

АЛМА АТА

СКЛОНЕНИЕ D 410.0 +ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 1/1 МИН.

ЯНВАРЬ 1965

ДОЛГОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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	D	163	173	181	188	188	181	180	187	200	204	216	211	202	201	206	204	216	212	210	215	215	196	205	205	199	
2		196	187	181	186	182	179	170	180	194	197	197	203	200	205	203	203	208	213	205	209	209	182	208	213	196	
3		192	203	205	202	196	186	173	180	194	206	212	206	203	202	202	206	207	202	208	210	227	220	211	187	201	
4		195	202	202	206	197	187	181	179	194	206	210	206	204	202	201	201	201	203	203	206	206	194	194	186	198	
5	Q	195	195	199	206	206	196	178	174	184	197	204	202	202	199	199	198	204	205	204	204	204	211	208	197	198	
6	Q	194	190	194	204	199	191	180	183	191	203	203	203	203	203	202	199	206	206	201	199	194	186	196	193	196	
7	Q	191	189	193	201	201	191	179	168	175	189	197	201	200	198	198	200	203	208	210	207	207	299	196	189	199	
8		183	182	185	188	188	188	185	179	190	200	203	200	198	197	192	193	200	232	245	217	208	199	157	170	194	
9	D	190	185	182	165	190	188	186	194	201	233	244	218	247	292	248	210	228	237	201	207	198	180	191	194	208	
10	D	185	170	166	171	171	184	192	195	206	202	235	257	209	202	208	215	204	202	193	203	196	198	198	190	198	
11		191	197	199	196	196	191	195	190	190	202	226	217	211	219	212	213	201	221	230	216	195	186	198	191	203	
12		183	186	195	197	198	205	198	194	192	200	222	220	215	219	221	215	203	220	215	214	203	187	190	199	203	
13		188	191	191	195	194	196	187	182	193	206	206	203	203	211	218	210	209	212	208	206	200	200	195	190	199	
14		189	194	201	204	203	197	194	190	190	194	208	223	208	218	218	210	214	221	204	201	201	197	197	194	202	
15		189	193	197	203	204	203	201	196	197	194	201	213	205	209	214	256	228	209	221	214	203	198	193	192	205	
16		195	194	190	196	196	196	194	190	200	204	215	219	215	227	212	202	205	203	200	200	197	196	198	196	201	
17		196	196	196	203	204	201	193	188	191	196	208	224	213	213	219	236	220	203	195	197	198	192	194	196	203	
18	Q	192	192	195	201	205	198	190	186	191	194	195	197	197	198	200	202	199	202	201	197	195	202	199	195	196	
19		196	193	190	190	190	185	187	188	188	199	197	196	209	202	206	205	212	209	202	198	196	195	192	190	196	
20	Q	186	188	191	194	197	197	191	184	184	193	200	299	299	197	197	206	202	213	213	202	196	197	197	194	204	
21		188	188	190	189	193	193	181	181	195	208	205	207	210	201	196	198	204	205	208	208	212	212	210	202	199	
22		198	194	195	194	194	192	194	192	199	209	212	204	198	196	194	195	206	207	194	197	197	207	219	235	200	
23	D	219	207	203	197	177	173	179	187	195	212	204	221	206	245	212	231	241	219	218	218	222	201	208	210	208	
24		204	201	201	195	194	192	187	181	187	199	205	204	200	201	204	100	196	202	198	197	201	208	210	210	194	
25		202	198	200	196	187	187	187	187	187	195	199	203	203	199	199	199	198	198	197	194	194	194	194	192	190	195
26		188	187	188	189	186	181	176	176	181	191	202	204	204	202	203	198	200	208	203	205	206	205	208	208	195	
27		210	205	202	198	194	192	188	186	193	196	201	203	202	201	201	201	203	206	223	223	225	205	224	218	204	
28	D	218	218	187	192	178	189	180	177	179	180	195	213	254	262	240	295	305	298	236	232	271	286	256	237	228	
29		189	198	209	206	199	197	190	190	194	196	205	207	202	204	205	213	221	213	216	216	236	250	239	211	208	
30		219	208	209	203	203	198	194	182	185	202	207	207	202	210	207	207	196	191	207	199	206	202	203	199	201	
31		197	200	200	204	200	191	189	194	208	208	206	220	239	215	216	214	225	219	198	205	204	199	188	182	205	
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ		194	193	194	195	193	191	186	185	191	200	207	213	211	211	208	208	211	212	208	206	207	205	202	198	201	
ПО Q		191	190	194	201	201	194	183	179	185	195	199	220	220	199	199	201	202	206	205	201	199	219	199	193	198	
ПО D		195	190	183	182	180	183	183	188	196	206	218	224	223	240	222	237	238	233	211	215	220	212	211	207	208	

АЛМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

ЯНВАРЬ 1985

ДОЛГОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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	D	275	269	263	256	264	272	275	276	279	276	276	276	275	279	276	282	268	259	271	274	258	246	264	262	269
2		258	262	257	259	258	262	272	280	283	280	269	264	262	264	274	270	266	274	279	272	271	280	280	270	269
3		277	284	275	279	283	284	286	284	279	272	272	279	279	279	277	275	276	276	275	276	276	267	263	272	276
4		280	280	279	272	271	275	280	285	288	290	286	280	279	278	279	281	281	278	277	275	279	285	277	281	279
5	Q	286	291	290	281	276	278	290	295	297	295	287	285	283	287	285	287	280	281	282	279	277	268	268	277	283
6	Q	280	281	283	282	279	277	283	286	286	283	279	279	279	279	282	277	274	277	280	280	285	283	283	280	
7	Q	283	289	293	292	287	286	284	286	291	294	297	294	290	292	290	283	277	272	274	277	276	277	283	285	285
8		289	298	302	301	292	285	284	294	296	298	298	298	298	295	306	306	300	298	294	296	267	256	261	271	285
9	D	275	277	285	284	250	261	268	237	237	237	248	255	262	254	241	242	251	282	261	260	262	271	277	275	260
10	D	278	275	282	272	271	275	272	276	272	275	260	258	268	266	267	271	269	285	289	269	271	267	271	271	272
11		278	278	275	269	269	269	259	275	286	274	257	266	275	265	265	269	272	272	285	278	270	280	276	276	272
12		280	280	277	274	266	266	270	274	276	268	261	258	269	261	281	277	270	278	289	273	272	285	279	274	273
13		276	279	276	268	266	273	275	283	285	282	286	280	281	272	274	265	275	284	270	282	282	277	281	281	277
14		282	284	282	279	272	265	264	266	274	280	278	273	267	259	264	269	286	270	270	274	276	280	280	280	273
15		284	285	286	279	275	275	277	279	278	285	283	275	266	264	254	262	258	264	283	280	270	274	277	281	274
16		278	280	281	291	288	282	282	290	287	283	274	260	261	267	273	276	274	277	277	281	280	281	282	282	278
17		282	285	286	286	280	278	288	298	300	288	272	260	254	246	241	262	267	276	292	284	276	276	279	279	276
18	Q	279	286	292	292	290	296	302	309	310	304	301	294	288	282	280	283	288	285	284	286	287	284	284	293	290
19		295	297	296	299	297	295	301	308	318	310	298	294	284	271	273	277	287	295	280	285	286	287	287	288	292
20	Q	291	291	289	292	288	283	283	283	287	289	289	289	288	291	287	287	282	283	282	286	290	290	292	290	287
21		296	301	302	300	285	271	280	284	285	280	272	273	273	280	278	278	274	274	275	278	278	283	286	288	282
22		293	297	294	291	293	295	300	300	294	283	277	270	272	279	283	282	280	287	292	294	301	290	295	277	288
23	D	273	273	273	260	262	272	270	266	305	293	245	221	239	249	256	237	254	251	253	257	254	262	259	263	260
24		263	263	259	254	253	259	267	280	285	281	277	274	271	272	270	275	271	282	282	279	278	277	273	272	272
25		280	280	283	270	271	282	283	286	299	293	293	285	285	293	290	288	286	286	289	294	290	290	295	295	286
26		290	291	292	288	281	281	285	298	308	310	303	297	293	290	287	289	285	278	286	288	285	280	283	287	289
27		285	282	279	277	277	279	283	287	289	291	289	282	283	283	282	284	283	278	287	265	256	293	283	273	281
28	D	262	260	289	289	276	271	267	266	267	261	232	208	167	137	115	142	163	204	230	216	197	225	233	239	225
29		230	240	231	224	218	228	231	239	245	249	250	246	236	234	241	238	240	242	249	262	272	256	254	275	242
30		261	257	259	261	249	244	244	263	271	267	277	274	268	263	261	254	270	279	266	271	272	271	270	277	264
31		273	267	274	274	276	275	275	279	277	278	279	260	247	252	245	250	255	269	277	278	274	274	276	283	269
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		277	279	280	277	275	274	276	281	284	282	276	271	269	267	266	268	269	273	274	273	273	274	275	277	274
ПО Q		283	287	289	287	284	284	288	291	294	293	290	288	285	286	284	284	280	279	279	281	282	280	282	285	285
ПО D		272	270	278	272	264	270	270	264	272	268	251	243	242	237	231	234	241	256	260	255	248	254	260	262	257

АЛМА-АТА

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

ЯНВАРЬ 1985

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

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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	D	122	123	121	122	125	126	125	128	129	124	122	123	123	124	124	125	124	125	126	123	120	119	122	122	123
2		122	123	123	124	121	119	120	122	123	120	120	122	124	127	127	126	126	126	125	123	125	123	121	120	123
3		122	121	120	118	112	111	118	123	126	126	124	125	125	126	126	126	127	127	127	127	127	125	126	127	123
4		126	125	128	126	125	124	123	127	130	130	126	126	126	127	127	127	128	128	127	126	127	126	124	125	126
5	Q	125	125	127	127	119	114	115	116	120	124	124	124	124	125	125	126	126	126	126	126	126	125	126	125	123
6	Q	125	125	127	128	125	120	117	120	127	127	125	127	127	127	127	128	127	127	127	127	127	125	124	124	125
7	Q	124	124	124	122	119	125	115	121	126	127	125	122	122	122	123	123	124	124	126	124	125	124	124	123	123
8		122	122	122	121	118	114	115	119	121	121	119	118	118	119	120	119	121	122	121	128	127	121	121	120	120
9	D	119	121	123	120	117	123	121	117	124	128	130	130	131	129	125	128	129	126	122	124	125	125	124	122	124
10	D	122	122	122	120	121	100	117	116	120	122	123	125	127	127	127	128	126	127	125	124	124	124	125	125	122
11		125	125	124	124	124	124	122	124	126	123	124	127	128	128	129	130	130	129	129	126	127	126	126	126	126
12		127	128	129	128	128	128	126	126	127	127	128	130	132	131	131	129	129	129	127	125	127	127	125	126	127
13		127	127	127	125	126	128	125	125	127	129	129	127	128	127	129	129	131	128	127	129	127	127	127	127	127
14		127	127	129	126	124	126	125	126	128	129	127	127	127	128	139	129	129	127	127	127	127	127	127	127	127
15		127	127	129	127	125	126	126	125	125	126	126	125	126	127	128	131	129	130	130	126	126	127	127	127	127
16		127	127	127	126	123	124	125	123	124	125	124	124	128	129	129	129	128	128	128	128	127	127	127	127	126
17		127	127	127	126	124	126	128	126	125	123	123	125	127	130	132	135	130	130	129	126	127	127	127	127	127
18	Q	127	127	129	130	130	130	128	127	126	123	122	124	125	125	127	128	128	127	127	127	126	125	125	125	126
19		124	124	124	124	122	122	122	122	121	119	119	121	123	125	127	127	128	124	123	125	125	124	124	124	123
20	Q	124	124	125	128	125	122	123	125	127	127	126	124	124	124	125	125	125	127	125	126	126	125	124	124	125
21		124	123	123	118	117	120	124	126	129	129	126	127	128	129	127	128	128	129	129	129	128	128	128	127	126
22		126	126	125	124	124	122	120	121	123	122	119	121	126	127	127	127	127	127	127	127	126	124	124	120	124
23	D	123	124	124	123	125	127	127	126	132	126	120	126	132	136	132	134	136	133	133	133	133	132	131	130	129
24		130	130	129	128	130	130	130	132	132	130	128	129	129	130	130	130	130	130	130	128	127	128	127	127	129
25		127	127	127	125	126	127	123	125	127	124	124	123	125	125	125	125	125	125	126	126	124	125	124	123	125
26		122	123	124	125	125	125	123	124	125	128	126	125	124	125	126	127	127	128	129	128	127	126	126	125	125
27		124	125	128	129	131	131	130	128	130	130	128	125	127	127	127	127	127	128	128	126	128	130	125	123	127
28	D	121	125	127	119	119	120	124	125	126	126	128	134	140	147	157	162	157	153	145	137	136	138	130	134	
29		130	132	133	132	133	136	137	140	140	137	134	132	133	136	137	137	137	137	138	138	133	131	132	129	134
30		127	130	131	130	128	129	131	134	137	138	137	130	130	132	132	134	136	131	131	132	130	130	130	130	131
31		129	130	133	131	130	130	134	134	131	130	129	126	130	132	133	135	135	135	133	130	130	131	130	130	131
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ"		124	125	126	125	123	123	123	124	126	126	125	125	127	128	129	129	129	128	128	127	127	126	126	125	126
ПО Q		125	125	126	127	123	122	119	121	125	125	124	124	124	124	125	126	126	126	126	126	124	124	124	124	124
ПО D		121	123	123	120	121	119	122	122	126	125	124	127	130	132	133	135	134	132	130	128	127	127	125	126	126

АЛМА-АТА

СКЛОНЕНИЕ  $D = 4^{\circ}10'$  + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  $X1/10$  МИН.

ФЕВРАЛЬ 1985

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

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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	СРЕДНИЕ
1		185	189	196	200	200	194	195	196	200	215	212	210	218	211	211	209	209	212	210	208	197	197	197	195	202
2		194	196	202	203	196	184	186	186	186	194	202	210	207	206	215	210	207	208	206	205	206	198	195	193	199
3	D	191	194	197	201	199	192	189	189	189	195	200	200	202	230	217	206	205	198	200	202	191	202	201	198	199
4	Q	197	197	199	197	192	188	188	188	189	195	201	202	200	199	199	199	199	199	199	199	199	197	198	195	196
5		195	195	192	186	176	178	191	191	195	203	203	194	192	198	246	229	206	209	205	188	198	202	195	169	197
6		147	174	197	191	182	188	188	188	214	212	220	225	280	238	212	208	220	257	218	215	212	198	210	196	207
7		203	205	207	202	194	185	189	197	194	206	218	234	262	220	212	215	205	204	204	204	201	100	188	196	201
8		201	194	198	191	186	182	180	180	185	202	240	220	216	212	208	210	215	227	221	199	194	198	227	218	204
9		206	206	215	202	187	182	172	187	206	206	225	229	235	252	223	223	218	202	195	196	200	195	198	199	206
10		198	195	198	195	192	191	184	186	196	205	204	204	210	225	234	207	206	204	252	215	214	210	205	201	204
11		196	205	215	218	217	208	197	192	191	196	199	207	210	210	217	215	208	205	200	191	197	202	179	174	202
12		199	199	206	208	207	195	182	180	186	195	199	210	217	217	227	220	210	208	196	199	203	202	199	199	202
13		198	198	206	208	205	190	178	171	174	188	203	207	211	206	200	203	203	199	205	188	199	202	192	185	196
14		196	196	205	210	211	202	195	190	195	202	210	214	215	208	198	194	222	252	211	201	199	187	171	193	205
15	D	195	186	188	205	200	203	194	186	188	193	200	200	200	200	200	200	200	200	196	198	197	198	199	197	197
16	Q	198	200	205	209	207	201	187	176	174	182	192	198	198	200	206	218	208	204	201	195	201	199	196	197	198
17		195	194	199	206	205	191	172	170	170	187	203	204	210	207	226	241	239	241	230	217	205	201	201	199	204
18	Q	198	198	199	199	197	198	189	185	190	200	209	208	201	201	201	203	200	200	200	200	201	201	201	198	199
19	Q	197	197	201	202	200	200	198	192	187	189	198	198	195	193	190	190	194	201	209	213	213	225	225	251	201
20		222	215	205	207	201	196	188	179	172	180	193	189	191	192	199	204	205	206	208	214	214	211	209	206	200
21	D	201	202	205	211	213	206	192	180	182	195	203	203	200	198	198	210	215	210	206	214	238	238	222	220	206
22	D	219	217	212	210	208	197	185	174	175	182	194	205	202	199	210	207	206	206	205	209	200	200	195	190	200
23	D	193	196	207	218	218	204	190	177	174	178	188	195	198	198	202	198	198	209	221	225	218	217	212	203	201
24		206	200	204	214	215	206	193	181	174	178	187	197	196	199	213	219	208	203	206	209	212	204	210	207	201
25		207	203	207	216	221	212	196	178	173	181	184	192	196	197	198	205	211	211	203	203	202	200	200	196	199
26	Q	196	190	190	200	203	203	195	185	176	177	187	194	199	199	199	199	199	201	213	216	209	203	200	200	197
27		197	197	202	204	201	194	183	170	169	174	185	196	200	204	207	203	196	196	200	200	192	197	181	227	194
28		211	203	188	205	201	217	191	185	190	206	254	229	244	227	215	224	228	219	202	193	203	204	205	206	210
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ		197	197	201	204	201	195	187	183	185	193	204	206	210	208	210	209	208	210	207	205	204	199	200	200	200
ПО O		197	196	198	201	199	198	191	185	183	188	197	200	196	198	199	201	200	201	204	204	205	204	204	204	198
ПО D		199	199	201	209	207	200	189	181	181	188	197	200	200	205	205	204	204	205	206	209	210	205	202	200	200

АЛМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

ФЕВРАЛЬ 1985

ДОЛГОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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		282	284	278	274	274	276	280	280	276	269	268	263	259	254	259	262	280	280	272	269	275	277	279	281	272
2		284	283	283	280	267	267	271	276	282	285	281	271	271	271	275	274	271	283	280	276	274	277	281	281	276
3	D	282	282	282	280	279	283	288	295	299	298	293	287	279	271	267	263	275	285	279	276	284	282	283	285	282
4	Q	283	286	286	285	285	278	279	284	288	288	285	285	285	287	287	287	286	287	287	287	288	286	286	288	285
5		288	288	288	288	303	294	278	280	284	286	287	287	277	262	236	248	263	285	279	295	288	277	282	287	280
6		305	296	281	287	295	285	262	250	250	268	262	227	221	225	247	255	262	293	269	245	252	259	260	262	263
7		269	266	266	261	260	262	265	268	285	283	278	266	261	254	258	273	288	273	272	273	275	279	276	281	270
8		277	270	266	269	266	264	268	277	281	280	258	263	263	264	271	290	264	274	273	274	280	290	264	262	271
9		268	262	258	249	245	242	248	244	259	269	269	259	253	270	257	261	257	272	284	277	273	278	284	284	263
10		281	280	271	267	261	257	267	272	264	272	279	279	267	253	256	266	281	286	273	284	263	269	271	274	270
11		274	274	273	262	257	253	257	267	275	280	281	278	274	265	265	281	277	276	283	283	282	280	286	288	273
12		288	288	282	278	271	255	261	275	278	273	270	270	268	271	266	283	270	278	283	309	278	278	282	282	278
13		283	283	279	268	259	254	260	274	285	289	288	284	281	285	286	285	291	287	287	315	295	288	289	294	282
14		286	286	289	290	280	271	264	266	284	295	289	279	279	283	286	290	278	278	274	281	281	275	284	284	281
15	D	287	289	287	277	274	265	261	267	276	280	282	280	278	280	280	280	280	282	282	286	285	283	281	279	279
16	Q	281	282	283	286	289	286	284	289	299	305	299	296	292	286	281	271	277	279	284	286	284	287	284	285	286
17	Q	287	295	298	292	280	274	275	282	286	278	278	273	273	271	248	243	238	238	251	260	269	274	276	280	271
18	Q	284	285	283	280	281	274	278	287	295	294	294	286	283	282	283	285	287	287	289	291	289	288	287	290	285
19	Q	289	292	292	291	288	282	279	282	297	302	297	297	295	296	293	286	286	282	278	281	289	281	286	285	288
20		275	272	274	274	269	268	268	262	267	268	266	258	256	256	270	277	279	279	276	281	274	275	276	277	270
21	D	279	280	280	280	284	284	282	284	292	294	293	294	293	291	276	261	258	275	283	277	287	266	269	273	280
22	D	274	275	275	273	269	269	274	279	288	288	286	292	290	284	282	281	279	280	285	280	284	285	286	290	281
23	D	290	295	297	287	277	273	272	273	277	277	282	287	284	284	285	286	287	294	279	278	275	284	279	286	282
24		293	289	293	278	259	264	269	273	280	282	271	274	275	277	274	273	275	279	281	282	276	295	288	280	278
25		281	282	281	277	270	273	273	272	266	268	262	259	266	268	276	276	297	293	284	287	287	288	288	288	277
26	Q	287	287	294	291	287	281	279	279	281	286	286	289	289	287	287	287	287	287	287	297	283	283	283	287	286
27		290	294	295	289	290	290	293	293	295	294	295	289	282	280	273	278	287	288	292	299	311	301	306	283	291
28		279	252	245	236	236	211	190	225	240	247	235	236	224	229	243	238	253	273	270	270	266	264	268	270	245
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		283	282	280	276	273	269	268	273	279	282	279	275	272	270	270	272	275	280	279	283	280	280	280	281	276
ПО Q		284	286	287	286	286	280	279	284	292	295	292	290	288	287	286	283	284	284	287	285	285	285	287	287	286
ПО D		282	284	284	279	276	274	275	279	286	287	287	288	284	282	278	274	275	283	281	279	283	280	279	282	280

АЛМА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47800 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

ФЕВРАЛЬ 1985

ДЛИНОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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		130	130	131	129	128	128	130	129	131	134	132	127	130	130	132	133	132	128	128	128	129	129	129	127	129	
2		127	128	130	127	124	125	128	129	129	129	128	126	128	128	129	129	129	129	127	127	127	127	126	127	127	
3	D	127	127	128	127	127	127	131	131	129	126	127	124	125	127	127	129	130	128	127	127	127	126	126	126	127	
4	Q	126	127	128	127	126	126	129	129	127	125	125	125	125	125	125	125	125	125	126	126	126	126	125	125	126	
5		125	125	125	127	126	126	127	126	126	125	123	121	124	124	129	132	137	132	129	128	125	125	126	126	126	
6		124	118	121	121	121	124	127	126	131	134	132	127	135	137	136	134	134	132	124	129	130	131	130	130	128	
7		130	130	130	128	126	127	131	134	133	129	127	126	129	129	131	132	129	127	129	129	129	128	127	127	129	
8		127	127	130	129	128	126	126	124	124	127	130	130	130	131	131	129	127	130	126	125	124	123	121	126	127	
9		135	129	128	127	128	129	130	132	136	134	133	132	132	134	131	132	132	133	130	128	129	129	128	127	130	
10		127	127	129	129	129	128	130	130	129	130	129	128	128	130	133	133	131	129	128	124	126	128	128	128	128	
11		128	131	132	132	130	129	130	130	132	132	130	128	128	128	130	130	129	129	129	127	127	127	128	126	129	
12		126	127	129	128	126	124	126	126	126	128	129	129	129	130	130	129	127	128	127	127	127	127	127	127	127	
13		127	129	132	133	130	130	128	129	132	132	129	127	127	127	127	127	127	127	127	125	122	123	125	125	127	
14		124	126	129	127	123	123	128	131	133	133	130	126	126	127	128	128	127	127	128	128	128	127	127	126	127	
15	D	126	127	129	129	127	126	128	128	128	129	128	125	126	126	126	126	126	126	127	126	126	126	125	125	126	
16	Q	125	126	128	129	128	124	122	124	124	125	125	123	123	123	124	125	127	127	125	125	125	125	125	-	125	
17		125	126	128	131	131	127	127	126	127	129	130	127	128	128	129	132	133	135	135	134	134	132	130	130	129	
18	Q	128	128	129	127	121	116	121	123	127	131	127	125	125	127	127	127	127	127	127	127	126	126	126	126	125	
19	Q	126	127	129	129	127	125	123	120	121	124	125	124	123	124	124	125	128	128	130	130	130	127	128	125	125	
20		123	124	128	126	123	123	127	127	129	132	130	128	130	131	132	131	130	129	129	129	128	128	128	128	128	
21	D	128	128	128	130	128	123	118	125	129	131	128	126	124	125	125	128	131	132	131	129	129	127	129	129	127	
22	D	126	127	127	125	122	121	121	127	133	137	135	131	128	127	127	128	129	129	129	128	128	128	128	127	127	
23	D	126	128	130	127	124	120	120	122	126	131	131	129	127	127	127	127	127	128	128	129	130	128	128	128	127	
24		126	126	130	127	128	128	123	123	125	129	131	131	129	129	129	130	129	129	129	128	128	128	123	123	127	
25		125	126	127	126	121	121	122	123	123	128	128	130	130	130	130	130	130	126	126	126	126	126	124	124	126	
26	Q	123	123	124	125	125	122	118	120	121	123	125	125	125	124	124	124	124	124	124	122	124	124	124	124	123	
27		124	124	126	124	123	122	117	117	118	121	125	124	124	123	124	127	126	125	125	125	126	122	120	116	122	
28		119	118	123	124	126	120	120	133	134	136	138	137	135	137	136	136	137	134	130	129	127	129	129	129	129	
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ		126	126	128	127	125	124	125	126	127	129	128	127	127	128	128	129	129	128	127	127	127	126	126	126	126	126
ПО Q		125	126	127	127	125	122	122	123	124	125	125	124	124	124	124	125	126	126	126	126	126	125	125	125	124	124
ПО D		126	127	128	127	125	123	123	126	129	130	129	127	126	126	126	127	128	128	128	127	128	127	127	127	126	126

АЛМА-АТА

СКЛОНЕНИЕ · D = 4°100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ X1/10 ММН.

МАРТ 1985

ДОЛГОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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		202	203	206	201	200	194	199	191	185	191	195	197	198	198	200	199	197	199	203	200	200	198	191	183	197
2	D	194	195	203	209	210	196	259	165	163	177	191	228	213	220	236	224	232	240	223	201	206	181	204	202	207
3		195	196	198	202	203	194	175	170	172	182	196	206	207	198	202	207	201	200	196	202	198	201	202	202	196
4		200	200	211	218	212	195	179	171	173	180	192	200	198	198	201	200	188	187	190	195	198	198	194	202	195
5	D	194	180	196	205	205	189	157	154	159	183	189	198	197	197	210	211	216	238	228	228	193	191	187	160	194
6	D	201	194	199	200	198	187	177	177	187	198	202	205	217	225	212	203	211	202	199	197	180	199	202	208	199
7	D	197	196	201	205	201	189	175	167	167	176	193	203	206	203	222	217	211	244	246	198	202	207	208	201	201
8	D	191	181	203	198	199	196	201	192	182	200	198	212	214	230	211	209	208	208	197	202	100	193	191	199	196
9	Q	196	196	203	210	210	202	187	169	169	173	185	196	200	200	200	200	198	198	198	198	193	196	195	185	194
10		193	195	206	220	220	211	189	168	160	166	176	188	189	184	183	184	187	201	201	203	206	221	223	199	194
11		197	201	206	213	214	208	192	171	168	169	179	185	185	191	191	189	191	195	197	197	198	197	197	197	192
12		197	195	199	205	201	189	176	163	161	173	187	197	197	197	200	197	197	299	212	224	206	228	211	205	200
13	Q	204	207	214	215	209	197	184	172	163	176	186	196	191	189	190	191	193	194	195	195	195	195	196	196	193
14		198	203	214	222	220	201	185	173	163	168	182	195	196	193	192	190	192	196	187	199	186	200	200	399	202
15		201	206	212	221	218	202	180	170	161	163	183	196	203	213	207	198	197	198	202	199	197	197	197	196	196
16		198	202	208	221	225	215	185	164	153	165	185	199	197	197	225	200	195	193	198	196	196	183	196	196	195
17		191	204	216	229	229	214	187	167	157	162	176	187	192	192	192	189	199	193	195	198	194	197	197	200	194
18		199	192	203	219	219	206	183	163	152	157	173	188	192	189	189	189	191	193	194	202	199	196	208	203	191
19		203	211	224	233	228	210	190	168	150	157	176	193	197	193	202	198	190	196	203	207	213	211	206	201	190
20	Q	198	203	212	218	214	194	163	143	144	156	179	194	203	200	196	201	205	197	197	197	197	197	194	192	191
21	Q	193	196	204	211	216	209	173	143	139	150	168	184	194	188	185	191	191	194	198	203	203	201	198	198	188
22	Q	196	189	204	219	224	217	193	164	150	154	166	184	191	188	193	197	197	195	196	198	198	198	196	195	191
23		200	204	215	217	214	195	171	149	144	154	172	184	190	188	190	191	196	199	201	201	203	206	203	201	191
24		201	200	211	228	230	213	181	156	151	159	179	196	198	192	191	193	196	197	203	207	209	198	196	204	195
25		202	212	224	228	222	197	170	155	151	173	183	188	188	182	184	187	187	193	200	205	207	201	200	195	193
26		189	194	214	224	219	190	162	143	135	144	163	180	188	196	196	196	198	203	216	226	228	222	214	212	193
27		214	219	225	231	228	213	186	157	143	154	168	190	193	190	188	186	191	204	213	215	211	207	208	207	197
28		207	196	217	220	205	191	174	159	162	171	181	192	195	195	195	195	196	201	210	216	217	215	203	199	196
29		201	214	224	224	221	199	173	162	161	167	178	187	191	189	192	200	201	201	196	198	198	199	201	195	194
30		172	196	214	225	223	201	177	164	158	165	183	197	199	191	185	185	189	198	198	198	200	198	196	193	191
31		198	207	228	229	210	182	155	139	154	172	184	191	191	194	196	196	196	198	212	208	205	202	199	200	190
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ"		197	199	210	216	214	199	181	163	159	168	182	194	197	196	198	197	197	204	203	203	198	201	200	204	195
ПО Q		197	198	207	214	214	203	180	158	153	161	176	190	195	193	192	196	196	195	196	198	198	197	195	193	191
ПО D		195	189	200	203	202	191	193	171	171	186	194	209	209	215	218	212	215	226	218	205	176	194	198	194	199

АЛМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

МАРТ 1985

ДОЛГОТА 76°55' E

ШИРОТА 43°15' N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ УТ	ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ																								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		269	270	266	262	243	245	244	257	262	262	267	271	274	274	271	271	271	273	277	275	275	276	267	267		
2	D	280	277	270	269	267	272	264	263	316	287	283	267	240	240	264	270	257	273	256	265	266	279	269	270	269	
3		273	273	270	262	262	244	258	274	282	286	283	278	271	273	273	283	274	274	285	280	279	277	274	274	273	
4		274	272	273	271	266	265	265	278	284	287	287	287	284	279	275	283	293	299	299	297	295	290	296	293	292	
5	D	287	287	286	283	273	273	277	284	281	280	286	285	284	279	266	267	267	247	264	273	271	271	267	281	275	
6	D	279	283	279	272	281	280	280	269	266	273	272	272	269	266	264	264	286	278	277	278	289	278	279	276	275	
7	D	277	359	280	278	275	275	268	268	276	270	257	250	261	266	270	282	286	281	269	269	290	283	275	272	276	
8	D	263	269	276	265	256	265	260	275	268	261	265	269	267	280	268	272	289	275	285	261	277	275	276	276	271	
9	Q	278	281	281	275	275	275	272	276	276	279	279	278	278	278	278	278	278	278	278	280	282	284	286	294	279	
10		288	292	291	292	285	278	278	286	291	298	307	309	309	305	302	296	296	291	291	294	294	294	271	277	292	
11		272	276	277	275	274	274	272	275	277	281	280	278	274	268	261	272	279	278	287	284	286	285	285	284	277	
12		284	286	285	285	285	281	282	290	298	299	297	293	287	282	277	268	281	284	282	278	283	271	269	272	283	
13	Q	273	279	277	273	270	272	280	292	295	289	291	287	285	286	287	289	289	289	289	289	291	293	294	294	285	
14		295	294	294	294	283	287	293	298	304	309	309	301	290	289	295	289	289	289	298	312	301	301	289	283	283	295
15		285	288	291	293	280	271	262	240	239	255	268	278	265	265	274	277	278	281	284	284	287	287	284	286	275	
16		283	278	283	279	275	260	267	278	291	300	297	291	291	283	278	285	283	290	288	294	289	297	288	286	284	
17		286	282	279	275	266	260	266	275	283	289	297	297	297	294	294	295	297	298	302	302	309	304	299	295	289	
18		285	291	297	283	272	265	269	278	291	295	296	293	291	291	292	295	295	294	293	290	300	299	285	287	288	
19		290	287	284	281	276	273	277	282	290	293	290	277	269	272	289	291	293	293	293	306	292	287	285	285	285	
20	Q	285	285	283	279	277	278	286	297	307	311	305	301	286	278	282	280	284	290	290	290	290	290	295	289	289	
21	Q	295	291	291	291	282	279	293	303	306	306	305	301	301	301	298	297	298	296	296	297	302	299	295	287	296	
22	Q	284	286	289	289	283	279	281	292	300	300	298	297	297	300	298	298	303	307	307	303	303	305	303	303	296	
23		297	291	290	288	280	275	284	294	298	298	295	290	288	291	289	286	286	286	287	290	294	286	285	292	289	
24		294	297	297	286	280	274	278	283	289	297	300	296	294	294	292	293	297	299	299	294	290	288	297	287	291	
25		287	288	287	280	274	274	283	296	302	305	304	305	301	297	289	289	293	298	304	299	293	291	238	289	292	
26		288	291	287	273	268	269	280	291	303	301	297	297	291	283	280	288	287	285	272	264	264	269	274	274	282	
27		275	279	279	274	268	262	262	272	290	293	295	291	284	283	286	296	288	276	273	280	293	294	282	277	281	
28		277	288	289	268	267	267	272	285	285	284	283	281	281	281	281	283	285	287	288	293	286	281	278	280	281	
29		283	282	284	281	276	277	287	295	299	296	296	296	292	289	287	282	292	297	298	298	298	295	288	286	289	
30		303	297	293	286	278	280	287	289	293	296	296	294	285	289	294	305	297	296	296	301	300	300	297	299	293	
31		294	291	287	276	274	286	297	307	287	274	279	283	289	281	282	287	289	286	289	289	285	286	290	293	286	
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ"		283	286	283	278	273	271	274	282	288	288	289	286	283	281	281	284	286	286	287	287	288	287	284	284	283	
ПО Q		283	284	284	281	277	276	282	292	296	297	295	292	289	288	288	288	290	292	292	291	293	294	293	294	289	
ПО D		277	295	278	273	270	273	269	271	281	274	272	268	264	266	266	271	277	270	270	273	278	277	273	275	273	



АЛМА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47800 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

МАРТ 1985

ДОЛГОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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		128	129	129	124	121	122	121	126	127	129	132	132	130	129	128	129	129	129	129	129	127	127	127	126	127
2	D	125	126	128	128	125	117	112	117	121	127	130	130	129	133	134	131	128	130	128	128	128	127	125	127	126
3		127	128	131	133	131	127	130	135	135	135	132	130	128	129	129	128	129	129	127	127	126	127	127	127	129
4		127	127	129	127	121	115	121	128	132	131	128	127	124	124	126	127	127	127	126	126	126	125	125	124	125
5	D	124	125	127	129	124	120	122	128	129	133	132	127	125	125	127	129	130	128	129	126	122	124	125	125	126
6	D	122	124	126	126	124	115	111	118	126	130	130	129	128	127	129	129	130	127	127	128	127	124	124	124	125
7	D	124	124	124	125	123	113	108	111	114	119	127	130	129	129	129	127	125	125	126	126	121	121	124	124	122
8	D	124	126	126	123	122	120	118	119	119	124	129	130	129	129	126	129	127	125	127	124	124	124	125	125	124
9	Q	125	137	128	129	123	119	113	114	123	126	129	129	128	127	126	126	127	126	126	126	126	125	125	125	125
10		123	127	130	129	119	113	112	112	115	120	124	123	120	120	121	123	125	127	126	127	127	123	123	125	122
11		124	126	127	128	126	121	117	119	122	125	125	126	125	125	127	129	129	128	127	127	126	125	125	124	125
12		124	125	128	125	118	110	108	110	118	124	126	125	123	123	125	126	128	127	127	126	127	122	124	125	122
13	Q	125	126	126	125	120	120	124	125	122	125	127	125	123	124	125	124	124	124	124	124	124	124	123	123	124
14		123	126	129	127	121	115	114	114	117	143	124	122	120	123	123	124	125	125	124	122	122	121	122	123	122
15		124	126	128	122	119	116	112	112	121	128	130	128	126	128	129	128	128	128	128	128	126	126	125	125	124
16		125	128	130	125	122	118	115	116	117	122	125	126	124	124	126	127	126	126	126	126	125	125	123	124	123
17		125	127	129	128	125	122	117	117	117	118	123	124	122	122	122	123	124	124	124	124	124	121	121	121	122
18		121	124	127	127	120	117	112	110	112	116	121	124	124	123	123	123	123	124	125	124	123	121	120	122	120
19		124	127	128	125	122	117	113	111	113	118	122	124	124	125	128	126	127	126	126	126	120	123	123	123	122
20	Q	124	126	128	125	121	119	114	113	118	121	125	125	121	120	122	122	123	122	120	119	118	117	117	115	120
21	Q	114	114	118	119	116	110	108	111	114	120	125	127	125	124	124	125	125	125	125	125	123	121	119	118	119
22	Q	118	120	123	121	114	106	97	96	101	107	113	115	114	115	116	118	119	120	120	120	120	120	119	119	114
23		118	121	125	124	118	109	107	105	110	116	123	126	125	124	124	124	124	124	124	124	122	121	121	122	120
24		122	125	130	128	121	108	106	112	117	122	125	124	121	120	121	123	123	123	123	123	123	123	121	120	121
25		122	125	127	123	117	110	106	112	115	123	124	123	121	121	123	125	126	127	127	123	122	123	123	123	121
26		125	127	128	123	120	112	109	112	115	118	121	124	123	123	125	125	125	126	126	127	127	127	127	126	122
27		128	129	129	124	118	114	112	110	114	120	124	126	125	125	127	127	127	139	132	132	131	126	124	125	124
28		127	128	128	126	127	118	116	120	120	124	127	127	127	126	126	127	127	127	127	126	124	124	125	125	124
29		127	130	132	128	123	119	114	112	114	120	124	124	122	122	123	123	126	125	124	124	123	122	122	122	122
30		123	123	127	123	111	100	103	108	114	120	125	124	121	121	123	124	124	124	124	124	122	122	122	122	119
31		122	127	128	125	117	112	108	110	114	122	135	127	126	124	124	125	125	125	125	124	124	124	124	124	122
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		123	125	127	125	120	115	112	114	118	123	126	125	124	124	125	125	125	126	125	125	124	123	123	123	122
ПО Q		121	124	124	123	118	114	111	111	115	119	123	124	122	122	122	123	123	123	123	122	122	121	121	120	120
ПО D		123	125	126	126	123	117	114	118	121	126	129	129	128	128	129	129	128	127	127	126	124	124	124	125	124

АЛМА-АТА

СКОЖЕНИЕ D = 4 100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ X1/10 МИН.

