Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ)

Я Н В А Р Ь 1982 г.

С К Л О Н Е Н И Е Д = 4^{0} 00 0 + табличное значение в десятых долях минуты

ш и р о т а 41^{0} 20′ N д о л г о т а 69^{0} 37′ E

Д А Т А	В Р Е М Я М И Р О В О Е 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	363	361	361	363	376	381	374	361	369	369	369	369	371	372	367	373	385	373	365	365	367	362	361	361	368
2	361	361	367	378	390	386	373	361	352	353	363	372	369	365	365	378	380	382	380	382	392	388	378	373	373
D 3	369	368	369	382	386	387	373	354	355	365	371	371	367	367	369	383	391	373	372	378	373	394	386	371	374
4	359	368	373	388	394	393	376	362	355	355	363	365	364	370	370	376	390	385	384	377	367	362	354	348	371
5	354	358	361	369	378	379	365	349	352	361	362	361	360	360	361	365	365	365	365	364	363	362	361	358	362
6	355	355	356	369	384	382	372	353	348	340	348	362	360	357	357	361	361	362	361	360	367	368	369	364	361
7	361	362	363	373	379	373	366	358	354	350	354	355	349	363	363	372	378	366	365	373	381	380	379	374	366
8	371	352	361	369	378	382	378	365	352	350	360	362	357	356	356	365	362	366	374	377	373	375	372	369	366
Q 9	366	359	360	368	378	377	372	359	353	359	364	361	358	359	361	362	363	366	372	369	369	369	373	370	365
10	366	359	354	357	369	373	375	367	361	356	352	352	353	354	355	357	360	361	363	368	372	380	378	369	363
11	361	357	357	361	370	374	368	361	359	355	357	354	355	352	352	359	363	367	370	371	370	367	365	363	362
Q 12	362	357	357	360	365	362	362	361	358	361	359	358	357	357	357	361	361	363	364	365	365	365	365	357	361
Q 13	357	353	354	357	358	359	352	338	340	345	355	359	357	357	357	358	360	360	361	361	362	362	359	357	356
Q 14	357	354	358	363	362	360	357	351	349	357	361	354	353	353	354	354	355	354	357	354	352	357	357	355	356
15	354	350	358	369	382	381	371	363	350	350	357	363	368	368	376	370	365	361	370	379	372	367	361	359	365
16	357	357	362	374	378	375	360	348	349	358	361	363	363	375	391	392	383	382	375	368	388	369	361	357	369
17	365	361	361	374	380	376	365	352	349	357	363	371	371	369	369	378	382	378	369	363	361	359	359	357	366
18	357	357	363	378	390	383	363	350	350	344	345	353	361	361	361	365	363	365	386	408	399	357	386	376	368
Q 19	374	369	370	388	397	398	382	359	350	347	355	363	365	365	361	362	362	364	362	362	361	361	361	357	366
20	357	351	361	374	390	383	364	344	339	349	357	359	361	359	359	361	361	361	365	361	363	363	362	363	361
21	363	362	363	370	378	377	360	336	336	341	344	359	350	347	350	354	357	369	378	365	360	358	354	355	358
D 22	361	358	365	365	373	377	367	361	353	361	364	363	378	363	373	380	382	392	390	394	403	397	370	367	373
D 23	352	347	349	352	359	369	368	361	359	359	358	365	378	379	365	378	378	376	369	369	348	348	357	362	363
24	340	340	352	367	373	376	368	357	358	367	373	368	363	368	381	380	378	369	365	359	373	392	365	360	366
25	362	363	366	380	389	389	377	361	348	348	355	361	360	359	373	368	363	363	365	365	365	362	365	364	365
26	361	361	363	378	392	386	368	347	339	354	363	363	361	359	359	360	361	362	365	373	373	374	370	367	365
27	359	357	360	382	399	399	378	351	338	340	347	354	368	371	360	369	373	373	371	373	372	373	363	363	366
28	361	353	358	369	378	379	383	376	376	371	369	351	361	351	354	361	365	369	365	363	363	362	361	365	365
29	364	365	363	366	370	376	368	357	348	349	351	358	357	357	352	354	352	354	373	380	365	362	360	349	360
D 30	348	336	323	340	356	374	373	365	367	366	370	367	369	368	370	394	379	374	376	375	373	373	369	364	365
D 31	363	349	352	357	384	378	375	369	361	354	352	385	374	366	396	370	384	387	394	394	389	389	386	382	375
Среднее по всем дням.	360	357	359	369	379	379	369	357	352	355	359	362	363	362	364	368	370	369	371	371	371	370	367	363	365
Среднее по спок. дням	363	358	360	367	372	371	365	354	350	354	359	359	358	358	358	359	360	361	363	362	362	363	363	359	361
Среднее по возмущ. дням	359	352	352	359	372	377	371	362	359	361	363	370	373	369	375	381	383	380	380	382	377	380	374	369	370

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ)

Я Н В А Р Ь 1982 г.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25500 + табличное значение в гаммах

ш и р о т а 41° 20′ N д о л г о т а 69° 37′ E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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	259	262	261	267	272	264	256	259	257	259	256	253	251	250	253	246	259	238	246	250	253	256	256	259	256
2	262	265	265	262	256	246	240	246	254	261	259	256	254	246	233	240	230	230	245	235	232	230	237	237	247
D 3	240	243	251	255	248	231	227	233	240	240	240	243	251	251	251	246	256	249	253	256	283	251	245	249	247
4	264	254	248	246	241	237	237	243	246	247	246	250	252	249	251	250	240	235	238	247	251	253	260	266	248
5	262	262	263	262	262	254	253	261	262	257	250	259	262	263	265	265	266	268	268	266	266	266	269	271	263
6	275	275	279	285	278	262	246	240	240	245	249	249	240	252	263	266	273	276	274	273	261	262	259	263	262
7	263	263	268	270	269	266	262	256	252	259	264	266	258	256	263	261	266	252	260	259	263	252	256	261	261
8	261	269	271	267	264	260	262	261	257	257	257	259	262	263	262	263	267	263	265	260	263	260	259	258	262
Q 9	261	264	266	269	265	261	264	269	268	264	263	264	265	265	263	263	265	266	265	265	266	265	265	267	265
10	270	269	275	282	283	281	280	286	286	278	273	277	277	278	277	278	278	280	280	276	269	264	262	266	276
11	269	271	272	278	281	277	277	279	277	272	272	271	272	273	272	270	268	269	270	267	269	271	271	273	273
Q 12	273	273	278	278	277	270	264	267	272	269	267	271	273	275	275	277	277	278	278	278	277	277	275	278	274
Q 13	280	282	286	291	301	296	294	301	296	294	289	286	288	287	288	286	285	288	288	285	284	282	285	285	289
Q 14	285	287	289	291	291	286	282	290	296	293	289	296	292	293	293	293	293	296	293	293	293	289	289	286	291
15	285	287	283	281	285	272	264	262	271	277	277	262	246	243	243	249	252	265	256	266	264	272	273	269	267
16	269	272	273	271	261	248	250	255	245	245	256	263	267	257	251	221	216	237	246	251	235	245	253	270	252
17	262	261	262	257	245	238	242	251	259	249	239	238	242	245	251	256	253	255	258	263	265	264	263	266	254
18	270	273	269	264	256	240	233	240	249	258	264	269	271	268	262	258	266	264	258	263	250	256	251	245	258
Q 19	247	253	251	247	237	224	221	224	235	245	251	257	258	259	261	262	262	264	265	267	267	269	271	275	253
20	270	274	275	273	266	256	261	274	279	275	273	272	270	271	272	273	272	271	269	277	272	271	273	275	271
21	275	275	279	278	276	272	271	283	283	287	291	292	289	294	287	286	288	263	255	267	270	272	277	280	279
D 22	264	264	268	275	276	261	251	259	258	237	216	213	222	219	215	218	233	271	245	242	241	241	244	251	245
D 23	262	272	265	257	258	251	244	245	246	253	249	239	234	229	233	238	238	248	253	256	274	280	275	258	252
24	259	266	268	264	258	258	261	264	261	256	251	248	240	235	224	225	251	263	264	279	271	249	256	266	256
25	259	259	262	259	250	243	240	242	251	256	260	254	253	253	255	264	262	262	265	264	263	264	262	264	257
26	264	266	271	273	272	269	261	266	273	274	274	268	263	264	268	267	269	270	271	277	278	272	261	265	268
27	267	270	275	274	264	242	252	264	272	271	265	257	252	254	243	243	235	243	253	256	259	261	272	289	260
28	279	281	276	253	260	250	253	258	240	213	199	213	241	248	258	262	261	255	257	259	259	260	261	261	252
29	261	263	268	276	274	265	267	269	272	273	271	276	273	265	266	272	285	295	263	265	268	269	271	275	271
D 30	275	272	288	285	288	269	267	264	259	230	221	233	227	224	224	235	237	244	251	252	253	253	253	253	252
D 31	256	271	282	283	288	296	307	302	298	286	267	244	226	191	187	160	175	172	171	198	205	210	210	211	237
Среднее по всем дням	266	268	271	270	268	269	258	262	263	261	258	258	257	255	255	255	258	259	259	262	262	261	262	264	261
Среднее по спок. дням	269	272	274	275	274	267	265	270	273	273	272	275	275	276	276	276	276	278	278	278	277	276	277	278	274
Среднее по возмущ. дням	259	264	271	271	272	272	259	261	260	249	239	234	232	223	222	219	228	237	235	241	251	247	245	244	247

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ) ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах

Я Н В А Р Ь 1982 г. ш и р о т а 41° 20′ N д о л г о т а 69° 37 E

Д А Т А	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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	326	327	327	330	331	327	323	321	323	325	324	324	326	326	327	329	329	325	329	329	329	329	327	327	327
2	326	327	328	331	329	320	319	319	320	322	322	325	324	324	325	331	327	331	331	327	329	329	330	329	326
D 3	329	331	332	333	326	324	320	324	328	329	329	329	329	327	329	330	330	329	328	330	329	320	324	325	328
4	325	324	326	331	329	322	317	317	319	320	324	326	325	326	328	327	327	328	329	329	327	326	327	325	325
5	324	325	325	327	327	323	319	321	324	325	325	326	325	324	326	326	326	325	325	324	324	324	324	324	324
6	324	324	325	330	327	320	310	311	316	320	323	325	324	327	328	327	327	325	324	324	321	324	323	324	323
7	324	324	325	325	319	316	312	308	316	322	323	320	320	324	326	327	327	324	326	326	326	324	326	325	322
8	324	324	324	323	320	316	312	308	311	317	321	320	320	322	322	325	325	324	325	324	325	324	324	324	321
Q 9	324	323	324	326	325	323	318	314	317	320	324	322	323	323	324	324	325	325	324	324	324	323	324	323	323
10	322	322	321	321	320	318	316	312	314	316	320	321	320	321	321	322	322	322	322	321	322	321	322	321	320
11	321	321	321	324	322	320	318	316	315	317	320	322	322	321	322	323	323	324	324	323	324	323	322	322	321
Q 12	320	321	321	323	322	318	320	322	319	318	319	320	320	321	322	322	322	322	322	322	321	320	320	321	321
Q 13	320	319	319	320	322	312	303	302	305	313	316	317	320	320	321	321	321	321	320	319	320	319	319	319	317
Q 14	318	319	320	321	318	314	312	311	311	314	315	317	316	318	318	318	318	318	317	318	317	317	317	316	317
15	316	318	319	324	318	316	310	305	310	315	319	318	320	321	324	325	326	323	322	325	321	323	320	320	319
16	320	322	323	324	320	317	317	320	318	320	323	323	322	322	323	322	329	331	329	325	324	327	325	325	323
17	320	322	325	328	330	324	320	321	321	322	326	327	326	326	327	327	326	326	326	325	324	323	323	323	324
18	324	323	324	325	320	318	318	317	315	314	318	323	323	321	322	324	325	323	323	322	320	322	320	322	321
Q 19	324	325	326	330	326	322	319	322	326	329	329	329	325	324	325	324	324	324	323	323	323	323	322	322	325
20	321	323	324	329	325	320	314	316	323	324	323	322	321	321	322	322	322	322	322	323	320	321	321	321	322
21	321	321	322	322	318	314	311	312	316	318	319	318	316	318	318	320	322	317	324	325	322	321	321	320	319
D 22	316	319	320	324	322	315	314	320	318	318	319	325	329	327	332	333	335	336	324	327	327	326	324	325	324
D 23	323	322	320	317	320	320	320	321	323	325	323	325	327	327	330	330	332	331	329	326	326	322	318	316	324
24	320	322	323	323	322	323	321	315	318	322	324	320	323	325	329	329	334	329	327	327	322	320	324	322	324
25	320	323	325	325	321	316	315	312	312	317	320	319	322	323	326	326	324	324	324	323	323	323	323	323	321
26	323	323	325	329	322	314	314	311	318	324	322	318	318	321	323	322	323	323	323	322	322	319	320	322	321
27	321	322	325	329	323	313	310	305	307	312	317	318	320	321	322	324	325	328	327	326	325	324	324	321	320
28	318	319	319	316	317	319	320	318	312	313	319	326	329	326	329	327	326	324	324	325	324	324	324	323	322
29	323	323	322	320	314	314	314	312	310	314	314	315	317	318	321	323	324	323	320	325	322	322	321	322	319
D 30	319	318	320	315	314	310	314	309	305	307	319	326	326	326	328	332	327	329	329	326	326	325	325	324	321
D 31	325	327	327	329	326	318	306	300	297	303	308	315	320	320	331	331	338	337	337	341	337	335	333	333	324
Среднее по всем дням.	322	323	323	325	322	318	315	314	316	319	321	322	323	323	325	326	326	326	325	325	324	323	323	323	322
Среднее по спок. дням	321	321	322	324	323	318	314	314	316	319	321	321	321	321	322	322	322	322	321	321	321	320	320	320	320
Среднее по возмущ. дням	322	323	324	324	322	317	315	315	314	316	320	324	326	325	330	331	332	332	329	330	329	326	325	325	324

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ) ПОЛНАЯ СИЛА Т = 52000 + табличное значение в гаммах

ЯНВАРЬ 1982 г. широта 41° 20′ N долгота 69° 37′ E

ДАТА 8888	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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	115	117	117	122	124	118	110	111	111	113	111	110	111	111	113	111	117	103	111	113	114	116	115	116	114
2	117	118	119	120	115	103	099	102	107	112	111	112	111	107	101	110	101	104	112	103	103	103	107	107	108
D 3	109	111	116	119	109	099	094	100	107	109	107	109	112	112	113	111	116	112	113	116	128	103	105	109	110
4	116	111	110	113	109	100	096	099	102	104	106	111	110	109	112	112	106	105	107	112	113	113	117	118	109
5	115	116	117	118	118	111	106	112	115	114	110	115	116	116	117	119	119	119	118	118	118	117	119	120	116
6	122	121	125	131	124	111	093	091	096	102	108	109	104	112	119	119	123	123	120	119	112	114	112	115	114
7	115	115	118	119	113	110	103	096	101	110	115	113	108	111	117	117	119	110	116	115	116	109	114	115	112
8	114	119	119	117	113	106	104	100	101	106	110	110	112	114	114	117	119	115	118	114	116	114	113	113	112
Q 9	114	116	117	120	118	114	110	110	112	114	116	114	116	116	116	116	117	118	116	116	117	116	116	117	116
10	117	117	118	122	122	119	117	116	117	115	117	120	120	120	120	120	121	122	122	119	116	113	113	115	118
11	115	117	117	123	123	119	117	116	114	114	116	118	118	118	118	118	117	118	119	117	118	118	118	118	118
Q 12	117	118	120	122	121	114	112	115	115	113	113	115	117	118	119	120	121	121	121	120	120	119	117	119	118
Q 13	120	120	122	125	131	120	111	113	114	119	119	118	121	121	122	121	122	124	123	122	121	120	121	121	120
Q 14	121	122	125	126	123	117	114	116	119	121	120	125	123	124	125	125	124	126	124	124	123	122	122	120	122
15	119	121	121	124	119	113	103	098	107	113	118	110	103	103	105	110	117	116	110	118	113	118	117	114	113
16	114	118	119	119	110	101	103	108	101	103	111	114	116	110	109	092	096	108	111	111	101	109	111	119	109
17	111	113	115	115	111	103	101	108	111	108	105	107	107	109	112	115	112	113	114	116	116	115	115	117	111
18	119	120	118	117	108	098	095	098	101	103	110	117	118	115	113	113	118	115	113	114	104	110	106	104	110
Q 19	108	112	111	112	105	094	090	094	103	111	113	116	114	113	115	115	115	116	116	116	117	117	118	119	111
20	117	120	121	123	117	107	105	113	122	121	120	119	117	117	119	119	118	118	116	121	117	116	117	118	117
21	118	119	120	121	116	111	107	114	117	122	123	123	120	124	121	123	124	110	111	118	117	117	120	120	118
D 22	109	111	114	121	120	107	100	109	108	097	088	091	098	095	098	101	110	129	105	108	107	105	105	110	106
D 23	114	118	113	106	109	105	102	103	105	111	107	103	103	100	104	107	108	113	114	113	123	121	115	105	109
24	110	115	116	115	111	111	111	107	107	109	109	103	102	101	099	099	117	118	117	125	116	103	111	113	110
25	109	112	115	114	107	098	094	093	097	105	109	106	108	109	112	117	114	114	116	114	114	115	113	114	109
26	114	116	119	123	117	109	104	105	114	121	118	112	111	113	116	116	117	118	118	120	120	115	111	114	115
27	115	117	122	124	115	094	097	099	105	109	110	107	106	107	104	105	102	109	113	113	114	114	120	125	110
28	117	119	117	103	107	104	107	108	092	080	080	092	108	109	117	118	116	111	112	114	113	114	115	114	108
29	114	114	115	118	112	108	108	107	108	111	113	113	114	111	114	119	126	129	111	118	116	116	116	119	115
D 30	118	115	123	118	119	106	108	102	097	085	090	102	099	097	099	108	105	110	113	111	112	112	111	111	107
D 31	112	121	127	130	130	126	121	114	109	108	102	098	093	077	083	070	085	082	082	098	098	099	097	098	102
Среднее по всем дням.	115	117	118	119	116	108	105	106	108	109	110	111	111	110	112	112	114	114	114	115	115	113	114	115	112
Среднее по спок. дням	116	118	119	121	120	112	107	110	113	116	116	118	118	118	119	119	120	121	120	120	120	119	119	119	117
Среднее по возмущ. дням	112	115	119	119	117	109	105	106	105	102	099	101	101	096	099	099	105	109	105	109	114	108	107	107	107

Я Н Г И – Б А З А Р (ташкент) СКЛОНЕНИЕ Д = 4°00 0 + табличное значение в десятых долях минуты

Ф Е В Р А Л Ь 1982 г. ш и р о т а 41°20' N д о л г о т а 69°37' E

Дата	В Р Е М Я М И Р О В О Е 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 суточное
1	379	378	385	398	402	395	390	381	375	377	379	348	425	401	374	364	361	364	444	406	423	414	404	400	392
D 2	385	379	370	364	366	382	393	382	363	396	379	393	410	419	364	372	381	382	381	381	384	387	378	381	382
3	380	376	381	410	410	404	377	369	349	361	353	368	366	375	413	362	372	377	400	387	381	388	390	414	382
D 4	406	413	400	400	402	385	357	365	364	369	381	371	383	388	364	380	381	387	400	419	421	417	435	410	391
5	415	392	398	386	398	370	361	347	348	347	348	351	356	353	362	377	405	411	401	389	385	379	396	385	378
6	381	372	375	392	395	402	401	386	383	360	364	369	358	348	364	364	385	408	417	438	421	423	427	402	389
7	390	362	364	390	401	398	393	380	360	352	357	358	360	361	364	367	380	375	385	391	390	395	401	395	378
8	372	371	373	372	383	382	377	368	360	348	356	366	366	371	375	378	377	398	398	402	412	384	383	393	378
Q 9	389	395	389	381	381	372	360	351	349	346	349	356	354	354	356	362	368	370	381	382	385	389	398	390	371
10	381	377	371	377	386	387	376	361	348	343	351	357	360	364	411	419	433	415	403	431	419	412	409	414	388
D 11	419	398	384	375	351	364	370	373	367	368	372	377	380	382	407	420	372	371	377	381	377	354	389	377	379
12	364	381	382	381	376	370	360	353	349	356	356	358	355	350	361	367	367	372	381	423	410	414	386	413	374
D 13	425	414	398	408	404	400	387	370	377	377	387	390	387	377	414	399	406	428	416	440	425	386	412	393	401
14	381	387	380	381	381	365	346	364	368	377	375	377	377	364	385	403	393	424	419	399	412	414	426	424	389
Q 15	393	385	394	400	398	389	375	358	343	343	360	383	398	407	411	403	388	381	374	371	369	366	364	360	380
Q 16	359	363	371	380	387	377	350	340	335	336	349	360	369	371	372	369	368	369	371	368	367	367	367	367	364
17	366	365	375	389	400	395	374	349	326	335	351	354	330	353	389	405	419	421	393	372	385	363	361	357	372
18	352	356	360	375	393	389	368	346	348	353	353	359	364	391	402	387	377	370	370	347	364	377	375	350	368
19	377	377	372	387	388	351	343	340	337	341	349	353	365	411	388	392	410	406	393	379	385	371	355	358	372
20	356	353	370	382	388	385	368	355	343	343	343	358	385	372	360	366	377	380	382	383	379	355	361	370	367
21	356	353	372	385	388	381	374	357	341	335	341	381	393	364	364	362	364	368	368	371	379	408	398	385	370
D 22	372	372	388	372	380	385	376	359	351	351	356	358	358	381	399	410	393	407	428	414	382	414	388	423	384
23	390	379	387	414	413	402	385	362	349	347	353	364	377	366	373	385	384	398	396	416	400	403	398	385	384
24	362	362	378	385	398	400	385	360	346	339	351	356	366	373	400	379	377	377	375	372	374	368	366	356	371
25	366	365	364	395	385	381	377	356	358	366	351	361	377	374	380	371	365	372	398	382	368	366	364	366	371
26	366	368	355	366	375	381	372	354	343	332	344	364	352	361	364	365	370	385	377	373	370	388	385	369	366
Q 27	379	377	385	402	412	407	387	362	350	346	364	368	367	364	359	360	368	369	375	371	366	364	365	362	372
Q 28	364	362	371	389	404	398	378	352	339	339	350	360	361	364	360	361	371	379	372	372	371	372	368	368	368
Среднее по всем дням	379	376	378	387	391	386	374	361	352	353	358	367	371	374	380	380	383	388	392	391	390	387	387	385	378
Среднее по спок. дням	377	376	382	390	396	389	370	353	343	342	354	365	370	372	372	371	373	374	375	373	372	372	372	369	371
Среднее по возмущ. дням	401	395	388	384	381	383	377	370	364	372	375	378	384	389	390	396	387	395	400	407	398	392	400	397	388	388

Я Н Г И -Б А З А Р (ташкент)

Ф Е В Р А Л Ь 1982 г.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25500 + табличное значение в гаммах

