	143	136	140	137	138	137
3	D	140	141	139	136	133	125	121	124	131	140	141	143	148	144	148	148	147	146	144	141	136	135	136	137	138
4		138	138	140	138	133	128	128	133	138	138	137	139	140	141	144	141	142	142	141	138	138	138	138	138	138
5		138	139	142	139	135	128	127	128	131	137	139	139	138	141	142	145	145	143	142	139	139	139	139	137	138
6		138	140	143	136	130	129	130	134	137	138	134	134	137	138	139	139	139	139	137	137	136	133	133	133	136
7		134	135	136	134	129	126	123	123	126	131	134	134	136	136	138	137	136	138	138	135	135	136	135	135	133
8		133	133	136	135	131	126	123	126	129	134	134	134	136	135	136	139	142	142	140	137	134	135	137	137	134
9		137	138	137	-	-	127	126	126	130	132	131	134	136	138	142	142	143	141	140	139	138	138	136	136	136
10		137	137	137	134	130	131	126	128	131	134	135	138	139	140	139	141	139	138	137	136	136	135	135	135	135
11		135	136	137	-	-	-	130	134	135	135	132	132	132	132	133	134	135	135	136	136	135	137	137	133	134
12		132	133	134	134	130	128	128	130	131	130	129	130	131	134	132	136	138	139	137	136	134	133	133	133	132
13		130	132	134	135	132	129	130	132	134	134	132	133	133	133	135	137	138	137	137	136	135	134	132	132	133
14		132	132	133	-	133	131	131	130	131	132	132	134	132	135	135	136	136	135	135	134	135	133	132	132	133
15		131	131	131	133	133	131	-	-	128	130	132	114	134	134	136	136	136	136	135	134	133	132	132	132	132
16	D	132	131	133	-	130	127	121	121	128	133	134	135	137	137	137	136	138	139	140	135	136	137	133	134	133
17		134	134	134	129	124	120	119	127	131	135	135	134	135	135	136	136	135	135	135	135	135	134	134	134	132
18		134	135	137	136	132	126	120	122	129	134	137	135	134	136	136	138	137	136	136	137	132	133	133	134	133
19	Q	133	133	132	133	130	125	123	127	130	133	133	134	133	134	134	134	134	133	133	133	132	132	132	132	132
20	Q	132	132	134	135	130	125	119	117	124	131	131	133	133	132	131	132	133	132	132	131	131	130	130	130	130
21		130	130	132	131	127	124	124	126	131	-	-	-	131	131	132	132	132	132	131	130	130	131	130	129	130
22	Q	130	131	132	128	123	121	125	129	132	135	134	131	131	132	132	132	132	131	131	130	130	131	130	130	130
23	Q	130	130	132	-	-	129	128	130	132	132	131	130	130	130	130	131	131	130	130	129	130	130	129	129	130
24	Q	131	130	129	126	126	124	121	122	127	128	128	130	129	129	130	130	130	129	129	129	128	128	127	127	128
25		127	126	125	-	-	-	-	-	127	129	130	130	130	130	130	131	131	131	132	132	133	132	131	130	130
26	D	130	128	128	130	130	130	132	134	135	131	132	136	141	137	139	140	135	136	136	135	132	131	131	132	133
27		132	132	131	128	124	124	124	126	130	131	134	133	133	135	134	135	135	134	130	130	130	131	132	131	130
28		132	132	133	-	-	-	131	129	130	130	131	133	132	132	133	134	132	132	133	131	131	131	130	131	131
29		132	131	130	131	127	124	126	126	129	130	131	133	132	133	133	134	136	134	134	132	132	131	131	131	131
30	D	130	130	131	-	-	-	-	126	125	126	130	140	150	153	151	152	159	154	150	145	142	142	143	142	141
СРЕДНИЕ		=====																								
ПО ВСЕМ		133	133	134	133	129	126	125	127	130	132	133	133	135	135	136	137	137	137	136	135	134	134	133	133	134
ПО Q		131	131	132	131	127	125	123	125	129	132	131	131	131	131	131	131	132	131	131	130	130	130	129	129	129
ПО D		133	133	133	133	129	126	124	126	130	133	135	138	143	142	144	145	145	144	143	139	136	137	136	136	135

АЛМА - АТА

СКЛОНЕНИЕ $\Delta = 4^{\circ}10.0 +$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ $\chi_0 I$