АПРЕЛЬ 1985

ДЛИНОТА 76° 55' E

ШИРОТА 43° 15' N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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		195	202	219	230	227	204	183	163	147	152	160	164	201	201	223	217	223	214	212	194	199	205	203	198	197
2		201	205	217	227	225	210	191	179	173	180	179	189	193	193	199	205	200	202	185	191	203	201	186	191	196
3		184	165	199	216	216	198	174	162	159	167	188	193	188	192	192	193	199	199	213	207	218	215	198	188	192
4		196	210	225	227	217	192	171	167	159	171	183	206	190	186	186	204	211	208	209	199	186	193	199	198	195
5		197	208	219	226	216	193	169	152	152	164	182	194	197	195	187	193	189	191	194	194	199	199	199	197	191
6 Q		201	213	231	236	224	188	163	150	145	154	171	182	186	183	183	185	186	187	192	193	193	195	197	199	189
7		197	204	222	236	238	213	178	148	144	159	173	181	183	185	187	191	197	202	199	197	199	199	-	-	192
8		-	-	-	232	229	208	183	158	149	155	174	184	186	178	176	186	198	187	202	234	218	227	220	206	194
9 D		206	213	229	237	231	202	158	142	138	140	151	180	168	181	237	256	248	209	208	205	205	203	209	209	198
10		213	217	224	223	210	190	174	163	162	166	190	194	189	174	202	198	192	199	205	201	201	203	199	201	195
11		205	210	203	205	203	186	259	175	173	173	180	185	192	194	194	192	200	201	195	195	197	197	198	197	196
12 Q		200	209	220	221	211	192	168	151	151	159	171	182	182	185	182	187	194	194	196	192	194	195	195	195	188
13		199	207	225	236	231	209	184	161	154	162	177	188	192	187	183	185	184	184	191	195	201	196	195	199	192
14		210	226	236	234	221	199	172	159	157	166	175	179	188	192	189	192	192	192	195	197	197	186	194	194	193
15 Q		203	217	232	235	224	197	173	159	154	160	171	181	193	189	184	184	184	187	189	192	193	195	194	193	191
16		200	213	231	237	224	192	162	147	146	150	170	190	200	188	181	186	192	194	193	193	196	194	196	193	190
17 Q		205	216	227	226	217	192	166	148	148	157	172	185	192	186	182	182	184	188	189	191	191	192	193	193	188
18 Q		188	209	227	239	233	204	171	151	141	145	162	183	194	193	186	185	186	187	188	192	191	193	193	193	188
19		199	211	227	245	244	203	179	155	144	138	155	157	170	174	185	192	208	224	247	243	242	220	188	193	197
20 D		213	222	242	250	219	189	163	134	147	167	175	187	194	197	202	209	224	237	258	273	281	303	266	228	215
21 D		136	171	143	198	238	227	204	207	198	198	188	193	208	241	252	255	261	241	253	241	224	217	217	213	213
22		227	229	239	233	217	179	167	156	159	174	183	178	189	196	205	209	207	201	198	202	204	207	208	208	198
23		194	214	230	229	220	199	163	143	180	150	164	182	189	193	198	197	211	214	209	205	200	207	207	205	195
24		206	223	218	235	220	188	179	138	144	144	179	201	203	195	195	195	199	201	202	213	208	208	207	209	196
25		216	221	229	218	215	195	176	169	152	155	178	201	200	196	190	190	193	199	210	205	208	205	197	193	196
26		197	213	209	204	200	194	193	182	171	173	169	164	164	164	169	179	189	194	197	194	204	194	198	204	188
27		205	215	224	211	201	203	189	177	169	176	189	192	207	205	220	210	202	199	196	207	199	196	199	190	199
28 D		157	173	199	217	229	222	208	198	182	197	206	235	242	220	208	205	201	204	209	217	205	204	204	201	205
29		203	203	213	214	208	178	189	258	168	176	180	184	187	201	201	204	197	198	199	204	204	207	210	212	199
30 D		217	227	234	235	224	199	175	159	161	148	146	139	165	225	225	206	206	208	211	211	215	221	215	217	199
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ		198	209	220	227	221	198	179	163	157	162	174	185	191	192	196	199	201	201	204	205	205	205	202	200	195
ПО Q		199	212	227	231	221	194	168	151	147	155	169	182	189	187	183	184	186	188	190	192	192	194	194	194	188
ПО D		185	201	209	227	228	207	181	168	165	170	173	186	195	212	224	226	228	219	227	229	226	229	222	213	206

АЛМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

АПРЕЛЬ 1985

ДОЛГОТА 76 55 E

ШИРОТА 43 15 N

ВРЕМЯ ДНИ 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	295	303	302	294	286	282	288	295	291	276	276	286	258	275	251	256	252	270	279	287	283	272	274	274	279
2	274	279	280	276	268	264	270	270	268	273	276	274	276	278	279	273	289	287	308	292	279	276	281	286	278
3	294	285	287	286	280	280	280	292	297	295	281	282	287	284	281	280	282	295	296	298	283	279	281	286	286
4	287	284	282	272	259	250	268	275	287	283	279	276	281	280	278	284	291	286	278	281	288	289	285	285	279
5	286	280	276	262	253	262	278	289	295	293	285	283	278	286	286	290	290	291	293	291	289	285	285	286	283
6 Q	288	287	284	277	272	272	278	286	290	289	283	283	284	287	292	294	297	299	296	297	301	300	296	296	288
7	299	306	306	298	282	269	274	287	279	283	291	290	290	287	287	288	290	297	291	288	286	289	288	288	288
8	-	-	-	289	285	283	283	298	306	306	297	293	293	296	296	294	296	306	297	299	287	277	283	313	294
9 D	283	286	280	269	269	261	269	287	283	265	247	262	262	250	235	213	214	251	261	269	269	269	267	267	262
10	270	272	269	268	276	280	283	282	285	284	275	272	279	281	274	277	277	274	277	283	289	284	284	286	278
11	286	284	277	281	277	282	290	293	294	287	279	281	277	275	279	280	282	294	284	284	284	286	286	286	283
12 Q	284	284	283	282	285	294	300	306	301	297	294	289	292	289	290	283	283	283	286	290	291	286	288	288	289
13	290	288	288	288	286	286	288	300	305	305	301	299	298	296	298	301	307	315	313	301	295	294	305	302	297
14	302	286	279	272	263	258	270	283	289	289	289	281	271	265	279	286	293	295	295	293	287	289	289	289	283
15 Q	291	289	286	272	265	266	277	288	295	298	297	293	288	289	289	293	298	300	301	302	302	302	305	304	291
16	307	306	302	296	287	291	304	314	314	316	309	289	285	288	295	295	295	301	303	300	299	295	289	293	298
17 Q	296	293	286	279	275	213	273	285	296	304	304	303	297	294	295	295	295	299	297	297	297	297	296	292	289
18 Q	299	299	295	281	267	264	269	276	286	295	297	297	295	293	294	294	298	301	303	303	303	301	302	309	292
19	319	321	307	289	278	273	281	288	284	274	274	270	265	262	269	262	257	257	245	257	257	262	263	277	274
20 D	257	259	253	245	229	240	274	293	231	242	255	254	256	252	256	254	254	258	264	265	282	295	277	237	257
21 D	232	194	212	171	144	125	126	134	97	172	192	198	217	187	187	192	223	226	232	237	235	235	232	244	193
22	244	245	243	239	237	241	250	263	261	247	263	268	259	253	257	257	263	266	270	269	272	271	271	267	257
23	267	270	264	257	245	240	247	264	267	277	283	279	277	272	268	267	265	259	267	274	278	274	275	275	267
24	276	268	264	242	246	245	242	247	267	285	271	259	255	258	263	267	273	280	279	275	272	273	273	275	264
25	273	273	258	236	255	262	270	256	269	279	263	240	252	259	264	271	274	277	273	282	276	272	277	273	266
26	273	278	283	265	282	278	269	265	265	252	259	284	287	288	287	284	287	287	284	302	286	281	283	275	278
27	278	278	264	228	224	231	235	237	235	241	259	249	237	259	269	271	261	271	271	271	273	269	276	279	256
28 D	290	268	237	231	231	228	201	155	157	166	169	173	201	212	207	214	243	250	253	251	254	258	260	265	223
29	262	267	266	242	203	235	261	276	278	269	264	259	259	256	255	265	267	267	273	271	269	269	272	273	261
30 D	275	278	276	269	265	265	275	285	284	309	316	325	288	164	190	237	238	255	252	244	263	252	251	252	262
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ	281	279	275	265	259	257	265	272	271	275	274	273	271	267	268	270	274	279	280	281	280	279	279	280	273
ПО Q	291	290	286	278	272	261	279	288	293	296	295	293	291	290	292	291	294	296	296	297	298	297	297	297	289
ПО D	267	257	251	237	227	223	229	230	210	230	235	242	244	213	215	222	234	248	252	253	260	261	257	253	239

АЛМА-АТА  
АПРЕЛЬ 1985

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47800 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ  
ДОЛГОТА 76° 55' E ШИРОТА 43° 15' N

ВРЕМЯ ДНИ МИРОВОЕ UT	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	126	127	128	118	109	104	104	106	110	115	122	125	128	132	132	135	135	135	132	128	127	126	127	128	123	
2	129	133	135	132	125	122	122	122	123	127	129	130	129	129	129	129	132	129	127	123	125	126	126	126	127	
3	128	128	131	129	119	113	111	113	117	124	126	128	127	126	127	128	128	129	126	123	124	125	126	126	124	
4	128	131	132	127	114	110	119	124	127	130	131	131	128	125	127	128	127	125	126	128	127	124	124	125	125	
5	127	131	132	128	121	119	119	119	125	130	131	129	128	127	127	128	128	128	135	127	127	127	127	127	126	
6 Q	129	132	131	123	107	101	107	108	114	119	125	129	127	126	126	126	126	126	126	127	126	124	124	124	122	
7	126	130	132	129	118	106	104	107	114	124	129	129	126	123	125	125	126	126	124	125	126	126	124	124	122	
8	-	-	-	125	117	112	105	102	109	119	126	126	124	124	125	125	127	128	127	127	127	125	125	124	121	
9 D	118	126	125	121	110	98	96	104	112	122	128	132	128	132	136	137	138	142	138	136	134	133	132	132	125	
10	132	132	131	128	121	116	117	117	118	120	126	127	129	128	130	132	132	132	132	132	132	132	130	129	129	127
11	129	132	132	127	120	118	117	114	116	119	123	127	127	128	129	129	130	129	129	129	129	129	129	129	128	125
12 Q	128	131	132	128	121	112	108	113	118	123	127	128	129	126	127	126	127	127	127	127	127	126	126	126	124	
13	127	130	131	129	120	111	105	109	117	122	126	126	126	124	125	126	127	126	126	124	125	126	125	124	123	
14	127	128	130	125	119	117	119	122	126	129	129	128	128	129	131	131	130	130	129	129	128	128	127	128	126	
15 Q	130	132	132	125	119	113	113	113	117	123	127	127	126	125	126	126	127	127	127	127	127	127	127	126	124	
16	127	129	131	127	115	106	108	112	116	122	125	125	125	125	127	127	128	128	127	127	127	126	126	127	123	
17 Q	128	129	128	122	115	109	109	113	121	127	128	135	125	123	123	124	124	125	125	125	125	125	125	125	123	
18 Q	128	131	133	130	121	111	109	115	120	124	129	131	128	124	125	125	126	126	126	125	125	124	124	125	124	
19	127	127	127	123	116	111	112	117	121	125	129	131	131	132	135	136	138	138	145	138	137	135	131	130	128	
20 D	130	132	132	123	114	113	118	118	112	126	131	135	135	133	134	135	137	138	138	138	135	130	118	119	117	
21 D	123	122	124	117	117	114	120	130	137	148	144	146	146	146	151	153	154	146	145	141	140	139	139	140	136	
22	140	139	135	127	117	117	123	124	127	132	138	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	134	134	134	132	
23	135	135	134	129	117	110	112	120	129	132	137	139	137	133	133	135	135	136	136	136	135	133	133	134	131	
24	137	138	139	133	123	117	116	123	130	137	140	142	140	137	136	136	136	135	134	134	134	134	134	135	133	
25	136	136	132	128	122	117	117	115	121	128	131	137	140	137	136	136	136	136	134	135	133	133	133	133	130	
26	135	135	135	131	126	118	115	118	121	124	131	135	134	133	134	135	135	137	137	136	132	133	129	131	130	
27	135	133	129	121	119	118	120	121	124	132	137	140	144	147	143	139	140	140	139	139	137	136	137	133	133	
28 D	129	130	133	133	130	122	113	123	141	157	165	170	162	150	152	151	148	147	145	144	145	144	142	142	173	
29	141	144	141	134	126	131	133	132	129	133	137	139	139	140	141	141	140	140	139	139	137	137	137	138	137	
30 D	140	141	139	132	122	117	118	121	125	130	125	128	132	141	152	149	147	144	141	141	142	138	138	138	135	
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ	130	131	131	126	118	113	113	116	121	127	131	133	132	156	132	132	133	133	128	127	131	130	129	129	128	
ПО Q	128	131	131	125	116	109	109	112	118	123	127	130	127	124	125	125	126	126	126	126	126	125	125	125	123	
ПО D	128	130	130	125	118	112	113	119	125	136	138	142	140	290	145	145	144	143	114	118	139	136	133	134	137	

АЛМА-АТА

СКЛОНЕНИЕ  $D = 4^{\circ}10'$  +ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 1/10 МИН.

МАЙ 1985

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

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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	D	220	228	230	223	207	179	164	164	172	183	184	195	194	194	195	196	201	201	202	204	204	206	209	219	198	
2	D	238	236	232	212	196	191	177	171	183	185	195	193	199	206	206	200	200	200	203	204	208	208	209	212	202	
3	D	218	224	230	218	196	177	166	165	170	176	177	174	169	169	175	187	187	190	196	200	200	204	210	210	191	
4	D	223	225	229	217	193	172	154	148	151	165	171	177	182	192	183	188	197	201	199	202	205	205	208	212	191	
5	D	220	229	237	230	213	197	177	166	164	166	170	179	188	194	194	194	194	198	206	215	216	221	218	221	200	
6	D	227	234	211	206	203	193	165	155	152	159	173	183	189	185	188	189	193	196	199	200	202	204	208	214	192	
7	D	216	227	220	210	210	198	178	162	158	158	165	178	189	187	187	190	197	199	199	202	205	210	208	211	194	
8	D	227	230	227	220	208	199	180	167	160	159	168	175	180	188	189	194	197	200	202	204	208	208	210	210	196	
9	D	205	220	230	225	204	179	167	164	158	160	163	174	180	185	191	193	197	199	197	201	201	201	202	209	191	
10	D	218	226	225	216	204	178	150	138	138	145	155	168	174	177	179	182	187	191	196	205	207	206	195	203	185	
11	D	212	219	225	218	209	187	161	149	-	149	156	175	178	187	188	189	193	192	192	197	199	199	199	204	190	
12	D	217	225	223	200	207	189	171	165	164	165	165	178	185	199	193	187	193	202	217	217	218	223	213	218	198	
13	D	220	222	231	221	210	188	167	161	165	173	180	187	189	189	187	187	202	200	199	208	218	212	225	222	198	
14	D	238	245	231	216	195	173	159	149	149	155	163	175	187	189	187	189	193	197	200	197	201	208	209	213	192	
15	D	225	237	224	216	195	165	145	140	150	165	175	182	187	189	194	196	188	190	199	208	208	210	191	204	190	
16	D	221	231	235	222	197	167	153	148	155	159	169	175	181	182	197	193	193	195	193	204	207	207	205	221	192	
17	D	227	234	238	228	220	202	176	165	165	167	169	178	184	184	195	195	189	191	199	204	207	204	213	223	198	
18	D	230	235	233	230	204	167	151	140	145	160	171	180	187	191	193	191	191	210	212	221	213	209	204	213	195	
19	D	223	242	235	234	218	190	175	165	165	164	168	181	189	197	197	197	197	206	212	212	219	229	226	225	202	
20	D	230	247	238	229	216	197	176	169	169	169	175	183	195	197	191	190	188	189	193	194	200	197	201	206	197	
21	Q	217	231	238	232	212	180	159	141	140	142	156	174	187	197	185	187	195	216	209	200	199	195	195	207	191	
22	Q	223	241	246	232	213	183	162	154	158	161	165	177	190	193	186	183	183	187	191	199	197	197	199	207	192	
23	Q	222	238	242	229	196	167	142	132	128	137	157	176	187	191	191	187	187	187	195	200	198	196	200	207	187	
24	Q	218	234	236	230	214	177	144	126	131	145	157	168	180	184	182	179	181	183	183	191	195	202	205	204	185	
25	Q	215	230	236	220	205	171	144	135	139	148	160	171	182	179	179	177	176	186	189	193	198	197	217	215	185	
26	Q	218	206	215	219	208	188	162	146	144	148	158	170	179	188	190	194	195	191	202	203	203	201	207	213	189	
27	Q	224	231	229	220	205	191	177	169	167	160	163	172	181	194	188	184	186	190	194	195	199	201	201	204	192	
28	Q	216	223	225	215	200	180	164	159	160	157	163	170	180	187	185	185	-	-	-	-	-	-	-	-	185	
29	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00	
30	Q	-	-	-	217	209	193	175	164	161	163	164	164	173	178	180	180	180	181	185	189	194	197	204	211	183	
31	Q	226	234	233	217	201	-	-	-	139	146	159	167	173	173	176	181	184	187	193	197	204	213	216	220	192	
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ		221	230	230	221	205	183	163	154	155	159	167	176	183	188	188	188	191	195	198	202	204	205	207	212	192	
ПО Q		220	234	237	223	204	180	160	152	151	154	162	171	182	187	185	183	183	185	190	196	196	196	201	208	186	
ПО D		224	230	229	218	201	180	162	157	163	169	176	183	188	193	195	192	195	197	202	208	211	212	208	215	196	

АЛМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕ СЛАЗ

МАЙ 1985

ДОЛГОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ UT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ
1	I	252	252	250	239	243	252	268	278	278	267	257	263	262	260	267	261	264	270	271	272	271	271	271	268	262
2	D	263	267	257	225	225	215	218	225	247	218	233	279	238	240	252	257	258	262	268	269	268	265	267	267	249
3		267	265	261	252	249	254	267	280	287	285	285	285	283	283	286	296	292	289	292	292	292	288	275	279	278
4		277	281	274	256	245	249	265	278	283	279	281	273	261	254	259	259	267	278	287	285	282	281	280	280	271
5		283	279	272	262	262	262	267	280	286	289	294	294	286	284	284	285	289	295	303	315	309	302	306	303	287
6		296	278	277	260	255	263	266	280	292	296	295	285	283	283	281	281	285	292	290	289	289	290	288	290	282
7		290	280	279	278	274	274	267	295	299	298	292	288	291	291	288	288	289	287	289	288	286	282	284	287	286
8		278	278	280	281	271	264	270	281	284	284	279	285	287	289	285	288	293	290	290	293	292	289	290	286	283
9		293	290	282	274	271	273	281	278	283	279	282	272	276	276	277	281	287	293	296	293	290	290	291	291	283
10		292	290	283	274	270	274	285	295	303	309	311	302	297	297	299	301	301	301	304	298	292	290	301	295	294
11		295	297	291	287	286	284	282	281	-	292	304	295	289	286	286	288	290	292	298	298	300	300	301	303	292
12	D	300	294	290	287	287	294	300	293	282	292	291	288	288	280	275	285	283	278	272	274	281	273	276	278	285
13	D	281	286	272	266	269	264	276	286	291	297	289	280	280	280	284	285	297	288	282	282	277	287	287	289	262
14		285	282	277	262	260	267	280	285	278	281	281	280	281	282	285	285	285	285	287	288	297	295	289	290	281
15	D	292	280	271	258	254	256	275	287	290	279	274	275	265	262	266	278	286	288	287	287	282	279	286	288	276
16	D	288	283	277	265	263	264	271	280	285	288	286	281	272	263	265	271	277	289	300	293	287	287	294	294	280
17		294	291	287	273	270	275	283	294	297	297	295	294	289	281	280	285	285	288	293	288	287	294	290	287	287
18		284	283	273	263	262	265	274	287	296	296	296	290	287	284	278	287	294	288	282	271	276	275	281	281	282
19		277	264	259	251	249	250	258	268	276	280	280	285	276	272	272	277	289	283	285	283	277	279	279	271	271
20		282	274	261	252	256	267	273	275	275	279	283	283	283	283	288	288	302	305	309	310	301	300	296	296	284
21		296	289	283	278	272	274	283	290	299	307	310	310	299	290	290	295	295	296	295	300	299	289	302	295	293
22	Q	294	284	275	261	264	272	285	291	297	304	308	305	117	290	292	295	300	302	304	304	304	308	308	309	286
23	Q	312	295	278	254	254	270	291	310	317	323	323	312	302	297	297	299	296	302	302	303	303	305	308	311	298
24		314	312	310	296	288	282	291	308	311	311	311	311	308	306	308	310	312	311	317	318	312	312	302	301	306
25		301	298	287	278	271	270	280	292	306	310	308	308	306	308	308	310	310	312	312	312	314	309	309	302	300
26		304	302	296	293	285	280	283	292	292	298	304	304	298	292	287	285	288	294	297	300	299	299	297	292	294
27		300	296	289	282	277	279	285	290	291	288	292	295	292	295	291	291	295	297	298	300	296	297	297	299	292
28	Q	298	297	287	281	278	281	284	286	286	290	292	299	298	298	297	299	-	-	-	-	-	-	-	-	290
29	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00
30	Q	-	-	-	291	288	292	303	315	322	327	325	315	306	303	305	306	307	310	311	310	312	308	307	305	308
31		309	306	292	290	282	-	-	309	312	306	304	304	301	298	302	305	309	310	312	318	319	313	313	313	305
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		289	285	278	268	266	267	276	285	290	292	292	291	280	282	284	287	290	292	294	294	282	291	292	289	285
ПО Q		301	292	280	271	271	278	290	300	305	311	312	307	255	297	297	299	301	304	305	305	306	307	307	308	295
ПО D		284	282	273	260	259	258	268	274	279	274	274	280	268	265	268	275	280	281	281	281	279	282	283	274	274

АЛМА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47600 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

МАЙ 1985

ДОЛГОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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		140	136	134	128	124	124	126	128	130	130	131	133	133	133	135	133	134	134	134	134	133	133	133	133	131
2	D	135	134	129	124	127	122	119	124	132	136	140	137	136	139	139	137	137	137	135	135	133	133	133	132	132
3		132	130	127	120	114	114	117	122	124	125	124	122	123	123	126	128	128	128	129	128	127	125	124	126	124
4		126	125	121	115	113	114	114	116	119	124	129	128	128	130	131	132	134	134	132	130	129	128	128	128	125
5		129	126	125	122	119	113	115	123	128	132	132	133	133	131	131	132	133	135	135	135	134	133	132	134	128
6		135	134	134	128	122	120	119	120	127	128	131	132	134	133	132	133	135	134	132	132	132	133	133	134	130
7		134	131	131	129	123	121	123	123	123	126	131	133	134	134	133	135	133	134	134	134	134	134	134	134	130
8		134	134	132	126	121	120	115	116	122	128	133	137	136	134	134	134	134	134	134	134	133	133	133	133	130
9		135	135	131	121	113	109	109	114	122	123	128	130	133	133	133	134	134	132	130	130	130	130	130	132	127
10		133	130	128	123	118	113	114	117	119	123	125	127	129	129	129	129	129	130	130	130	130	130	129	126	
11		131	130	129	125	117	107	107	111	-	120	125	129	131	131	130	131	132	132	132	132	130	130	130	131	126
12	D	132	132	132	128	122	112	109	117	122	128	130	132	134	133	132	133	133	133	133	134	135	134	132	134	136
13	D	138	136	136	135	130	128	131	132	131	134	132	132	132	133	134	136	133	134	135	135	134	134	131	133	133
14		134	130	126	123	117	113	114	121	125	128	132	134	134	131	131	131	132	133	134	132	133	130	130	133	128
15	D	136	133	129	125	122	119	124	124	123	129	130	130	131	132	134	135	135	134	134	134	132	132	133	133	130
16	D	135	133	129	124	121	115	117	122	127	128	131	136	136	134	138	139	139	138	136	132	133	133	133	134	130
17		136	134	131	128	127	124	124	127	129	130	128	129	131	130	133	133	133	133	133	133	133	132	131	132	130
18		134	134	129	124	114	111	110	115	121	129	130	134	135	132	134	134	134	135	134	134	136	136	135	135	129
19		136	134	133	129	123	115	112	116	121	129	133	137	139	138	138	138	139	140	138	138	137	136	136	139	132
20		141	138	136	131	124	120	123	127	133	137	137	139	139	137	135	135	136	135	137	135	135	134	134	136	133
21		138	137	133	126	119	114	117	123	127	126	126	130	134	134	134	135	135	136	136	136	135	135	135	136	130
22	Q	138	133	129	124	119	116	114	121	119	123	127	133	133	132	131	132	133	134	134	134	134	134	135	137	129
23	Q	138	135	129	120	112	106	110	122	126	127	130	134	136	135	132	133	133	135	137	135	133	134	136	138	129
24		140	139	135	126	117	113	111	119	125	127	131	133	133	133	130	130	130	130	131	130	129	128	127	130	128
25		133	132	124	114	103	98	93	100	110	119	123	128	127	125	124	126	127	129	129	128	129	129	127	129	121
26		133	131	131	129	121	113	107	110	118	121	124	128	139	130	128	129	130	130	130	129	128	128	129	132	126
27		133	131	128	123	122	118	117	115	118	122	125	129	129	131	129	129	129	129	129	128	128	127	128	131	126
28	Q	134	-	129	125	118	110	110	112	114	121	125	129	129	131	131	131	-	-	-	-	-	-	-	123	
29	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00	
30	Q	-	-	-	129	123	110	109	118	122	125	126	127	131	131	129	128	128	130	130	130	130	130	130	130	126
31		133	128	126	124	121	-	-	-	122	123	125	127	125	127	126	128	128	129	128	128	128	128	128	130	126
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		134	132	129	124	119	114	114	119	123	126	129	131	132	131	131	132	132	133	133	132	132	131	131	132	128
ПО Q		136	134	129	124	118	110	110	118	120	124	127	130	132	132	130	131	131	133	133	133	132	132	133	135	126
ПО D		135	133	131	127	124	119	120	123	127	131	132	133	134	135	135	136	135	134	134	133	132	132	133	130	130

АЛМА - АТА  
ИЮНЬ 1985

СКЛОНЕНИЕ  $\delta = 4^{\circ}10'0''$  + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ XI/IO МИН.  
ДОЛГОТА  $76^{\circ}55' E$                       ШИРОТА  $43^{\circ}15' N$

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ УТ	СРЕДНИЕ																								
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
7777																										
1		225	234	242	202	173	162	170	164	164	151	167	174	176	180	198	186	187	213	217	208	207	212	215	215	193
2		228	239	234	215	196	180	164	159	163	161	163	174	183	188	188	188	188	194	200	200	203	208	211	213	193
3	Q	226	236	234	213	196	173	157	155	155	162	162	164	173	179	180	185	195	190	196	200	206	210	209	206	190
4		210	222	231	224	211	191	176	163	139	143	148	161	173	180	185	189	189	189	191	195	199	201	203	206	188
5		218	230	235	235	222	197	168	150	141	144	153	164	179	188	187	183	184	185	188	195	201	201	206	209	190
6	Д	214	226	233	215	196	185	170	159	157	151	146	146	162	174	179	211	215	204	199	206	208	216	203	218	191
7	Д	231	242	237	243	231	200	174	161	158	156	153	160	188	190	180	181	208	205	201	193	199	217	213	221	197
8		231	237	243	249	228	202	186	173	159	156	163	164	179	193	187	190	193	198	205	201	202	206	209	217	197
9		233	244	244	226	206	182	169	159	157	160	160	164	172	175	178	181	185	183	186	206	209	235	210	217	193
10	Д	221	226	240	236	224	183	167	161	146	152	167	181	184	193	203	201	196	198	195	195	206	210	216	219	196
11		226	232	236	226	206	188	168	150	154	160	170	182	185	183	183	190	189	193	196	201	207	206	208	215	193
12		223	231	224	216	210	193	166	161	159	159	162	170	181	187	187	193	198	198	199	206	208	212	217	224	195
13		234	239	237	235	224	207	185	170	163	157	151	157	168	179	184	193	200	200	200	204	214	217	213	219	197
14	Q	223	231	241	245	240	217	192	176	164	154	156	167	178	187	191	193	196	196	196	199	204	205	212	210	199
15		229	243	253	244	224	194	167	153	144	144	148	155	167	176	179	182	188	198	197	199	207	207	210	212	196
16	Q	223	239	253	254	236	210	179	157	155	153	157	165	174	182	183	186	191	195	197	201	201	203	204	206	196
17		212	228	241	235	218	191	165	154	145	138	138	142	155	164	171	183	190	190	189	194	194	197	195	199	184
18	Q	214	235	247	253	236	198	172	162	157	152	153	169	182	183	184	184	185	191	196	198	199	199	201	206	194
19	Q	218	233	249	255	237	211	177	157	147	147	155	171	180	182	185	185	185	189	193	195	199	202	204	210	194
20		224	236	241	234	214	187	158	139	136	136	145	160	163	171	174	161	190	189	194	199	199	201	209	209	186
21		219	234	244	243	227	199	172	161	163	165	167	174	183	187	182	183	185	188	189	191	193	195	196	201	193
22		213	235	234	229	206	185	172	160	144	139	155	174	180	182	182	185	187	189	196	200	200	200	203	205	185
23		216	235	227	216	210	199	184	170	155	153	159	173	182	182	179	183	188	190	197	202	203	203	205	212	192
24		219	228	228	221	203	183	160	146	139	147	160	171	176	180	180	183	184	186	189	189	191	191	197	199	186
25		206	213	213	206	199	176	155	145	135	133	147	160	170	180	182	184	190	194	198	210	225	221	224	225	187
26	Д	222	224	225	216	209	195	188	185	167	157	156	159	173	188	178	178	194	200	191	208	221	221	221	228	196
27		238	235	224	213	199	185	178	172	165	163	158	163	171	186	186	183	188	204	210	213	215	203	212	225	195
28	Д	236	252	248	236	218	206	193	186	176	167	163	160	171	176	176	189	189	189	189	205	210	216	214	214	199
29		224	222	218	222	214	202	188	184	174	176	180	172	176	185	182	185	189	192	202	208	197	210	218	222	197
30		229	240	237	225	201	179	158	149	150	156	164	180	178	175	173	180	185	187	196	203	210	225	230	234	193
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ПО Q ПО Д ДНЯМ		222	233	236	229	213	192	172	161	155	153	157	165	175	181	183	185	191	193	196	204	201	208	209	214	192
		221	235	245	244	236	202	173	161	156	154	157	167	177	183	185	187	190	192	196	199	202	203	206	209	195
		225	234	237	229	216	194	178	170	161	157	157	161	176	184	183	192	200	199	195	201	209	216	213	222	196



АЛМА - АТА

ИЮНЬ 1985

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

ДОЛГОТА 76°55' E

ШИРОТА 43°15' N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ УТ	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		
I		326	308	282	276	280	291	303	302	287	278	251	262	270	273	293	288	285	288	292	276	277	277	277	285	294	
2		282	282	272	266	262	264	273	286	298	307	305	299	287	359	273	280	287	287	289	284	286	281	281	287	286	
3	Q	287	285	276	263	264	271	287	298	306	301	298	296	303	303	299	297	290	289	286	286	289	287	290	297	289	
4		301	297	291	280	273	273	277	284	294	299	301	302	300	298	292	297	300	300	305	303	303	301	297	298	294	
5		301	297	290	290	270	268	275	281	281	287	297	301	303	294	298	299	300	303	307	305	307	307	308	311	294	
6		311	299	287	276	281	284	287	297	303	312	319	319	302	297	290	284	288	276	281	279	281	281	295	275	292	
7	Д	275	275	270	259	235	253	259	274	259	273	291	294	269	266	282	291	299	288	289	295	300	283	286	285	277	
8	Д	288	284	269	238	234	239	227	234	245	254	258	273	282	282	279	282	284	284	286	280	276	274	274	278	266	
9		282	278	269	259	262	272	275	280	282	285	289	291	291	289	288	290	292	306	310	327	314	299	349	308	291	
10	Д	275	266	247	216	214	230	234	232	223	218	243	257	265	255	255	258	266	268	274	273	267	268	272	272	252	
11		273	276	270	254	258	259	270	272	278	276	267	273	274	274	274	280	287	282	282	289	295	295	281	280	275	
12		277	273	273	265	262	266	272	270	277	277	282	282	279	275	275	279	285	281	278	270	281	278	277	283	276	
13		284	284	281	271	261	257	257	265	274	279	281	288	291	288	288	288	287	285	285	283	280	280	281	281	279	
14	Q	284	286	280	269	273	271	272	270	271	282	288	290	290	290	290	294	296	298	298	296	294	294	291	297	286	
15		306	305	296	286	273	265	268	270	270	272	281	290	291	291	289	290	290	290	289	292	286	283	284	287	285	
16	Q	290	288	280	267	265	259	266	274	281	285	285	287	287	287	289	293	297	301	301	300	298	298	289	302	286	
17		307	307	293	280	274	277	286	292	301	298	305	310	310	310	306	297	295	301	301	306	302	298	296	295	297	298
18	Q	301	300	290	277	275	274	274	278	278	283	292	297	293	292	293	295	301	301	301	297	295	295	297	301	290	
19	Q	305	306	300	285	275	272	279	287	291	298	304	306	304	299	298	301	302	304	307	306	308	306	309	316	298	
20		321	320	311	289	274	274	285	290	293	292	290	291	305	295	297	308	287	287	294	293	293	304	290	289	294	
21		294	293	284	275	262	264	274	281	281	289	294	295	291	289	296	301	303	305	305	308	309	306	306	308	292	
22		310	307	302	292	287	290	284	284	281	278	280	291	294	293	292	297	299	301	303	303	303	303	301	303	295	
23		303	298	292	283	276	277	284	290	294	290	288	286	294	300	303	303	303	300	301	301	303	301	299	299	294	
24		304	299	291	280	273	273	282	293	303	307	304	303	306	305	306	309	310	313	319	315	318	317	308	307	301	
25		313	312	303	290	284	288	290	299	303	300	296	294	297	294	299	300	300	304	306	297	303	295	293	296	298	
26	Д	297	298	301	297	294	289	288	294	295	282	274	258	252	271	282	287	283	289	302	307	289	288	278	272	286	
27		272	266	269	269	271	279	282	281	284	281	275	279	279	282	285	286	294	287	291	291	292	293	290	290	282	
28	Д	281	277	258	258	266	270	265	273	279	276	261	261	265	274	282	285	286	283	292	294	293	289	294	296	277	
29		289	286	281	276	273	272	270	281	287	270	284	287	282	281	300	285	291	301	292	288	301	288	288	288	284	
30		288	289	283	273	266	264	263	271	277	283	294	299	298	298	298	298	303	303	304	304	310	295	291	294	289	
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ ПО Q ПО Д ДНЯМ		294	291	283	271	267	269	273	279	282	283	285	288	288	289	289	291	292	293	295	295	295	292	293	293	286	
		293	273	285	272	270	269	276	281	285	290	293	293	295	294	294	296	297	299	299	287	297	296	297	303	290	
		288	281	273	261	259	265	267	274	272	272	278	278	271	273	278	281	284	281	288	290	286	282	285	280	277	

АЛМА - АТА

ИЮНЬ 1985

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  $Z = 47800 +$  ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХДОЛГОТА  $76^{\circ}55' E$ ШИРОТА  $43^{\circ}15' N$ 