ш и р о т а 41°20'N д о л г о т а 69°37' E

ДАТА		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Средне суточное
		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	217	221	221	218	212	207	213	222	230	233	233	247	181	164	191	215	218	209	184	159	153	199	199	188	206
D	2	201	210	201	222	217	205	199	171	185	169	189	137	129	154	206	196	196	194	202	206	204	202	209	214	192
	3	215	226	234	234	225	193	183	177	199	215	214	199	211	204	217	226	220	225	228	219	224	241	249	241	217
D	4	229	217	209	226	206	184	183	186	194	180	162	154	158	164	178	189	196	212	231	206	214	206	181	186	194
	5	185	185	180	180	174	184	181	190	194	209	217	215	212	217	218	216	242	225	210	219	231	239	234	220	207
	6	222	225	234	233	242	236	216	212	209	214	203	200	208	204	190	167	146	154	184	175	191	207	189	204	203
	7	212	225	215	206	204	204	200	202	215	215	209	209	210	216	228	228	240	242	231	231	230	234	233	222	219
	8	229	241	247	246	241	243	238	235	238	234	227	227	216	202	208	220	215	218	208	212	224	227	234	229	228
Q	9	233	236	228	230	235	236	233	230	236	239	238	234	235	240	248	250	250	250	248	248	243	248	246	246	240
	10	244	249	255	257	259	254	255	271	287	295	283	229	219	242	243	270	243	232	221	228	219	198	195	212	244
D	11	210	215	214	204	211	210	218	229	231	236	225	214	203	200	199	217	230	224	230	243	252	258	217	207	221
	12	200	199	196	192	189	203	216	223	233	236	233	220	221	227	219	219	233	232	226	262	231	199	228	216	219
D	13	223	199	218	207	194	197	201	200	198	197	194	225	216	221	212	235	239	177	202	182	196	220	197	196	206
	14	2205	210	200	207	205	192	207	210	199	197	208	228	216	214	207	201	213	200	200	218	226	210	199	190	207
Q	15	195	205	208	209	219	213	206	202	206	214	202	183	169	187	184	203	211	225	231	231	233	233	234	237	210
Q	16	240	239	241	240	238	237	240	240	245	248	250	250	244	234	231	238	244	245	251	252	251	250	252	253	244
	17	256	257	255	258	261	260	256	261	279	274	267	241	203	213	206	207	196	192	221	248	239	247	239	236	240
	18	248	249	252	241	234	223	213	218	220	231	238	238	233	231	229	226	238	247	258	284	270	258	250	270	242
	19	256	254	249	243	222	219	212	227	236	232	238	242	235	239	236	222	217	221	241	262	247	238	246	247	237
	20	247	246	244	252	246	242	237	236	234	242	242	230	231	231	247	257	264	260	256	252	262	276	261	249	248
	21	247	255	253	255	250	250	247	250	254	256	256	220	194	209	241	246	247	251	257	256	259	263	238	240	246
D	22	250	249	246	249	245	230	230	230	231	243	231	224	201	202	183	186	208	190	165	199	233	214	231	215	221
	23	211	207	185	176	175	181	184	198	210	212	209	206	204	207	202	182	202	220	234	218	218	223	220	221	246
	24	225	230	231	225	218	213	216	221	228	228	230	236	231	219	221	233	235	230	236	242	246	247	250	253	231
	25	264	253	255	244	238	231	216	215	204	217	230	211	204	210	200	224	236	233	241	241	246	246	246	249	231
	26	253	245	249	233	233	241	226	216	212	216	204	204	230	233	233	235	239	242	246	241	257	258	225	234	234
Q	27	234	231	237	233	235	234	232	237	240	243	236	240	240	238	243	245	245	246	249	254	255	256	254	255	242
Q	28	255	260	263	265	261	251	249	257	263	267	267	260	257	255	257	255	252	252	254	265	274	254	259	258	259
Среднее по всем дням		229	230	229	228	225	220	218	220	225	228	226	219	212	213	217	222	226	223	227	230	233	234	229	228	225
Среднее по спок. дням		231	234	235	235	238	234	232	233	238	242	239	233	229	231	233	238	240	244	247	250	251	248	249	250	239
Среднее по возмущ. дням		223	218	218	222	215	205	206	203	208	205	200	191	185	188	196	205	214	199	206	207	220	220	207	204	207

Я Н Г И -Б А З А Р (ташкент)

Ф Е В Р А Л Ь 1982 г.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах

ш и р о т а 41°20'N д о л г о т а 69°37'E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	331	331	333	331	323	323	323	319	317	316	315	320	318	330	338	339	335	333	337	331	337	343	331	331	329
D 2	335	333	331	331	322	324	322	320	324	332	336	329	342	350	347	341	341	341	340	339	337	337	337	335	334
3	334	337	337	339	325	314	316	321	329	333	329	329	335	334	341	337	334	335	336	331	334	337	330	327	331
D 4	324	324	329	329	312	310	315	322	325	325	325	332	341	343	346	345	344	345	343	337	341	333	332	334	332
5	331	332	331	329	321	318	319	324	326	331	331	331	335	335	336	337	343	335	335	336	335	336	328	329	331
6	329	330	333	331	330	319	315	319	314	318	323	331	335	333	337	341	345	356	349	344	341	341	335	338	333
7	335	335	332	333	329	324	321	323	324	330	334	332	333	335	336	336	339	334	334	334	334	335	332	329	332
8	331	331	331	336	335	331	328	322	316	318	323	327	327	329	334	337	335	335	335	337	335	333	334	331	330
Q 9	333	331	329	331	326	323	319	320	321	324	326	328	328	329	331	332	332	332	333	332	332	333	332	330	329
10	330	329	327	329	327	319	312	310	308	310	313	312	321	332	346	346	353	350	349	348	348	346	340	341	331
D 11	335	333	331	335	337	333	333	330	322	323	325	327	333	336	343	344	342	340	341	340	338	333	323	326	333
12	324	334	332	329	331	333	334	330	327	330	330	332	337	335	336	339	342	339	340	345	331	326	338	332	334
D 13	330	328	336	336	331	326	323	325	330	336	336	333	340	341	349	344	350	358	340	346	340	339	331	335	337
14	339	341	338	340	336	328	329	328	328	335	334	337	341	345	349	349	347	345	345	344	338	337	337	337	339
Q 15	339	341	341	339	335	326	324	328	331	336	337	340	345	346	347	348	345	343	340	338	338	337	337	336	338
Q 16	336	336	334	331	328	317	316	322	326	332	333	331	332	332	334	337	335	335	335	333	333	333	333	333	331
17	333	333	335	335	330	320	311	312	314	313	321	322	326	336	339	341	341	344	344	340	333	333	330	331	330
18	334	334	337	337	335	325	320	320	324	329	328	330	333	336	335	336	337	337	335	335	327	327	327	329	353
19	327	327	329	331	322	318	320	327	326	329	334	335	333	339	333	335	339	339	342	336	331	331	333	333	331
20	332	332	335	339	335	331	326	322	323	331	334	336	339	337	338	335	336	333	332	332	333	329	325	325	332
21	328	331	332	332	328	319	314	314	314	318	324	329	334	337	339	335	335	335	333	333	333	332	328	331	329
D 22	331	329	332	335	330	327	323	324	329	334	334	335	335	337	337	346	343	342	345	354	340	336	335	325	335
23	329	328	334	337	335	329	318	320	324	324	328	334	339	340	339	341	349	341	341	335	335	335	335	333	333
24	334	335	335	334	331	321	314	308	309	314	326	331	332	333	337	337	336	335	336	337	335	334	333	331	330
25	329	328	333	340	339	328	320	314	313	324	328	325	331	336	337	343	340	337	339	334	335	334	333	334	331
26	333	331	331	323	324	314	301	301	309	318	327	338	339	337	335	336	337	336	335	333	337	329	326	331	328
Q 27	331	332	336	339	337	321	310	312	314	319	329	331	330	330	332	333	333	334	333	333	332	331	331	332	329
Q 28	331	332	335	339	337	325	311	312	316	323	329	330	329	327	327	329	331	331	331	333	329	326	330	329	328
Среднее по всем дням	332	332	333	334	330	323	319	320	321	325	328	330	334	336	338	339	340	339	338	338	335	334	332	332	333
Среднее по спок. дням	334	334	335	336	333	322	316	319	322	327	331	332	333	333	334	336	335	335	334	334	333	332	333	332	331
Среднее по возмущ. дням	331	329	332	333	326	324	323	324	326	330	331	331	338	341	344	344	344	345	342	343	339	336	332	331	334

Я Н Г И -Б А З А Р (ташкент) ПОЛНАЯ СИЛА T = 52000 + табличное значение в гаммах

Ф Е В Р А Л Ь I982 г. ш и р о т а 4I°20'N долгота 69°37' E

ДАТА	В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Средне суточное
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	
I	I0I	I03	I05	I0I	092	089	092	092	095	096	095	I06	073	073	094	I08	I05	098	090	072	075	I03	092	086	093
D 2	096	I0I	093	I03	093	089	084	069	080	078	093	060	066	088	III	099	098	098	I02	I03	I00	099	I02	I03	092
3	I03	III	II5	II6	I00	074	070	072	090	I02	098	089	I0I	097	II0	III	I06	I09	III	I03	I07	II9	II7	I09	I02
D 4	I0I	094	095	I03	077	066	070	077	084	078	070	072	080	085	095	099	I03	II2	II8	I0I	I09	098	084	088	090
5	085	085	082	080	07I	074	072	082	085	097	I0I	I00	I02	I04	I06	I05	I24	I08	I0I	I07	II2	II7	I06	I0I	096
6	I02	I03	III	I09	II2	099	086	089	080	088	086	092	099	096	092	086	079	093	I0I	092	097	I05	090	I00	095
7	I0I	II0	I0I	097	093	089	084	086	094	099	I00	098	099	I04	II0	III	I20	II6	II0	II0	II0	II2	II0	I0I	I03
8	I07	II3	II5	I20	II6	II4	I09	I02	098	098	099	I0I	095	09I	099	I07	I09	I05	I00	I04	I08	I08	II2	I07	I06
Q 9	II0	II0	I04	I05	I04	I03	I00	099	I04	I07	I09	I09	I09	II2	II8	I20	I20	I20	II9	II8	II6	I20	II8	II5	III
I0	II4	II6	II7	I20	I20	II0	I04	III	II7	I23	II9	092	072	070	083	069	082	09I	096	092	097	I06	099	I08	I0I
D II	II6	II8	II9	I22	I22	II2	I06	II2	II8	I24	I20	093	073	07I	083	070	090	092	097	092	097	I07	099	I08	I03
I2	086	094	09I	087	089	097	I04	I04	I08	III	II0	I04	I09	II0	I07	II0	II8	II6	II4	I36	I08	088	II3	I0I	I05
D I3	I03	09I	I06	099	09I	087	086	088	09I	095	095	074	089	087	099	084	087	I06	I0I	097	099	II0	092	094	094
I4	I03	I07	I00	I04	099	087	095	094	090	095	089	082	090	095	I02	II0	II2	I04	I06	II3	III	I02	098	093	099
Q I5	098	I04	I06	I05	I06	095	090	092	096	I05	097	09I	089	I00	098	I08	I09	II5	II5	II4	II5	II4	II5	II6	I04
Q I6	II7	II6	II6	II3	I09	099	099	I04	III	II7	II9	II8	II5	II0	II0	II7	II9	II9	I22	I20	I20	I20	I20	I2I	II5
I7	I22	I23	I24	I26	I22	I23	I04	I07	II8	II5	II8	I07	090	I04	I03	I05	096	099	II4	I25	II3	II8	III	II0	II2
I8	II9	II9	I22	II6	III	097	088	09I	095	I04	I08	II0	I09	II0	I08	I08	II5	II9	I22	I36	I22	II5	II2	I22	II2
I9	II3	II3	III	II0	093	088	087	099	I03	I03	III	II3	II0	II6	II0	I04	I04	I06	I20	I24	II2	I09	II4	II4	I08
20	II3	II3	II5	I22	II6	I09	I03	I00	099	II0	II3	I09	II2	II0	II9	I22	I25	I20	II8	II6	I2I	I25	II4	I09	II4
2I	II0	II7	II7	II7	III	I04	097	098	I0I	I05	III	097	089	I00	II8	II6	II7	II8	I20	II9	I2I	I22	I05	I09	II0
D 22	II4	II2	II3	II7	III	I0I	097	098	I03	II4	I08	I05	I03	096	084	095	I03	095	085	II0	II4	I0I	I09	092	I03
23	094	09I	084	082	08I	078	070	079	089	090	09I	095	099	I0I	098	089	I06	I09	II6	I02	I02	I05	I03	I02	094
24	I05	I08	I09	I05	098	086	082	080	084	089	I00	I08	I06	I0I	I06	III	II2	I09	II2	II6	II6	II6	II6	II6	I04
25	II9	II3	II8	I20	II5	I02	088	082	075	09I	I02	09I	092	I00	095	II2	II6	II2	II8	II2	II6	II5	II4	II6	I06
26	II7	III	II4	I00	I0I	096	077	072	076	086	089	097	II2	III	II0	II2	II4	II6	II6	II2	I23	II7	097	I06	I03
Q 27	I06	I06	II3	II4	II2	098	086	09I	095	I00	I06	II0	I09	I08	II2	II4	II4	II5	II7	II8	II8	II8	II6	II8	I09
Q 28	II8	I2I	I24	I30	I24	II0	097	I00	I08	II6	I2I	II9	II6	II4	II5	II5	II6	II6	II7	I23	I24	II2	II8	II7	II6
Среднее по всем дням	I07	I08	I09	I09	I03	096	090	092	096	I0I	I03	098	097	099	I03	I04	I08	I08	II0	II0	II0	III	I07	I06	I04
Среднее по спок. дням	II0	III	II3	II3	III	I0I	094	097	I03	I09	II0	I09	I08	I09	III	II5	II6	II7	II8	II9	II9	II7	II7	II7	III
Среднее по возмущ. дням	I06	I03	I05	I09	099	09I	089	089	095	098	097	08I	082	085	094	089	096	I0I	I0I	I0I	I04	I03	097	097	096

ЯНГИ - БАЗАР (ташкент) СКЛОНЕНИЕ Д = 4°00'0 + табличное значение в десятых долях минуты

МАРТ 1982 г. широта 41°20' N долгота 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
D 1	362	363	375	394	402	396	365	337	327	330	337	337	329	333	346	417	389	380	377	377	371	376	411	352	366
D 2	377	345	329	396	423	429	417	409	400	375	394	385	429	444	429	434	420	417	408	397	389	398	386	371	400
3	364	374	377	398	417	417	398	375	354	349	344	347	364	385	393	377	377	375	375	371	362	366	368	369	375
4	365	362	369	387	398	394	371	344	328	331	329	368	360	354	362	362	366	368	368	369	371	373	377	382	365
5	383	364	369	394	408	411	382	362	350	340	350	356	362	358	356	362	362	362	366	371	371	367	366	364	368
Q 6	364	364	368	385	403	408	387	347	322	319	329	347	358	356	356	355	355	358	360	366	371	371	367	366	362
Q 7	364	366	375	405	419	422	400	363	331	316	321	333	345	345	347	350	352	356	358	360	362	363	363	365	362
8	366	366	381	394	411	420	400	371	343	322	322	329	342	344	347	350	358	370	374	364	372	393	394	385	367
9	371	366	374	392	408	405	386	362	322	302	308	330	350	347	350	364	395	392	383	376	366	374	379	372	366
10	364	361	364	387	407	413	400	379	350	337	344	361	369	365	361	369	379	366	362	362	364	368	374	371	370
11	371	369	375	392	413	429	413	387	364	346	341	343	353	362	362	358	368	362	385	379	385	379	374	371	374
12	368	371	381	400	417	416	390	350	324	317	327	342	353	350	349	354	369	380	375	373	379	377	374	370	367
13	358	364	374	388	413	413	394	362	336	329	335	341	347	352	354	359	360	362	362	361	354	355	361	362	362
14	362	366	374	398	413	406	385	357	329	311	308	324	337	344	347	358	371	374	378	371	379	374	374	371	363
Q 15	366	366	376	390	407	400	385	354	324	316	321	335	347	351	352	358	360	362	369	369	366	369	371	371	362
Q 16	366	366	379	396	408	413	396	363	337	323	329	344	350	346	348	354	356	358	359	363	364	362	360	358	362
17	356	360	377	400	418	417	392	356	329	320	327	335	337	321	325	331	332	335	354	362	350	350	351	350	354
18	353	352	335	362	376	379	372	345	324	324	340	358	369	365	352	362	362	363	359	360	350	347	354	354	355
19	344	350	374	407	427	428	395	358	331	316	324	350	360	354	354	355	357	358	358	358	356	358	360	358	362
20	362	365	384	413	434	438	404	361	319	318	322	333	342	354	375	375	375	375	373	370	362	358	346	347	367
D 21	354	362	380	414	428	417	383	352	314	300	303	324	353	363	375	387	385	371	373	380	375	371	356	352	366
D 22	324	347	375	394	411	414	399	371	354	333	329	341	360	366	369	373	377	396	383	372	366	366	363	362	369
23	361	363	382	406	415	405	377	341	312	308	321	337	360	371	364	362	360	358	359	360	358	354	354	352	360
24	353	354	375	407	419	411	379	335	300	295	308	333	341	337	335	347	362	375	358	366	367	361	360	358	356
D 25	344	347	364	396	421	413	385	347	327	320	338	353	373	387	362	362	364	362	356	358	360	356	354	356	363
26	360	362	375	400	406	389	358	322	305	310	329	350	358	355	352	362	366	361	357	354	357	356	350	354	356
27	363	369	387	412	421	409	385	350	327	324	332	350	360	354	352	351	352	352	356	358	358	361	358	358	362
Q 28	361	363	373	392	397	398	384	354	329	316	316	329	344	353	362	358	357	356	356	358	358	358	359	358	358
29	360	362	372	395	405	402	387	362	336	322	326	334	345	354	356	356	356	356	356	358	360	364	369	374	361
30	379	377	390	411	413	404	385	352	319	303	312	329	364	364	359	356	362	366	358	360	366	371	369	377	364
31	363	358	366	400	413	392	366	329	316	312	318	329	350	354	356	354	366	394	404	389	383	371	371	370	364
Среднее по всем дням	362	362	373	397	412	410	388	357	332	322	329	342	355	358	358	364	367	368	368	367	366	367	367	364	365
Среднее по спок. дням	364	365	374	394	407	408	390	356	329	318	323	338	349	350	353	355	356	358	360	363	364	365	364	364	361
СРЕДНЕЕ по возмущ. дням	352	353	365	399	417	414	390	363	344	332	340	348	369	379	376	395	387	385	379	377	372	373	374	359	372

Я Н Г И - Б А З А Р (ташкент)
М А Р Т 1982 г.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25500 + табличное значение в гаммах
ш и р о т а 41°20' N д о л г о т а 69°37' E

	ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
D	1	259	254	257	260	254	248	246	245	257	264	262	275	293	279	201	175	164	190	208	203	224	225	206	190	235
D	2	174	189	177	123	112	096	089	068	069	052	048	061	069	071	089	125	137	162	164	169	200	188	179	185	125
	3	192	196	203	206	203	199	197	199	197	201	211	216	214	212	219	208	213	219	224	231	248	240	238	238	214
	4	239	242	248	252	248	242	248	253	259	254	249	217	232	239	228	237	242	232	235	237	237	239	238	238	241
	5	237	238	241	243	237	214	206	213	219	230	229	232	234	234	237	240	245	245	244	243	241	241	242	244	235
Q	6	245	248	249	250	248	245	240	243	251	259	261	259	256	255	252	249	351	255	256	254	253	251	251	253	251
Q	7	256	256	257	255	253	254	253	253	256	263	269	269	267	267	266	268	267	265	266	265	265	266	264	264	262
	8	259	261	263	259	259	257	253	248	248	249	254	259	260	259	258	257	246	239	237	243	245	235	227	231	250
	9	243	243	245	254	251	247	243	241	248	248	247	248	247	238	232	225	216	217	226	229	245	244	226	227	239
	10	237	233	245	249	243	240	234	227	226	237	249	245	243	243	243	242	246	253	252	253	251	252	248	245	243
	11	246	249	256	255	251	238	230	233	240	247	248	249	247	243	248	249	246	249	242	237	240	241	243	245	245
	12	248	249	251	252	252	247	247	255	260	266	268	265	262	265	269	261	245	233	245	252	252	249	249	253	254
	13	252	256	255	271	277	266	249	244	246	247	243	239	239	238	238	243	247	253	254	258	270	266	262	259	253
	14	253	253	254	253	249	249	245	244	248	258	262	253	246	251	250	248	241	239	247	257	244	248	251	252	250
Q	15	255	256	256	263	259	255	245	242	251	257	261	259	258	259	258	257	256	249	248	251	252	253	255	254	255
Q	16	258	260	261	265	265	259	254	258	268	273	271	262	258	261	264	262	259	264	261	261	260	264	270	274	263
	17	278	278	279	278	275	267	257	265	277	288	288	287	272	272	265	282	293	300	287	277	293	297	289	292	281
	18	281	285	299	294	294	280	271	276	273	269	266	259	257	253	256	262	274	264	261	260	268	271	267	266	271
	19	275	275	263	259	253	239	232	232	242	262	269	258	257	257	254	256	259	261	262	263	263	263	261	263	257
	20	264	269	272	265	259	249	233	241	253	252	262	261	258	247	241	237	244	247	259	262	261	259	271	272	256
D	21	268	270	269	264	248	241	230	220	242	253	253	244	237	233	219	241	225	238	246	263	249	237	247	265	246
D	22	262	261	264	264	244	232	223	228	213	223	230	239	234	230	224	221	225	233	237	247	247	243	240	243	238
	23	247	253	255	253	248	239	239	240	247	250	249	254	253	239	240	246	249	253	257	257	258	259	262	264	250
	24	269	272	272	269	262	259	257	267	278	284	281	276	277	278	277	269	262	277	282	269	267	270	263	261	271
D	25	266	270	264	264	255	247	247	253	257	259	249	253	244	243	245	246	253	259	263	260	265	272	267	267	257
	26	261	266	265	260	249	248	251	261	267	271	269	259	259	259	261	264	265	281	267	267	267	268	269	269	263
	27	265	265	257	251	248	248	246	252	259	267	271	267	265	262	259	259	262	265	265	269	270	268	269	270	262
Q	28	272	275	276	273	260	259	259	263	265	272	277	275	269	265	258	259	260	261	262	263	265	269	268	268	265
	29	272	273	271	272	269	249	238	245	248	256	258	259	261	256	251	251	254	257	264	265	270	267	259	265	260
	30	256	253	254	249	245	240	247	259	269	270	271	269	247	218	230	243	250	250	251	256	258	256	259	251	252
	31	259	265	263	253	232	229	224	228	237	261	267	262	243	239	232	245	247	235	219	224	235	245	242	255	243
Среднее по всем дням.		253	255	256	254	248	241	237	239	244	250	251	249	247	244	241	243	243	247	248	250	254	253	251	252	248
Среднее по спок. дням		262	263	264	264	260	257	253	256	263	271	273	270	264	264	261	264	266	269	266	264	267	269	268	270	265
Среднее по возмущ. дням		246	249	246	235	223	213	207	203	208	210	208	214	215	211	196	202	201	216	224	228	237	233	228	230	220

Я Н Г И - Б А З А Р (ташкент) ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах

М А Р Т 1982 г. ш и р о т а 41°20' N д о л г о т а 69°37' E

ДАТА	В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Средне суточное
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
D 1	328	329	334	337	333	319	309	308	312	317	318	323	319	318	335	333	337	347	345	343	341	335	330	321	328
D 2	314	321	321	327	328	326	322	321	327	333	355	352	369	364	369	361	359	356	345	348	346	340	338	341	341
3	341	339	342	342	336	325	315	314	315	321	328	335	338	337	338	337	340	341	339	339	337	333	334	334	333
4	333	334	338	339	333	321	310	305	308	310	318	328	335	332	331	333	334	333	335	334	333	333	333	333	328
5	331	331	339	348	347	337	326	319	318	318	324	331	333	332	333	333	334	334	334	334	333	333	333	333	332
Q 6	333	333	335	339	336	323	304	295	299	308	317	323	327	326	327	329	331	331	331	331	331	331	331	331	325
Q 7	330	331	333	333	326	319	310	302	303	310	317	323	323	324	326	326	327	328	329	328	328	328	327	327	323
8	327	329	333	332	331	320	304	295	297	307	318	327	327	325	327	328	330	333	334	335	335	333	333	332	325
9	332	328	332	336	351	318	308	301	301	308	319	329	331	327	330	333	335	336	336	335	335	330	327	331	326
10	331	329	334	335	335	330	314	303	306	314	324	329	330	329	330	331	333	332	330	330	330	331	329	328	327
11	329	329	335	340	344	341	330	322	320	322	325	327	327	327	329	329	331	333	331	331	333	331	331	330	330
12	331	333	337	339	333	320	310	303	310	316	324	328	327	326	326	326	329	331	334	333	331	329	329	329	326
13	329	332	338	343	338	325	314	306	305	306	315	322	327	328	330	331	332	332	331	331	330	327	326	327	326
14	326	329	333	335	329	320	310	304	306	312	318	323	326	328	328	330	331	333	335	332	328	330	329	329	325
Q 15	329	329	333	334	329	318	303	296	301	308	318	325	326	325	327	327	328	329	329	329	329	328	329	327	323
Q 16	327	329	333	337	333	321	310	301	302	310	320	324	326	325	326	326	327	329	328	329	328	329	328	327	324
17	326	328	331	333	331	317	304	303	305	312	318	322	320	321	325	330	330	332	328	327	329	327	325	324	323
18	321	329	331	332	327	318	310	311	310	314	321	326	327	322	325	328	327	325	326	326	327	324	324	325	323
19	325	326	330	334	331	319	310	303	308	315	320	324	325	321	323	325	326	326	326	326	325	325	325	325	323
20	325	327	332	331	326	312	297	294	297	305	316	318	321	321	326	328	329	328	329	326	325	325	326	324	320
D 21	325	327	330	331	318	304	293	289	294	300	312	321	327	328	331	335	329	332	332	333	321	325	328	329	321
D 22	325	327	331	330	318	310	304	299	295	306	317	325	329	331	331	335	335	336	335	333	331	330	331	329	324
23	330	332	333	333	322	309	299	292	296	305	315	325	328	325	329	329	329	329	329	328	328	328	328	327	322
24	327	330	335	335	327	315	301	292	297	305	314	321	322	320	320	322	325	329	325	323	326	325	323	324	320
D 25	326	328	333	338	331	320	306	301	306	316	325	330	329	330	328	329	329	329	327	327	327	325	325	325	325
26	324	328	333	334	325	314	307	304	308	314	321	326	326	322	325	326	326	326	322	325	325	325	325	323	322
27	324	328	332	335	329	318	310	306	308	312	316	320	322	320	322	323	325	325	325	326	325	325	325	325	322
Q 28	325	326	325	325	318	312	301	292	293	301	309	314	318	318	320	322	322	322	323	325	324	325	323	323	317
29	324	326	329	327	314	303	299	299	303	310	314	320	325	323	323	325	326	326	327	327	326	325	325	325	320
30	321	323	328	328	321	313	302	290	293	303	313	321	327	325	331	331	331	329	329	329	329	328	327	325	321
31	325	326	328	328	320	315	308	303	308	317	321	326	328	328	329	332	331	331	329	333	332	330	328	328	324
Среднее по всем дням	327	329	333	335	329	319	308	302	305	311	320	325	328	327	329	330	331	332	331	331	330	329	328	328	325
СРЕДНЕЕ ПО спок. дням	329	330	332	334	328	319	306	297	300	307	316	322	324	324	325	326	327	328	328	328	328	328	328	327	322
Среднее по возмущ. дням	324	326	330	333	326	316	307	304	307	314	325	330	335	334	339	339	338	340	337	337	333	331	330	329	278

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ) ПОЛНАЯ СИЛА Т = 52000 + табличное значение в гаммах

МАРТ 1982 г. широта 41° 20 N долгота 69°37 E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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
D 1	118	117	122	125	119	104	095	094	103	111	111	121	127	119	081	083	079	101	109	103	113	109	092	079	106
D 2	064	079	073	048	104	запись вышла за бумагу						043	059	056	069	081	085	094	087	091	105	093	088	093	078
3	098	097	102	104	097	085	076	076	077	083	095	103	105	104	108	100	107	109	111	115	121	114	113	113	101
4	113	115	121	124	117	103	096	094	100	100	104	097	111	112	105	112	115	109	112	113	111	113	112	112	109
5	110	111	119	126	123	102	089	088	089	095	099	107	110	109	111	113	116	116	116	115	113	113	113	115	109
Q 6	115	116	118	123	119	107	087	081	087	099	109	113	115	113	113	113	116	118	119	118	116	116	116	117	111
Q 7	118	118	121	120	112	107	098	091	093	102	113	119	117	117	119	120	121	121	121	121	120	120	119	119	114
8	116	119	123	121	119	109	092	082	084	094	107	116	117	115	116	116	113	111	112	115	117	111	107	107	110
9	113	109	114	122	116	103	091	085	088	095	105	113	114	107	105	104	102	105	108	109	116	112	099	104	106
10	109	106	116	119	116	110	092	080	081	094	108	111	112	110	111	112	115	119	115	116	115	116	113	111	109
11	111	113	121	126	127	118	104	100	101	107	109	112	111	108	112	113	113	116	112	109	112	111	113	112	112
12	114	116	121	123	118	104	095	093	102	111	118	121	118	119	121	116	111	109	116	119	116	113	114	115	113
13	115	119	124	137	135	119	099	091	090	092	098	103	107	107	109	113	115	117	118	120	125	120	117	116	113
14	113	116	119	121	114	105	094	089	092	103	110	111	110	114	114	114	111	112	118	120	110	114	115	115	111
Q 15	116	118	120	125	119	107	089	080	090	098	109	115	116	115	117	117	116	113	114	115	115	115	116	115	111
Q 16	116	119	123	129	124	112	099	094	099	109	116	116	115	116	118	117	118	121	118	119	118	121	123	124	116
17	125	126	131	132	127	111	095	098	106	117	123	126	117	119	118	131	136	142	131	125	134	136	131	131	124
18	121	131	140	138	134	119	108	111	109	110	116	116	115	110	113	119	124	117	116	116	121	119	118	118	119
19	123	123	121	123	117	100	088	083	092	108	115	113	113	111	111	113	116	117	117	117	117	117	115	117	112
20	118	122	127	124	115	099	077	079	087	094	109	110	111	105	107	107	111	112	118	117	116	115	122	120	109
D 21	119	122	124	123	103	087	072	064	080	090	101	104	105	105	100	116	102	111	115	124	107	105	112	121	105
D 22	117	118	123	121	101	087	078	077	065	079	092	104	106	106	103	103	107	112	112	116	115	111	111	112	103
23	114	118	119	119	107	090	081	077	083	093	102	113	114	104	109	113	113	116	118	117	117	117	119	119	108
24	121	125	131	128	117	106	092	089	100	110	117	120	122	120	120	117	117	128	128	119	119	120	116	115	117
D 25	119	123	124	129	119	104	091	090	097	107	111	116	111	111	111	112	116	118	118	117	121	121	118	118	113
26	115	121	125	124	109	099	095	097	104	112	117	116	116	113	116	119	119	126	117	119	120	119	120	119	115
27	117	120	119	121	113	103	095	094	099	108	113	115	115	111	113	114	116	119	119	120	120	119	119	120	113
Q 28	120	124	123	121	110	103	094	088	090	100	109	114	114	113	110	112	113	114	115	116	117	119	117	118	111
29	120	122	123	123	111	092	081	084	091	100	104	111	116	112	111	111	113	116	119	119	121	118	115	117	110
30	111	111	115	113	105	095	089	083	092	102	111	117	111	095	106	112	117	115	115	117	118	116	117	111	108
31	115	119	119	114	097	092	082	081	089	110	116	118	110	108	107	115	115	109	098	105	111	113	109	116	107
Среднее по всем дням.	114	117	120	121	115	103	090	087	092	101	109	111	112	109	109	112	113	115	115	116	117	115	114	114	110
Среднее по спок. дням	117	119	121	124	117	107	093	087	092	102	111	115	115	115	115	116	117	117	117	118	117	118	118	119	113
Среднее по возмущ. дням	107	112	113	109	109	095	084	081	086	097	104	098	102	099	093	099	098	107	108	110	112	108	104	105	102

ЯНГИ - БАЗАР (ташкент)
АПРЕЛЬ 1982 г.

СКЛОНЕНИЕ Д ‡ 4°00'0 + табличное значение в десятых долях минуты
широта 41°20' N долгота 69°37' E

ДАТА		ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
	1	367	372	391	412	418	402	371	334	307	305	328	340	345	338	340	349	351	354	353	355	345	343	351	344	355
D	2	361	344	377	410	397	395	374	345	319	311	319	327	342	370	380	393	413	399	403	414	429	415	385	379	375
D	3	381	383	403	429	428	416	381	341	309	307	322	340	355	374	392	396	404	382	408	408	399	387	381	378	379
	4	380	382	405	424	426	412	373	351	324	322	324	330	336	353	356	368	362	372	391	387	386	374	382	382	371
	5	374	395	404	423	425	394	353	322	309	300	329	341	347	353	355	358	360	361	361	368	368	368	353	370	362
	6	374	385	397	419	429	415	377	336	296	291	305	332	353	361	368	362	372	368	374	374	378	372	361	356	365
Q	7	357	366	391	413	422	413	380	345	317	316	320	332	345	351	345	351	354	362	364	364	360	363	361	359	360
	8	361	374	398	418	420	399	353	316	303	303	314	330	341	355	374	363	353	354	361	360	366	354	364	365	358
	9	368	380	403	408	414	405	380	351	328	318	319	328	339	345	350	349	354	361	364	374	382	374	372	372	364
D	10	369	376	389	409	406	394	370	340	315	311	316	345	335	382	411	400	417	411	421	441	441	435	417	398	385
D	11	401	395	398	416	420	414	378	342	311	318	322	330	348	358	379	392	372	366	382	395	358	359	366	367	370
	12	372	388	410	342	433	411	377	338	317	303	319	328	353	360	378	368	355	357	364	362	358	360	359	361	365
	13	361	374	390	401	395	382	361	332	304	295	305	324	342	351	353	355	352	353	356	355	358	362	370	361	354
Q	14	366	376	399	421	420	393	353	318	297	297	307	325	340	341	345	347	353	351	351	349	353	356	359	356	353
	15	358	369	389	404	406	390	359	324	299	307	311	328	349	353	349	347	347	349	353	353	353	349	353	353	352
	16	362	376	393	406	407	379	345	314	292	288	301	319	335	341	345	346	348	342	355	360	361	355	358	361	350
	17	361	374	397	410	408	387	357	337	330	333	345	370	378	370	378	358	351	354	353	359	356	360	359	361	364
	18	368	377	389	398	387	360	324	297	296	303	324	340	353	368	366	366	367	374	364	364	374	361	366	364	356
Q	19	364	377	393	408	411	390	355	315	297	301	312	328	343	354	360	374	372	367	364	357	353	352	353	351	356
	20	357	364	384	403	389	370	336	311	296	298	315	336	360	361	351	355	353	354	361	364	360	366	361	356	353
	21	345	371	390	403	390	358	321	307	298	298	322	345	359	358	363	357	366	366	378	361	363	364	361	340	354
	22	348	361	382	396	389	361	332	311	303	307	319	336	347	357	353	356	361	361	357	359	361	364	362	364	352
Q	23	368	382	400	412	406	391	366	340	326	317	323	340	349	353	347	345	351	357	357	355	357	355	357	357	359
	24	366	379	393	408	402	376	348	321	303	297	307	329	347	353	358	358	359	355	351	353	347	353	368	369	354
D	25	374	403	436	408	408	380	327	295	299	308	306	367	355	364	347	357	358	364	370	370	366	364	366	369	361
Q	26	374	382	391	395	387	368	347	330	317	322	336	345	357	366	370	361	364	366	364	361	361	359	350	363	360
	27	374	389	403	410	395	372	347	324	315	319	329	339	356	357	350	368	395	380	358	377	374	370	344	359	363
	28	380	397	402	420	418	383	353	329	311	303	307	316	332	356	366	357	351	366	361	372	373	366	374	380	361
	29	391	391	408	420	408	367	335	309	290	284	297	314	338	340	349	346	349	351	378	395	414	384	397	398	361
	30	389	408	410	418	416	387	355	340	332	332	341	354	353	359	382	374	393	370	364	374	374	366	361	359	371
Среднее по всем дням		369	380	397	412	409	389	356	327	309	307	318	335	348	357	362	363	365	364	368	371	371	367	366	365	361
Среднее по спок. дням		366	377	395	410	409	391	360	330	311	311	320	334	347	353	353	356	359	361	360	357	357	357	356	357	374
Среднее по возмущ. дням		377	380	401	414	412	400	366	333	311	311	317	342	347	370	382	388	393	384	397	406	399	392	383	378	358

Я Н Г И – Б А З А Р (ташкент) ГОРИЗОН ТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25500 + табличное значение в гаммах

А П Р Е Л Ь 1982 г. ш и р о т а 41°20' N д о л г о т а 69°37' E

Д А Т А	В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Средне суточное
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	
I	249	250	246	24I	232	222	230	243	256	26I	25I	256	255	267	262	263	268	265	267	269	273	290	264	264	256
D 2	253	230	230	2II	2I0	I98	205	I95	204	22I	233	237	230	I98	I72	I68	205	208	2I0	I94	I92	I92	228	235	2II
D 3	224	225	2I3	I86	I67	I44	I38	I82	2I5	204	I97	I79	I72	I77	I66	I62	I62	205	I96	I94	207	235	2I8	226	I9I
4	22I	2I4	2I8	2II	200	I90	I96	204	2I7	220	233	233	232	2I8	2I5	222	233	229	235	226	237	256	234	235	222
5	246	234	232	2I8	20I	I98	2I4	223	2I5	227	224	233	230	230	232	238	24I	25I	265	259	240	242	264	239	233
6	242	244	245	237	22I	207	203	2II	237	234	234	232	237	225	2I3	226	238	249	24I	24I	244	240	245	244	233
Q 7	245	248	248	243	235	226	235	25I	262	263	265	262	258	256	256	255	255	256	254	253	257	259	259	260	253
8	263	265	264	259	249	23I	229	237	248	256	259	253	253	25I	25I	247	254	256	252	257	256	26I	253	252	252
9	249	249	247	25I	247	243	249	253	258	260	260	26I	258	259	26I	26I	257	252	252	248	240	245	249	256	253
D I0	26I	26I	267	260	244	234	236	246	250	239	224	205	I75	I46	I25	I25	I43	I29	I3I	I32	I32	I46	I56	I78	I94
D II	I97	20I	I97	I92	I78	I56	I43	I52	I76	I62	I85	I96	I89	I92	I82	I77	208	2I7	2I6	2I0	2I5	232	229	230	I93
I2	234	236	23I	222	204	204	206	22I	230	234	220	2I6	200	2I0	22I	233	236	236	239	248	250	247	247	242	228
I3	244	245	237	2I2	222	223	222	233	242	248	25I	248	245	248	248	247	249	252	253	256	258	253	247	253	243
Q I4	255	253	249	242	240	239	245	250	26I	27I	27I	266	I6I	26I	258	259	263	27I	269	268	269	267	265	269	259
I5	269	27I	269	264	257	253	262	276	279	269	265	266	258	243	243	254	258	264	264	263	262	270	27I	I67	263
I6	266	269	264	253	248	240	25I	264	274	279	275	268	264	263	26I	26I	264	282	275	269	269	276	278	287	267
I7	29I	295	275	255	253	259	262	255	237	2II	200	I99	I89	I88	202	2I5	232	233	235	234	239	240	240	239	237
I8	242	242	239	232	228	228	236	253	263	264	26I	255	247	240	23I	234	244	25I	248	248	256	244	247	247	245
Q I9	248	253	248	239	229	220	229	256	266	268	269	263	257	256	25I	247	245	244	255	260	258	260	260	258	252
20	257	259	252	24I	209	2I6	233	248	238	257	264	259	24I	233	246	248	254	256	259	262	265	266	267	264	250
2I	275	259	255	25I	236	238	250	255	267	279	265	233	225	23I	23I	24I	248	247	246	259	257	254	254	253	250
22	257	248	243	235	208	220	235	262	275	278	273	265	260	254	252	253	257	260	260	263	260	259	259	260	254
Q 23	26I	263	260	254	254	257	260	267	268	270	267	260	264	265	265	267	267	266	267	265	265	267	265	267	264
24	267	26I	252	246	238	236	244	260	270	278	283	28I	276	268	265	255	257	260	263	263	289	294	297	297	267
D 25	304	278	226	220	209	2I7	25I	277	239	I83	I83	I6I	I93	I74	I93	I98	207	2I3	2I4	225	227	228	228	232	220
Q 26	230	23I	23I	225	2I8	220	222	230	233	223	2I9	230	236	233	230	23I	233	234	24I	238	234	236	242	244	23I
27	246	249	242	232	233	233	225	238	254	26I	263	257	250	250	25I	250	239	230	270	256	257	246	262	277	249
28	264	244	23I	220	206	220	23I	229	239	25I	246	245	24I	234	242	247	25I	252	254	246	238	244	244	239	240
29	244	247	244	225	I99	202	206	2I4	228	244	257	259	238	234	252	247	244	266	257	235	2I2	230	230	222	235
30	238	226	228	222	I98	I83	I86	20I	225	230	222	2I0	2I7	222	228	23I	236	238	238	236	23I	229	235	24I	223
Среднее по всем дням	25I	248	243	233	222	2I9	224	236	244	245	244	240	235	23I	230	232	238	242	244	243	243	247	248	249	239
Среднее по спок. дням	248	250	247	24I	235	232	238	25I	258	259	258	256	255	254	252	252	253	254	257	257	257	258	258	260	252
Среднее по возмущ. дням	248	239	227	2I4	202	I90	I95	2I0	2I7	202	204	I96	I92	I77	I68	I66	I85	I94	I93	I9I	I95	207	2I2	220	202

Я Н Г И – Б А З А Р (ТАШКЕНТ) ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах

А П Р Е Л Ь 1982 г. ш и р о т а 41° 20 N д о л г о т а 69° 37 E

Дата	Время мировое I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	Средне суточное
I	329	333	337	337	327	3I5	304	299	305	3I6	322	327	327	329	326	329	328	328	329	328	328	326	3I9	322	324
D 2	3I8	322	328	332	324	3I4	3I3	308	3I2	32I	33I	330	33I	333	338	345	352	347	338	339	339	340	340	335	330
D 3	333	336	335	327	3I6	305	303	308	3I5	322	329	337	343	350	350	35I	353	353	346	345	344	343	335	338	334
4	337	340	343	337	329	3I6	3I3	3I5	3I4	320	328	33I	334	335	337	340	340	339	340	337	338	336	33I	333	332
5	333	333	339	334	324	3I6	305	296	296	3I2	328	332	332	332	334	335	334	335	334	329	329	33I	333	327	326
6	332	335	338	336	324	309	299	300	306	3I6	329	336	339	335	336	336	340	339	333	335	335	334	333	333	329
Q 7	334	337	343	342	335	326	3I8	3I2	3II	3I8	328	33I	332	330	329	33I	33I	333	33I	33I	332	332	33I	33I	330
8	333	336	339	337	325	307	293	294	300	3II	3I9	324	330	330	33I	330	33I	330	330	33I	329	328	327	327	324
9	328	333	336	333	322	3II	304	300	30I	307	3I6	323	325	325	325	325	327	327	329	329	328	329	327	327	322
D I0	328	327	329	328	320	3I4	3I2	3I2	3I2	3I7	326	33I	333	347	349	354	356	353	355	353	352	35I	344	342	335
D II	346	338	340	333	326	3II	306	307	3I5	32I	336	337	339	343	34I	344	345	342	340	338	338	338	333	335	333
I2	337	34I	34I	335	322	3II	308	307	306	3I2	3I9	327	335	337	338	337	333	333	333	334	330	329	329	329	328
I3	33I	334	333	329	328	32I	3I8	3I5	3I2	3I5	3I9	324	329	329	327	328	328	329	328	329	329	327	327	328	326
Q I4	328	333	336	334	325	3I3	306	304	3II	3I5	3I9	323	324	323	323	324	325	326	325	325	325	324	324	324	322
I5	326	330	332	329	3I9	307	299	295	30I	3I0	3I8	323	326	32I	325	327	327	327	326	325	325	325	323	322	320
I6	325	326	326	32I	3I2	304	304	298	297	305	3I3	3I8	322	322	32I	323	323	325	324	323	324	326	325	324	3I8
I7	324	326	322	3I9	308	303	297	294	30I	3I5	328	336	334	334	336	334	334	332	33I	330	330	330	328	328	323
I8	387	387	385	379	367	359	355	357	362	368	376	38I	38I	383	383	385	386	386	382	384	383	380	380	38I	377
Q I9	384	387	389	388	379	365	356	356	364	377	383	383	382	38I	379	38I	38I	382	384	382	38I	38I	380	379	378
20	384	386	388	382	370	36I	356	355	362	376	379	38I	380	38I	383	382	383	382	382	382	382	38I	38I	380	377
2I	379	378	382	377	365	356	346	349	364	374	377	380	384	385	384	385	385	383	385	384	38I	380	38I	378	376
22	380	380	383	376	37I	373	367	367	37I	374	373	375	379	379	378	379	38I	38I	380	38I	379	380	379	380	377
Q 23	383	386	389	385	372	358	349	35I	355	358	364	374	379	379	375	378	377	379	379	379	379	378	376	378	373
24	380	383	384	376	364	356	352	352	357	362	364	367	37I	37I	373	375	377	378	379	377	383	379	376	376	37I
D 25	380	376	376	373	366	357	356	356	356	369	392	400	402	392	392	392	390	390	390	390	388	386	385	386	38I
Q 26	388	386	386	382	376	373	374	377	380	38I	386	386	389	387	384	384	384	385	384	382	382	384	384	382	383
27	386	386	384	378	369	363	358	362	365	369	37I	374	38I	382	379	383	383	384	389	384	384	382	384	38I	378
28	382	380	385	383	370	364	358	353	358	362	367	376	384	388	386	384	384	384	384	384	383	384	383	384	377
29	386	388	388	384	372	364	358	359	362	364	375	38I	384	384	386	384	386	390	382	380	380	384	38I	382	378
30	386	385	392	389	379	37I	369	375	379	379	376	384	389	390	39I	388	389	385	385	385	384	384	384	384	383
Среднее по всем дням	354	355	357	353	344	334	329	328	332	339	346	35I	354	355	355	356	356	356	355	354	354	354	352	352	349
Среднее по спок. дням	363	366	369	366	357	347	34I	340	344	350	356	359	36I	360	358	360	360	36I	36I	360	360	360	359	359	357
Среднее по возмущ. дням	34I	340	342	339	330	320	3I8	3I8	322	330	343	347	350	353	354	357	359	357	354	353	352	352	347	347	343

Я Н Г И - Б А З А Р (ташкент)
А П Р Е Л Ь 1982 г.