ДЕКАБРЬ 1988

ДОЛГОТА $76^{\circ}55$ ШИРОТА $43^{\circ}15$

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ	СРЕДНЕЕ																								
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		245	251	255	259	257	250	239	236	241	245	247	247	251	233	235	237	237	227	256	237	234	233	231	229	241
2		229	231	231	-	-	-	217	224	223	227	228	229	231	247	255	261	249	245	244	245	249	251	235	223	236
3		227	225	229	228	229	229	223	224	232	245	239	233	235	239	253	241	243	260	254	241	237	231	223	232	235
4		231	231	223	219	231	229	223	227	231	229	231	230	237	229	232	235	253	241	237	235	234	231	223	225	231
5	0	225	229	231	235	231	225	220	213	220	223	227	227	227	227	229	232	232	231	231	233	231	225	217	215	226
6	0	221	225	229	235	259	236	229	225	227	228	229	229	231	231	229	231	233	231	231	228	227	228	225	223	228
7	0	223	227	235	245	244	233	223	217	217	223	227	227	227	229	230	230	234	233	231	227	225	223	221	215	217
8		217	219	227	-	-	-	-	-	-	-	-	215	223	223	225	227	226	233	230	227	227	227	221	217	224
9	0	220	221	221	228	251	229	221	214	212	212	217	223	223	223	225	223	229	232	229	233	233	227	221	216	223
10		209	205	209	225	237	237	233	230	217	223	227	235	229	225	229	245	247	249	241	232	232	229	227	225	228
11		225	223	219	225	231	233	225	219	217	213	209	207	217	219	233	245	257	243	235	243	255	261	251	237	230
12		223	227	225	219	219	218	216	217	221	221	227	223	221	229	227	230	231	233	233	236	234	231	233	237	226
13		227	229	223	229	229	233	225	221	221	221	225	229	229	231	261	243	235	235	233	227	265	277	255	245	235
14		245	239	241	240	235	223	211	209	209	208	218	225	229	229	223	224	225	235	235	273	257	275	267	253	234
15		253	245	233	243	247	245	213	213	213	219	225	231	233	233	234	233	237	233	233	233	231	231	231	233	232
16	II	235	235	241	247	251	239	223	209	201	-	-	233	235	243	251	259	253	259	269	273	283	277	269	245	246
17	II	241	239	243	253	253	243	235	225	227	241	241	253	237	237	243	245	244	243	231	271	308	299	285	261	249
18	II	253	247	248	243	245	237	219	209	215	223	231	235	261	239	253	245	244	245	237	249	249	255	243	227	240
19		247	233	225	237	245	243	233	221	213	213	225	231	231	229	231	241	269	265	249	229	239	239	236	235	235
20		229	231	247	263	263	254	241	223	219	213	219	227	229	231	233	233	235	237	241	243	237	233	233	233	235
21		227	225	229	233	251	253	249	229	225	229	229	233	233	233	233	235	235	235	233	233	233	229	227	225	233
22		227	219	219	215	229	231	222	217	209	212	225	227	229	230	232	233	232	233	241	255	253	245	237	233	229
23	0	227	228	233	255	265	261	247	229	219	219	224	229	229	229	231	231	232	229	230	227	227	223	220	232	
24		225	229	236	245	255	253	243	227	215	217	223	228	229	227	229	229	229	229	228	229	233	231	227	225	230
25	II	225	223	223	233	243	243	235	217	217	233	245	254	243	251	251	267	289	305	267	243	241	229	233	240	243
26	II	235	235	228	241	251	248	237	221	213	218	243	231	245	261	271	263	277	253	249	241	235	225	224	219	240
27		221	223	217	217	225	233	225	215	213	217	233	261	237	237	245	247	245	229	233	235	229	233	233	232	230
28		231	229	229	237	245	237	229	213	205	207	229	241	249	237	237	245	249	259	261	261	247	233	233	231	236
29		201	215	219	233	245	245	241	235	236	233	247	245	249	253	241	241	239	237	239	237	231	245	245	229	236
30		231	233	235	238	245	245	232	221	219	225	257	239	235	237	251	241	239	239	225	233	237	229	223	221	234
31		217	221	221	235	259	262	249	231	213	212	213	227	237	225	232	235	237	245	259	257	257	241	231	233	235
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ		228	228	229	236	242	239	229	220	218	222	229	232	233	233	238	239	242	242	239	240	242	240	234	229	233
ПО 0		223	223	229	239	242	236	227	219	218	220	224	226	227	228	229	229	231	231	229	229	228	225	221	217	227
ПО II		237	235	236	245	250	241	229	216	214	229	240	241	244	246	253	255	261	261	250	255	263	257	251	237	243

АМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н=25000 + ТАКИЕ ЖЕ ЗНАЧЕНИЯ В НАНОТЕСЛАХ