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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		129	124	122	119	114	110	114	112	108	114	124	131	135	135	137	131	131	132	129	129	130	131	132	135	125
2		133	128	125	122	119	114	113	115	117	120	122	127	129	130	131	131	130	130	129	129	128	128	131	134	125
3	Q	134	133	131	123	113	107	109	114	114	117	123	127	126	126	127	128	128	129	129	128	128	128	129	131	124
4		132	129	130	124	116	112	111	110	114	117	119	127	131	130	129	129	128	129	129	129	128	128	128	132	124
5		135	132	127	122	112	108	108	109	113	120	127	133	137	135	129	128	129	129	129	130	129	129	130	125	
6	Д	131	128	128	125	117	105	105	109	112	119	122	125	128	130	133	135	131	131	132	133	133	133	129	126	124
7	Д	134	133	132	125	122	128	124	126	125	130	129	130	134	138	136	137	136	133	135	135	132	131	134	135	131
8		135	135	131	120	124	124	122	128	129	134	137	140	139	137	133	134	134	134	134	132	132	132	134	137	132
9		139	137	131	124	119	117	115	115	121	129	131	133	130	128	128	131	132	134	134	137	132	130	127	121	128
10	Д	129	130	129	126	125	123	123	126	123	129	142	145	142	139	139	138	137	136	135	155	134	136	137	136	133
11		138	134	129	123	119	115	119	124	128	132	136	139	139	137	135	136	136	133	133	134	134	133	132	135	131
12		137	133	128	123	123	118	114	114	118	122	126	131	135	135	135	135	135	133	135	135	135	134	136	136	129
13		137	136	133	131	127	126	124	122	123	124	126	128	131	134	134	134	134	133	136	136	135	135	134	136	131
14	Q	141	139	139	136	125	121	121	121	128	130	135	134	135	137	135	135	134	133	133	133	133	132	131	135	132
15		136	135	130	126	119	116	118	124	123	120	124	131	133	133	135	137	137	137	137	136	135	135	137	138	130
16	Q	139	142	141	137	122	110	114	125	124	122	124	133	135	135	133	134	134	132	132	131	132	132	132	134	130
17		136	136	135	131	120	110	107	107	111	115	123	129	129	128	128	133	136	136	134	132	132	132	133	135	127
18	Q	139	137	131	112	113	112	108	104	109	116	122	126	128	131	131	133	133	132	131	130	130	130	131	134	125
19	Q	135	134	130	124	120	114	113	112	112	116	123	128	130	130	133	133	134	133	133	134	134	134	135	138	127
20		138	137	132	127	124	118	118	118	118	120	126	127	133	134	139	139	134	134	136	136	136	137	136	145	131
21		140	137	134	123	120	117	117	119	125	131	134	138	138	138	137	137	136	136	135	135	134	134	134	136	131
22		139	137	134	129	120	111	109	122	129	130	132	141	142	138	133	133	135	137	137	134	134	134	134	136	131
23		139	137	132	130	130	130	127	122	120	128	132	137	138	139	139	137	134	134	136	136	135	135	135	137	133
24		139	137	132	127	120	114	117	119	118	114	118	128	130	132	132	133	133	133	133	133	131	130	133	137	120
25		137	131	127	125	125	123	121	120	120	125	131	133	136	136	134	134	134	134	133	133	133	133	135	135	130
26	Д	137	137	134	129	122	121	120	122	121	121	125	136	138	140	137	137	139	139	137	133	133	133	133	137	131
27	Д	138	137	137	137	132	130	126	120	119	125	130	134	134	137	138	136	137	138	139	138	137	133	133	136	133
28		138	137	131	129	128	126	118	119	122	123	126	130	133	137	137	138	137	137	137	134	134	134	134	132	131
29		133	131	128	127	127	127	127	126	122	119	127	131	135	137	135	135	135	134	133	134	134	132	133	135	130
30		132	129	131	130	127	124	119	120	125	131	136	137	134	134	134	134	135	135	135	135	133	133	134	138	131
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ ПО Q ПО Д ДНЯМ		136	134	131	126	120	120	122	127	131	138	128	132	133	131	130	130	129	129	129	128	132	132	133	135	130
		138	137	134	126	119	113	113	113	117	120	125	130	131	132	132	133	133	132	132	131	131	131	132	134	128
		134	133	131	127	123	121	118	120	121	124	123	133	135	137	136	137	136	135	135	134	133	133	133	133	130

АЛМА - АТА  
ИЮЛЬ 1985г.

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta = 4^{\circ}10.0$  + ТАБЛИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЕ I/10 МИН.  
ДОЛГОТА  $76^{\circ}55$  E ШИРОТА  $43^{\circ}15$  N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ УТ	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		241	234	212	228	209	-	-	-	-	-	-	179	185	191	192	197	196	196	204	205	209	210	208	216	206
2	Q	228	241	246	240	219	195	164	147	145	150	150	158	172	187	190	190	192	192	200	204	204	206	206	211	193
3		224	248	259	254	234	210	188	174	167	162	165	175	188	190	186	178	178	185	189	194	196	198	208	213	198
4	Д	217	226	245	241	233	209	180	160	138	144	147	157	185	205	194	199	214	217	210	191	214	225	227	218	200
5		235	255	263	250	231	196	172	155	145	150	154	161	177	208	208	196	190	195	198	201	210	214	217	218	200
6	Д	231	248	255	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	196	188	188	-	202	205	199	191	209	215	212
7		204	220	238	248	244	203	177	168	167	160	158	177	189	189	207	202	195	194	194	197	199	203	212	212	197
8		229	242	244	240	226	205	187	171	161	161	162	168	180	184	198	199	188	198	205	205	218	222	201	215	200
9		229	231	234	235	218	191	168	162	163	163	165	169	182	188	193	192	198	198	201	205	208	206	210	217	197
10		237	253	261	255	243	211	181	157	152	157	165	175	182	182	182	184	181	182	187	194	192	206	214	225	198
11	Д	236	243	242	195	194	199	179	168	159	153	146	149	157	166	170	170	173	179	187	198	202	195	202	207	186
12	Д	224	222	239	236	211	196	185	163	160	165	182	188	196	232	236	227	230	234	222	190	217	208	210	224	208
13	Д	234	242	237	227	208	185	167	149	143	138	148	166	183	185	200	205	207	223	220	210	208	207	203	211	196
14		228	241	235	239	233	200	195	188	187	185	191	191	193	193	193	190	199	205	199	201	203	208	212	216	205
15		231	240	234	224	209	197	190	178	169	171	182	180	184	187	189	189	191	195	195	199	201	201	201	205	197
16	Q	217	221	221	218	207	197	184	178	174	171	168	172	184	188	189	191	191	191	195	199	200	202	212	217	195
17		224	233	232	231	221	208	199	190	176	166	172	188	186	186	222	216	198	191	196	201	203	208	213	213	203
18		213	204	216	210	207	201	186	176	164	163	165	176	201	191	189	189	192	197	199	199	204	204	214	217	195
19		226	229	221	216	217	211	199	182	170	159	159	176	183	195	206	194	191	193	195	197	197	198	203	210	197
20		226	235	233	221	209	191	173	162	152	144	149	158	168	182	187	212	217	199	195	195	199	204	206	212	193
21	Q	227	235	237	231	220	205	179	156	153	155	161	174	190	194	191	192	192	192	192	194	198	199	199	204	186
22	Q	216	229	234	232	218	190	159	140	132	139	155	170	189	189	183	179	183	190	190	195	195	202	205	214	188
23		221	232	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231
24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	171	173	178	178	178	185	201	211	210	213	216	218	221	194
26		226	241	249	243	233	214	187	182	175	167	171	178	181	187	182	182	187	188	193	195	180	186	211	-	197
27		-	-	240	226	215	204	183	165	165	160	163	168	187	203	186	185	189	193	197	202	207	209	214	214	194
28		219	235	237	234	216	190	173	163	163	164	170	176	181	188	185	190	190	190	193	202	207	204	211	218	196
29	Q	229	232	232	233	241	207	189	177	165	162	163	179	191	194	193	186	192	192	195	198	204	210	210	211	199
30		221	230	237	243	229	204	180	164	148	148	153	174	183	196	212	189	185	189	195	202	208	213	213	217	197
31	Д	227	233	235	238	225	209	195	181	166	188	188	190	197	217	237	248	247	203	216	218	222	218	220	214	214
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ПО Q ПО Д ДНЯМ		226	235	238	233	220	201	181	167	160	159	164	173	184	191	196	194	195	196	199	200	204	206	210	214	198
		223	232	234	230	221	198	175	159	153	155	159	170	185	190	189	188	190	191	194	198	200	204	206	211	194
		227	234	242	239	219	199	181	163	151	159	166	175	190	206	213	213	217	219	210	202	212	210	214	216	203





АЛМА-АТА

СКЛОНЕНИЕ  $D = 4^{\circ}100$  ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  $X1/10$  ММН.

АВГУСТ 1985

ДОЛГОТА  $76^{\circ}55$  EШИРОТА  $43^{\circ}15$  N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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		219	228	237	245	230	214	191	171	156	155	169	180	185	187	202	197	191	189	208	206	212	208	212	219	200
2		225	232	232	228	216	196	180	170	168	174	185	195	202	198	190	198	208	207	209	205	211	225	225	224	204
3		236	245	247	244	228	208	182	159	147	157	168	181	190	194	193	189	189	196	207	206	209	211	214	214	200
4		221	236	245	250	236	208	178	162	149	147	156	169	185	193	196	193	195	195	200	202	205	210	210	210	197
5	Q	224	233	244	242	233	214	188	160	149	148	154	169	187	195	196	192	189	193	195	200	200	201	203	207	190
6	Q	222	233	235	237	222	204	176	159	148	152	159	172	184	188	188	189	188	193	197	200	200	200	202	208	194
7	Q	223	240	238	228	207	182	163	154	154	157	166	175	185	185	181	181	185	191	194	197	199	207	205	209	191
8		224	232	236	233	211	184	164	150	146	152	158	170	182	184	181	182	188	192	198	202	206	207	207	209	191
9	Q	209	218	228	227	220	206	185	166	157	157	169	180	189	189	187	185	186	189	194	197	201	195	196	201	192
10		211	228	234	229	213	183	164	161	161	170	175	179	191	195	193	195	193	193	191	191	191	197	197	199	193
11	Q	195	199	223	224	208	185	163	156	156	159	170	182	187	185	185	185	185	185	190	193	193	193	197	204	187
12	Q	219	231	231	220	200	183	166	160	156	162	172	172	174	178	173	168	168	174	177	198	225	230	216	193	189
13	D	216	213	210	209	223	207	190	176	189	177	197	190	192	184	184	184	191	200	212	212	193	188	209	222	198
14		229	233	234	226	211	189	176	170	168	184	184	186	187	189	197	194	194	194	196	199	202	202	206	208	198
15		221	221	222	216	191	178	166	168	173	176	189	186	186	209	198	186	187	191	195	201	201	201	203	217	195
16		224	231	235	233	-	-	-	-	174	174	171	172	184	191	194	198	193	196	193	190	203	206	194	202	197
17		217	233	249	244	222	204	184	165	162	162	169	186	198	189	190	210	196	196	194	197	199	203	202	200	198
18		220	231	237	232	216	199	177	158	148	153	157	160	168	179	184	184	190	199	203	204	207	189	201	216	192
19		223	229	242	240	214	188	168	159	159	167	177	184	194	194	191	191	189	189	195	198	200	210	210	214	196
20		216	219	213	217	206	193	176	170	170	167	162	166	184	191	197	195	196	195	197	208	211	208	200	199	194
21		207	222	232	229	215	198	175	154	151	160	167	180	190	190	188	188	193	198	203	201	201	203	210	202	194
22	D	212	224	228	221	215	203	175	154	156	176	175	180	191	191	195	209	218	211	213	188	202	214	216	219	199
23		-	-	-	-	-	-	-	-	146	157	167	196	191	196	194	188	192	192	196	204	208	193	207	208	189
24		214	220	229	223	204	177	156	148	154	167	181	193	196	197	197	197	197	197	202	205	203	194	198	204	193
25		215	223	230	224	212	192	170	161	150	159	176	189	201	193	193	192	197	205	202	202	208	210	214	210	197
26		225	229	233	234	223	204	187	174	174	174	179	189	193	193	193	190	188	189	203	202	207	202	217	209	200
27		232	236	239	230	207	180	161	156	159	176	193	196	198	197	187	193	194	197	203	206	209	213	215	217	199
28		230	237	235	226	207	191	180	170	175	181	183	193	194	184	184	203	191	190	191	207	215	208	219	215	200
29	D	236	228	228	223	201	182	171	174	174	183	183	191	201	192	186	192	206	202	209	209	216	213	210	215	201
30		223	232	232	222	205	186	174	167	165	171	180	189	191	188	189	188	191	193	201	208	218	224	226	222	199
31	D	232	230	224	217	202	182	163	155	159	182	208	199	211	224	223	207	238	238	222	233	224	220	209	209	208
СРЕДНИЕ		220	228	232	229	213	193	174	162	159	165	174	182	190	191	191	191	193	195	199	202	205	205	208	209	196
ПО Q		214	224	233	231	218	198	175	159	152	154	163	175	186	188	187	186	186	190	194	197	198	199	200	205	192
ПО D		223	225	224	218	208	191	173	163	166	176	187	186	193	193	192	192	204	205	206	208	212	213	212	211	199

АЛМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

АВГУСТ 1985

ДОЛГОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ	СРЕДНИЕ																									
		T	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		258	250	245	239	230	223	235	254	265	275	274	279	277	283	275	270	275	284	284	281	278	278	279	278	265	
2		276	273	268	260	254	244	251	263	269	272	281	282	278	278	278	279	274	271	272	280	282	277	269	271	270	
3		272	276	273	264	256	261	267	274	286	286	288	292	288	284	279	285	285	287	287	282	278	277	278	278	278	
4		282	279	274	258	240	237	241	250	276	284	281	279	279	278	280	283	281	281	283	283	283	283	280	280	273	
5	Q	284	287	284	275	267	255	257	264	274	284	290	291	290	287	282	281	284	284	284	284	284	283	285	287	280	
6	Q	287	287	281	265	258	255	260	270	282	288	288	285	285	285	286	288	293	293	293	296	297	293	292	290	283	
7	Q	289	286	285	280	277	276	273	275	280	286	289	290	290	292	292	295	296	296	296	299	303	299	296	297	289	
8		291	289	283	270	265	245	261	269	282	287	287	289	290	291	293	295	295	295	298	297	288	285	280	283	283	
9	Q	288	289	281	269	263	264	268	274	285	287	287	288	292	291	291	294	297	297	299	300	300	304	305	301	288	
10		304	297	288	272	262	265	267	262	274	279	275	271	272	275	279	286	286	286	288	293	295	286	289	291	280	
11	Q	285	289	280	275	267	269	275	283	287	291	287	283	283	287	288	288	290	293	294	294	294	294	294	294	286	
12	D	294	289	279	271	271	273	276	282	289	292	294	288	285	285	289	310	313	322	326	308	277	275	268	290	289	
13	D	292	280	256	254	243	206	239	236	217	243	228	251	246	252	261	272	270	270	268	268	275	277	269	270	255	
14		270	265	258	248	250	260	244	266	274	268	270	270	270	273	273	273	273	282	283	283	280	283	283	280	269	
15		271	266	262	254	251	255	272	277	283	282	270	263	266	271	272	275	279	280	279	282	279	282	279	274	271	
16		272	269	262	257	-	-	-	-	-	277	281	282	282	281	274	270	275	278	283	292	284	278	284	282	277	
17		282	281	271	252	247	250	253	264	261	263	268	268	264	265	268	280	274	272	278	286	286	279	274	281	269	
18		284	281	284	278	263	262	266	278	279	287	295	292	294	288	283	287	287	293	298	296	296	296	301	295	285	
19		290	290	279	247	239	239	254	265	270	270	273	275	275	281	282	284	288	288	288	288	287	296	286	281	281	275
20		285	285	277	265	256	246	253	262	272	278	286	286	282	273	273	275	271	280	287	286	283	283	285	285	275	
21		281	275	275	263	255	244	258	277	280	284	294	287	283	285	288	289	288	289	286	283	285	286	282	286	279	
22	D	286	278	266	270	263	260	271	277	245	240	279	280	273	279	275	271	276	270	273	292	294	274	272	272	272	
23		-	-	-	-	-	-	-	-	272	267	268	269	265	282	286	288	283	282	282	282	282	284	279	276	279	
24		269	279	271	256	251	248	262	275	280	280	279	277	276	274	275	277	281	282	282	280	277	282	280	280	273	
25		280	279	280	281	276	258	253	226	244	263	260	260	261	269	261	267	270	270	272	272	270	275	272	274	266	
26		273	269	272	263	245	241	258	264	272	285	288	286	285	280	280	280	285	290	288	285	282	289	284	285	276	
27		275	280	276	263	260	265	265	276	279	277	287	295	287	280	282	281	283	300	286	283	285	285	285	286	280	
28		281	277	274	269	266	276	276	283	286	291	289	278	282	287	287	278	280	292	312	295	281	286	282	284	283	
29	D	284	282	278	269	257	249	263	272	277	277	280	277	280	286	286	289	286	284	297	282	279	278	283	280	278	
30		279	274	268	263	252	260	271	278	282	288	290	289	287	287	287	290	291	292	288	288	288	283	278	277	280	
31	D	277	283	286	273	258	252	242	247	240	217	200	218	211	206	233	243	247	255	250	246	254	260	260	264	246	
СРЕДНИЕ																											
ПО ВСЕМ		281	279	273	264	256	253	259	267	272	275	277	278	277	277	278	281	282	285	286	285	284	283	281	282	275	
ПО Q		286	287	282	272	266	263	266	273	281	287	288	287	288	288	287	289	292	292	293	294	295	294	294	293	285	
ПО D		286	282	273	267	258	248	258	262	253	253	255	263	258	261	268	277	278	280	282	279	275	272	270	275	268	

АЛМА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47844 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