ПОЛНАЯ С И Л А T = 52000 + табличное значение в гаммах
ш и р о т а 41°20' N д о л г о т а 69°37' E

ДАТА	В Р Е М Я М И Р О В О Е 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 суточное
1	111	115	117	114	101	086	078	081	094	106	106	112	113	119	114	118	119	118	120	119	123	129	110	113	110
D 2	103	096	100	094	087	072	075	066	074	090	105	107	103	089	080	084	109	104	099	093	092	093	111	109	093
D 3	102	106	098	078	059	037	034	059	082	083	086	084	086	093	089	087	089	111	099	097	104	116	100	108	087
4	104	103	108	099	087	070	070	076	082	089	102	104	106	100	101	108	113	110	114	107	113	120	106	108	100
5	113	108	112	100	082	073	073	068	065	084	097	106	104	104	107	111	112	118	123	115	107	109	122	104	101
6	110	113	116	111	093	072	061	066	085	091	104	110	114	105	099	109	115	120	111	112	113	110	112	111	103
Q 7	113	118	122	120	109	096	094	097	101	109	118	119	118	115	114	116	116	117	116	115	118	119	118	118	113
8	121	126	128	123	108	082	070	074	086	099	109	110	115	114	114	112	115	118	115	118	116	118	112	112	109
9	113	116	118	118	107	094	091	090	094	099	107	114	115	116	116	118	116	114	116	114	110	112	114	116	110
D 10	119	118	123	118	104	093	093	098	100	099	099	095	082	079	072	076	087	076	080	079	078	084	082	093	093
D 11	105	099	099	092	078	053	044	049	067	065	091	096	095	100	094	094	110	112	110	104	106	115	110	112	092
12	116	120	118	107	087	077	075	082	086	093	091	098	096	103	109	114	113	113	114	119	117	115	115	113	104
13	117	119	115	098	102	096	093	096	098	105	108	111	115	116	115	115	116	118	118	121	121	117	115	118	111
Q 14	120	123	123	118	108	098	094	094	106	115	119	120	119	119	117	118	121	125	123	123	123	122	121	123	116
15	125	129	129	124	112	099	097	100	107	110	115	120	119	108	111	117	120	123	122	121	120	123	123	120	116
16	123	125	121	113	101	091	096	097	101	111	116	117	119	118	117	118	119	131	125	121	123	127	127	131	116
17	134	137	124	111	103	098	096	090	087	087	092	099	092	092	100	104	114	112	113	112	114	114	113	112	106
18	115	115	111	102	091	083	083	094	102	110	115	115	112	111	106	110	115	119	115	116	118	110	112	113	108
Q 19	117	121	121	115	102	086	081	095	108	120	126	122	119	117	113	113	112	113	120	121	120	120	119	118	113
20	121	125	122	112	085	080	084	090	092	114	120	119	109	107	115	115	119	120	122	122	124	124	124	122	112
21	127	117	119	113	094	087	084	089	109	123	120	107	105	110	109	114	118	117	117	122	120	117	118	115	111
22	118	114	113	104	086	094	096	109	120	124	120	118	118	116	114	115	120	121	121	122	120	120	118	120	114
Q 23	123	128	128	122	110	099	092	097	102	105	109	114	121	121	118	122	122	122	123	122	122	122	120	122	116
24	124	124	120	109	096	087	086	094	104	113	117	119	120	116	117	112	116	119	121	120	138	142	135	134	116
D 25	142	126	099	093	082	078	094	107	089	076	091	090	107	088	098	100	103	105	105	111	110	111	110	112	101
Q 26	112	111	111	105	096	095	096	103	107	103	105	110	116	112	108	110	111	112	115	111	109	111	115	116	108
27	118	120	116	105	097	091	084	093	103	110	114	113	116	116	114	118	112	107	132	122	122	114	126	129	112
28	124	113	110	103	084	085	087	081	090	099	101	109	114	113	117	117	119	119	120	115	111	116	114	112	107
29	117	120	118	104	083	076	074	079	087	099	113	120	113	111	120	118	118	132	120	107	097	109	106	104	106
30	114	107	114	109	089	073	072	086	103	104	098	099	107	109	114	113	117	114	114	113	110	109	112	116	105
Среднее по всем дням	117	117	116	108	094	083	082	087	094	101	107	109	110	108	108	110	114	115	115	114	114	116	115	115	107
Среднее по спок. дням	117	120	121	116	105	095	091	097	105	110	115	117	119	117	114	116	116	118	119	118	118	119	119	119	113
Среднее по возмущ. дням	114	109	104	095	082	067	068	076	082	083	094	094	095	090	087	088	100	102	099	097	098	104	103	107	093

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ) С К Л О Н Е Н И Е Д = 4° 00 0 + табличное значение в десятых долях минуты

М А Й 1982 г. ш и р о т а 41° 20′N д о л г о т а 69° 37′E

Дата	Время мировое 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 суточное
1	366	378	395	411	406	373	335	308	295	302	307	319	336	345	356	357	384	378	374	362	357	359	366	366	356
2	371	389	402	403	400	382	353	326	309	319	313	317	336	369	369	372	369	366	382	387	397	387	372	364	365
D 3	374	398	412	419	412	391	347	323	307	310	322	336	357	364	353	370	369	384	391	392	367	364	368	338	365
4	370	393	403	406	391	364	335	315	310	311	327	340	349	355	366	374	376	359	357	355	359	362	364	369	359
5	377	393	408	418	402	367	336	315	315	311	319	332	347	357	356	362	357	353	357	360	359	368	372	374	359
6	381	395	403	403	395	368	336	317	319	319	326	333	347	353	355	357	359	355	356	359	364	368	368	368	358
Q 7	374	383	399	403	393	382	353	323	305	300	309	319	339	349	353	351	351	351	353	356	361	364	368	370	355
Q 8	372	379	392	399	391	366	340	319	313	307	306	311	324	336	340	345	353	353	353	355	358	359	361	368	350
9	372	384	395	412	408	386	352	324	319	324	322	328	338	349	347	347	351	351	351	353	357	357	361	358	356
10	367	387	408	422	416	385	335	296	282	288	302	324	340	346	342	344	342	345	347	349	349	351	351	350	349
11	357	370	391	403	400	380	342	307	288	286	296	314	335	343	351	349	347	348	347	349	356	353	353	357	347
12	364	374	389	403	406	385	349	311	290	284	298	315	330	343	347	345	349	351	354	355	359	357	355	356	349
13	361	374	391	399	399	382	353	323	300	293	303	315	331	345	347	345	356	355	357	358	349	353	353	355	350
14	369	387	396	395	387	370	336	310	300	300	311	328	341	345	345	345	348	347	351	348	349	349	347	347	348
15	364	380	387	389	391	374	347	322	311	316	326	328	341	361	358	354	349	348	358	361	353	355	353	361	354
16	378	399	414	410	395	367	330	307	304	307	313	319	335	342	336	340	347	353	364	361	355	353	357	353	352
17	364	376	395	407	405	382	349	324	311	315	322	324	336	347	356	353	345	340	343	345	351	349	352	357	352
18	371	384	393	389	389	367	342	322	307	306	316	337	344	349	345	347	353	361	355	359	359	357	337	353	352
19	366	397	406	404	395	375	347	324	305	307	311	322	336	349	355	351	351	361	355	355	355	355	357	358	354
20	374	387	403	408	395	371	340	314	303	309	317	327	340	350	347	349	347	349	353	355	358	359	359	360	353
21	370	389	399	401	395	370	337	315	309	305	314	328	349	357	355	348	347	349	353	355	358	360	358	361	353
Q 22	378	396	408	412	403	372	342	319	311	319	330	345	354	361	357	351	351	351	353	353	355	357	361	366	359
Q 23	376	391	401	387	369	340	311	298	295	300	311	324	342	349	349	345	347	349	351	353	353	353	353	355	346
Q 24	364	382	397	400	380	340	295	274	275	286	303	323	345	358	350	340	340	342	345	347	345	349	349	351	341
25	362	385	401	406	398	370	333	304	290	290	303	322	343	351	352	345	351	349	340	349	355	356	354	356	349
26	366	397	429	437	419	398	357	320	292	283	284	303	315	317	320	324	351	367	363	374	386	380	384	397	357
D 27	379	413	437	429	418	399	357	311	296	309	315	317	324	352	388	375	385	349	377	374	372	377	387	382	368
D 28	395	406	403	410	403	387	347	315	303	299	398	321	355	364	409	385	374	361	367	364	358	368	376	378	364
D 29	390	404	410	416	416	399	361	336	328	328	319	324	344	376	389	369	361	355	347	358	370	374	362	371	367
D 30	382	403	414	407	395	378	356	332	316	314	313	335	353	359	374	357	369	359	361	372	360	361	351	355	362
31	382	382	401	400	390	364	332	314	302	306	311	320	343	344	351	365	355	365	373	366	357	369	370	366	355
Среднее по всем дням	372	389	403	407	399	375	341	315	304	305	312	324	340	351	355	354	356	355	358	359	359	361	361	362	355
Среднее по спок. дням	373	386	399	400	387	360	328	307	300	302	312	324	341	351	350	346	348	349	351	353	354	356	358	362	350
Среднее по возмущ. дням	384	405	415	416	409	391	354	323	310	312	313	327	347	363	383	371	372	362	369	372	365	369	369	365	365

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ) ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25500 + табличное значение в гаммах

М А Й 1982 г. ш и р о т а 41° 20 ′N д о л г о т а 69° 37 ′ E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	252	252	234	233	232	233	233	236	245	251	247	233	215	217	215	225	244	237	236	243	244	243	243	246	237
2	252	250	231	233	223	222	236	243	243	221	234	239	241	233	230	223	225	231	259	238	214	215	225	244	234
D 3	243	231	226	209	212	201	197	207	231	243	236	201	213	209	217	239	260	230	220	211	215	217	218	244	222
4	236	235	233	226	221	221	229	240	249	253	228	219	230	243	242	238	232	235	233	246	246	249	247	246	237
5	249	245	233	218	198	201	225	244	239	249	243	239	250	251	247	255	252	252	253	258	260	252	252	252	242
6	254	252	248	239	236	239	245	258	270	277	266	258	253	253	251	257	263	260	260	260	260	257	254	249	255
Q 7	254	255	254	244	243	249	263	274	281	284	275	268	265	260	260	262	262	263	263	262	259	259	258	261	262
Q 8	267	267	258	250	246	247	258	267	273	278	276	274	270	266	265	263	267	262	263	263	265	268	269	266	264
9	271	281	287	273	258	239	251	271	284	281	281	281	273	263	263	262	262	265	268	265	262	262	263	265	268
10	267	265	259	246	236	230	242	257	270	276	278	272	267	267	275	278	280	280	280	280	278	279	277	272	267
11	275	279	277	266	259	256	259	269	274	273	269	269	267	265	265	264	271	273	273	272	274	273	271	272	269
12	273	276	269	253	240	235	239	254	262	275	276	274	275	270	267	269	271	271	272	272	273	275	275	275	266
13	278	280	275	266	254	246	256	267	275	279	280	278	279	275	273	273	271	267	263	264	270	269	270	275	269
14	277	277	272	265	263	261	268	275	284	285	280	278	273	273	274	276	278	277	279	283	282	283	286	288	277
15	288	287	274	274	269	271	278	285	288	290	281	265	275	256	248	253	269	269	269	273	266	265	270	273	272
16	275	269	259	256	259	265	275	275	271	268	270	278	273	263	263	268	268	262	262	271	270	269	270	273	268
17	276	275	268	245	244	262	277	283	280	267	257	254	263	268	259	260	268	273	274	273	275	279	273	279	268
18	277	273	267	252	242	237	254	268	268	270	238	207	229	249	258	256	254	262	262	260	260	261	265	264	256
19	265	261	255	242	237	244	251	257	258	253	255	261	263	258	255	256	263	269	269	269	267	267	269	267	259
20	269	267	259	245	242	242	246	253	256	261	269	267	268	261	258	263	267	269	271	271	271	271	274	275	262
21	278	277	270	261	251	243	249	257	264	277	282	280	259	245	245	254	259	259	261	263	264	264	264	266	262
Q 22	272	272	264	257	253	254	260	267	278	285	283	279	275	266	263	267	266	268	269	269	268	267	267	267	268
Q 23	272	271	264	260	262	268	271	275	280	285	286	283	280	277	270	270	272	272	274	274	274	275	277	277	274
Q 24	282	280	272	258	247	253	259	272	291	298	301	295	282	271	271	283	276	279	277	278	282	282	282	286	277
25	290	290	281	259	243	248	264	274	273	279	286	288	283	280	282	287	279	281	295	295	293	290	290	285	280
26	296	293	280	267	263	258	262	267	286	300	314	308	308	307	315	291	267	268	270	276	267	263	266	266	282
D 27	276	268	252	237	228	218	195	217	229	217	211	229	231	210	236	217	227	241	220	236	232	232	268	246	232
D 28	232	233	218	200	181	178	196	214	213	223	241	234	222	232	223	234	226	229	227	229	237	233	238	265	223
D 29	255	258	239	233	216	207	217	221	203	208	236	240	242	235	230	233	246	252	259	252	242	242	258	244	236
D 30	246	246	232	227	234	227	231	223	195	207	236	246	246	239	240	240	243	246	252	239	252	249	257	264	238
31	242	244	230	217	207	221	220	220	226	230	217	219	243	237	239	249	265	255	243	246	246	246	247	248	236
Среднее по всем дням	266	265	256	246	239	238	245	255	259	263	262	259	258	255	255	257	260	260	261	261	260	260	263	265	257
Среднее по спок. дням	269	269	262	254	250	254	262	271	281	286	284	280	274	268	266	267	269	269	269	269	270	270	271	271	269
Среднее по возмущ. дням	250	247	233	221	214	206	207	216	214	220	232	230	231	225	229	233	240	240	236	233	236	235	248	253	230

Я Н Г И - Б А З А Р (ташкент)
М А Й 1982 г.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах
ш и р о т а 41°20' N д о л г о т а 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	384	384	386	385	370	353	344	345	360	369	374	378	384	388	388	389	392	384	384	386	385	384	384	384	378
2	387	388	388	385	367	357	360	364	364	365	370	374	383	389	388	389	389	391	393	383	382	385	387	389	380
D 3	389	390	393	387	382	366	360	360	366	370	375	379	391	393	394	395	390	382	385	385	387	388	388	390	383
4	387	391	392	388	381	373	370	373	376	380	383	392	390	392	387	388	385	387	388	387	387	386	385	386	385
5	388	389	391	385	368	364	365	361	361	368	373	381	387	383	383	385	383	384	384	384	382	382	383	383	379
6	386	386	385	380	373	361	358	363	367	371	374	376	379	381	381	383	382	381	382	382	381	381	381	381	377
Q 7	384	382	380	378	374	364	357	356	357	360	365	371	378	378	378	378	379	380	380	380	380	382	380	383	374
Q 8	385	385	384	380	374	368	364	363	367	372	376	376	376	379	378	379	380	379	380	380	380	381	380	380	377
9	384	387	390	388	378	367	364	366	372	372	372	375	378	379	380	381	382	382	382	381	382	381	381	382	379
10	387	391	393	388	377	366	355	352	359	363	367	372	377	378	378	379	379	379	379	379	379	379	379	380	376
11	385	387	387	382	372	365	362	366	371	371	372	374	380	382	381	382	380	382	381	381	382	380	379	382	378
12	385	387	386	382	376	366	356	353	359	362	364	370	376	378	378	380	381	382	382	382	380	380	380	382	375
13	387	389	387	383	376	366	362	361	362	366	373	377	380	380	378	378	377	376	378	380	380	379	380	382	377
14	385	385	378	372	362	353	351	358	365	370	370	374	379	378	377	377	377	378	378	378	377	377	378	379	373
15	383	381	381	381	374	364	354	353	362	371	373	375	382	379	379	380	382	381	381	379	378	379	379	381	376
16	385	386	382	374	361	353	352	356	359	367	370	369	375	375	373	376	378	378	380	379	378	377	378	380	373
17	383	384	383	378	372	363	354	355	364	370	375	376	381	381	377	378	377	377	378	377	378	376	375	380	375
18	383	384	385	380	371	362	362	365	362	365	366	374	385	383	381	379	381	379	378	379	379	379	379	379	376
19	383	383	380	374	369	364	359	357	363	368	373	374	378	378	377	377	379	380	377	377	377	376	376	378	374
20	382	383	384	380	372	361	357	363	370	375	374	372	374	376	376	377	377	377	377	376	376	376	377	378	375
21	384	384	381	379	375	366	361	360	368	376	377	383	383	383	381	381	381	379	379	379	379	379	378	381	377
Q 22	386	385	383	377	366	356	356	360	365	370	372	375	378	377	374	375	375	376	377	377	377	377	377	379	374
Q 23	383	386	382	372	362	356	353	358	361	370	374	373	376	376	372	373	374	375	376	376	376	374	375	378	372
Q 24	383	385	382	376	368	363	364	370	378	383	380	380	379	378	375	376	377	376	375	376	377	376	376	378	376
25	384	386	383	376	367	357	353	354	357	368	372	376	376	376	376	376	376	374	375	377	375	374	376	379	373
26	384	383	378	372	367	362	355	351	354	359	368	369	378	376	377	372	377	381	380	382	378	378	380	382	373
D 27	382	384	383	374	368	360	356	360	365	370	375	381	383	389	400	391	394	389	387	390	385	386	388	378	380
D 28	385	386	381	378	370	369	369	369	370	375	384	389	399	404	405	395	393	391	392	393	392	389	389	389	386
D 29	391	389	386	385	374	370	366	364	368	380	383	385	395	395	393	391	393	390	389	385	385	386	386	384	384
D 30	385	386	383	382	380	369	368	367	367	382	390	396	399	395	394	388	391	390	389	386	389	386	388	382	385
31	386	389	386	382	373	363	362	367	371	377	378	380	392	388	388	390	390	385	387	388	386	386	386	388	382
Среднее по всем дням	385	386	385	380	372	363	359	360	365	370	374	377	382	383	382	382	382	381	382	381	381	381	381	382	377
Среднее по спок. дням	384	385	382	377	369	361	359	361	366	371	373	375	377	378	375	376	377	377	378	378	378	378	378	380	375
Среднее по возмущ. дням	386	387	385	381	375	367	364	364	367	375	381	386	393	395	397	392	392	388	388	388	388	387	388	385	383

ЯНГИ-БАЗАР (ташкент) ПОЛНАЯ СИЛА T = 52000 + табличное значение в гаммах

МАЙ 1982 г. широта 41°20'N долгота 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточное
1	119	120	111	110	097	083	074	077	094	105	107	105	101	105	105	111	122	113	111	117	117	115	115	117	106
2	122	122	113	110	091	079	090	097	097	088	098	104	112	114	112	110	111	116	131	112	098	103	109	122	107
D 3	120	115	116	101	097	078	070	072	095	103	104	090	090	096	112	124	130	108	106	101	104	106	108	123	103
4	115	117	116	111	102	095	095	104	111	116	107	111	114	121	117	116	111	114	119	120	120	120	118	118	113
5	122	121	116	103	078	072	089	095	093	103	106	110	121	118	116	121	118	118	119	122	121	116	118	118	110
6	121	120	117	109	100	091	092	103	112	119	116	115	114	116	114	119	122	120	120	121	120	118	116	114	114
Q 7	120	118	116	109	104	098	099	105	109	112	112	115	119	118	117	118	118	120	121	120	120	120	118	122	114
Q 8	126	126	120	114	106	101	103	107	114	121	124	122	120	120	119	120	122	119	120	121	121	124	122	121	118
9	127	135	140	132	116	097	099	112	123	122	122	124	123	119	119	120	121	122	124	122	120	120	120	122	121
10	127	130	128	118	103	090	086	090	103	111	114	116	118	119	122	124	125	126	126	126	126	126	124	122	117
11	128	132	130	120	108	100	100	107	115	115	113	116	119	120	120	119	123	123	123	123	124	122	121	123	118
12	127	130	125	114	103	091	084	089	097	107	109	113	120	120	117	120	122	122	124	123	123	123	123	124	115
13	130	132	129	121	109	095	096	106	107	112	119	122	126	124	121	121	120	117	116	118	122	121	122	125	118
14	129	128	120	110	102	092	094	106	114	120	118	120	122	120	120	122	122	122	124	125	124	125	127	130	118
15	132	130	124	124	116	107	102	104	113	123	120	114	126	113	109	113	123	122	122	122	118	119	122	125	118
16	128	127	118	110	100	097	101	103	105	111	114	117	120	116	114	119	120	118	119	123	121	121	121	124	115
17	128	130	125	110	104	103	104	109	115	113	113	113	120	124	117	117	122	124	125	124	125	126	122	128	118
18	130	129	128	116	102	092	101	110	108	111	095	087	109	117	120	117	117	120	120	119	120	120	122	121	114
19	126	123	116	107	100	097	096	098	104	106	112	115	120	117	114	116	120	125	123	122	121	121	122	123	114
20	125	127	122	112	104	093	092	102	108	116	118	116	118	116	116	119	122	123	123	122	122	122	125	126	116
21	132	131	125	120	111	099	097	101	112	124	127	131	122	114	112	117	120	119	120	121	121	121	120	123	118
Q 22	131	130	125	115	104	096	098	106	116	123	124	124	125	120	115	119	118	120	120	120	120	120	120	122	118
Q 23	127	130	122	111	104	102	101	108	112	121	126	124	125	123	116	118	119	120	121	122	121	122	123	125	118
Q 24	131	132	125	112	101	099	103	114	131	139	139	135	128	122	119	121	124	123	123	124	127	126	126	129	123
25	137	140	132	114	098	091	095	102	104	116	124	129	126	124	125	128	123	122	130	131	129	127	129	129	121
26	138	136	125	112	107	101	096	095	107	118	133	131	138	136	141	125	117	122	121	126	118	116	119	121	121
D 27	126	124	116	100	090	078	085	097	089	087	089	103	105	099	122	105	112	116	103	114	107	108	128	108	105
D 28	107	109	096	085	078	082	074	085	085	095	111	112	112	123	120	118	112	111	111	112	116	111	114	127	104
D 29	122	122	110	106	089	080	082	082	076	089	106	110	118	116	112	113	118	120	122	116	112	112	120	110	107
D 30	112	114	103	101	101	092	091	086	076	091	112	122	125	116	117	113	116	118	120	110	118	114	120	118	109
31	111	115	106	096	082	081	078	082	090	097	092	095	117	111	111	118	126	117	112	115	114	114	115	116	105
Среднее по всем дням	125	126	120	111	100	092	092	098	104	111	114	115	118	117	117	118	120	119	120	120	119	119	120	122	114
Среднее по спок. дням	127	127	122	112	104	099	101	108	116	121	125	124	123	121	117	119	120	120	121	121	122	122	122	124	118
Среднее по возмущ. дням	117	117	108	099	091	082	080	084	084	093	104	107	110	110	117	115	118	115	112	111	111	110	118	117	105

ЯНГИ - БАЗАР (ташкент) СКЛОНЕНИЕ Д = 4°000 + табличное значение в десятых долях минуты

ИЮНЬ 1982 г. широта 41°20' N долгота 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	Средне суточное
1	377	383	396	4II	404	383	36I	340	324	320	330	33I	336	345	357	353	358	366	370	381	381	382	382	382	365
2	372	408	4I7	408	393	367	336	311	306	295	298	315	336	349	356	353	354	358	366	373	382	379	382	379	358
Q 3	387	400	4II	4I7	407	385	355	328	3I3	307	306	309	336	352	353	356	355	353	358	36I	366	362	372	378	359
Q 4	390	403	4II	4I6	399	378	340	309	303	298	3II	327	345	357	362	353	350	345	352	356	36I	369	37I	370	357
Q 5	382	395	4I0	408	395	374	348	320	306	299	298	307	324	340	345	353	353	347	349	357	359	361	361	365	352
6	374	393	400	403	39I	366	329	305	29I	287	290	3II	336	353	353	344	344	345	349	358	36I	365	369	365	349
7	379	39I	399	399	395	384	358	334	3I9	3II	3I3	332	348	366	366	359	357	357	359	36I	365	367	370	37I	36I
8	382	398	403	403	395	37I	338	3I9	307	303	306	3I9	340	353	356	36I	368	355	354	36I	36I	36I	366	370	356
9	379	408	4I8	407	384	36I	336	3I5	303	298	300	320	345	35I	353	345	345	344	348	353	356	362	365	370	353
D I0	386	4I7	437	437	4I9	403	369	34I	327	323	3I9	336	370	389	408	4I6	394	357	357	357	362	368	366	373	376
D II	390	408	4I2	394	378	359	342	320	303	298	298	3I0	324	33I	34I	345	353	358	366	370	382	374	362	372	354
D I2	358	366	398	399	387	357	322	3I8	305	295	298	3I4	340	354	366	403	4I6	420	379	382	370	352	36I	369	360
D I3	378	395	4II	4I7	423	4II	373	357	327	295	272	282	3I5	35I	373	365	353	356	383	379	395	386	395	387	366
I4	406	429	442	44I	4I8	398	378	364	356	345	332	340	345	345	357	360	358	352	36I	370	357	362	362	374	373
I5	384	400	4II	408	399	390	357	340	3I8	306	288	300	328	353	372	357	357	35I	356	360	356	366	366	369	358
I6	374	40I	4I8	4I6	395	36I	328	309	300	307	3I8	335	350	366	366	357	353	35I	355	357	357	36I	36I	369	357
Q I7	38I	40I	406	399	384	362	333	303	288	295	209	3I9	340	35I	353	349	347	347	349	353	357	359	359	366	350
Q I8	378	398	403	395	384	356	324	303	307	3I3	3I3	324	345	353	355	35I	353	353	349	348	357	358	36I	367	352
I9	382	4I0	4I8	406	387	364	342	332	3II	303	3II	324	340	360	367	357	353	366	366	370	382	382	369	372	36I
20	393	4I0	395	399	399	376	350	328	3I7	309	3II	3I9	342	363	36I	359	357	358	353	36I	366	366	370	370	360
2I	393	4I0	423	4I6	406	393	366	336	3I3	307	3I0	322	349	364	359	35I	349	35I	35I	353	352	357	364	372	36I
22	387	408	4I2	399	386	368	345	332	32I	309	3I5	332	35I	364	355	346	348	34I	349	36I	353	35I	377	379	358
23	39I	408	4I6	420	429	398	366	342	332	324	3I7	320	333	35I	359	357	353	353	357	370	374	38I	382	372	367
24	380	4I2	425	429	4I4	38I	336	303	280	287	303	3I5	326	337	345	347	35I	354	358	36I	366	368	40I	393	357
25	408	425	449	433	4I4	395	36I	332	3I9	3I5	3I4	324	340	355	358	35I	35I	355	36I	368	370	374	372	370	367
26	382	4I2	422	4I2	40I	376	346	326	3I5	297	305	320	335	347	362	362	36I	360	366	369	380	387	372	38I	362
27	395	4I6	4I4	4I3	4I8	406	382	352	333	333	338	340	350	356	353	349	349	349	352	357	387	379	368	374	369
28	396	409	406	4II	4II	374	340	327	3I5	309	332	333	336	344	338	34I	35I	363	363	360	370	374	378	38I	36I
29	387	4II	4I2	4I0	399	378	353	338	328	3I6	3I5	330	33I	33I	33I	332	332	355	357	356	360	370	372	37I	357
D 30	376	40I	408	403	387	390	337	332	336	337	338	343	36I	360	359	352	356	366	37I	369	370	377	378	382	366
Среднее по всем дням	384	404	4I3	4II	400	379	348	327	3I4	308	3I0	322	340	353	358	356	356	356	359	363	368	369	37I	374	360	360
Среднее по спок. дням	384	399	408	407	394	371	340	3II	303	302	307	317	338	351	354	352	352	349	35I	355	360	362	365	368	354
Среднее по возмущ. дням	378	397	4II	4I0	399	384	349	334	320	3I0	305	3I7	342	357	365	376	374	371	371	371	376	371	372	377	364