ДЕКАБРЬ 1988

ДОЛГОТА 76 55 В

ШИРОТА 43 15 Н

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ УТ	=====																								
		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
1		182	184	185	187	187	185	187	185	184	179	175	178	182	199	203	206	208	209	212	214	214	214	214	214	195
2		217	223	227	-	-	-	235	215	223	229	223	217	197	190	191	164	192	203	206	206	208	202	205	212	209
3		211	212	217	223	221	217	218	217	212	202	203	212	210	206	206	208	205	229	217	206	212	215	223	217	213
4		220	223	220	227	226	230	229	221	215	209	203	201	214	216	214	215	226	221	220	223	224	224	226	226	219
5	Q	227	229	232	235	233	230	224	227	227	226	224	224	225	227	227	229	227	227	227	227	227	227	234	235	228
6	Q	233	235	236	241	242	241	235	229	226	223	223	227	229	226	227	226	227	230	232	235	235	235	233	233	231
7	Q	233	235	233	232	226	224	224	227	230	232	227	223	226	230	232	229	226	232	236	236	238	236	235	239	231
8		239	241	241	-	-	-	-	-	-	-	-	241	241	241	235	230	224	239	241	244	241	239	241	248	239
9	Q	250	248	248	253	250	245	241	241	241	242	242	244	244	241	238	238	239	239	239	236	238	240	250	265	244
10		272	271	271	265	262	254	244	245	238	226	214	211	197	194	199	194	188	199	211	217	217	218	221	221	227
11		223	230	242	250	244	238	236	235	230	224	229	224	215	208	169	175	181	206	224	218	217	220	203	210	219
12		217	220	223	244	242	242	244	236	239	230	223	226	221	223	230	226	227	226	224	226	226	226	226	220	228
13		217	223	229	230	228	229	238	242	232	224	235	238	229	209	200	200	215	218	224	227	241	221	203	200	223
14		197	196	197	202	205	199	200	202	205	211	216	220	223	227	223	211	208	226	232	211	227	214	215	226	212
15		211	202	209	211	205	181	185	197	208	209	211	212	220	220	220	220	220	224	226	226	226	226	226	226	213
16	D	226	223	230	229	227	212	206	214	211	-	-	209	214	212	187	187	181	187	197	190	196	197	194	191	205
17	D	196	203	197	197	199	184	185	169	167	155	152	155	182	197	203	205	206	208	229	227	205	172	191	175	190
18	D	163	164	148	161	169	173	182	197	203	208	208	185	160	184	199	206	197	206	220	202	203	194	197	214	189
19		223	214	212	212	197	185	176	182	193	193	194	205	211	211	208	199	203	194	197	209	206	203	208	207	202
20		210	214	214	211	202	196	196	202	206	218	218	220	218	218	218	218	220	220	217	218	218	220	223	223	214
21		221	224	229	224	228	223	217	217	214	194	187	193	199	215	217	215	218	220	223	221	224	221	224	229	216
22		233	227	236	239	244	232	220	215	223	214	212	220	220	220	223	223	227	217	205	211	206	205	209	214	220
23	Q	218	218	221	223	221	220	214	212	217	221	226	226	226	226	227	227	227	229	233	232	229	232	233	236	225
24		235	235	235	238	235	224	215	220	229	232	229	229	230	226	226	230	233	233	232	230	233	233	235	233	230
25	D	235	236	247	253	251	241	233	235	226	200	172	148	124	149	167	160	159	137	167	193	182	185	191	197	195
26	D	203	211	211	205	205	199	196	191	193	193	205	185	169	167	151	172	170	178	196	197	199	200	203	211	192
27		206	212	205	214	215	202	184	184	191	200	187	205	197	193	182	218	205	218	212	212	217	215	218	220	204
28		223	221	219	223	217	205	199	203	211	209	199	211	173	202	211	212	221	221	212	215	211	208	211	215	210
29		226	238	227	227	220	209	205	205	187	188	175	190	200	191	209	211	211	214	214	218	229	223	211	214	210
30		220	214	217	217	212	205	202	208	214	205	196	209	215	217	208	215	217	221	230	235	223	225	225	224	215
31		226	229	229	232	223	208	205	205	217	221	230	217	208	208	211	200	204	211	205	217	209	211	217	223	215
СРЕДНИЕ		=====																								
ПО ВСЕМ		220	221	222	224	222	215	212	212	213	211	208	210	207	209	208	208	210	214	218	218	218	216	217	220	214
ПО Q		232	233	234	236	234	232	227	227	228	229	228	229	230	230	230	229	229	231	233	233	233	234	237	241	231
ПО D		204	207	206	209	210	202	200	201	200	189	184	176	169	182	181	186	183	183	202	202	197	190	195	197	193