АВГУСТ 1985

ДОЛГОТА 76°55 E

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		83	85	87	87	80	73	81	90	91	95	97	99	99	99	100	100	101	100	98	97	97	97	97	98	92
2		101	97	97	95	89	82	83	87	93	98	100	101	99	94	94	96	97	98	98	99	97	94	93	96	94
3		99	98	97	94	86	80	77	81	82	83	88	88	90	89	90	92	91	90	90	90	90	91	91	89	
4		96	92	90	85	81	77	75	78	81	82	82	88	91	91	82	82	93	93	94	94	94	94	95	88	
5	u	99	98	94	90	86	84	78	72	75	85	92	95	97	95	94	94	96	97	98	98	98	105	99	8	
6	Q	102	99	96	93	88	82	77	75	81	87	91	96	97	96	96	97	98	98	98	98	96	95	95	97	8
7	Q	100	100	97	89	83	81	81	79	82	87	90	94	95	93	92	93	94	94	94	94	93	92	92	92	90
8		95	94	87	80	71	70	69	70	74	75	80	87	89	89	90	91	92	93	93	93	91	91	91	93	85
9	Q	96	97	98	98	88	79	81	86	88	88	91	96	96	94	94	94	96	96	97	97	97	96	97	93	
10		99	96	94	88	80	79	79	79	85	88	91	94	96	97	98	100	100	100	100	100	98	97	97	99	93
11	Q	100	98	95	96	87	77	73	77	85	89	94	96	97	96	97	98	99	99	99	99	98	99	99	99	93
12	D	102	99	94	90	89	90	94	93	93	91	93	95	95	95	98	101	99	101	101	101	99	101	101	96	
13	D	92	92	94	97	90	83	93	89	94	104	106	111	108	108	108	108	107	107	106	106	103	101	100	100	
14		105	103	102	99	94	91	90	96	82	90	94	95	95	96	96	96	96	94	94	94	94	93	92	95	
15		90	91	90	86	82	87	90	88	94	94	82	90	92	95	93	94	94	94	94	94	93	91	91	92	91
16		95	94	92	89	-	-	-	-	-	88	88	90	91	92	93	94	94	94	96	94	82	92	92	82	92
17		96	96	93	89	86	78	70	66	67	78	84	90	92	92	94	97	97	97	99	99	97	96	95	96	88
18		97	95	93	89	80	75	80	87	87	89	93	93	92	91	93	96	97	99	99	100	99	98	95	93	92
19		96	96	95	87	82	79	80	86	93	98	100	99	98	97	95	95	95	97	97	97	93	93	93	93	93
20		95	82	93	93	87	81	84	84	82	80	83	88	92	93	96	98	99	99	99	97	97	97	95	91	
21		96	96	97	97	93	86	87	91	94	97	99	98	95	92	92	94	93	94	93	93	93	92	92	93	93
22	D	94	93	93	90	80	74	76	83	82	90	93	91	91	90	90	92	93	93	93	96	88	87	90	88	
23		-	-	-	-	-	-	-	-	81	85	87	82	91	88	89	90	90	91	92	82	91	89	88	89	89
24		92	94	91	84	78	77	77	80	86	87	85	86	87	87	89	91	92	82	92	82	82	92	90	91	87
25		92	90	82	93	85	79	76	80	93	98	95	94	97	96	96	99	99	100	99	98	98	98	96	98	93
26		101	100	96	90	87	88	90	87	92	95	95	95	94	91	94	96	96	97	97	97	97	97	94	94	94
27		92	96	90	84	84	81	81	84	87	95	82	82	88	86	88	90	82	91	90	91	91	92	91	91	89
28		92	89	89	89	85	82	80	84	86	86	88	86	87	87	88	90	82	93	92	87	90	91	90	90	88
29	D	92	90	86	80	77	78	82	84	88	88	86	87	88	90	89	90	91	82	93	90	90	91	90	89	87
30		91	90	88	82	72	68	72	76	84	85	87	87	87	85	85	87	85	86	87	87	84	83	85	87	83
31	D	87	87	85	79	79	77	78	83	86	93	106	106	104	104	104	99	99	93	93	93	97	93	91	91	91
СРЕДНИЕ		.....																								
ПО ВСЕМ"		95	94	92	89	83	79	80	82	85	89	91	93	93	93	93	94	95	95	95	95	94	93	93	93	91
ПО Q		99	98	96	93	86	80	78	77	82	87	91	95	96	94	94	95	96	96	97	97	96	96	97	96	92
ПО D		93	92	90	87	83	80	84	86	88	93	96	98	97	97	97	98	97	97	97	97	95	94	94	94	92



АЛМА-АТА

СКЛОНЕНИЕ  $D = 4^{\circ}100$  + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  $V_1/10$  МН.

СЕНТЯБРЬ 1985

ДОЛГОТА  $76^{\circ}55$  EШИРОТА  $43^{\circ}15$  N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ УТ	СЕНТЯБРЬ 1985																								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		228	237	233	223	205	181	156	144	148	167	184	193	197	193	194	194	199	208	201	200	196	192	207	210	195
2	Q	217	226	233	230	211	183	152	130	136	163	175	192	196	196	196	196	196	196	199	199	201	202	200	201	192
3	Q	212	225	241	244	224	201	175	153	141	149	166	182	196	196	194	194	194	198	198	198	198	198	196	299	198
4	Q	213	231	245	247	230	201	173	148	139	152	169	183	194	192	188	189	192	192	194	194	194	198	199	202	194
5	Q	215	233	242	237	217	193	171	154	145	154	171	187	194	190	185	186	185	187	192	196	196	197	200	202	192
6		209	217	220	205	187	160	145	139	142	157	174	186	185	205	200	209	216	216	209	220	223	215	206	210	193
7		201	218	220	218	210	192	171	162	160	167	174	176	180	184	182	184	185	194	202	204	209	206	198	209	191
8		211	225	222	219	209	197	182	167	160	160	173	182	189	177	185	198	196	192	195	204	205	183	203	208	193
9		214	223	227	227	214	187	168	156	156	160	168	187	195	183	189	191	218	212	218	214	205	201	197	206	196
10		214	217	221	217	199	181	172	168	163	165	174	179	184	184	186	194	212	205	207	189	206	199	198	199	193
11		212	211	220	221	214	196	177	156	140	150	165	182	192	192	193	193	195	299	201	204	221	212	206	203	198
12		207	213	226	226	221	205	184	158	150	150	166	179	191	197	206	209	208	201	202	202	202	198	199	196	195
13		202	215	228	232	223	210	193	180	167	166	177	183	195	192	192	195	201	200	299	201	198	198	200	196	201
14	D	190	215	218	218	211	192	168	163	148	140	146	170	172	204	208	187	189	197	208	218	221	214	215	214	192
15		217	222	222	217	206	192	181	165	163	165	175	186	188	184	185	186	192	198	223	225	218	224	212	208	198
16	D	222	221	230	230	205	182	161	150	143	157	170	202	242	201	190	202	208	209	202	200	210	210	203	203	198
17		217	219	225	224	208	188	165	153	150	165	185	200	213	191	189	189	195	195	198	199	201	210	207	207	195
18		212	221	229	228	220	203	184	168	158	165	184	196	100	187	191	194	196	197	200	200	199	201	201	203	193
19	D	206	211	222	219	208	188	167	151	145	174	198	206	191	195	192	208	230	211	206	213	182	216	222	222	199
20	D	219	230	236	231	212	183	177	163	162	164	202	207	202	206	221	203	195	198	212	214	211	210	201	205	202
21	D	210	219	223	218	209	203	198	184	170	175	174	189	190	199	207	196	205	205	206	220	220	206	211	204	201
22		209	216	222	222	215	204	197	181	172	170	179	185	193	210	220	211	213	216	209	213	211	207	213	206	203
23		206	211	220	224	214	197	177	162	159	163	189	189	189	189	193	197	201	199	200	201	206	207	205	202	195
24		202	210	219	230	225	212	193	185	174	177	184	190	187	187	210	193	196	209	224	227	212	188	209	218	202
25		209	219	220	220	212	199	189	180	175	182	187	187	193	193	200	224	220	201	198	193	213	189	191	207	200
26		203	210	219	226	225	209	190	167	168	192	190	188	188	188	191	192	195	197	204	196	209	190	181	200	196
27		202	207	215	216	210	195	180	167	162	174	199	190	191	191	195	197	201	201	205	208	229	211	197	208	197
28		206	208	215	214	205	186	160	146	152	174	186	195	205	210	206	191	194	198	202	206	206	202	196	198	194
29	Q	202	210	218	222	216	199	178	162	160	175	189	196	194	191	192	192	196	199	200	199	198	300	200	200	199
30		196	205	217	223	220	201	173	153	152	161	181	193	196	192	192	192	195	195	203	205	207	209	195	195	193
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		209	218	224	224	212	194	175	160	155	164	178	188	190	193	195	196	200	204	207	205	206	206	202	208	196
ПО Q		211	225	235	236	219	195	169	149	144	158	174	188	194	193	191	191	192	194	196	197	197	199	220	195	195
ПО D		209	219	225	223	209	189	174	162	153	162	178	194	199	201	203	199	205	204	206	213	208	211	210	209	198

АЛМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

СЕНТЯБРЬ 1985

ДОЛГОТА 76°55 Е

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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		267	263	258	248	243	246	259	275	283	284	281	277	274	274	274	276	277	280	272	277	280	284	273	272	270
2	Q	274	270	266	255	243	240	259	283	290	290	289	283	283	280	281	284	284	283	282	282	282	282	280	281	276
3	Q	281	279	275	264	253	250	259	267	278	283	288	290	289	286	285	285	285	286	286	286	285	283	283	283	278
4	Q	283	281	277	271	260	253	257	268	281	289	293	293	292	293	292	291	289	289	290	289	290	290	290	290	282
5	Q	290	287	280	269	262	262	270	283	297	303	301	299	299	297	297	297	297	300	300	302	302	302	300	300	291
6		294	289	281	266	256	252	264	280	293	292	283	273	265	266	266	261	264	276	271	267	273	276	283	281	273
7		285	279	275	266	257	256	265	268	274	276	275	276	277	280	285	290	293	290	285	290	290	287	294	293	279
8		293	293	290	283	271	258	256	265	279	282	282	278	273	264	271	283	283	283	287	288	285	287	281	275	278
9		278	278	271	268	259	266	283	295	301	299	283	258	264	272	280	278	287	270	275	275	280	280	288	283	277
10		279	279	276	267	264	264	255	268	286	277	268	272	275	280	281	280	277	277	272	282	282	282	280	288	275
11		282	285	280	266	254	255	257	264	276	277	273	276	273	278	281	283	287	286	286	297	277	275	279	281	276
12		284	280	276	267	261	255	255	264	271	277	281	283	284	282	279	276	276	290	286	283	283	281	281	281	276
13		285	286	286	280	271	261	261	265	273	280	277	281	279	279	281	283	283	283	283	284	286	286	286	285	279
14	D	291	288	284	274	266	270	281	266	266	283	298	281	259	226	233	254	267	271	277	279	273	273	270	266	270
15		271	267	262	255	259	258	263	267	269	279	283	282	282	284	283	283	286	287	282	293	272	281	281	287	275
16	D	279	274	274	244	235	242	258	266	275	268	276	237	223	247	269	285	273	260	269	270	272	270	268	271	262
17		264	261	262	250	250	254	260	271	280	277	260	256	265	272	276	276	276	277	277	283	290	278	274	275	269
18		276	272	270	260	254	254	250	260	273	276	275	268	272	280	277	282	285	282	283	287	287	287	287	287	273
19	D	285	287	285	279	272	270	280	285	277	215	178	193	223	249	258	243	217	240	257	257	279	255	258	261	254
20	D	256	256	248	243	238	243	248	248	235	253	238	256	263	274	278	285	277	277	277	270	270	270	275	275	260
21	D	271	267	259	246	236	225	222	250	263	262	262	242	259	266	267	269	279	281	295	277	270	274	272	272	261
22		269	272	270	269	267	261	252	268	275	272	268	268	265	266	266	263	269	274	271	277	278	273	275	278	269
23		280	278	276	272	266	260	258	254	252	247	267	271	271	273	273	273	273	274	277	277	277	274	272	273	269
24		273	273	272	260	260	258	260	270	285	289	278	273	278	280	283	283	286	293	298	262	273	287	285	277	276
25		273	273	271	271	269	271	264	248	253	277	275	275	272	268	267	254	268	274	285	289	277	273	281	279	271
26		279	274	271	270	261	261	261	261	258	243	269	273	277	277	278	278	278	279	279	289	280	282	288	282	272
27		274	277	276	266	261	257	244	260	270	267	270	265	270	274	275	275	275	277	284	295	287	280	285	280	272
28		278	276	268	261	255	258	270	282	291	288	275	263	259	268	278	277	278	279	283	283	279	280	284	284	274
29	Q	283	283	280	278	272	270	274	288	301	301	289	278	277	280	282	281	281	281	281	285	287	284	283	281	282
30		282	285	281	274	264	256	258	271	282	293	293	287	280	279	282	284	288	288	285	283	285	280	281	287	280
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		278	277	273	264	257	256	260	268	276	276	274	270	270	273	275	276	277	279	281	281	281	279	280	280	273
ПО Q		282	280	275	267	258	255	263	277	289	293	292	288	288	287	287	287	287	287	287	288	288	288	287	287	281
ПО D		276	274	270	257	247	250	257	263	263	256	250	241	245	252	261	267	262	265	270	272	268	268	269	261	261

АСБТ УЕМ М-1000.

АЛМА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 47800 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

СЕНТЯБРЬ 1985

ДОЛГОТА 76°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ УТ	СЕНТЯБРЬ 1985																								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		136	136	133	129	126	125	130	133	135	137	140	137	133	129	131	131	130	132	130	131	132	130	129	130	131
2	Q	133	133	131	127	121	119	118	119	127	128	130	130	130	129	129	130	130	130	130	130	130	130	130	130	128
3	Q	133	133	130	126	120	117	116	118	118	122	128	130	130	129	129	130	130	130	130	130	130	129	129	129	126
4	Q	132	134	136	132	125	121	120	125	130	133	136	135	133	127	127	127	128	128	128	127	127	127	127	128	128
5	Q	132	135	132	123	119	121	125	127	127	125	124	124	124	122	123	123	124	124	125	125	125	124	124	124	125
6		127	127	125	122	122	122	122	123	124	126	126	127	127	128	130	131	132	132	129	130	139	130	130	130	127
7		132	129	128	126	127	129	129	130	132	133	130	129	129	129	130	130	130	130	132	130	129	129	127	129	
8		128	128	128	125	123	123	118	116	119	125	127	129	130	129	130	132	130	130	130	130	128	129	126	127	126
9		130	130	131	130	122	119	121	119	117	117	121	126	130	139	131	130	130	128	130	130	130	130	128	126	126
10		128	129	127	123	117	116	116	118	122	124	126	128	128	127	127	128	130	130	130	130	128	127	127	127	125
11		126	128	129	127	127	125	122	123	126	129	132	132	129	128	128	128	128	128	128	126	124	127	128	128	127
12		130	133	133	130	126	123	120	122	126	126	130	131	130	128	128	129	129	130	127	127	127	127	126	126	127
13		130	130	131	129	125	121	119	119	123	129	131	131	129	128	128	128	128	129	129	129	135	128	127	128	127
14	D	129	129	129	126	121	121	118	117	120	127	128	127	130	137	142	143	139	138	137	135	134	131	130	130	129
15		130	129	128	126	125	124	118	115	117	122	125	127	127	128	129	131	131	132	133	131	127	130	129	128	126
16	D	128	128	130	124	126	126	126	124	130	132	131	130	139	138	137	134	130	130	134	132	132	132	131	130	130
17		131	132	130	128	127	126	126	126	129	133	134	135	134	133	132	132	132	132	133	130	128	128	130	130	130
18		133	133	132	127	124	122	120	123	131	134	134	133	131	130	130	130	130	129	129	130	130	128	128	128	129
19	D	129	130	128	124	117	115	115	115	119	124	138	146	143	141	138	137	138	141	139	138	135	132	132	133	131
20	D	133	132	129	124	121	129	131	129	129	136	138	141	136	135	133	132	131	132	133	133	133	131	130	129	131
21	D	129	132	133	129	126	126	126	130	129	129	132	133	136	137	137	136	136	136	133	130	130	131	131	131	131
22		129	131	132	131	126	122	123	127	124	124	128	130	131	133	135	134	136	133	134	132	132	132	131	130	130
23		131	133	135	132	130	125	120	119	123	127	134	134	131	130	131	131	131	131	131	131	131	130	130	130	129
24		130	132	135	133	128	126	122	122	122	125	125	126	128	128	130	130	131	130	128	127	131	130	128	126	128
25		128	131	132	129	122	120	118	117	123	126	128	130	129	131	132	134	135	135	133	130	129	129	128	127	128
26		128	130	131	130	128	126	120	115	117	125	133	132	130	130	130	130	130	130	131	131	128	129	128	126	127
27		127	130	130	130	127	123	117	118	123	128	132	131	131	131	131	131	131	131	132	132	128	128	126	126	128
28		127	130	131	129	125	120	116	116	121	126	128	128	130	131	132	132	131	130	130	130	130	128	128	128	127
29	Q	128	129	131	129	124	122	118	114	117	122	127	127	127	127	128	128	129	129	129	129	129	128	128	127	126
30		128	130	131	132	124	117	112	112	119	125	128	128	128	128	129	130	130	130	130	131	130	130	130	129	126
СРЕДНИЕ																										
ПО ВСЕМ		129	130	130	127	124	122	120	121	123	127	130	130	130	130	130	131	131	131	130	130	130	129	128	128	127
ПО Q		131	132	132	127	121	120	119	120	123	126	129	129	128	126	127	127	128	128	128	128	128	127	127	127	126
ПО D		129	130	129	125	122	123	123	123	125	129	133	135	136	137	137	136	134	135	135	133	132	131	130	130	130

АЛМА-АТА

СКЛОНЕНИЕ  $D = 4^{\circ}10'$  + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  $X_1/10$  МИН.