Я Н Г И - Б А З А Р (ташкент)

И Ю Н Ь 1982 г.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25500 + табличное значение в гаммах

ш и р о т а 41°20' N д о л г о т а 69°37' E

Дата	Время мировое 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 суточное
1	247	245	243	239	228	223	234	234	247	256	263	263	261	256	251	254	256	257	256	255	260	256	250	247	249
2	258	253	232	220	216	214	221	226	232	258	266	264	259	246	248	255	255	255	259	258	248	247	248	250	245
Q 3	253	251	246	230	226	220	221	232	242	249	254	260	266	265	264	264	264	263	261	261	260	265	264	263	252
Q 4	264	265	260	244	238	232	231	246	259	271	276	273	268	268	264	260	262	268	266	265	264	262	257	260	259
Q 5	263	268	265	256	251	249	259	262	268	272	271	276	275	271	272	263	265	268	274	276	273	272	272	273	267
6	278	276	276	294	276	252	243	243	257	275	268	264	270	265	262	267	271	274	275	272	279	276	274	275	269
7	265	254	249	241	223	223	206	211	203	223	226	233	249	240	238	237	244	250	253	254	254	252	256	260	239
8	264	264	257	246	239	236	233	241	256	265	265	265	258	255	255	261	252	253	262	262	257	257	265	265	256
9	289	253	307	287	268	257	265	268	276	272	270	265	265	267	255	270	275	283	281	278	281	282	280	281	274
D 10	297	298	271	225	208	227	211	200	212	233	230	214	203	216	198	217	240	232	236	238	243	243	248	258	233
D 11	258	264	249	226	217	201	217	217	236	233	236	231	236	252	255	255	258	270	264	253	249	248	253	244	243
D 12	244	258	242	229	217	204	198	210	229	245	252	248	248	246	250	258	240	236	230	229	236	252	242	244	237
D 13	274	246	231	218	205	193	212	203	223	239	261	258	242	226	220	239	252	252	239	244	255	252	263	236	237
14	231	233	228	216	212	217	206	210	204	210	216	216	242	242	242	236	236	245	252	248	248	245	247	252	231
15	254	252	243	232	220	214	220	225	232	246	262	259	251	242	230	243	255	271	252	252	248	243	242	242	243
16	243	252	255	241	233	231	240	255	268	270	262	257	249	243	246	249	251	259	260	264	259	256	259	259	253
Q 17	264	260	248	234	230	227	233	254	268	270	264	252	254	252	251	257	259	260	260	262	263	262	263	262	255
Q 18	266	268	262	254	241	232	235	253	270	278	281	281	275	270	265	267	267	270	270	272	267	268	268	273	265
19	275	272	264	252	245	243	248	250	254	272	264	248	256	251	243	238	244	249	244	240	229	233	244	257	251
20	260	246	237	227	217	211	214	225	227	233	244	257	262	243	237	247	248	254	256	251	260	254	252	260	243
21	262	268	262	244	236	236	227	239	236	244	254	262	254	252	246	250	260	262	260	259	262	260	254	255	252
22	264	266	263	255	244	233	227	228	234	246	252	259	254	250	239	255	259	260	254	244	255	257	250	252	250
23	261	266	250	226	199	183	175	173	185	201	209	211	210	217	217	226	234	237	239	236	246	247	245	253	223
24	260	256	252	244	232	236	237	246	261	244	230	226	220	229	237	241	247	250	252	258	252	271	226	223	243
25	238	248	229	207	205	203	213	207	200	192	213	226	232	234	231	237	240	242	243	240	240	240	237	239	226
26	245	247	238	227	219	210	218	233	242	242	246	245	242	244	232	237	234	236	231	230	229	229	256	248	236
27	245	237	227	208	203	199	198	209	219	217	223	232	230	234	238	240	243	246	251	254	248	240	256	253	231
28	246	246	243	225	207	197	217	221	238	226	233	245	242	238	243	246	255	263	246	252	247	249	246	257	239
29	256	250	237	236	229	230	227	227	240	255	245	243	264	266	269	272	273	270	263	264	264	262	264	260	253
D 30	269	265	247	230	199	226	220	203	221	227	224	205	217	224	231	233	237	239	234	235	242	250	246	248	232
Среднее по всем дням	260	258	250	237	226	222	224	228	238	245	249	248	248	247	244	249	253	256	254	254	254	254	254	255	246
Среднее по спок. дням	262	262	256	244	237	232	236	249	261	268	269	268	268	265	263	262	263	266	266	267	265	266	265	266	260
Среднее по возмущ.дням	268	266	258	226	209	210	212	207	224	235	241	231	229	233	231	240	245	246	241	240	245	249	250	246	236

Я Н Г И - Б А З А Р (ташкент)
И ю л ь 1982 г.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах
ш и р о т а 41°20' N долгота 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное ~~суточное~~
1	389	391	389	384	378	372	366	369	374	374	374	378	381	381	381	382	384	382	383	382	382	380	380	382	380
2	386	384	381	379	373	366	362	362	370	374	376	381	385	385	384	383	383	383	384	381	380	381	382	384	379
Q 3	390	392	392	388	382	373	366	368	373	377	378	382	384	383	379	381	379	379	379	380	379	380	379	379	380
Q 4	385	386	378	371	372	369	361	358	356	356	361	371	380	385	382	376	377	378	378	378	378	378	378	380	374
Q 5	382	387	383	377	362	357	357	362	362	359	361	370	380	378	375	374	375	376	378	378	374	374	376	378	372
6	383	385	384	378	364	351	348	351	359	366	366	373	381	378	374	374	375	376	378	376	377	377	377	377	372
7	383	385	385	379	371	360	348	352	360	371	379	386	388	387	384	381	383	383	383	381	381	379	381	383	377
8	387	387	380	374	365	361	360	359	359	362	368	376	385	384	381	385	380	378	381	379	378	380	380	381	375
9	387	386	370	366	361	356	345	345	351	353	364	374	381	379	374	376	378	378	375	375	375	376	376	380	370
D 10	387	386	377	370	362	351	353	360	368	375	373	383	395	400	398	398	391	383	384	388	388	386	383	386	380
D 11	388	390	382	374	364	354	358	354	361	362	365	375	387	386	385	382	383	386	380	378	380	380	378	380	376
D 12	384	387	386	387	380	365	350	347	351	359	366	378	385	386	386	388	386	388	382	384	388	384	382	386	378
D 13	387	382	386	383	380	367	363	362	366	365	369	378	388	390	395	390	388	386	383	382	382	380	378	378	380
14	386	387	384	374	365	361	357	368	374	380	377	380	384	382	384	382	384	386	386	384	382	382	384	386	379
15	388	390	387	377	360	354	352	354	363	367	367	375	385	386	386	387	387	382	379	380	379	381	382	382	376
16	387	390	385	377	369	360	355	353	360	365	370	378	379	382	383	382	383	384	383	381	380	381	383	386	376
Q 17	390	391	384	373	364	360	362	367	366	370	376	374	378	376	378	381	380	380	381	381	381	380	380	383	376
Q 18	387	390	383	376	363	360	360	360	364	368	374	378	380	382	380	379	378	378	378	380	378	378	379	383	376
19	387	389	381	374	367	362	360	356	357	357	360	367	380	383	382	383	385	385	382	383	382	385	386	384	376
20	389	384	383	381	376	370	376	379	375	377	383	391	393	389	385	385	385	384	383	382	384	380	381	386	383
21	392	394	386	377	366	356	354	356	354	365	374	380	383	386	380	380	381	381	381	380	381	380	379	385	376
22	391	386	380	377	373	367	361	365	369	372	379	383	390	392	382	386	384	381	381	381	386	382	380	382	380
23	387	386	383	380	374	367	361	366	372	375	374	380	386	392	390	389	388	388	388	388	389	385	385	387	382
24	387	385	385	383	376	368	357	354	358	366	375	385	388	389	386	383	383	382	383	383	382	384	371	383	378
25	387	384	379	378	375	364	357	353	352	360	372	382	385	387	383	383	382	382	383	382	383	382	381	384	377
26	389	390	387	379	371	365	364	367	375	372	373	378	384	388	387	388	386	387	386	386	386	386	387	382	381
27	384	386	385	376	372	370	371	375	378	380	385	390	392	387	382	382	382	384	384	384	384	380	385	378	382
28	387	385	382	376	369	360	361	364	371	376	386	382	382	384	385	385	387	383	382	384	384	384	383	384	379
29	383	387	384	379	371	367	357	358	369	375	368	371	378	380	380	379	380	383	382	382	380	380	380	380	376
D 30	382	385	379	374	365	360	366	374	377	376	380	384	393	390	387	386	387	387	386	385	387	387	384	385	381
Среднее по всем. дням	387	387	383	377	370	362	359	361	365	368	372	379	385	385	383	383	383	382	382	382	382	381	381	382	378
Среднее по спок. дням	387	389	384	377	369	364	361	363	364	366	370	375	380	381	379	378	378	378	379	379	378	378	378	381	376
Среднее по возмущ. дням	386	386	382	378	370	359	358	359	365	367	371	380	390	390	390	389	387	386	385	385	385	385	381	383	379

ЯНГИ - БАЗАР (ташкент) ПОЛНАЯ СИЛА Т = 52000 + Табличное значение в гаммах

ИЮНЬ 1982 г. широта 41°20' N долгота 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	118	119	116	109	097	091	093	094	104	109	114	116	117	116	114	116	118	118	118	117	119	115	114	114	112
2	121	118	104	096	089	081	082	083	096	112	118	120	121	116	116	118	118	118	120	118	113	113	114	118	109
Q 3	123	125	121	112	104	093	087	094	104	110	115	120	126	126	120	121	120	120	119	120	120	122	120	121	115
Q 4	126	127	118	104	101	095	087	092	097	103	111	119	123	128	124	117	118	123	120	122	120	120	117	120	114
Q 5	125	130	125	113	100	093	098	104	108	107	110	118	127	124	122	116	119	122	126	126	123	121	122	126	117
6	131	132	131	135	112	091	082	085	100	116	113	116	125	121	115	119	122	123	125	124	128	125	125	125	118
7	125	122	120	110	094	083	064	071	075	093	100	111	121	116	112	108	114	116	118	118	118	114	119	122	107
8	128	127	118	106	095	089	088	091	098	104	110	118	121	121	116	123	114	114	121	119	116	117	122	123	112
9	140	157	133	119	106	095	091	092	101	101	110	116	122	121	112	121	125	129	127	124	125	127	127	131	119
D 10	144	144	122	093	068	049	058	072	085	104	099	101	104	116	105	116	119	110	112	---	---	---	116	125	103
D 11	127	131	116	098	085	068	079	075	093	092	094	102	115	123	122	119	122	129	122	115	114	114	116	113	108
D 12	116	126	116	111	099	078	062	064	080	094	104	112	119	118	120	126	115	115	107	108	117	121	115	118	107
D 13	134	115	112	102	094	075	081	075	089	096	110	118	119	113	113	118	123	121	113	114	119	116	119	107	108
14	111	113	107	094	083	083	071	084	087	094	095	098	113	111	113	111	112	117	120	111	116	113	116	120	104
15	123	123	117	103	081	073	075	080	091	080	108	115	119	117	108	116	122	125	113	115	112	110	111	111	106
16	116	123	120	105	094	085	086	092	105	109	110	114	111	110	113	114	116	120	121	121	116	116	119	122	111
Q 17	129	127	114	098	088	083	088	103	110	114	115	108	112	110	112	118	117	118	118	120	121	118	119	121	112
Q 18	127	130	121	111	093	084	087	096	108	116	123	126	125	125	120	121	120	121	121	123	119	120	121	126	116
19	131	131	121	108	098	092	093	091	094	103	101	100	114	116	111	108	115	116	111	110	104	109	115	119	109
20	127	114	109	102	094	085	091	100	098	103	113	127	131	118	111	116	116	119	119	116	122	115	116	124	112
21	129	134	124	108	094	085	079	086	083	098	110	119	118	120	111	114	121	121	120	119	121	119	115	121	111
22	130	127	121	115	106	094	086	089	096	104	114	121	124	125	111	122	123	121	118	111	122	120	116	118	114
23	126	128	117	103	084	069	060	064	072	085	088	096	100	108	107	110	115	116	117	116	121	118	118	123	103
24	126	122	119	114	104	098	088	090	101	098	100	108	107	114	114	114	116	116	116	121	118	130	094	106	110
25	116	117	104	094	088	077	072	069	063	068	089	105	111	113	108	111	112	113	114	112	112	112	110	113	100
26	120	122	115	103	091	082	084	094	106	104	107	111	114	119	113	115	113	114	111	111	109	109	115	115	108
27	116	113	107	091	083	079	080	088	097	098	106	113	115	112	110	111	113	115	118	120	118	110	122	114	106
28	119	117	111	099	083	069	079	085	101	099	111	113	112	112	115	116	124	123	114	120	116	117	116	121	108
29	120	120	112	105	095	092	082	082	098	091	100	101	118	120	123	123	126	126	122	122	120	120	122	124	111
D 30	125	126	111	099	073	055	064	085	096	098	100	096	108	109	109	109	113	114	110	110	116	118	114	116	103
среднее по всем дням	125	125	117	105	093	082	081	086	095	100	107	112	117	117	114	116	118	119	118	113	114	113	117	119	110
среднее по спок. дням	126	128	120	108	097	090	089	098	105	110	115	118	123	123	120	119	119	121	121	122	121	120	120	123	115
среднее по возмущ. дням	129	128	115	101	084	065	069	074	089	097	101	106	113	116	114	118	118	118	113	112	116	117	116	116	106

ЯНГИ - БАЗАР (ташкент) СКЛОНЕНИЕ Д ∗ 4°000 + табличное значение в десятых долях минуты

ИЮЛЬ 1982 г. широта 41°20' N долгота 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	382	411	424	429	416	382	353	336	319	319	320	320	329	345	345	349	348	353	361	359	374	378	364	370	362
Q 2	384	403	403	404	391	366	340	316	302	303	307	326	345	348	347	342	353	357	362	364	366	370	368	369	356
Q 3	382	400	414	404	391	367	331	307	295	299	314	324	332	344	345	349	353	353	357	361	362	365	366	370	354
Q 4	379	393	403	397	374	348	322	307	301	307	320	332	345	348	349	348	348	349	353	356	357	358	359	362	351
Q 5	374	403	411	403	374	349	323	302	296	302	316	327	336	347	349	340	336	340	345	347	349	353	355	361	347
6	378	395	400	387	368	337	306	282	273	289	300	295	311	315	311	336	338	366	362	356	360	358	361	359	339
7	376	391	382	377	365	353	345	336	326	319	319	333	353	357	357	361	372	386	367	361	361	362	362	368	358
8	386	416	420	411	391	345	304	282	295	295	302	323	345	356	347	345	364	351	349	349	353	359	358	361	350
9	375	390	395	394	395	386	366	353	338	332	327	320	342	349	353	353	353	355	356	353	353	358	357	353	359
Q 10	357	384	399	399	390	352	330	319	312	314	315	319	332	329	345	342	340	345	353	349	353	357	361	369	349
11	382	403	417	408	406	380	340	311	290	282	276	286	307	328	361	372	358	368	364	356	362	353	359	378	352
D 12	395	399	404	403	393	367	332	307	298	281	274	308	354	370	397	416	391	382	387	384	390	378	370	387	365
D 13	411	425	445	449	416	391	366	340	333	324	317	341	336	347	366	361	332	311	403	403	421	417	424	416	379
D 14			491	456	479	453	385	343	335	328	344	353	374	382	394	386	369	357	380	420	428	422	429	429	364
15	428	460	475	462	441	411	387	373	361	349	343	348	373	378	387	377	369	375	374	372	364	371	377	376	389
D 16	391	423	442	443	424	397	369	340	336	349	350	349	365	377	369	367	345	357	361	370	379	387	416	410	380
17	403	424	442	449	429	390	349	324	311	289	277	316	356	395	395	370	362	361	366	369	370	374	382	378	370
18	401	416	433	449	434	394	361	330	303	309	314	345	380	374	382	372	377	367	367	362	366	372	370	377	373
19	378	400	429	429	420	387	356	331	309	293	292	316	370	391	370	373	358	357	365	370	378	387	388	403	369
20	416	471	445	436	430	378	347	315	305	313	311	336	363	373	369	358	357	364	366	367	372	378	382	393	373
21	412	445	454	449	426	390	355	320	295	289	290	322	353	368	366	355	353	357	362	361	365	377	374	374	367
22	385	402	418	424	404	369	336	315	307	307	316	332	349	366	387	366	355	354	359	364	368	373	374	377	363
23	393	419	425	416	408	379	345	316	305	295	295	311	332	349	368	353	349	357	362	374	373	374	378	382	361
D 24	395	412	432	428	406	403	374	336	320	324	319	328	345	349	348	361	374	379	369	407	398	392	395	398	375
25	395	416	423	431	402	376	359	345	330	316	311	317	332	348	370	366	362	367	371	362	370	384	391	398	368
26	400	415	424	407	399	379	358	337	320	308	312	311	323	342	340	354	349	357	354	366	374	390	366	378	361
27	390	391	411	418	416	424	389	361	351	339	335	328	336	345	347	364	362	355	359	366	368	378	375	382	370
28	393	400	403	395	395	382	370	353	336	324	313	324	335	340	353	361	361	366	359	366	374	378	374	378	364
29	376	378	389	395	399	393	385	359	340	328	315	320	365	348	359	359	365	356	364	366	374	378	370	372	365
30	378	391	399	399	395	376	366	347	341	335	326	332	342	344	345	340	340	374	370	372	374	378	374	372	363
31	389	410	416	412	401	382	361	342	332	317	319	345	351	357	357	370	366	370	364	361	366	368	364	362	366
Среднее по всем дням	389	410	422	418	406	380	352	329	317	312	313	325	346	355	361	360	357	360	364	368	372	375	376	379	364
Среднее по спок. дням	375	397	406	401	384	355	333	310	301	305	314	326	338	343	347	344	346	349	354	355	357	361	362	366	351
Среднее по возмущ. дням	398	415	443	436	424	402	365	333	324	321	321	336	355	365	375	378	362	357	380	397	403	399	407	408	379

Я Н Г И - Б А З А Р (ташкент) ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25500 + табличное значение в гаммах

И Ю Л Ь 1982 г. широта 41°20' N долгота 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	245	253	246	238	220	226	219	239	245	251	252	253	248	249	255	245	245	260	261	264	255	253	256	252	247
Q 2	255	257	249	236	236	226	218	236	255	262	262	252	245	242	249	260	262	265	268	258	255	249	254	258	250
Q 3	265	268	259	246	238	242	255	267	272	277	275	269	265	254	252	258	259	261	265	262	260	257	256	257	260
Q 4	259	259	252	244	243	246	254	263	272	278	278	270	259	255	255	257	258	259	259	259	259	260	262	262	259
Q 5	263	259	249	239	236	239	247	263	278	284	283	278	284	272	271	271	271	275	281	287	291	295	300	300	272
6	300	284	274	268	268	276	281	297	296	286	292	296	291	290	291	278	276	262	252	261	265	271	268	274	279
7	284	290	286	269	272	267	261	262	265	268	270	261	251	239	245	245	245	255	263	255	255	260	264	265	262
8	268	265	258	249	235	220	242	255	259	265	271	258	261	262	262	265	268	271	268	268	268	271	274	264	260
9	265	271	269	268	257	242	243	242	242	252	263	265	263	255	255	257	260	258	258	258	268	264	260	264	258
Q 10	268	268	264	249	232	233	245	252	249	292	261	256	254	265	268	265	266	268	265	258	255	265	264	268	259
11	267	271	277	268	255	255	266	272	279	291	290	277	261	260	233	214	242	249	268	255	258	266	261	261	262
D 12	263	258	250	238	236	243	261	271	268	274	287	275	236	229	205	212	229	226	202	200	205	213	230	235	239
D 13	236	229	204	187	180	192	181	215	211	220	229	229	232	229	228	232	335	320	200	184	146	156	149	---	214
D 14	—	—	-36	-14	-59	-54	-34	010	028	047	094	116	113	130	141	163	169	199	196	175	162	156	163	156	092
15	166	147	136	128	112	114	122	130	143	146	165	171	159	163	158	168	184	184	185	184	188	184	187	200	159
D 16	199	202	181	165	155	149	155	171	184	175	160	182	191	192	202	219	209	213	223	226	223	258	266	251	198
17	229	222	217	185	178	174	179	190	204	226	238	211	206	204	200	199	202	203	204	203	203	206	207	203	204
18	202	212	206	190	176	170	188	197	208	194	211	213	210	211	196	194	206	221	217	227	220	214	219	224	205
19	225	229	234	202	181	176	190	205	222	229	246	253	230	216	232	216	221	221	214	213	218	219	225	216	218
20	219	213	189	147	136	152	178	188	195	196	205	200	205	211	211	214	217	219	220	219	219	216	218	217	200
21	223	223	213	200	184	174	187	197	209	226	241	245	238	229	235	229	229	232	232	235	232	232	235	240	222
22	248	235	232	228	222	222	225	235	225	238	248	248	248	236	225	226	226	235	232	232	232	232	233	235	233
23	235	230	222	216	210	211	217	219	232	238	242	232	229	235	232	229	236	237	232	235	231	232	229	225	229
D 24	228	232	229	208	195	175	161	181	181	179	190	200	209	212	214	222	206	222	235	199	198	203	207	206	204
25	219	216	213	192	174	194	191	177	200	212	222	226	226	230	225	222	227	229	227	238	228	224	232	232	216
26	227	219	216	209	209	206	212	212	219	219	236	241	232	229	228	219	219	224	235	235	232	222	238	236	224
27	232	238	235	227	222	182	163	187	206	216	211	210	211	217	223	224	233	233	236	237	236	226	229	230	219
28	230	227	222	224	216	217	224	233	244	248	237	220	235	240	232	229	233	228	238	238	232	230	235	233	231
29	226	235	241	235	235	225	193	193	220	233	235	232	220	222	212	246	225	236	235	235	230	228	232	236	228
30	243	244	244	238	229	228	219	213	213	229	235	230	240	248	246	249	256	233	223	227	228	232	240	241	234
31	240	238	235	217	219	217	209	201	201	199	184	204	204	204	213	222	227	227	226	229	229	228	227	228	218
Среднее по всем дням	241	240	225	213	203	201	205	215	223	229	236	235	231	230	229	231	237	240	236	234	232	233	236	239	228
Среднее по спок. дням	262	262	252	243	237	277	244	256	265	271	272	265	271	258	259	262	263	266	268	267	266	265	267	269	260
Среднее по возмущ. дням	232	230	166	157	141	141	145	170	174	179	192	200	196	198	198	210	230	236	211	197	187	197	203	212	191