А*БА-АТА

БЕРТИКА*НАЯ СОСТАВ*ЯМАЯ Z=47800 +ТА**ИЧНОМ ЗНАЧЕНИИ В НАНОТЕС*АХ

ДЕКА*Р* 1988

ДО*ГОТА 76 55 E

ШИРОТА 43 15 N

БРЕНАЙ МПРО- ВОЕ		=====																								
ДНИ	УТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНИЕ
1		154	153	152	152	145	144	146	148	150	149	148	151	152	152	152	150	150	148	148	148	147	147	147	146	149
2		147	147	145	-	-	-	144	143	143	146	145	146	145	148	150	156	157	154	152	150	150	148	148	148	148
3		148	148	147	149	145	145	145	142	145	143	147	148	147	147	148	148	148	150	143	146	147	147	146	145	146
4		145	145	142	145	146	146	143	140	144	145	145	148	149	148	148	148	147	147	146	146	146	145	145	144	145
5	Q	144	144	144	141	136	135	138	139	142	144	142	143	143	142	145	142	141	142	141	141	141	141	141	140	141
6	Q	140	140	138	136	132	129	130	132	136	138	139	141	141	141	141	141	141	141	140	140	139	139	139	139	138
7	Q	140	140	141	138	132	128	130	132	139	142	141	141	141	141	140	140	141	142	141	140	139	139	139	139	138
8		139	139	139	-	-	-	-	-	-	-	-	142	140	138	138	140	139	142	140	139	138	137	137	137	139
9	Q	136	136	135	134	130	128	129	133	136	138	138	137	131	128	127	127	126	125	123	121	120	119	118	116	128
10		114	112	110	125	120	116	115	116	118	121	123	126	127	130	132	133	135	134	132	130	128	128	127	127	124
11		126	126	125	124	117	114	111	113	114	118	122	121	121	123	126	133	133	133	141	128	127	125	122	123	123
12		124	122	118	103	102	108	112	114	121	122	129	139	136	140	141	142	144	143	143	142	143	143	143	140	129
13		141	142	140	142	142	141	141	138	136	140	140	139	141	145	146	147	147	146	146	144	141	138	139	141	141
14		143	144	144	143	143	145	145	143	143	146	145	147	145	146	142	142	146	150	145	144	148	143	143	142	144
15		139	140	143	139	135	132	136	142	146	147	146	144	145	146	146	146	146	146	145	144	144	144	144	143	142
16	D	143	144	143	143	138	133	134	133	134	-	-	141	144	144	146	150	150	153	152	150	151	147	146	146	143
17	D	147	147	148	145	138	140	144	141	144	144	149	154	157	155	152	152	151	150	150	151	143	144	148	142	147
18	D	146	150	149	147	141	138	135	140	146	150	149	147	151	154	154	152	151	153	148	147	149	147	148	147	147
19		143	143	144	146	141	140	139	144	149	150	151	150	149	148	149	150	153	150	151	150	148	148	148	148	147
20		148	148	148	145	137	134	134	135	138	142	144	144	145	146	146	146	146	147	147	147	148	147	146	145	143
21		144	145	145	143	143	141	137	134	136	142	144	146	148	149	148	148	148	147	146	146	146	144	145	144	144
22		143	141	140	139	138	130	126	131	135	139	145	147	144	143	144	144	144	144	142	143	145	143	144	145	140
23	Q	145	146	147	146	140	132	127	130	136	138	140	143	144	143	144	144	144	144	143	142	142	142	142	142	141
24		142	143	143	145	143	137	133	135	136	139	142	143	143	142	143	144	143	142	142	142	142	142	142	142	141
25	D	143	143	143	142	138	130	131	130	132	137	143	147	152	160	160	158	160	158	162	153	152	152	151	151	147
26	D	150	150	149	146	139	134	134	137	141	144	149	150	149	151	154	156	155	153	152	148	148	146	146	144	146
27		144	144	143	145	144	143	145	146	150	156	153	153	146	150	150	148	146	147	144	145	144	144	145	145	146
28		144	144	144	143	134	132	134	136	136	141	146	147	149	152	150	150	149	147	143	144	142	144	146	146	143
29		145	143	142	144	142	138	135	136	140	148	149	150	144	140	140	141	132	129	126	124	123	117	116	117	135
30		116	116	114	115	116	115	113	120	126	128	135	141	140	139	140	142	142	142	142	139	138	139	140	139	130
31		139	140	142	146	142	139	141	141	142	144	148	146	144	146	147	148	150	150	148	148	146	146	146	145	144
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ		140	140	140	139	136	133	133	134	138	140	142	144	143	144	144	145	145	145	144	142	142	141	141	140	140
ПО Q		141	141	141	139	134	130	130	133	137	140	140	141	140	139	139	139	139	138	137	137	136	136	136	135	137
ПО D		145	147	146	144	138	135	135	136	139	143	147	147	150	153	153	153	153	153	153	149	148	147	148	146	146