ОКТАБРЬ 1985

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

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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	Q	204	210	226	236	232	212	190	167	161	170	187	198	200	201	203	204	204	204	204	204	205	205	205	205	201
2		205	206	214	226	237	234	217	192	172	162	169	189	199	201	100	200	199	200	204	207	207	204	207	205	219
3		202	204	214	221	221	202	182	168	163	175	186	208	215	205	215	218	212	212	220	215	208	205	203	205	203
4		199	200	215	214	202	195	183	162	155	166	177	179	189	200	223	217	218	217	215	209	223	225	246	211	201
5	D	213	214	222	236	244	217	208	184	189	201	217	265	217	201	206	228	237	247	220	226	197	264	236	195	220
6	D	199	209	226	225	226	211	205	197	197	228	212	212	250	233	225	233	216	210	196	217	222	203	195	188	213
7	D	204	214	227	232	239	225	205	199	183	187	205	236	230	226	226	240	247	212	217	218	212	195	198	177	214
8		179	202	220	227	237	231	205	192	179	184	201	206	205	225	218	220	213	220	217	217	194	207	211	207	209
9		207	210	217	227	226	209	192	174	167	173	187	199	202	204	209	207	207	209	216	209	209	209	206	202	203
10		203	211	223	233	233	221	198	184	179	182	192	202	203	206	203	203	206	207	206	208	209	208	213	210	205
11		203	209	220	230	232	220	203	181	166	171	178	193	191	193	196	203	231	218	221	225	221	209	216	220	206
12		217	189	210	214	218	218	205	185	167	173	188	199	199	198	198	199	209	214	212	209	204	196	207	208	201
13	D	201	201	214	215	205	204	189	166	162	175	189	193	198	201	220	218	217	206	215	215	206	199	209	204	200
14		201	203	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205
15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00
16		-	-	-	210	211	208	188	178	174	180	205	211	197	196	201	212	210	210	211	213	213	211	202	196	201
17		206	211	219	228	225	212	176	162	169	179	194	201	195	192	199	201	202	225	230	233	219	210	213	199	204
18	D	203	215	210	223	221	206	189	177	178	187	196	208	228	198	201	213	228	218	219	217	211	199	220	210	207
19		201	209	214	222	221	220	198	189	188	189	216	216	202	199	202	198	201	204	208	208	209	209	206	206	205
20		203	206	213	214	215	204	186	173	173	181	193	201	203	201	201	203	206	210	208	206	208	208	206	206	201
21		203	204	214	220	222	207	181	164	168	175	187	193	192	192	198	206	208	212	219	216	222	218	210	213	201
22		216	211	207	224	223	210	185	167	168	186	194	199	199	201	204	208	213	218	221	209	202	214	216	210	204
23		202	207	218	226	228	202	178	173	181	195	204	207	208	208	207	207	207	207	207	211	215	219	195	201	205
24		203	203	215	229	233	223	195	172	166	180	193	200	200	201	201	203	209	219	213	219	211	206	203	204	204
25		202	207	218	223	224	218	191	171	170	189	199	204	204	212	208	204	208	225	226	224	224	210	204	205	207
26	Q	205	208	215	217	222	215	194	174	171	183	197	202	202	202	202	205	205	207	207	207	207	204	204	201	202
27	Q	201	207	216	222	222	209	180	168	168	181	195	201	201	201	201	201	201	203	205	209	205	208	209	201	200
28	Q	195	206	214	217	214	204	189	180	180	191	202	204	203	203	202	202	202	204	205	207	207	207	207	199	201
29		195	195	197	194	194	191	179	169	178	195	203	197	200	202	202	203	207	214	211	209	209	209	215	203	198
30	Q	202	203	212	215	215	203	189	177	181	193	197	199	199	199	199	199	203	207	207	207	204	207	203	199	200
31		199	199	203	209	212	212	199	180	180	192	199	200	201	201	201	203	209	230	230	-	-	-	-	-	203
СРЕДНИЕ		.....																								
ПО ВСЕМ		219	205	215	221	222	212	193	176	173	183	194	204	204	203	202	208	211	213	213	213	210	209	209	203	204
ПО Q		201	206	216	221	222	208	188	173	172	183	195	200	201	201	201	202	203	205	205	206	205	206	205	201	200
ПО D		204	210	219	226	227	212	199	184	181	195	203	222	224	211	215	226	229	218	213	218	209	212	211	194	210

АЛМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

ОКТАБРЬ 1985

ДОЛГОТА 7°55 E

ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ 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	Q	284	283	279	262	250	248	261	276	287	290	285	280	278	278	276	275	279	280	284	283	282	282	282	282	276
2		282	281	275	266	256	249	257	264	273	276	279	279	278	281	286	289	288	283	290	293	295	288	287	290	278
3		289	291	289	282	275	283	288	288	280	273	252	238	226	224	234	239	256	262	274	274	270	279	278	273	267
4		272	272	265	260	257	254	252	261	271	262	256	244	244	241	249	242	249	262	270	277	291	298	277	275	262
5	D	274	277	275	259	219	197	204	202	238	222	202	194	228	239	242	239	255	243	245	254	272	244	238	251	238
6	D	247	231	232	226	220	224	190	199	228	225	232	234	247	234	265	242	254	262	265	263	257	259	262	264	240
7	D	262	249	245	242	217	221	233	237	254	256	252	254	257	247	242	239	237	256	266	253	257	262	262	260	248
8		263	263	262	254	239	234	238	241	256	258	254	261	258	253	252	247	266	254	259	259	273	273	268	266	256
9		268	265	260	258	254	246	249	258	272	275	275	274	271	267	265	268	268	268	267	269	270	266	267	269	265
10		270	267	265	260	255	255	258	253	262	270	274	272	269	270	271	272	275	279	278	276	274	276	271	266	268
11		270	274	273	270	265	259	248	248	262	271	273	269	279	267	267	251	267	269	274	274	275	286	283	282	269
12		265	273	278	266	263	252	245	249	270	281	281	277	272	273	277	276	276	268	271	273	278	281	280	280	271
13	D	280	282	277	258	268	261	261	273	272	270	277	278	277	268	249	258	264	289	273	272	272	277	273	276	271
14		280	280	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278
15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00
16		-	-	-	253	251	247	246	243	251	257	257	262	268	267	259	257	266	267	272	271	269	266	268	271	260
17		275	268	268	255	251	253	260	268	276	283	280	275	277	262	265	269	272	256	251	257	260	265	267	271	266
18	D	275	262	264	263	260	255	249	250	264	273	271	248	241	251	255	262	269	258	258	265	271	275	272	265	261
19		267	278	278	274	269	258	256	260	269	278	264	262	259	259	274	271	271	271	268	269	270	272	274	274	268
20		274	270	269	263	262	259	256	259	259	270	270	270	272	272	272	271	271	272	275	277	274	274	274	276	269
21		278	280	277	278	282	282	291	291	291	298	294	283	279	276	262	263	270	270	271	275	272	261	267	269	277
22		269	266	273	265	254	237	225	237	245	271	275	277	273	270	270	270	272	281	271	285	280	273	268	265	265
23		265	271	283	274	266	246	239	246	256	259	271	279	263	265	270	270	271	283	279	279	271	270	270	274	267
24		277	276	276	263	257	240	230	242	260	272	276	276	278	278	277	275	269	280	289	277	276	277	278	276	269
25		275	274	269	268	265	252	250	260	263	260	273	277	272	274	276	276	277	282	268	267	264	269	273	274	269
26	Q	272	276	277	274	268	266	269	277	283	282	277	275	275	274	274	274	274	278	278	280	280	279	280	275	275
27	Q	280	280	280	271	264	258	258	267	277	285	289	287	285	285	282	282	280	280	282	281	285	281	277	277	278
28	Q	282	284	284	280	284	284	279	280	284	286	284	284	283	280	280	280	281	281	281	281	281	281	281	286	282
29		287	285	284	281	285	276	269	273	266	252	230	228	238	256	269	271	271	276	275	275	278	278	274	276	268
30	Q	280	280	280	276	271	271	275	279	284	285	288	289	287	284	282	280	279	278	281	284	284	280	284	284	281
31		285	285	286	284	284	281	281	282	287	289	292	292	281	281	279	274	270	273	268	-	-	-	-	-	281
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ		274	273	272	265	259	253	252	257	266	269	268	266	266	264	266	264	268	270	271	272	274	274	272	273	267
ПО Q		279	280	280	272	267	265	268	275	283	285	284	283	281	280	278	278	278	281	281	281	282	280	280	281	278
ПО D		267	260	258	249	236	231	227	232	251	249	246	241	250	247	250	248	255	261	261	261	265	263	261	263	251

АЛМА-АТА

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

ОКТЯБРЬ 1985

ДОЛГОТА  $76^{\circ}55$  EШИРОТА  $43^{\circ}15$  N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО ВОЕ УТ	ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ																								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	Q	129	131	135	134	130	127	118	114	116	121	127	129	129	130	131	131	133	132	132	132	131	131	131	130	128
2		130	132	133	130	95	118	116	117	121	124	127	128	128	129	129	130	130	131	133	132	131	131	130	129	126
3		128	130	131	131	127	125	121	120	123	128	130	133	134	136	139	139	139	137	136	133	132	132	131	130	131
4		130	132	133	130	125	122	121	120	123	126	131	131	133	136	138	135	137	137	136	135	133	132	127	128	130
5	D	128	132	131	129	126	130	131	131	136	133	138	146	145	142	140	140	140	135	137	133	127	127	130	129	134
6	D	131	131	137	128	124	122	117	127	133	137	135	139	139	139	138	134	137	137	135	133	133	132	131	129	132
7	D	129	133	137	134	129	130	127	124	126	129	133	137	135	135	134	136	136	136	134	132	133	133	131	130	132
8		130	131	134	134	131	126	124	124	129	133	136	137	134	134	134	134	134	134	134	133	132	130	129	130	131
9		132	133	135	136	131	125	121	124	127	130	132	132	131	131	132	132	132	133	133	133	132	131	131	131	130
10		132	136	139	139	136	131	130	127	131	135	136	134	131	132	132	132	132	132	132	132	132	130	129	129	132
11		130	133	134	133	128	121	114	114	121	127	127	130	130	130	130	133	138	135	135	134	133	132	129	127	129
12		125	128	128	130	131	124	120	121	128	132	132	130	129	129	130	130	130	130	131	130	129	128	128	127	128
13	D	127	129	130	130	130	123	121	123	126	130	132	131	130	130	133	135	135	134	131	131	131	131	130	130	129
14		129	131	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131
15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00
16		-	-	-	127	125	120	118	117	128	134	139	134	131	131	131	132	132	131	131	130	130	128	128	128	128
17		126	128	130	129	129	126	123	127	130	131	131	128	128	127	130	130	130	130	132	133	132	131	130	129	129
18	D	129	128	131	129	128	123	119	118	123	127	129	128	132	134	134	134	133	132	134	133	132	129	128	127	128
19		127	129	129	130	126	121	119	120	125	128	130	130	128	128	131	128	128	128	128	128	128	128	128	127	127
20		127	128	131	133	131	121	123	125	127	132	132	132	131	130	129	129	129	129	129	129	128	128	128	128	128
21		128	129	131	134	129	120	117	114	116	121	124	124	126	128	130	132	133	130	130	133	130	130	130	130	127
22		130	132	134	134	131	126	125	128	133	137	134	131	128	129	130	131	131	131	130	130	127	126	127	127	130
23		130	133	134	134	129	121	122	128	133	137	136	131	130	130	130	129	129	129	128	126	126	126	126	126	129
24		128	130	133	131	126	115	110	113	119	126	128	128	129	129	129	129	130	131	130	127	129	128	128	128	126
25		128	129	131	133	130	119	115	118	126	131	133	130	129	129	128	128	129	129	128	128	128	129	129	128	127
26	Q	128	130	129	129	131	124	115	112	117	124	127	127	128	128	128	128	128	128	128	128	128	127	127	126	
27	Q	127	129	131	130	127	117	114	120	124	128	129	127	127	126	126	126	127	128	128	128	128	126	126	126	126
28	Q	126	127	129	127	121	116	114	115	122	126	126	126	126	126	127	127	128	128	128	128	127	129	128	127	125
29		127	128	130	133	131	123	122	119	122	126	128	133	135	136	135	133	133	132	131	131	130	129	129	129	129
30	Q	129	128	129	128	126	121	114	115	120	124	125	125	124	125	126	127	126	128	128	127	127	125	125	125	124
31		126	126	127	128	125	121	117	120	124	126	128	126	124	126	126	127	129	128	128	-	-	-	-	-	125
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ		128	130	132	131	127	122	119	120	125	129	130	130	130	130	131	131	132	131	131	130	129	129	128	128	128
ПО Q		127	129	130	129	127	121	115	115	119	124	126	126	126	127	127	127	128	128	128	128	128	127	127	127	125
ПО D		128	130	133	130	127	125	123	124	128	131	133	136	136	136	135	135	136	134	134	132	131	130	130	129	131

АЛМА - АТА  
НОЯБРЬ 1985

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta = 4^{\circ}10.0$  + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  $\times 1/10$  МИН.  
ДОЛГОТА  $76^{\circ}55$  E ШИРОТА  $43^{\circ}15$  N

ДНИ	ВРЕМЯ: МИРО: ВОЕ: Т:	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		-	-	-	204	210	210	198	186	177	186	202	206	203	209	243	231	213	210	204	204	214	206	193	195	204	
2	Д	200	203	209	215	215	209	198	185	181	186	198	201	207	236	234	241	218	225	224	203	219	238	216	195	210	
3	Д	167	188	184	198	212	212	199	188	194	208	252	231	232	220	220	225	226	214	216	213	210	202	191	182	207	
4		191	194	200	201	214	221	207	195	186	191	200	204	206	208	218	222	217	217	206	215	216	204	198	195	205	
5		198	200	211	218	218	210	200	190	194	204	215	224	232	215	218	222	231	235	230	223	214	188	179	198	211	
6		205	195	198	210	209	188	190	182	182	192	201	205	211	211	216	214	220	220	220	215	208	206	204	198	204	
7		198	198	205	211	219	204	185	184	185	194	214	209	205	205	204	204	204	204	205	208	208	205	204	202	202	
8		196	204	211	215	211	204	192	188	188	195	201	202	202	202	197	197	198	198	200	200	217	211	204	197	201	
9		194	194	201	197	197	187	179	176	180	188	192	192	200	202	208	224	253	226	220	209	217	213	213	209	202	
10		196	196	203	205	202	195	181	175	181	200	205	209	216	211	199	202	205	205	205	208	208	192	199	206	200	
11		202	202	206	211	206	200	189	191	191	199	204	206	205	209	201	199	202	207	208	214	213	203	201	201	207	
12	Q	199	197	198	207	211	211	206	198	194	198	201	202	205	203	200	200	201	203	208	208	208	202	204	200	202	
13	Д	198	196	205	206	206	203	194	188	184	190	197	206	231	239	202	198	205	208	218	225	229	235	216	210	207	
14		198	193	193	200	203	193	193	188	192	-	-	204	204	216	205	203	210	217	227	215	207	208	199	196	202	
15		191	197	201	209	203	205	194	190	187	196	209	205	230	214	212	209	209	211	209	206	211	197	206	206	204	
16		197	201	206	210	213	212	205	196	196	211	204	202	210	214	213	206	210	212	211	215	207	198	206	202	206	
17		199	200	206	213	206	202	192	190	184	195	199	199	205	202	215	231	226	192	218	234	217	206	206	200	205	
18		196	198	207	209	205	209	201	203	193	191	196	201	203	207	211	239	229	222	229	239	228	220	199	201	209	
19		201	206	204	204	202	202	202	198	189	189	194	204	204	204	204	205	214	214	214	214	206	208	207	204	203	
20	Q	202	201	203	205	205	200	195	190	188	193	199	201	201	201	201	201	204	206	208	208	206	202	197	192	200	
21	Q	193	198	197	208	215	207	195	181	181	190	198	203	203	203	203	203	205	207	207	206	207	205	201	200	200	
22		199	194	197	209	212	212	193	177	179	186	196	201	201	200	200	203	207	213	216	218	211	206	203	219	198	
23	Q	200	203	206	210	212	211	201	182	180	190	198	201	201	201	205	204	204	204	204	204	201	199	196	194	191	199
24	Q	191	191	197	207	214	214	199	187	187	191	199	198	203	203	202	202	203	207	207	207	207	206	203	193	200	
25		194	199	200	203	203	206	202	185	182	191	198	198	198	195	198	198	201	205	205	206	204	204	204	200	199	
26		199	198	203	-	-	-	-	-	-	-	195	201	204	205	205	205	205	205	209	213	215	215	210	202	205	
27		199	194	194	196	199	200	191	193	205	212	222	220	225	237	271	264	232	225	219	218	208	216	205	197	205	
28		195	197	204	205	208	203	196	194	194	200	208	208	208	208	207	207	209	212	205	204	205	205	201	201	203	
29	Д	198	198	201	206	205	198	192	192	188	188	191	195	201	198	207	237	247	240	247	259	283	364	314	244	224	
30	Д	218	201	193	215	228	232	222	233	240	240	251	234	336	247	228	229	216	221	223	223	222	216	212	212	225	
СРЕДНИЕ																											
ПО ВС	ЕМ	197	197	201	207	209	208	196	189	189	196	204	205	213	210	211	214	214	212	214	214	213	212	206	194	205	
ПО Q		197	198	200	207	211	209	199	188	186	192	199	201	203	202	202	202	203	205	207	206	205	202	200	195	200	
ПО Д		196	197	198	208	195	211	201	197	197	203	218	213	241	228	218	226	222	222	226	225	231	252	231	208	215	

АЛМА - АТА  
НОЯБРЬ 1985

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
ДОЛГОТА 76°55 E

H = 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ  
ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ: МИРО: ВОЕ: УТ:	I	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		-	-	-	292	289	276	277	280	287	278	266	256	247	239	247	271	264	269	278	291	270	279	281	283
2	Д	283	287	289	285	280	273	260	257	263	270	271	257	242	243	222	242	252	248	251	265	284	251	250	257	259	
3		262	275	250	252	251	244	248	244	246	244	239	240	254	254	272	261	264	268	262	262	271	269	275	279	258	
4		282	272	266	264	257	249	247	247	256	263	263	263	263	263	252	249	254	259	260	273	263	261	262	267	272	261
5		272	272	272	267	263	257	256	256	257	262	258	247	247	245	246	246	246	250	248	261	270	268	264	278	276	260
6			273	273	271	262	249	254	259	265	263	261	263	266	260	254	264	264	265	280	270	263	266	266	268	268	264
7		268	271	274	269	258	251	255	257	262	262	262	264	263	269	274	274	276	276	276	280	277	274	274	272	268	
8		278	279	279	277	272	267	268	272	277	278	278	278	278	278	285	286	286	289	288	284	289	286	282	282	280	
9		290	294	289	291	287	290	286	286	291	295	294	281	276	277	267	248	243	248	266	284	268	265	266	267	277	
10		276	279	277	271	268	268	268	273	276	273	273	260	265	277	278	282	280	276	276	276	276	290	271	273	274	
11	Q	270	272	280	275	283	283	281	278	281	279	273	270	276	275	277	275	276	281	277	277	268	273	277	277	276	
12		277	281	284	282	278	277	277	276	275	276	279	278	278	281	281	281	282	284	286	287	288	282	278	280	280	
13		277	289	288	284	280	276	272	278	286	292	292	276	285	247	256	269	269	276	267	263	300	253	257	259	275	
14		256	263	263	274	273	277	279	281	274	-	-	260	251	254	259	263	268	276	258	268	271	268	275	268	267	
15		269	267	271	271	274	274	274	276	276	270	255	251	256	263	262	267	269	270	276	274	272	278	274	270	269	
16		270	271	280	278	277	276	270	268	266	265	265	270	272	270	265	276	276	272	278	281	270	277	279	281	273	
17		276	275	278	276	282	285	285	291	291	285	273	268	275	280	264	261	268	288	278	272	264	270	264	268	276	
18		267	276	278	277	287	287	280	273	271	269	269	273	276	276	272	263	261	264	262	279	265	268	271	271	272	
19		276	274	271	266	282	281	277	277	277	275	272	275	277	277	272	269	274	271	271	278	277	276	275	275	275	
20	Q	277	278	280	279	278	278	279	282	286	286	285	283	283	285	285	285	283	281	278	278	277	276	282	281	281	
21	Q	286	287	288	283	279	275	275	279	280	286	290	287	282	280	282	282	283	284	289	287	284	282	279	279	283	
22		281	288	281	281	279	274	274	282	284	280	278	278	283	286	282	282	279	273	276	280	279	275	275	277	279	
23		277	280	283	279	278	274	271	272	276	281	286	285	285	284	282	282	284	284	286	286	287	287	293	294	282	
24		294	297	300	301	296	287	288	285	283	282	282	278	278	280	283	284	283	283	280	280	280	280	282	285	289	286
25		293	293	292	291	288	283	279	276	279	283	285	293	297	302	295	293	290	288	284	281	281	277	277	279	287	287
26		283	286	288	-	-	-	-	-	-	-	278	275	275	275	278	279	278	280	277	271	270	271	279	274	277	
27		277	281	288	297	297	293	287	275	251	250	247	238	217	212	226	247	233	247	254	259	262	261	261	265	259	
28		265	269	268	268	268	268	269	274	276	272	272	272	272	272	272	272	272	269	279	279	277	276	276	276	272	
29	Д	278	279	283	283	280	276	276	279	304	313	318	311	292	292	265	235	217	231	241	232	258	213	229	257	268	
30		190	227	223	220	212	197	195	187	192	192	221	208	214	231	216	232	249	242	235	241	244	238	239	239	220	
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ ПО Q ПО Д ДНЯМ		273	277	277	274	274	271	269	270	272	272	272	268	268	267	266	268	268	271	271	273	274	270	271	273	271	
		282	285	287	285	282	278	278	279	280	282	284	282	281	282	283	283	283	283	284	284	283	282	282	285	282	
		243	271	267	253	261	253	250	249	258	262	268	258	257	253	246	248	250	253	251	253	271	245	250	258	256	