Я Н Г И - Б А З А Р (ташкент) ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах

И Ю Л Ь 1982 г. ш и р о т а 41°20' N д о л г о т а 69°37' E

Дата	Время мировое 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 суточное
1	386	390	384	375	363	362	359	367	369	370	373	376	380	383	384	383	384	386	385	383	382	381	381	381	378
Q 2	385	387	383	380	379	370	366	370	374	375	375	380	386	385	385	386	385	385	383	383	383	383	385	387	381
Q 3	391	391	386	380	365	358	355	357	362	371	374	376	380	380	380	381	380	380	381	380	380	380	381	383	376
Q 4	387	388	386	384	378	371	363	362	366	371	380	382	380	381	379	379	380	380	380	380	381	380	380	383	378
Q 5	387	389	380	369	363	352	347	351	357	363	367	369	376	374	374	374	376	378	380	379	378	378	378	378	372
6	380	380	374	355	361	361	355	351	355	359	361	365	371	370	369	370	376	377	376	380	379	380	381	385	370
7	385	381	377	373	375	370	373	375	372	368	372	381	385	383	381	381	383	385	380	379	381	382	383	384	379
8	389	391	383	374	367	367	377	383	377	377	378	377	386	383	379	379	382	377	377	379	379	381	377	379	379
9	385	383	375	374	371	373	369	367	368	376	372	375	383	385	383	381	379	380	379	379	380	377	377	381	377
Q 10	386	385	382	379	370	364	362	367	371	368	370	371	378	381	380	378	378	380	377	377	377	377	378	381	376
11	384	386	383	373	367	358	350	352	361	358	352	358	367	384	385	385	388	388	385	382	383	382	379	384	374
D 12	386	382	378	373	363	354	345	342	352	357	363	370	387	399	399	403	394	388	388	391	391	390	390	389	378
D 13	391	390	383	373	367	364	357	361	349	369	379	386	386	387	388	388	406	383	370	386	382	396	394	---	380
D 14	---	---	366	382	379	384	377	388	395	400	414	408	409	415	415	412	409	411	404	401	401	401	402	397	399
15	402	395	394	392	384	382	378	378	376	373	384	389	400	406	405	403	401	398	397	397	396	393	395	392	392
D 16	398	402	397	391	386	377	373	372	373	380	385	392	394	395	393	397	393	397	397	394	393	399	397	387	390
17	389	393	393	381	372	369	372	371	366	366	368	379	397	404	396	391	390	391	391	391	391	393	391	393	385
18	397	404	398	392	383	381	379	373	368	366	382	396	410	401	394	391	394	394	391	394	392	391	393	395	390
19	399	400	396	383	377	369	362	364	375	377	379	387	398	402	396	391	392	392	389	390	391	390	391	389	387
20	398	402	394	387	383	381	378	371	371	378	387	391	398	399	392	390	390	390	388	390	390	390	392	394	389
21	400	400	396	386	375	364	362	360	362	372	387	393	398	395	388	384	387	389	388	389	389	388	390	392	385
22	396	395	400	398	384	373	368	368	366	372	377	383	391	392	392	389	389	390	389	387	387	387	387	389	385
23	394	395	389	383	373	366	361	358	360	369	379	383	388	394	391	387	387	387	387	389	386	387	386	388	382
D 24	392	396	393	381	377	374	374	375	372	380	387	389	394	394	393	395	396	398	388	387	392	393	393	393	388
25	397	392	388	377	372	377	373	369	377	378	379	381	388	394	393	390	390	390	389	390	384	387	389	387	385
26	390	391	392	384	379	373	364	360	367	373	379	381	386	391	388	389	390	392	392	392	390	389	390	389	384
27	388	390	390	389	385	369	367	376	381	379	379	381	386	388	388	390	390	388	389	388	389	387	388	385	385
28	385	388	386	384	380	379	370	363	359	365	370	376	386	385	386	386	387	388	389	385	387	386	386	386	381
29	386	387	387	386	382	376	364	364	370	373	373	376	390	388	390	392	386	388	386	387	386	385	385	387	382
30	388	386	387	382	377	375	368	369	369	379	383	386	387	385	382	384	384	383	387	388	388	388	388	384	382
31	389	391	386	383	382	373	367	370	373	374	384	395	395	393	391	392	392	389	387	386	387	387	387	389	387
Среднее по всем дням	390	391	387	381	375	370	366	366	368	372	377	382	388	390	388	388	388	388	386	387	386	387	387	387	382
Среднее по спок. дням	387	388	383	378	371	363	359	361	366	370	373	376	380	380	380	380	380	381	380	380	380	380	380	382	376
Среднее по возмущ. дням	391	392	383	380	374	371	365	368	368	377	386	389	394	398	398	399	400	395	389	392	392	396	395	392	387

Я Н Г И - Б А З А Р (ташкент) ПОЛНАЯ СИЛА Т ‡ 52000 + табличное значение в гаммах

И Ю Л Ь 1982 г. ш и р о т а 41°20' N д о л г о т а 69°37' E

Дата		В Р Е М Я М И Р О В О Е																							Средне суточное
		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	119	125	118	104	084	087	079	097	103	106	109	113	113	117	119	114	115	124	123	123	117	116	117	115	111
Q	2	121	123	115	106	104	094	087	098	112	115	115	113	116	112	117	123	124	125	125	120	119	115	119	123	114
Q	3	130	131	123	110	095	089	093	102	108	119	121	119	121	116	114	118	117	119	121	120	119	117	117	119	115
Q	4	124	125	119	112	107	103	100	104	112	120	127	125	118	116	114	115	116	117	118	118	119	119	119	121	116
Q	5	125	124	112	097	091	083	083	093	106	114	118	117	126	119	119	118	121	125	129	131	133	134	137	138	116
	6	139	130	121	110	107	110	107	111	115	113	119	123	127	125	125	121	124	119	112	120	123	125	125	131	120
	7	136	136	129	119	121	115	115	117	116	112	117	121	119	111	113	114	115	121	121	117	119	121	123	125	120
	8	133	133	121	109	096	088	106	119	116	119	123	117	125	123	119	121	125	121	121	121	122	125	123	121	119
	9	125	127	119	117	109	104	101	099	100	110	113	116	123	121	119	118	119	118	117	117	123	119	117	123	116
Q	10	130	128	123	113	097	091	096	104	106	105	112	110	115	125	124	121	122	125	120	121	121	121	121	126	116
	11	127	132	132	118	107	098	097	102	113	117	112	110	111	123	113	102	119	123	130	120	123	125	121	125	117
D	12	128	121	113	103	092	090	090	092	100	108	119	121	115	123	111	116	118	111	098	100	104	106	115	116	109
D	13	118	115	096	077	070	073	061	081	078	092	105	111	112	111	112	113	180	155	084	090	067	083	079	—	098
D	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	069	075	072	088	093	102	104	117	110	098	092	088	093	083	092
	15	094	078	071	065	050	050	050	054	060	058	076	086	088	096	093	096	102	100	100	099	100	096	098	100	082
D	16	107	111	096	083	073	063	062	071	078	079	075	094	099	102	099	115	107	113	117	117	113	136	139	122	099
	17	113	113	111	084	073	069	074	077	081	092	100	096	111	115	105	100	101	102	103	103	103	106	105	105	098
	18	109	119	111	097	084	076	085	084	086	077	099	112	122	115	101	099	107	115	109	117	113	109	113	116	103
	19	121	124	122	095	078	070	071	080	097	103	113	124	123	118	092	109	112	112	107	107	110	110	113	107	105
	20	117	117	099	071	063	069	080	078	080	081	099	101	109	113	107	107	108	110	109	109	109	110	111	112	099
	21	120	120	110	096	077	064	067	071	079	097	117	124	125	118	115	110	111	113	113	117	115	113	117	121	106
	22	129	121	124	119	105	094	092	098	091	102	113	116	124	118	114	111	113	117	115	113	113	113	114	116	112
	23	120	119	110	101	090	084	082	082	088	098	111	109	113	121	115	111	115	115	113	117	111	113	111	111	107
D	24	115	121	117	096	086	073	067	074	074	082	092	098	109	109	109	115	107	118	117	096	101	104	106	105	100
	25	115	109	105	074	071	086	081	070	088	096	102	105	111	117	115	111	113	113	113	118	108	109	115	113	102
	26	113	110	109	099	095	088	083	080	088	094	107	111	113	115	113	110	109	113	119	119	115	110	119	117	106
	27	113	120	117	111	107	073	061	082	094	100	096	097	102	108	111	112	117	115	117	117	117	111	112	111	105
	28	111	111	108	105	099	099	094	091	094	102	101	098	113	115	111	111	114	112	118	114	112	112	113	113	107
	29	109	114	118	113	109	100	072	073	092	101	102	103	110	108	107	124	109	117	114	114	111	109	111	115	106
	30	121	120	119	111	103	101	090	088	088	105	111	110	117	119	115	118	123	110	109	112	111	114	119	115	110
	31	119	120	113	101	101	092	084	083	084	084	085	106	106	104	107	112	115	112	110	111	111	111	110	112	104
Среднее по всем дням		120	120	113	101	091	086	084	088	094	100	106	109	113	114	111	112	116	117	114	113	112	113	115	116	108
Среднее по спок. дням		126	126	118	108	099	092	092	100	109	115	119	117	119	118	118	119	120	122	123	122	122	121	123	125	115
Среднее по возмущ. дням		117	117	106	090	080	075	070	080	082	090	092	099	101	107	105	112	123	123	105	100	095	103	106	107	100

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ) СКЛОНЕНИЕ Д = 4 00 0 + табличное значение в десятых долях минуты

АВГУСТ 1982 г. широта 41°20′N долгота 69°37′E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	Средне суточное
I	383	40I	4I2	4II	396	383	363	338	32I	32I	334	347	363	373	36I	357	362	365	373	370	368	367	36I	368	367
D 2	378	384	394	397	393	368	342	324	304	309	3I4	342	344	370	38I	386	370	375	384	390	374	347	376	395	364
3	408	428	405	414	382	359	338	305	297	298	307	326	368	384	383	376	36I	363	376	358	365	366	35I	366	36I
4	389	4I7	43I	422	40I	365	328	305	297	298	3I4	349	369	37I	372	380	36I	363	372	359	363	363	363	367	363
5	379	4II	426	422	398	352	309	29I	29I	307	326	34I	357	362	362	359	370	377	355	362	36I	363	360	368	359
6	390	426	436	43I	4I7	380	344	325	3I3	3I3	324	338	347	368	366	357	345	348	353	35I	372	37I	366	367	364
D 7	384	384	429	427	426	434	38I	35I	339	309	326	350	408	4I0	426	428	4I0	376	363	367	375	384	389	394	386
Q 8	4I5	444	460	453	432	396	360	334	323	3I5	32I	332	346	363	359	355	350	354	357	360	366	368	37I	374	37I
9	389	4I8	428	428	4I2	380	347	325	3I7	324	32I	324	34I	36I	363	365	372	37I	386	372	38I	384	368	380	369
D I0	39I	4II	4I4	439	420	378	348	3I4	302	3I3	326	334	35I	36I	365	389	394	374	369	369	376	372	37I	376	369
II	395	423	428	443	435	4II	373	33I	307	3I4	33I	332	338	370	386	382	399	4I3	405	380	372	374	370	376	379
I2	393	4I2	424	426	42I	40I	374	329	3I3	3I4	32I	339	360	389	4I6	396	380	37I	377	370	349	354	353	359	373
I3	369	397	405	403	395	38I	350	324	3I7	324	327	338	355	366	372	363	366	366	357	354	360	359	363	36I	36I
Q I4	372	398	4I8	420	405	379	340	320	3I8	324	334	347	358	365	366	369	373	363	360	360	363	363	366	365	364
Q I5	375	393	4I4	426	4I2	380	347	32I	3I3	32I	330	337	347	358	355	355	355	357	355	357	359	359	362	369	36I
Q I6	377	394	4I6	4I8	408	373	338	3II	305	3I3	324	337	35I	357	353	352	359	357	355	358	363	382	386	387	36I
I7	397	399	420	426	4I8	384	355	338	335	338	338	334	338	342	347	347	349	35I	355	363	384	387	386	380	367
I8	39I	4I0	420	420	402	357	324	305	300	3I0	32I	334	344	355	353	355	358	366	372	36I	372	36I	374	384	360
Q I9	393	4I4	426	428	408	378	342	3I3	300	305	32I	337	347	355	35I	350	349	35I	36I	368	36I	368	377	376	362
20	397	403	4I6	4I4	397	37I	344	32I	305	309	323	330	344	366	353	349	347	355	363	357	363	370	382	395	36I
2I	402	423	428	405	389	366	347	330	326	330	338	344	35I	353	355	368	355	352	355	363	368	378	376	380	366
22	395	405	397	4I0	395	368	34I	326	3I5	322	330	332	347	359	363	37I	35I	345	355	36I	368	374	380	379	362
23	395	405	4I6	4I6	393	35I	3I3	290	297	297	3I9	337	35I	35I	347	346	373	368	370	363	367	370	376	368	357
24	39I	395	4I5	4I4	395	37I	349	326	324	330	330	338	347	356	372	376	370	357	36I	355	36I	372	372	374	365
25	382	397	407	420	40I	366	342	307	292	294	3I7	330	338	345	355	353	355	374	370	363	366	370	355	355	356
26	382	400	408	4I8	408	378	343	3I6	309	3I3	32I	332	372	383	357	360	362	355	358	36I	362	363	368	350	362
27	363	39I	4I4	426	4I4	38I	35I	32I	3I3	3I7	328	339	347	355	357	360	355	36I	366	363	366	364	368	370	362
28	376	397	4I6	422	4I0	379	344	32I	3I8	3I8	326	342	349	346	340	343	347	349	355	363	36I	380	380	389	36I
D 29	386	397	40I	403	393	372	355	342	337	355	330	355	380	382	376	368	380	363	366	366	359	355	38I	376	370
D 30	374	4I0	4I4	4I0	380	36I	344	330	3I3	305	330	342	35I	357	370	380	365	376	374	363	359	36I	364	364	362
3I	384	405	4I8	4I8	397	368	337	3I9	309	3I7	330	347	370	379	363	370	372	36I	358	367	363	370	38I	372	366
Среднее по всем дням	387	406	4I8	420	405	376	336	32I	3I2	3I5	325	338	354	365	366	367	365	364	366	364	366	368	37I	374	365
Среднее по спок. дням	386	409	427	429	4I3	38I	345	320	3I2	3I6	326	338	350	360	357	356	357	356	358	36I	362	368	372	374	364
Среднее по возмущ. дням	383	397	4I0	4I5	402	383	354	332	3I9	3I8	325	345	367	376	384	380	384	373	37I	37I	369	364	376	38I	370

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ) ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25500 + табличное значение в гаммах

А В Г У С Т 1982 г. ш и р о т а 41°20′ N д о л г о т а 69°37′ E

Дата		Время мировое 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 суточное
	1	232	228	224	216	212	213	221	225	227	231	234	229	220	216	230	237	240	234	234	233	240	248	246	245	230
D	2	240	252	248	238	224	217	227	241	251	239	216	189	209	201	197	191	214	215	216	221	222	224	232	229	223
	3	232	231	224	205	198	198	200	198	203	201	214	208	217	215	222	214	229	230	235	232	230	232	244	244	219
	4	245	236	222	205	193	189	209	232	237	240	243	226	229	235	233	239	242	244	251	248	243	243	250	251	233
	5	249	243	229	204	185	181	195	215	217	231	238	239	234	229	233	234	230	228	240	245	245	242	249	251	229
	6	249	240	231	220	214	208	217	235	245	242	232	237	238	240	238	242	254	259	261	281	258	262	256	261	242
D	7	251	254	243	206	161	109	084	104	174	171	123	128	145	142	157	185	150	169	179	188	186	187	190	192	178
Q	8	192	192	187	177	174	177	179	187	200	215	225	233	233	233	236	235	239	241	240	248	239	240	240	240	217
	9	240	235	227	213	204	200	187	186	211	208	227	243	237	229	223	232	221	224	221	237	228	235	239	233	222
D	10	229	223	209	193	185	171	166	182	177	205	214	217	225	222	222	222	232	229	228	234	227	225	227	233	212
	11	237	235	221	207	203	198	202	220	232	223	224	224	227	227	210	214	198	182	202	206	213	216	219	221	215
	12	226	224	216	200	189	187	174	205	213	234	237	211	214	205	219	211	209	209	208	207	224	219	225	227	212
	13	232	232	222	205	190	181	183	192	207	210	220	226	225	225	221	227	230	230	233	234	232	236	233	233	219
Q	14	237	238	233	222	208	202	212	228	231	225	229	240	244	242	241	242	233	231	246	246	238	238	238	237	233
Q	15	241	241	234	222	214	213	222	241	255	258	252	247	244	243	243	244	247	249	249	249	249	246	244	244	241
Q	16	247	249	243	236	224	218	237	260	276	279	274	264	260	255	253	256	249	247	256	258	255	256	247	248	252
	17	249	255	244	234	231	212	225	239	242	250	255	249	247	247	247	250	254	255	259	258	250	241	241	257	245
	18	257	252	247	241	225	214	232	236	239	242	246	244	248	241	240	241	241	250	246	247	244	257	245	246	243
Q	19	250	249	239	233	228	232	240	255	263	265	270	263	262	257	257	254	252	257	264	257	254	249	245	249	252
	20	250	253	252	249	245	242	237	247	261	258	261	260	257	237	250	250	253	257	252	249	250	254	250	242	251
	21	245	247	241	241	228	226	242	250	257	258	260	260	257	253	250	253	245	247	252	252	255	245	247	250	248
	22	247	246	246	233	235	236	241	252	265	258	260	260	243	234	245	239	243	254	252	251	257	246	246	249	247
	23	244	249	243	230	225	222	234	247	249	263	268	260	255	252	244	252	260	246	236	250	246	248	244	251	247
	24	247	243	239	232	227	215	211	228	231	241	251	246	243	238	241	241	239	243	247	252	257	247	247	249	240
	25	248	244	238	227	212	211	200	227	238	238	226	232	229	238	239	243	246	241	241	242	251	249	254	252	236
	26	243	245	240	238	222	216	208	224	237	248	258	251	218	206	218	232	247	253	251	254	261	258	251	256	239
	27	261	251	244	230	219	212	216	226	237	251	256	251	250	247	250	256	251	251	251	256	260	254	251	253	245
	28	253	251	247	240	232	226	229	240	248	258	261	251	253	258	261	264	267	275	262	250	254	242	250	243	251
D	29	247	250	247	230	213	219	216	209	211	208	208	192	181	200	208	210	213	227	221	230	243	242	234	238	221
D	30	243	243	235	214	194	193	173	172	206	213	200	202	202	219	211	216	223	226	227	232	241	237	227	235	216
	31	230	232	225	209	201	202	202	201	227	248	251	245	238	225	222	227	235	236	240	246	249	243	238	238	230
Среднее по всем дням.		242	241	234	222	210	205	207	219	231	236	237	233	232	229	231	234	235	237	239	242	242	241	240	252	232
Среднее по спок. дням		233	234	227	218	210	208	218	234	245	248	250	249	249	246	246	246	244	245	251	252	247	246	243	244	239
Среднее по возмущ. дням		242	244	236	216	195	182	173	182	204	207	192	186	192	197	199	205	206	213	214	221	224	223	222	225	208

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ) ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах

АВГУСТ 1982 г. широта 41°20′N долгота 69°37′E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	393	395	391	386	378	374	366	358	367	376	383	388	390	390	388	387	386	384	387	387	389	388	387	387	384
D 2	388	391	386	383	378	380	382	383	384	382	387	396	399	398	398	397	400	398	395	396	393	393	392	392	390
3	401	396	391	387	380	371	366	364	372	384	392	397	406	402	395	391	393	390	389	388	389	390	391	390	388
4	397	393	387	382	376	375	372	375	376	377	383	387	397	396	393	390	387	389	370	386	387	387	389	390	385
5	393	391	387	380	366	360	361	366	373	384	384	391	394	390	389	389	391	391	390	389	389	388	388	388	384
6	395	399	394	384	372	367	371	376	375	377	380	388	389	391	386	385	388	388	389	388	386	389	388	391	385
D 7	388	393	387	380	371	383	369	387	402	394	399	415	430	427	422	414	404	406	406	404	402	402	401	403	397
Q 8	408	405	398	392	386	377	376	380	386	388	386	388	391	392	389	390	391	391	390	391	388	389	389	391	390
9	395	397	393	391	382	369	362	359	369	375	381	382	382	389	387	390	389	392	394	394	390	390	387	386	384
D 10	392	394	393	386	375	362	355	360	366	384	388	390	395	396	393	396	395	390	391	392	390	390	391	391	386
11	392	396	393	390	386	377	371	372	371	375	381	383	390	396	394	395	393	395	397	393	395	395	394	395	388
12	398	396	397	393	387	377	370	377	382	371	399	398	401	401	403	395	395	395	395	394	395	392	394	394	391
13	397	398	395	388	382	378	375	372	378	381	382	387	397	397	393	393	393	393	391	390	390	390	390	392	389
Q 14	396	399	397	395	388	378	372	372	374	380	381	385	389	390	389	389	387	387	390	387	386	388	388	389	386
Q 15	394	396	394	388	376	365	361	361	370	377	376	378	382	384	383	383	385	385	386	386	386	386	386	388	382
Q 16	391	394	392	386	376	365	361	362	368	375	375	377	382	382	382	384	384	386	387	386	386	387	384	386	381
17	387	391	390	383	372	360	365	364	367	372	373	373	379	383	383	385	386	386	386	387	387	385	387	388	380
18	389	388	387	382	373	372	378	380	387	387	387	387	389	386	385	387	389	389	385	387	387	387	384	387	385
Q 19	391	391	390	388	382	379	379	378	379	378	382	383	385	383	382	383	384	385	386	383	383	383	383	385	384
20	390	391	388	382	378	372	369	372	374	374	378	382	386	384	384	383	383	385	383	385	385	384	383	383	382
21	388	389	385	381	375	375	372	369	372	374	379	382	383	382	381	383	381	383	384	384	384	382	383	384	381
22	386	388	385	382	379	368	367	370	374	374	379	380	383	383	385	386	385	386	385	387	389	383	385	386	381
23	388	391	388	378	370	364	364	366	370	374	378	386	388	396	383	387	386	383	385	388	386	387	384	385	381
24	387	389	390	384	375	368	370	376	380	383	381	380	382	383	386	386	386	387	388	388	384	384	385	385	383
25	387	388	388	381	373	367	366	372	374	375	376	382	386	387	385	387	387	385	386	387	386	385	386	382	382
26	385	391	391	389	380	372	366	374	381	381	380	383	389	393	391	393	391	389	388	388	389	386	385	386	385
27	385	387	387	379	370	364	362	364	370	377	378	380	384	384	386	384	384	384	386	387	384	382	382	384	380
28	387	391	391	387	378	370	365	364	369	375	376	375	378	378	380	382	384	385	382	383	385	382	383	381	380
D 29	388	388	387	385	380	380	376	374	380	387	389	393	395	395	391	392	391	391	387	390	389	386	385	387	387
D 30	391	390	385	375	370	367	364	374	380	379	381	385	389	391	390	301	390	391	389	389	387	385	384	385	383
31	389	390	388	383	381	382	376	369	376	386	385	386	389	388	387	388	389	387	387	387	386	383	383	385	385
СРЕДНЕЕ по всем дням	**391**	**393**	**390**	**385**	**377**	**372**	**369**	**371**	**376**	**379**	**383**	**386**	**390**	**391**	**389**	**389**	**389**	**389**	**388**	**389**	**388**	**387**	**387**	**388**	**385**
Среднее по спок. дням	396	397	394	390	382	373	370	371	375	380	380	382	386	386	385	386	386	387	388	387	386	387	386	388	384
Среднее по возмущ. дням	389	391	388	382	375	374	369	376	382	385	389	396	402	401	399	398	396	395	394	394	392	391	391	392	389

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ) ПОЛНАЯ СИЛА T = 52000 + табличное значение в гаммах

АВГУСТ 1982 г. широта 41°20′N долгота 69°37′E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	117	116	111	101	093	090	086	082	091	101	107	109	107	105	110	112	114	109	112	112	117	119	118	117	106
D 2	116	124	118	109	098	097	104	110	117	110	104	097	111	104	103	100	113	112	110	112	111	112	115	113	109
3	122	118	109	098	088	080	077	073	083	094	106	109	121	115	114	106	115	115	113	112	111	114	120	119	106
4	125	118	105	091	081	078	085	099	103	105	110	107	117	119	115	116	116	117	121	116	116	116	120	120	109
5	124	120	106	088	068	061	068	082	089	106	109	116	116	110	110	112	112	110	116	117	117	115	118	119	105
6	125	122	115	099	085	079	088	100	104	105	102	112	114	117	111	111	120	123	125	134	120	125	120	127	112
D 7	119	125	115	090	060	–	–	048	093	086	065	082	099	098	103	109	084	095	099	104	100	101	101	104	095
Q 8	110	107	096	085	081	073	073	080	090	101	104	111	113	114	113	113	116	117	116	118	114	115	115	116	104
9	119	118	112	103	089	074	064	062	083	085	101	110	110	109	105	112	105	109	109	118	110	113	113	108	102
D 10	112	110	102	089	074	056	048	059	063	087	100	104	112	110	108	109	114	109	110	113	107	107	109	113	097
11	115	117	107	098	092	082	079	088	093	093	099	099	107	113	103	106	095	089	103	100	105	106	107	109	100
12	114	112	108	094	085	075	063	080	093	111	121	106	110	106	113	103	101	102	101	101	110	100	109	110	101
13	116	116	108	094	082	073	088	085	085	090	095	103	111	112	106	109	110	111	111	111	110	112	111	111	102
Q 14	117	126	116	108	094	084	063	090	095	096	099	108	113	114	112	113	107	106	115	113	109	111	111	111	106
Q 15	118	119	114	102	088	071	079	088	102	111	106	106	108	110	110	110	111	113	114	114	115	112	112	113	106
Q 16	118	120	116	109	094	081	086	098	111	118	115	113	115	113	113	116	112	113	119	118	117	118	111	113	111
17	115	121	115	103	092	066	082	089	093	101	105	102	106	111	110	114	116	116	119	119	115	109	111	119	106
18	120	116	113	105	090	084	098	102	110	112	113	112	116	109	109	111	113	118	111	114	113	119	111	113	110
Q 19	119	119	113	106	099	099	103	110	114	115	121	119	119	115	114	113	114	117	121	116	115	112	110	114	113
20	119	120	118	111	105	099	094	101	110	108	113	116	117	108	113	113	115	117	114	114	115	116	113	109	112
21	115	117	111	106	095	094	100	101	108	109	114	117	116	113	111	115	109	111	114	115	115	109	111	113	110
22	113	115	112	102	101	092	093	102	111	108	113	115	108	101	111	109	110	115	114	115	119	109	111	113	109
23	112	118	112	096	086	080	086	095	099	109	115	118	117	113	107	116	119	109	106	115	110	113	108	113	107
24	112	112	111	103	092	081	080	094	099	106	108	106	106	105	108	108	108	110	113	116	115	110	111	112	105
25	113	112	109	096	083	075	071	089	096	098	091	101	103	108	108	110	112	108	109	110	114	111	115	110	102
26	109	114	113	110	093	085	075	090	102	107	112	110	100	097	102	110	115	116	115	116	121	116	113	116	107
27	117	113	110	097	083	075	075	079	091	106	109	108	110	110	112	114	112	112	114	116	116	112	110	113	105
28	116	119	116	109	096	087	084	089	097	108	109	104	108	110	113	117	120	125	116	111	115	105	111	107	108
D 29	114	116	113	103	091	093	089	084	089	093	096	091	088	097	099	100	102	108	102	108	114	110	106	110	101
D 30	116	115	106	087	073	070	057	065	087	089	085	088	093	105	099	103	103	107	107	109	112	107	103	107	096
31	108	110	104	092	085	085	081	075	094	114	114	112	111	104	102	106	110	109	112	114	114	109	107	109	103
Среднее по всем дням	**116**	**117**	**111**	**099**	**088**	**08.**	**081**	**087**	**097**	**103**	**105**	**107**	**110**	**109**	**109**	**110**	**110**	**111**	**112**	**114**	**113**	**112**	**112**	**113**	**105**
Среднее по спок. дням	116	117	111	102	091	082	085	093	102	108	109	111	114	113	112	113	112	113	117	116	114	114	112	113	108
Среднее по возмущ. дням	115	118	111	096	079	063	060	073	090	093	090	092	101	103	102	104	103	106	106	109	109	107	107	109	098

ЯНГИ-БАЗАР (Ташкент)
ОКТЯБРЬ 1982 г.

СКЛОНЕНИЕ Д ‡ 4°000 табличное значение в десятых долях минуты
широта 41°20' N долгота 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	366	370	387	395	404	399	374	344	326	323	336	353	355	358	370	361	362	409	408	382	368	378	368	388	370
2	367	352	400	427	433	418	378	336	315	328	341	357	377	385	378	366	378	384	391	387	370	368	365	364	374
3	362	364	399	420	426	408	373	348	320	320	332	347	360	366	366	366	370	368	362	366	376	366	353	362	367
4	364	372	398	422	429	408	376	341	313	322	336	352	358	360	371	366	360	362	362	366	368	366	366	364	367
5	366	374	387	408	409	387	357	327	304	303	315	332	343	347	349	352	353	357	366	366	362	360	361	355	356
6	347	349	376	395	412	408	384	357	332	317	324	343	344	351	357	373	358	355	373	391	414	409	375	366	367
D 7	372	368	378	393	397	389	378	345	342	341	362	359	360	367	371	390	408	393	378	375	367	370	366	364	372
8	353	357	380	396	399	387	367	347	341	338	338	345	351	357	367	390	375	381	393	380	384	362	373	377	368
Q 9	373	373	389	402	399	385	362	334	318	311	323	338	345	343	345	349	352	355	357	360	359	362	362	362	357
10	366	363	378	398	397	383	358	336	320	311	315	324	325	330	331	341	346	354	364	362	366	362	374	366	353
11	370	367	383	402	406	387	373	345	324	324	331	334	332	336	341	343	351	356	357	360	349	360	366	364	357
12	361	360	376	391	394	379	349	324	316	307	324	343	339	341	347	349	357	362	360	347	362	393	383	366	356
D 13	365	370	383	374	389	387	360	341	320	322	336	343	343	349	369	386	408	381	408	413	408	409	345	374	370
D 14	355	347	381	389	410	404	383	362	347	357	352	357	387	356	374	368	383	391	408	408	400	383	376	374	377
Q 15	371	378	392	405	402	382	345	320	318	322	338	347	347	347	351	353	355	358	364	376	364	368	361	364	360
16	366	370	380	394	395	380	353	331	315	322	328	338	337	338	342	363	366	380	375	376	380	381	375	374	361
17	367	372	397	399	399	393	360	324	313	311	323	337	345	349	361	357	357	362	366	366	380	397	398	370	363
18	368	367	372	384	397	388	352	331	311	322	336	351	351	380	397	393	378	370	372	376	370	365	370	370	365
19	365	355	363	383	393	387	374	349	328	321	332	343	349	345	349	360	365	374	384	389	375	367	355	360	361
20	362	366	388	399	402	391	370	345	336	334	337	349	365	370	355	358	357	360	364	362	365	364	364	365	364
21	370	367	370	395	399	391	369	336	317	324	332	343	347	347	349	355	362	367	370	370	367	366	360	357	360
Q 22	353	353	364	394	399	387	357	332	318	321	332	338	341	343	353	351	354	355	357	357	357	357	357	355	354
Q 23	352	357	374	396	399	385	354	329	318	316	324	332	336	341	347	357	370	374	368	362	355	353	357	362	355
Q 24	360	361	374	383	378	366	344	325	315	320	328	341	345	349	351	347	361	368	374	372	366	364	362	360	355
25	362	364	375	395	399	381	343	331	332	334	332	332	344	369	376	376	387	389	386	375	374	364	357	360	364
26	355	338	364	374	385	391	349	328	322	324	345	328	341	353	362	362	367	365	368	372	372	372	374	374	358
27	371	376	391	410	414	392	360	329	321	328	338	343	335	336	360	366	362	368	374	378	370	354	353	349	362
28	356	367	378	399	404	391	357	324	310	320	334	349	337	343	355	353	355	357	353	349	349	352	341	334	353
D 29	334	338	360	396	397	406	365	342	341	336	322	336	332	353	399	393	401	397	383	383	380	362	347	360	365
30	344	362	385	399	408	399	371	345	323	343	359	362	355	360	387	387	408	401	406	399	377	353	357	364	373
D 31	360	366	376	398	402	393	357	333	321	328	338	347	355	349	341	353	360	360	405	412	391	383	374	366	365
Среднее по всем дням	361	363	381	397	402	391	363	337	323	324	334	343	348	352	360	364	369	371	376	375	372	370	364	364	363
Среднее по спок. дням	362	364	379	396	395	381	352	328	317	318	329	339	343	345	349	351	358	362	364	365	360	361	360	361	356
Среднее по возмущ. дням	357	358	376	390	399	396	369	345	335	337	342	348	355	355	371	378	392	384	396	398	389	381	362	368	370

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ) ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25500 табличное значение в гаммах

ОКТЯБРЬ 1982 г. широта 41°20' N долгота 69°37' E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	226	228	223	212	201	195	196	197	202	209	212	213	207	198	185	208	220	211	185	204	215	212	212	204	207
2	202	212	201	182	161	138	135	148	158	170	175	172	171	175	162	186	199	212	206	202	207	222	213	211	184
3	212	213	217	209	196	180	181	183	193	199	207	204	199	195	202	205	215	221	225	220	221	221	234	225	207
4	224	221	215	202	192	184	175	186	200	200	186	176	178	180	191	204	215	220	218	229	224	224	228	228	204
5	226	228	223	221	204	199	194	191	205	224	229	231	229	236	237	237	236	233	226	233	236	234	237	234	224
6	239	249	244	236	220	209	201	194	207	222	218	207	206	218	194	185	218	228	229	223	190	190	205	217	214
D 7	214	215	217	190	182	164	150	154	148	156	153	150	150	177	183	171	161	182	198	206	215	212	212	216	182
8	218	222	226	222	199	205	202	208	209	208	222	227	226	225	216	202	195	199	189	210	210	232	221	213	213
Q 9	217	221	220	213	208	205	204	210	223	232	236	237	236	237	236	234	236	238	239	240	242	242	241	239	229
10	242	242	244	236	228	224	225	229	247	260	259	246	242	247	250	247	249	248	245	246	242	258	242	252	244
11	244	242	239	229	215	217	212	223	239	247	244	240	232	242	244	240	239	237	242	244	261	258	250	245	239
12	242	246	247	237	226	216	217	224	229	237	234	234	244	244	242	240	242	242	245	269	267	239	223	226	238
D 13	230	230	222	216	217	216	210	216	221	219	208	204	196	177	176	191	171	212	202	191	199	203	230	223	208
D 14	214	214	190	195	172	160	150	146	149	155	161	168	178	174	194	194	186	180	176	181	187	200	211	204	181
Q 15	206	208	204	199	194	189	192	203	218	219	211	219	224	224	229	232	234	238	238	229	234	235	235	237	219
16	235	238	235	229	227	227	229	236	245	245	241	237	240	240	236	224	216	209	221	232	230	233	232	222	232
17	225	227	217	199	204	204	216	216	219	233	232	218	214	217	226	229	233	234	232	241	232	243	214	229	223
18	233	229	225	220	208	208	219	217	225	232	229	221	222	221	222	198	208	223	221	232	237	233	226	226	222
19	225	230	235	230	227	220	207	206	222	234	235	237	233	233	228	228	230	231	235	219	222	232	242	227	228
20	225	228	225	216	213	204	199	204	204	217	222	222	218	220	227	227	235	238	240	240	237	235	237	235	224
21	233	235	237	236	226	216	210	219	224	233	238	239	238	238	237	235	232	239	248	238	244	248	248	248	235
Q 22	246	248	246	241	239	240	243	246	250	247	246	246	248	246	243	244	248	249	249	248	249	249	245	246	246
Q 23	247	248	246	241	232	226	224	221	232	245	252	254	252	253	245	236	229	227	230	240	248	248	245	243	240
Q 24	245	248	251	248	245	248	243	237	239	245	249	246	248	250	248	251	238	230	232	231	238	240	242	245	243
25	247	245	239	237	223	213	220	226	226	223	220	213	202	194	177	175	173	173	183	200	199	213	215	220	211
26	243	271	254	259	246	201	199	212	228	229	204	203	204	206	211	212	214	215	209	212	211	211	211	210	220
27	211	215	215	207	198	197	197	200	214	222	222	227	236	227	230	236	235	224	222	220	217	224	227	233	219
28	232	231	233	226	217	207	206	219	227	225	224	223	216	212	222	238	244	249	256	268	274	268	270	283	236
D 29	286	285	269	228	220	176	177	180	169	176	171	169	168	147	161	156	188	196	196	204	204	206	215	216	199
30	222	226	214	198	195	186	179	172	171	175	180	171	153	158	176	172	178	198	182	185	199	219	225	208	190
D 31	207	211	206	202	204	196	197	204	212	216	217	220	222	231	238	233	220	226	227	214	201	213	213	214	214
Среднее по всем дням	230	232	228	220	211	202	200	204	211	218	217	215	214	215	215	215	217	221	221	224	226	229	229	228	218
Среднее по спок. дням	232	235	233	228	224	222	221	223	232	240	239	240	242	242	240	239	237	236	238	238	242	243	242	242	235
Среднее по возмущ. дням	230	231	221	206	199	182	177	180	180	184	182	182	183	181	190	189	185	199	200	199	201	207	216	215	197

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ) ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах

О К Т Я Б Р Ь 1982 г. широта 41° 20′ N долгота 69° 37′ E

дата		ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
	1	385	389	393	393	391	384	377	372	377	383	394	396	390	389	391	396	394	393	387	392	390	388	383	381	388
	2	385	392	395	395	388	376	370	373	378	388	394	397	395	396	396	398	397	394	390	388	390	388	386	386	389
	3	388	391	393	388	380	375	375	374	378	384	389	387	388	388	391	391	390	389	388	387	386	386	384	383	386
	4	384	390	395	390	384	374	365	364	364	372	379	384	387	388	393	392	390	388	386	387	384	384	384	384	383
	5	384	386	387	385	375	370	367	364	368	374	380	382	383	384	384	383	383	384	384	385	384	384	384	383	380
	6	382	385	388	384	378	374	369	364	364	369	377	381	384	386	385	391	394	389	390	383	381	388	389	386	382
D	7	385	389	390	391	389	381	374	375	376	387	399	397	398	404	398	397	398	402	397	396	394	391	391	391	391
	8	389	390	396	397	392	392	389	390	389	392	396	392	389	389	390	392	394	397	396	399	392	394	388	388	392
Q	9	389	393	397	396	390	382	377	373	373	378	384	386	386	386	388	388	390	390	388	388	388	386	386	385	386
	10	384	388	390	390	386	379	370	367	365	368	375	378	382	384	386	386	388	388	388	387	386	388	382	383	382
	11	380	386	391	389	385	378	371	371	370	374	375	378	379	384	384	385	386	386	387	387	386	382	380	381	381
	12	381	385	390	387	379	365	360	356	357	368	378	380	381	381	382	382	384	384	384	385	378	375	377	380	377
D	13	382	385	385	383	386	377	363	366	369	376	382	383	383	386	393	397	391	397	387	388	389	387	385	378	383
D	14	379	385	386	392	389	380	374	381	384	391	396	397	396	391	399	391	392	395	394	395	394	394	389	387	390
Q	15	388	390	390	388	384	373	365	366	368	374	381	386	384	384	385	385	384	385	384	384	384	383	382	381	382
	16	381	384	386	384	380	367	358	361	363	367	373	376	380	379	380	383	386	387	390	386	384	384	380	379	378
	17	381	384	384	379	378	367	357	356	360	368	374	378	382	383	385	383	383	383	382	383	379	379	374	378	377
	18	378	378	383	384	379	368	354	347	353	364	372	377	378	383	382	381	388	384	383	384	381	378	378	378	376
	19	379	382	386	389	386	378	368	364	365	369	377	381	379	381	382	385	384	385	382	382	382	382	379	377	379
	20	378	383	386	386	385	372	359	356	360	374	378	380	380	383	382	382	382	382	380	380	379	379	378	378	376
	21	378	381	384	382	376	369	364	363	366	376	379	378	377	378	378	378	380	382	380	377	378	377	376	376	376
Q	22	375	378	385	383	374	361	352	348	351	360	367	371	373	374	374	375	377	376	376	376	376	376	375	376	371
Q	23	376	378	381	380	368	354	348	348	356	365	372	373	373	374	373	377	378	380	380	381	380	377	377	376	372
Q	24	377	379	381	378	374	366	358	356	362	370	375	374	374	376	376	377	377	379	381	381	381	380	380	380	375
	25	378	380	384	385	377	365	358	363	365	372	376	380	382	388	388	392	394	395	396	393	390	390	389	388	382
	26	392	389	386	381	367	361	364	370	374	372	376	383	387	389	392	392	392	391	390	390	389	389	388	388	383
	27	388	390	393	391	383	372	361	362	371	382	383	383	384	384	390	389	388	388	388	388	387	387	386	386	384
	28	384	386	389	388	382	371	356	358	366	275	382	384	382	386	389	389	388	387	386	387	384	382	382	379	381
D	29	376	376	378	379	378	367	369	365	370	384	386	389	390	395	404	402	405	397	395	392	390	388	388	387	385
	30	386	389	390	388	384	375	363	359	370	385	390	388	392	398	399	396	401	393	392	394	394	392	386	384	387
D	31	387	391	392	394	389	380	372	370	371	378	384	387	388	388	388	387	390	389	394	384	388	388	386	384	385
Среднее по всем дням		383	386	388	387	382	373	365	365	368	375	381	383	384	386	387	388	389	388	387	387	385	385	383	382	382
Среднее по спок. дням		**381**	**384**	**387**	**385**	**378**	**367**	**360**	**358**	**362**	**369**	**376**	**378**	**378**	**379**	**379**	**380**	**381**	**382**	**382**	**382**	**382**	**380**	**380**	**380**	**377**
Среднее по возмущ. дням		**382**	**385**	**386**	**388**	**386**	**379**	**370**	**371**	**374**	**383**	**389**	**391**	**391**	**393**	**396**	**395**	**395**	**396**	**393**	**391**	**391**	**390**	**388**	**385**	**387**

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ) ПОЛНАЯ СИЛА T = 52000 + табличное значение в гаммах

ОКТЯБРЬ 1982 г. широта 41°20′ N долгота 69°37′ E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
1	109	112	113	108	101	092	086	082	089	098	108	111	103	097	092	109	112	107	090	103	107	104	101	093	101
2	096	108	104	095	077	056	049	059	067	083	091	092	090	093	087	101	105	109	103	100	104	109	103	103	091
3	105	108	111	102	089	076	078	078	085	094	103	100	097	095	103	104	108	110	111	107	108	107	113	107	100
4	108	111	112	102	091	078	067	071	077	085	085	084	088	090	099	105	109	111	107	112	107	107	109	109	097
5	108	111	109	106	089	080	076	072	083	098	105	108	108	111	113	111	111	110	107	111	113	111	112	110	103
6	112	119	119	113	100	090	081	075	081	092	097	095	098	106	093	093	113	113	114	104	087	092	100	104	100
D 7	101	104	108	094	089	072	059	062	058	071	083	080	081	098	096	089	085	098	102	105	108	105	103	106	090
8	105	108	113	113	094	100	097	100	099	101	111	111	108	106	102	098	096	098	094	107	101	113	102	099	103
Q 9	103	108	110	106	099	090	084	084	090	100	106	110	109	109	110	109	111	112	112	112	113	112	111	109	105
10	109	112	116	112	104	096	088	087	095	104	110	106	107	112	115	114	117	116	114	114	111	121	108	114	108
11	108	111	114	108	097	091	084	089	096	104	103	104	100	110	111	110	111	110	113	114	123	117	111	110	106
12	108	114	118	111	098	081	077	078	079	093	102	104	109	110	109	108	111	111	112	125	119	102	095	100	103
D 13	101	106	103	098	100	093	077	083	088	093	093	092	088	083	087	098	084	108	096	090	095	096	108	099	094
D 14	095	099	089	097	083	068	058	062	067	077	083	088	094	086	102	097	092	091	089	092	095	101	103	098	088
Q 15	099	102	100	094	089	077	072	078	086	094	096	104	104	105	109	110	110	113	113	107	110	110	110	110	100
16	108	111	112	107	102	091	085	090	096	101	104	104	110	109	107	104	102	101	109	111	108	110	106	100	104
17	103	108	102	089	091	081	078	077	082	097	100	097	099	102	108	109	111	111	109	115	104	111	094	104	099
18	105	104	106	104	094	085	077	071	079	093	098	098	100	104	104	089	100	105	104	111	110	105	102	102	098
19	102	107	114	113	110	099	083	079	088	098	105	109	105	107	105	109	110	110	110	101	104	109	111	101	104
20	101	106	109	103	101	084	070	071	074	094	099	100	100	104	106	105	110	112	111	110	108	107	108	106	100
21	106	108	113	111	100	089	081	086	090	104	110	109	107	108	108	108	107	113	115	108	113	113	112	111	105
Q 22	112	113	119	115	104	094	088	086	090	097	104	107	109	109	108	109	112	113	112	111	112	111	109	110	106
Q 23	110	113	114	110	096	080	073	071	085	098	109	111	109	110	106	104	102	102	104	110	113	111	110	108	102
Q 24	108	112	116	110	105	101	090	086	093	103	108	106	106	110	109	111	104	102	105	104	107	107	108	109	105
25	110	109	110	110	096	081	078	084	087	091	092	092	089	089	081	085	084	085	091	097	093	100	100	101	093
26	116	128	116	114	096	067	069	080	092	091	083	087	091	094	098	098	100	100	097	098	097	096	095	095	096
27	095	100	102	096	084	074	065	068	083	097	098	099	105	100	107	109	106	101	101	101	098	101	102	104	096
28	103	104	107	102	093	078	066	074	084	092	097	099	093	095	102	111	112	114	116	124	124	119	119	124	102
D 29	123	122	116	096	092	061	062	061	060	074	076	077	078	072	085	081	100	097	095	098	095	094	098	099	088
30	101	105	099	091	084	073	057	052	061	076	084	078	072	086	089	085	091	095	086	088	096	105	102	092	085
D 31	093	099	098	097	094	081	076	078	082	090	096	100	102	106	110	106	103	105	109	093	091	097	095	095	096
Среднее по всем дням	105	109	109	104	095	083	075	077	083	093	098	099	099	101	102	103	104	106	105	106	106	107	105	104	099
Среднее по спок. дням	**106**	**110**	**112**	**107**	**099**	**088**	**081**	**081**	**089**	**098**	**105**	**108**	**107**	**109**	**108**	**109**	**108**	**108**	**109**	**109**	**111**	**110**	**110**	**109**	**104**
Среднее по возмущ. дням	**103**	**106**	**103**	**096**	**092**	**075**	**066**	**069**	**071**	**081**	**086**	**087**	**089**	**089**	**096**	**094**	**093**	**100**	**098**	**096**	**097**	**099**	**101**	**099**	**091**

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ) С К Л О Н Е Н И Е Д = 4° 00 0 + табличное значение в десятых долях минуты