АЛМА - АТА  
НОЯБРЬ 1985

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
ДОЛГЛТА 76°55 E

Z = 47800 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ  
ШИРОТА 43°15 N

ДНИ	ВРЕМЯ: МИРО: ВОЕ: 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		-	-	-	124	121	116	116	118	123	124	126	126	127	129	132	131	129	129	129	125	123	125	126	124	124	
2	Д	124	124	126	126	124	118	115	120	128	132	131	126	129	132	133	139	130	133	132	133	125	122	126	128	127	
3	Д	128	128	126	129	124	119	118	123	129	132	136	132	134	132	132	128	129	128	129	129	129	128	128	126	128	
4		125	126	130	131	129	126	123	123	128	130	132	131	129	127	128	130	129	129	127	126	126	126	135	127	128	
5		127	129	131	128	126	123	123	123	126	128	130	132	131	132	132	133	133	133	133	131	128	126	127	126	128	
6		126	128	130	127	127	125	125	126	127	130	130	130	130	130	131	130	130	130	127	127	127	127	127	127	128	
7		127	128	129	125	122	116	117	120	124	127	129	128	128	128	128	128	127	127	127	127	126	126	126	126	125	
8		127	127	129	128	123	118	120	122	127	130	129	127	127	127	127	127	127	127	127	127	125	124	124	124	125	
9		124	124	124	120	126	112	110	115	122	126	125	122	125	125	126	129	131	132	128	126	127	127	127	124	124	
10		126	125	125	121	117	116	118	124	127	129	127	126	128	127	126	126	125	125	125	125	125	123	120	121	124	
11		123	124	125	125	122	122	120	120	124	126	125	125	127	127	127	135	127	127	126	127	127	127	127	127	125	
12	Q	126	126	128	125	124	124	121	120	124	127	126	125	126	126	126	126	126	126	126	126	125	123	123	124	124	
13	Д	124	124	127	125	123	120	118	117	120	124	124	123	123	127	132	130	129	129	127	127	127	120	124	124	124	
14		124	126	127	126	120	118	116	117	122	-	-	126	126	129	129	129	130	128	127	129	127	126	124	124	125	
15		124	124	127	127	123	120	118	118	125	126	127	128	131	128	129	129	128	128	127	125	125	124	124	124	125	
16		124	124	126	128	128	126	125	125	123	125	128	128	128	128	128	128	127	127	126	125	125	125	124	123	126	
17		124	124	126	127	126	125	122	122	123	124	124	125	128	126	126	129	130	130	124	125	126	126	126	126	125	
18		126	127	127	125	125	121	120	118	117	121	127	128	128	128	128	128	139	130	130	130	127	128	127	126	125	
19		126	126	126	128	128	124	122	119	122	126	127	127	127	127	127	127	128	128	127	127	125	125	124	124	125	
20	Q	124	124	127	128	128	126	123	119	118	121	122	124	124	124	124	124	125	125	124	124	123	123	123	123	123	
21	Q	123	123	125	124	124	121	117	116	119	123	124	123	123	123	125	125	125	125	125	124	124	122	123	123	122	
22		123	123	123	122	122	119	115	118	120	123	124	124	125	124	124	124	125	125	127	125	124	124	124	124	122	
23	Q	125	125	124	123	125	122	116	116	121	124	126	125	125	124	124	124	124	124	123	123	123	123	123	122	123	
24	Q	122	122	124	124	122	122	119	118	120	122	124	127	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	123	123	
25		122	122	122	120	119	118	114	114	119	123	124	124	122	122	120	129	122	122	122	122	122	122	122	122	120	
26		122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	116	115	117	118	118	118	120	120	120	120	121	120	120	120	119	
27		120	119	119	119	113	109	107	110	116	124	128	127	128	134	137	133	132	132	131	129	128	128	127	127	124	
28		126	127	126	124	121	119	118	121	125	127	128	128	128	127	127	127	127	127	127	125	126	125	125	125	125	
29	Д	125	125	125	123	119	118	122	126	127	126	125	122	120	120	120	124	127	128	128	119	116	112	114	110	121	
30	Д	107	118	119	125	126	125	125	126	132	136	141	136	142	133	135	137	134	130	130	131	128	130	130	130	129	
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ ПО Q ДОЛГ ДНЯМ		123	124	125	125	123	120	118	119	123	126	127	126	127	126	127	128	127	127	126	126	125	124	124	124	124	124
		124	124	126	125	125	123	119	118	120	123	124	125	125	124	125	125	125	125	125	124	124	123	123	123	123	
		122	124	125	126	123	120	120	122	127	130	131	128	130	129	130	132	130	130	129	128	125	122	124	124	126	

АЛМА-АТА  
ДЕКАБРЬ 1985

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

ДОЛГОТА 76° 55' E

ШИРОТА 43° 15' N

ДНИ	ВРЕМЯ ВВО-	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		211	208	202	208	208	208	203	201	206	224	221	216	222	222	220	218	218	219	219	223	197	220	214	203	212
2		213	197	194	205	208	208	209	210	209	211	215	217	218	225	213	211	216	216	219	202	202	210	213	208	210
3		207	207	205	205	205	199	196	195	199	206	215	221	224	215	215	222	224	214	215	214	212	210	206	206	209
4		205	203	208	213	211	203	199	198	205	217	220	210	209	210	215	224	233	243	227	210	205	198	200	206	211
5		206	201	204	212	213	213	208	203	205	213	216	224	216	221	226	228	219	216	210	210	210	207	205	204	212
6		199	200	202	207	209	206	204	201	201	207	209	209	209	214	222	210	212	212	212	210	210	209	205	201	207
7	Q	198	199	203	205	211	209	198	195	195	195	198	201	202	202	204	205	208	216	220	210	212	207	204	199	204
8	Q	199	200	202	209	214	211	207	202	200	198	198	200	203	203	204	207	209	211	213	209	206	202	201	199	204
9	Q	195	192	193	200	209	207	204	196	196	197	202	209	209	209	209	208	208	209	211	211	211	208	208	206	204
10		206	198	198	201	200	195	191	186	190	206	208	235	229	229	222	213	213	213	217	214	215	202	203	205	207
11		199	188	193	206	211	213	209	205	201	201	208	208	208	211	217	221	228	219	214	210	208	208	204	206	208
12		206	206	205	210	210	207	201	192	192	193	200	207	207	207	207	209	209	213	213	212	216	209	206	210	206
13	D	189	208	208	204	194	200	194	185	188	198	202	221	219	241	254	228	221	216	222	222	223	226	219	194	211
14		214	214	213	213	209	200	193	189	192	203	209	213	213	218	212	212	220	233	222	218	220	216	204	197	210
15		208	208	198	207	213	216	213	209	205	206	211	214	213	213	213	213	215	212	210	210	211	199	210	202	209
16		194	202	202	210	206	199	194	190	192	200	209	214	214	214	209	208	207	207	211	216	214	219	210	204	206
17		204	193	198	199	198	192	196	202	202	202	207	210	210	212	214	211	209	210	210	210	209	206	202	203	204
18		203	202	202	206	209	209	206	193	202	214	225	221	244	225	208	205	205	205	210	206	205	204	202	192	208
19	D	200	185	191	196	196	208	208	224	233	236	235	230	244	214	224	226	238	212	249	222	230	225	215	205	218
20		201	187	192	200	208	202	196	195	199	201	208	219	214	210	210	212	214	214	214	214	214	214	214	211	206
21	Q	204	207	207	204	208	208	208	202	202	203	208	208	209	209	209	209	210	212	212	214	217	210	206	201	207
22		200	200	196	201	201	201	199	200	200	206	206	206	206	210	210	212	216	216	218	216	213	213	210	206	206
23	Q	201	199	199	199	201	195	195	198	197	200	205	205	206	205	206	208	210	213	214	215	222	224	224	225	206
24		218	207	195	-	-	-	196	200	202	208	205	205	207	207	212	214	214	214	217	213	207	205	203	200	207
25		199	199	200	198	198	198	199	198	201	204	206	208	210	207	207	207	209	210	215	218	209	206	194	196	204
26		201	201	196	196	196	193	196	196	196	203	209	211	217	217	217	213	211	211	210	208	205	204	201	198	204
27		197	200	205	206	201	200	200	193	191	204	207	208	214	210	206	204	205	205	206	221	231	223	213	191	205
28	D	189	183	194	205	205	198	198	193	210	234	234	227	243	252	229	228	214	217	207	200	214	203	203	200	211
29		200	201	206	211	213	214	204	196	202	210	217	215	215	215	216	214	214	212	212	208	209	206	202	193	208
30	D	182	182	170	160	167	191	211	199	224	224	230	-	-	217	250	301	254	206	222	222	213	193	195	211	210
31	D	206	198	206	205	208	217	215	209	211	211	212	214	244	242	236	220	229	220	199	211	212	212	207	211	214
СРЕДНИЕ ПО ВСЕМ		201	199	199	203	204	204	201	198	201	207	211	213	216	216	216	216	216	214	215	212	212	209	206	203	208
ПО Q		199	199	200	203	208	206	202	198	198	198	202	204	205	205	206	207	209	212	214	211	213	210	208	206	205
ПО D		194	192	194	195	195	203	206	203	214	221	223	224	238	234	239	241	232	215	220	216	219	212	208	205	214

АЛМА-АТА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н= 25000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

ДЕКАБРЬ 1985

ДОЛГОТА 76°55' Е

ШИРОТА 43°15' N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ УТ	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		239	247	252	253	249	250	254	259	261	253	256	249	247	250	257	255	253	260	256	250	274	253	246	254	253
2		256	248	260	254	254	256	249	244	254	256	259	254	247	247	251	256	262	259	254	264	267	259	259	258	255
3		264	264	268	265	258	255	256	259	259	262	262	262	263	259	256	257	267	263	258	258	258	257	260	262	260
4		262	267	267	261	264	264	267	272	274	266	270	270	272	272	261	254	242	241	243	257	256	256	257	255	261
5		258	262	263	265	261	254	256	259	259	261	265	265	264	253	246	249	259	261	274	268	265	263	263	263	260
6		267	268	268	268	276	277	279	279	278	270	270	271	270	263	267	267	267	267	268	269	269	269	267	268	270
7	Q	273	276	282	283	279	286	292	285	281	274	278	279	279	279	279	276	276	270	267	270	277	269	269	272	277
8	Q	274	274	274	276	276	276	276	276	281	289	289	287	284	279	276	272	274	275	279	276	276	276	276	279	277
9	Q	282	285	287	288	282	280	278	278	280	280	282	283	283	280	283	286	287	287	291	291	286	281	281	277	283
10		270	251	285	293	287	287	290	293	293	282	268	243	234	201	196	243	255	255	258	262	260	257	264	259	261
11		260	261	259	264	262	262	266	269	274	274	273	269	267	265	260	261	261	260	260	264	265	262	265	267	264
12		268	273	273	269	269	267	266	267	271	278	281	281	279	278	275	275	275	278	273	277	274	281	275	277	274
13	D	290	291	281	282	283	284	286	284	279	275	242	279	299	274	281	294	231	240	242	243	250	241	241	250	268
14		247	240	245	246	246	246	246	254	256	259	265	265	263	256	257	258	249	254	254	260	260	262	269	267	255
15		268	267	259	262	262	262	258	262	262	267	270	271	271	268	267	266	264	262	265	267	271	277	269	263	265
16		269	270	270	268	262	259	262	272	279	284	284	279	274	274	277	276	274	277	278	275	277	274	267	265	272
17		265	269	274	280	289	293	283	278	279	285	287	283	277	267	267	271	274	275	272	272	272	272	272	272	276
18		272	275	276	275	271	265	267	284	271	261	256	263	251	259	276	283	279	279	272	274	275	276	276	282	271
19	D	284	284	282	272	263	243	235	223	211	193	178	183	232	246	237	241	252	273	250	244	238	233	245	249	241
20		255	260	265	265	251	252	250	250	254	257	254	233	239	248	247	251	257	260	260	260	260	260	258	260	254
21	Q	263	267	265	265	267	265	262	264	265	262	263	266	266	266	266	266	266	267	267	266	265	263	265	269	265
22		272	277	285	278	277	268	268	270	271	273	275	275	268	268	267	267	267	267	261	260	262	264	265	267	269
23	Q	273	276	277	283	283	281	283	285	292	289	283	279	277	277	277	276	273	270	273	278	268	267	264	259	276
24		265	271	275	-	-	-	276	276	278	278	271	266	264	261	256	256	258	265	265	265	267	268	270	273	267
25		275	278	280	279	279	276	279	280	282	284	281	275	273	277	277	278	276	278	278	275	273	274	282	291	278
26		286	279	279	272	265	265	268	274	277	273	269	266	264	260	262	265	268	268	273	275	276	276	276	276	271
27		282	283	286	279	276	274	274	279	282	282	278	273	270	271	279	284	284	282	282	281	275	264	263	269	277
28	D	274	277	286	279	251	277	284	284	257	221	227	224	232	238	239	264	248	250	261	275	253	260	253	256	
29		258	258	262	261	257	261	264	269	269	266	264	261	261	261	260	260	260	264	265	269	269	276	278	282	264
30	D	285	284	261	253	260	262	262	249	224	251	234	-	-	248	231	235	220	250	245	238	252	247	254	258	264
31	D	258	254	254	260	257	250	253	258	260	269	269	251	243	258	236	252	246	259	271	263	263	263	267	264	257
ОБЪЕДИН		268	268	270	269	267	266	267	268	268	266	264	263	263	261	260	263	262	264	264	265	266	264	265	266	265
ПО Q		273	275	277	279	277	277	278	277	279	278	279	278	277	276	276	275	275	273	275	276	274	271	271	271	275
ПО D		279	279	273	270	263	264	265	260	247	242	231	235	252	253	245	253	243	255	252	250	256	248	254	255	255

АЛМА-АТА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z= 47800 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАНОТЕСЛАХ

ДЕКАБРЬ 1985

ДОЛГОТА 76°55' E

ШИРОТА 43°15' N

ДНИ	ВРЕМЯ МИРО- ВОЕ УТ	ДЕКАБРЬ 1985																								
		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		127	129	131	132	133	134	133	131	131	131	130	129	130	130	131	130	130	130	128	127	127	123	126	127	129
2		126	126	127	125	128	128	126	128	129	129	131	128	128	129	129	129	129	128	128	128	126	125	126	127	127
3		128	128	128	126	124	124	123	124	128	130	130	130	129	127	128	129	129	128	128	130	129	129	128	128	127
4		128	128	129	128	127	127	127	128	130	127	127	127	127	127	127	127	129	131	131	130	128	129	128	128	128
5		130	130	131	129	128	128	128	129	131	132	131	130	129	129	129	131	132	130	130	129	128	128	128	128	129
6		127	128	127	127	128	127	127	128	127	125	127	127	127	123	111	118	117	117	117	117	117	117	116	116	122
7	Q	126	126	126	125	125	124	119	118	119	122	123	125	125	125	126	126	126	127	127	128	127	125	125	126	124
8	Q	125	125	125	124	123	124	124	124	124	126	127	125	124	123	123	123	124	126	126	125	123	123	123	123	124
9	Q	122	122	124	123	121	122	122	123	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	125	124	123	122	122	124
10		122	123	122	120	116	117	118	117	119	123	123	123	126	129	134	139	133	131	129	128	128	127	127	126	125
11		125	126	123	127	128	128	126	126	128	128	128	127	127	127	127	128	128	128	128	128	126	126	126	126	126
12		126	126	126	125	124	124	123	123	124	128	128	127	126	126	126	126	126	126	125	126	124	124	122	121	125
13	D	121	120	119	121	120	121	121	119	119	120	123	126	136	137	142	145	143	137	134	132	131	129	129	129	128
14		127	126	126	126	126	125	124	127	132	133	130	128	128	128	129	129	130	131	129	129	129	127	126	125	127
15		125	125	125	129	130	131	133	133	132	132	130	128	127	126	126	126	126	126	127	126	126	125	123	124	127
16		125	125	125	127	122	120	122	123	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	124	125	124
17		125	125	125	124	120	119	119	121	123	126	128	125	124	124	126	126	125	125	125	125	125	125	125	125	124
18		125	125	125	128	128	127	127	121	120	125	128	125	127	129	128	127	125	125	125	125	125	125	125	125	125
19	D	125	124	124	125	122	121	128	130	136	136	134	140	143	137	134	134	134	128	126	126	127	129	130	128	125
20		128	128	127	127	125	125	125	127	127	127	127	128	132	133	132	132	132	131	130	130	130	128	128	128	128
21	Q	128	128	127	128	129	130	130	127	126	126	128	129	130	130	129	129	129	139	129	129	129	129	129	129	129
22		129	129	129	127	127	125	128	127	126	126	126	127	127	128	128	128	129	129	129	130	130	128	128	128	127
23	Q	127	126	126	124	122	123	124	124	126	124	123	124	125	125	125	125	125	126	126	125	125	124	124	124	124
24		124	126	125	-	-	-	121	121	121	121	122	124	126	127	127	128	128	128	128	128	127	127	127	126	125
25		126	125	124	123	121	122	124	124	124	123	122	122	123	123	123	123	125	126	124	125	124	124	124	122	123
26		120	121	121	119	120	122	123	126	128	127	125	125	125	126	126	126	126	126	126	125	125	124	124	124	124
27		124	124	124	119	118	119	119	118	122	126	125	123	124	124	124	124	123	123	123	122	120	120	122	123	122
28	D	123	122	123	120	115	121	120	117	115	122	128	128	131	129	127	129	124	126	125	124	121	123	124	125	123
29		126	127	129	127	125	122	120	121	125	127	126	126	127	126	126	126	126	126	126	126	126	126	125	125	125
30	D	124	122	123	129	129	132	126	123	130	133	132	-	-	127	130	130	129	133	128	130	129	127	126	126	125
31	D	126	126	129	131	129	126	125	124	126	129	128	126	130	130	130	131	130	130	126	127	127	127	126	126	127
ПОСРЕДНЕЕ		125	125	125	125	124	124	124	124	125	126	127	126	127	127	127	128	127	127	126	126	126	125	125	125	125
ПО Q		125	125	125	124	124	124	123	123	124	125	125	125	125	125	125	125	126	126	128	126	126	125	124	124	124
ПО D		124	123	124	126	124	125	125	123	126	129	130	131	136	133	133	134	133	131	128	128	128	128	128	127	128