Н О Я Б Р Ь 1982г. ш и р о т а 41° 20 ′N д о л г о т а 69° 37 ′ E

Д А Т А	В Р Е М Я М И Р О В О Е 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
D 1	392	364	383	396	407	396	368	347	343	358	358	364	392	383	383	380	400	413	397	385	366	396	377	381	380
D 2	380	383	400	411	411	395	375	358	341	348	371	387	373	402	400	406	419	408	417	417	417	393	368	373	390
3	381	375	358	366	369	371	371	362	362	375	373	375	403	391	371	375	375	377	377	377	377	377	377	375	375
Q 4	375	373	377	387	394	394	387	369	354	354	358	364	370	375	392	383	375	371	371	371	377	379	373	366	375
5	360	362	366	381	392	396	377	350	341	341	345	357	362	363	375	379	368	375	358	371	368	365	366	366	366
6	364	364	362	375	392	396	379	364	352	342	358	360	358	363	368	375	389	375	369	369	367	366	365	364	368
Q 7	366	366	375	386	396	387	366	352	345	350	356	358	358	362	361	362	362	366	365	369	371	371	366	366	366
8	362	362	366	380	386	379	364	352	337	345	350	350	347	350	345	351	348	387	413	387	379	375	375	375	365
Q 9	368	360	362	377	387	379	363	345	341	350	355	358	362	362	362	358	362	363	366	366	368	366	366	366	363
10	358	366	362	375	381	375	366	354	350	352	354	343	352	364	360	362	371	375	383	397	387	387	392	392	369
11	379	371	373	369	375	377	372	358	347	343	358	363	352	362	358	363	369	371	378	379	379	382	379	383	368
12	392	378	375	381	383	375	364	340	337	341	364	364	375	373	364	363	371	375	386	372	375	377	367	365	369
13	375	351	371	384	390	379	358	341	331	337	364	354	355	358	365	377	370	369	375	384	381	377	377	371	366
14	371	366	369	375	379	369	354	343	338	341	349	354	354	360	366	379	381	377	379	381	377	382	371	372	366
15	369	366	371	375	377	371	360	352	341	347	379	367	358	362	369	368	387	392	383	381	381	387	387	373	371
16	364	363	364	373	379	377	375	363	345	347	358	360	359	360	363	365	366	369	371	371	373	375	366	364	365
Q 17	365	362	362	367	381	383	375	361	343	341	350	356	358	361	360	358	362	364	371	379	392	400	390	376	367
18	377	371	362	363	373	373	366	349	342	350	356	362	358	368	383	387	398	388	373	369	369	365	364	366	368
19	365	373	379	387	390	379	363	347	337	345	354	360	360	360	363	371	376	371	371	379	377	374	371	371	368
Q 20	371	371	366	377	388	383	366	353	345	348	358	362	363	363	364	362	362	364	362	369	371	364	362	354	364
21	353	363	366	379	390	383	375	358	352	358	362	366	364	371	361	366	383	392	408	421	446	442	426	429	384
22	407	379	379	365	398	397	390	381	366	362	369	364	362	366	369	371	375	377	382	379	379	378	375	376	377
23	371	369	367	377	385	387	383	373	362	354	345	354	350	343	358	366	408	412	400	426	451	423	416	375	381
D 24	392	386	392	394	398	396	389	387	383	379	379	392	434	461	463	456	489	489	450	459	434	396	393	396	416
D 25	408	410	392	396	392	396	396	402	411	413	405	388	402	396	411	408	406	408	421	399	392	382	363	376	399
26	379	379	379	387	394	395	387	373	368	363	377	379	377	382	387	433	398	390	387	382	379	360	379	371	383
27	371	373	379	394	400	396	387	377	373	370	362	366	399	392	375	376	385	386	378	381	379	377	373	366	380
28	353	298	345	362	377	379	386	373	369	375	373	381	377	373	379	383	377	394	408	400	381	375	373	360	373
D 29	358	361	366	373	381	382	378	368	364	371	367	373	360	377	406	395	422	398	424	444	373	384	384	368	382
30	355	359	360	369	377	385	385	379	371	365	364	365	364	371	387	367	369	373	371	372	371	369	369	369	370
Среднее по всем дням	373	367	371	379	387	384	374	361	353	356	362	365	369	372	376	378	384	386	386	388	385	381	377	374	374
Среднее по спок. дням	369	366	368	379	389	385	371	356	346	349	355	360	362	365	358	365	365	366	367	371	376	376	371	366	367
Среднее по возмущ. дням	386	381	387	394	398	393	381	372	368	374	376	381	392	404	411	409	427	423	422	421	496	390	377	379	393

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ) ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 25500 + табличное значение в гаммах

Н О Я Б Р Ь 1982 г. ш и р о т а 41° 20′ N д о л г о т а 69° 37′ E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ
D 1	209	219	218	206	192	182	180	195	195	185	175	179	177	160	153	194	170	163	184	200	211	207	204	208	190
D 2	201	203	201	194	195	199	193	198	213	214	194	182	193	188	174	147	140	176	166	168	182	195	208	208	189
3	203	198	195	201	195	198	201	184	170	161	152	147	162	184	198	198	204	206	208	210	209	211	211	213	192
Q 4	214	216	220	224	224	222	222	222	223	224	216	204	196	192	201	211	210	217	218	238	227	216	214	218	216
5	224	233	237	236	234	232	233	232	233	236	233	223	215	215	225	228	230	227	256	243	236	238	238	236	232
6	235	238	244	249	244	240	232	228	228	234	227	224	217	211	211	213	215	227	233	235	236	236	236	236	230
Q 7	233	233	231	230	227	225	227	227	230	233	234	233	235	233	235	236	236	237	243	241	242	241	239	240	234
8	243	243	249	251	247	246	248	256	273	268	262	259	259	262	265	262	259	224	219	222	235	233	236	237	248
Q 9	245	248	249	249	248	248	249	252	249	246	244	246	244	249	243	244	243	244	243	244	244	246	249	246	246
10	244	246	243	241	233	232	236	240	237	234	235	243	235	230	236	229	229	231	228	234	227	227	224	223	247
11	230	233	230	243	243	242	238	243	245	242	214	204	209	203	217	197	213	230	238	240	231	231	244	244	229
12	233	236	242	238	233	227	224	240	246	233	214	212	217	228	233	230	232	233	242	233	238	232	236	232	232
13	234	240	243	230	222	219	216	218	221	211	210	235	236	233	230	230	235	235	238	256	251	231	235	235	231
14	235	242	246	245	241	235	235	235	230	218	226	219	224	225	220	214	214	224	229	240	238	233	235	240	231
15	236	235	234	235	235	238	238	235	243	237	219	232	236	235	233	221	213	214	224	232	248	240	228	227	232
16	227	233	232	236	235	235	229	225	229	230	230	233	235	235	236	236	236	237	238	242	244	240	238	243	235
Q 17	240	243	249	254	254	252	250	251	251	249	246	247	248	249	249	253	254	252	246	240	226	232	226	230	245
18	238	235	243	252	262	251	251	257	256	246	239	236	240	224	211	188	189	203	220	226	227	233	236	230	233
19	232	236	231	227	224	221	220	226	230	232	234	231	238	238	233	227	220	230	236	233	232	249	238	237	231
Q 20	240	244	250	246	241	236	240	243	244	243	238	232	234	235	235	240	241	242	244	246	246	243	243	241	241
21	251	252	249	242	239	232	236	240	250	240	220	209	202	207	220	216	224	203	192	192	192	185	189	193	220
22	198	176	166	177	162	156	156	164	182	172	177	185	188	196	202	203	205	204	203	204	206	207	209	211	188
23	214	220	227	228	225	220	215	214	214	232	240	244	251	243	210	216	179	185	163	166	151	139	135	147	203
D 24	149	168	172	185	190	183	179	177	178	189	214	202	137	080	-017	032	003	-046	080	064	057	086	122	153	122
D 25	122	100	112	118	123	118	124	132	116	108	136	145	144	146	182	166	163	170	177	176	178	182	192	184	146
26	188	191	198	198	199	193	183	187	169	168	166	177	176	182	183	197	183	188	194	200	201	219	208	201	190
27	200	207	212	219	221	217	207	191	182	186	196	189	189	195	188	211	202	205	223	217	204	204	205	209	203
28	220	227	256	252	251	237	216	214	211	202	192	200	201	188	193	200	208	203	219	201	207	217	214	211	214
D 29	214	218	214	218	222	216	213	210	203	192	198	204	220	191	186	185	182	179	186	169	194	186	185	203	200
30	212	210	206	204	206	205	200	200	197	198	200	206	214	211	216	214	212	214	215	219	217	219	220	222	210
Среднее по всем дням	219	221	223	224	222	219	216	218	218	215	213	213	212	209	207	208	205	205	214	214	215	215	216	219	215
Среднее по спок.дням	234	237	240	241	239	237	238	239	239	239	236	232	231	232	233	237	237	238	239	242	237	236	234	235	237
Среднее по возмущ.дням	179	182	183	184	184	180	178	182	181	178	183	182	174	153	136	145	132	128	159	155	164	171	182	191	169

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ) ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах

ноябрь 1982 г. широта 41° 20′ N долгота 69° 37′ E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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
D 1	381	386	386	388	385	376	366	371	374	383	387	389	390	389	394	399	389	392	395	390	389	386	386	386	386
D 2	385	390	392	391	384	376	367	369	392	378	381	387	389	390	389	389	396	397	393	392	393	388	388	384	386
3	384	384	386	388	381	376	372	370	373	381	389	393	399	398	396	392	392	390	389	390	388	389	388	388	386
Q 4	388	387	388	390	385	376	364	356	361	369	378	384	386	387	390	388	388	389	388	389	383	382	384	384	382
5	385	386	389	391	385	376	356	351	363	374	377	377	381	384	386	386	386	386	387	379	380	381	380	380	379
6	380	381	382	384	380	377	367	363	365	376	378	381	381	383	386	387	387	387	386	384	383	382	382	382	380
Q 7	381	382	384	386	382	373	370	369	374	379	381	381	382	381	382	382	382	383	383	382	381	380	380	379	380
8	381	379	382	381	376	371	368	366	370	372	373	374	376	377	378	378	378	380	385	385	384	383	382	381	377
Q 9	380	379	380	384	382	376	367	366	369	372	376	378	378	378	376	378	378	379	378	378	378	378	377	376	377
10	376	376	376	376	371	368	363	359	363	371	377	380	379	379	379	378	380	382	383	381	380	381	379	380	376
11	379	379	380	384	382	378	372	369	373	374	374	379	382	384	386	385	390	388	386	383	380	381	382	377	380
12	377	378	376	379	374	368	366	363	367	373	379	381	385	384	382	381	382	382	381	380	381	378	379	378	377
13	380	379	380	382	381	376	370	367	370	376	386	386	382	380	380	382	382	382	382	384	375	376	378	378	379
14	378	380	380	381	374	367	363	365	367	371	380	380	380	381	382	383	385	384	383	384	379	379	380	379	378
15	378	378	378	378	374	372	370	367	371	376	379	381	380	380	380	379	384	384	384	384	384	377	376	378	378
16	378	380	381	384	382	378	372	368	372	378	381	380	380	380	380	379	380	380	380	380	379	378	378	377	379
Q 17	376	377	378	380	380	377	371	363	363	371	377	379	378	377	378	378	378	378	378	378	378	380	378	378	376
18	378	376	373	379	378	369	367	367	369	373	376	376	376	376	379	380	385	386	385	382	381	380	380	378	377
19	380	380	378	380	376	368	364	362	365	374	378	378	380	378	378	379	380	382	382	380	380	380	376	378	376
Q 20	379	379	378	380	376	370	365	362	365	373	377	375	378	378	379	379	379	378	377	377	376	376	376	377	375
21	379	378	378	380	380	374	373	366	363	367	372	374	378	383	384	383	385	380	383	385	382	381	381	377	378
22	373	369	376	380	378	378	373	372	375	377	384	384	386	387	388	387	387	386	386	385	385	384	384	384	381
23	384	384	383	386	386	381	376	371	373	380	380	382	380	376	377	384	388	386	385	390	380	384	382	384	382
D 24	388	390	390	390	386	380	379	380	384	388	391	386	381	388	407	422	419	415	427	407	407	410	403	397	396
D 25	383	393	401	406	399	396	401	400	400	403	408	404	403	401	407	395	398	399	396	393	393	394	392	390	399
26	391	390	391	389	393	390	382	384	382	388	392	395	394	393	394	398	391	394	392	392	390	391	384	386	390
27	387	390	390	390	387	380	378	377	380	383	388	387	393	390	389	394	388	390	389	384	384	386	386	387	387
28	387	383	385	383	382	376	374	376	380	384	383	387	386	384	390	391	390	390	389	384	387	386	383	384	384
D 29	383	384	382	384	382	378	377	378	380	380	383	387	389	383	391	388	393	391	390	386	392	380	388	388	385
30	386	385	383	383	381	378	378	375	378	382	385	387	389	387	388	385	387	387	386	386	385	386	385	386	384
Среднее по всемдням	381	382	383	385	381	376	371	369	372	378	382	383	384	384	386	386	387	387	387	385	384	383	383	382	382
Среднее по спок.дням	381	381	382	384	381	372	367	363	366	373	378	379	380	380	381	381	381	381	381	381	379	379	379	379	378
Среднее по возмущ.дням	384	389	390	392	387	381	378	380	381	386	390	391	390	390	398	399	399	399	400	394	395	392	391	399	390

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ) ПОЛНАЯ СИЛА Т = 52000 + табличное значение в гаммах

НОЯБРЬ 1982 г. широта 41° 20′ N долгота 69° 37′ E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 суточное
D 1	093	102	102	099	088	075	066	078	081	083	082	085	086	076	078	101	082	081	095	097	102	097	096	097	089
D 2	093	098	099	094	088	083	073	078	087	093	086	085	093	090	082	070	072	092	082	082	092	093	100	095	088
3	093	090	090	097	086	084	079	072	068	070	073	074	086	096	101	099	101	101	101	102	101	102	101	101	090
Q 4	102	103	105	108	104	095	084	078	082	091	094	094	090	090	098	101	100	105	104	114	104	098	099	101	098
5	104	112	115	116	109	100	083	078	089	101	102	097	097	100	106	108	109	107	122	109	106	107	108	106	104
6	106	108	112	116	110	105	093	086	088	101	099	100	097	097	099	101	102	108	109	109	109	107	108	107	103
Q 7	105	105	107	108	103	094	093	092	099	104	106	105	107	105	107	108	109	110	112	110	110	109	107	107	105
8	109	109	115	115	108	103	101	103	116	116	113	112	115	116	119	117	117	101	103	104	110	108	108	109	110
Q 9	112	112	114	116	116	108	103	103	104	105	107	110	110	112	107	109	109	110	110	109	110	111	112	109	110
10	108	109	108	107	099	096	094	090	093	099	104	110	105	104	106	102	104	106	106	107	102	103	100	099	103
11	102	104	103	114	111	107	100	100	104	104	090	089	095	093	102	092	104	112	113	112	104	105	112	107	103
12	102	104	105	106	100	092	088	094	100	099	095	096	101	105	107	104	106	106	110	104	108	103	104	101	102
13	104	107	109	105	099	095	087	086	090	089	098	109	107	104	104	105	107	107	108	119	109	099	102	103	102
14	104	108	112	112	103	095	091	092	091	090	101	100	101	102	101	098	100	105	105	112	106	104	105	107	102
15	104	103	104	105	100	100	099	095	101	103	099	105	106	105	105	099	099	099	104	107	116	105	099	100	103
16	101	105	105	109	108	103	096	090	096	101	105	105	105	105	106	105	106	106	107	109	109	106	105	107	104
Q 17	105	107	112	115	114	112	105	099	099	105	108	110	109	109	110	113	113	112	108	106	100	103	099	101	107
18	105	102	103	114	117	104	103	105	106	105	103	103	104	097	093	082	086	096	102	103	102	105	105	101	102
19	103	106	102	101	096	088	084	084	090	099	103	102	107	105	103	100	099	105	108	104	104	113	104	105	101
Q 20	107	109	112	110	104	097	094	093	095	102	103	100	103	104	104	107	108	107	108	108	106	105	105	105	104
21	112	112	106	108	107	099	100	095	099	096	090	087	087	094	101	099	104	088	086	088	086	081	083	081	095
22	080	066	067	077	067	064	061	063	076	073	081	084	088	093	097	097	098	096	095	095	096	096	097	097	084
23	099	102	104	107	105	099	092	086	089	103	108	112	113	106	090	101	086	086	073	083	061	063	058	067	091
D 24	071	082	084	089	088	080	077	076	079	089	104	093	057	–	–	044	–	–	070	044	044	059	072	079	074
D 25	050	053	064	072	067	061	068	072	064	065	084	082	081	080	097	086	086	090	092	089	088	091	095	090	078
26	094	095	098	096	100	094	082	085	076	079	082	090	089	092	094	100	090	095	097	099	099	109	096	095	093
27	096	101	103	108	105	097	090	081	080	085	094	090	096	095	090	106	097	101	108	100	095	096	097	099	096
28	106	106	121	117	116	103	092	092	095	093	087	095	095	086	095	099	102	101	106	093	098	103	099	097	100
D 29	099	101	098		записа			нет																	
30				094	093	090	086	084	085	090	093	099	103	101	104	101	101	102	102	104	102	103	103	105	097
Среднее по всем дням	099	101	103	105	100	094	088	087	090	094	096	097	098	099	100	102	100	101	102	101	099	099	099	099	098
Среднее по спок.дням	106	107	110	111	108	101	096	093	096	101	104	104	104	104	105	108	108	109	108	109	106	105	104	105	105
Среднее по возмущ.дням	081	087	089	088	083	075	071	078	078	082	089	086	079	082	086	075	080	088	085	078	082	085	091	090	086

ЯНГИ - БАЗАР (-ТАШКЕНТ) СКЛОНЕНИЕ Д = 4^{0} 00 0 + табличное значение в десятых долях минуты

ДЕКАБРЬ 1982 г. широта 41^{0} 20 N долгота 69^{0} 37 E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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
Q 1	371	371	372	377	380	379	375	369	366	368	371	371	369	369	369	371	369	371	371	371	369	369	369	366	371
Q 2	367	369	371	377	387	387	381	366	364	366	369	366	369	375	373	369	366	366	369	368	369	368	364	364	370
3	362	360	360	366	373	373	369	358	354	354	358	366	366	375	375	382	387	383	383	379	379	383	381	375	371
4	380	372	356	354	356	361	366	364	358	352	352	360	363	363	362	362	365	372	377	375	377	387	396	404	368
5	381	371	356	358	365	373	383	379	377	365	363	371	373	373	375	373	375	377	379	383	382	385	385	385	374
Q 6	382	380	376	366	371	374	371	365	360	358	356	362	362	364	364	365	366	369	371	373	375	375	375	373	369
7	371	368	364	360	369	363	369	366	366	364	347	345	333	334	347	375	411	406	423	437	421	398	383	384	375
8	369	358	356	375	379	384	377	381	375	383	373	360	358	383	392	377	406	444	432	427	415	392	386	377	386
9	371	369	365	371	381	381	381	375	375	375	362	362	358	430	390	369	375	379	381	379	376	375	373	366	376
D 10	366	371	375	377	389	398	400	381	366	335	371	360	368	362	362	375	423	419	415	438	423	406	398	398	386
11	394	387	381	377	387	390	386	375	364	358	360	367	371	372	366	387	403	397	406	406	396	410	408	392	385
12	379	375	375	373	381	388	390	383	383	379	392	375	379	371	371	371	375	388	377	376	377	377	375	375	377
Q 13	375	374	373	369	373	373	366	356	356	360	364	362	368	368	368	371	367	376	379	375	379	377	381	377	370
14	375	373	374	373	371	375	362	354	350	352	354	362	364	366	363	369	369	371	371	371	371	366	383	366	367
15	365	372	366	366	373	382	366	348	341	352	363	363	362	362	364	366	369	371	371	371	369	367	366	366	365
16	366	369	372	376	385	389	385	379	381	381	372	375	375	383	392	408	408	400	413	394	380	400	366	374	384
D 17	347	345	331	352	361	377	375	379	389	366	362	398	417	405	421	415	389	406	394	423	414	394	371	354	383
D 18	359	345	341	348	368	372	377	366	361	404	396	362	369	362	396	371	396	379	406	413	402	389	386	379	377
19	373	364	354	337	345	350	375	356	358	356	377	366	340	375	375	375	382	379	381	383	383	381	375	362	367
D 20	356	343	354	350	369	373	371	356	367	375	392	406	436	382	387	385	404	390	405	409	402	397	386	369	382
21	365	364	360	360	366	370	380	383	396	399	398	400	398	406	383	398	398	387	415	425	415	387	385	379	388
D 22	354	308	302	329	366	380	386	387	385	381	381	383	385	380	408	400	384	389	385	381	383	381	373	366	373
23	363	366	371	375	384	387	392	389	385	387	381	402	413	383	394	411	436	440	419	396	389	364	369	350	389
24	361	358	356	368	373	377	379	369	373	381	385	380	389	387	394	392	398	394	383	371	371	369	366	359	376
25	350	358	363	366	379	386	388	383	385	371	363	364	373	398	400	383	372	383	379	375	375	371	369	369	373
26	364	362	358	371	372	375	377	371	362	363	360	362	366	379	373	375	383	383	387	383	377	371	367	364	371
27	361	362	356	367	377	379	375	358	352	356	350	348	356	364	364	368	374	377	375	376	379	362	360	369	365
28	371	364	359	362	381	386	387	375	368	368	368	366	371	387	371	380	381	377	379	387	400	384	385	379	376
29	369	371	360	369	379	389	381	373	377	377	371	373	369	366	377	371	377	379	377	377	379	390	383	377	375
30	377	371	360	377	392	385	384	383	363	364	364	373	361	358	367	373	379	375	383	381	377	377	376	374	374
Q 31	360	352	362	371	381	385	386	379	373	369	365	358	358	362	364	369	371	371	375	375	377	377	382	379	371
Среднее по всем дням	368	364	361	365	375	379	379	371	369	368	368	370	372	376	378	379	386	387	389	390	386	382	378	373	375
Среднее по спок. дням	371	369	371	372	371	380	376	367	364	364	365	364	365	368	368	369	368	371	373	372	374	373	374	372	370
Среднее по возмущдням	356	342	321	351	371	380	382	374	374	372	380	382	395	378	395	399	399	397	401	413	405	393	383	373	380

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ) ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 25500 + табличное значение в гаммах

д е к а б р ь 1982 г. ш и р о т а 41° 20 N д о л г о т а 69° 37 E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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 СУТОЧНОЕ
Q 1	220	224	225	227	227	223	220	220	221	220	221	221	221	222	221	223	224	223	226	226	225	225	226	228	223
Q 2	229	231	234	239	239	235	237	244	245	236	229	228	223	214	216	228	236	234	234	233	231	231	234	235	232
3	238	242	242	253	257	260	260	265	268	266	258	242	239	217	199	191	199	208	218	222	223	221	225	234	235
4	226	229	239	247	252	258	253	250	245	245	245	245	242	239	238	237	239	236	229	234	241	226	242	223	240
5	218	209	202	207	212	215	205	205	211	210	210	209	209	210	211	212	212	215	217	225	223	221	220	220	213
Q 6	220	219	221	233	236	229	223	223	229	229	229	229	236	234	236	236	236	238	236	237	236	237	234	236	231
7	238	239	244	259	265	263	279	276	271	265	265	255	236	197	140	100	117	158	151	169	159	158	170	161	210
8	173	190	192	204	217	219	212	199	194	185	162	137	135	133	185	156	141	138	133	167	173	181	185	183	175
9	188	189	195	203	207	209	213	211	207	201	205	210	208	194	215	197	204	204	209	217	218	217	213	220	206
D 10	222	223	228	233	240	231	207	212	213	172	173	194	186	185	204	194	172	183	162	151	153	167	180	177	194
11	174	175	178	202	205	199	191	197	197	207	212	214	212	211	210	199	177	169	189	177	181	201	185	188	194
12	185	189	199	210	215	210	202	204	201	194	190	180	191	207	211	211	210	224	217	220	218	220	221	222	206
Q 13	219	218	217	223	229	234	235	236	236	229	225	225	223	223	222	222	225	220	220	223	229	233	223	220	225
14	220	220	221	221	228	229	225	224	226	230	228	225	229	233	228	231	233	233	234	233	242	251	230	224	229
15	223	227	229	236	241	241	239	234	235	233	233	244	237	236	239	241	241	242	241	242	242	241	243	242	238
16	242	246	245	249	247	242	236	236	236	227	220	206	196	191	187	185	181	194	202	203	204	207	222	231	218
D 17	232	232	221	217	202	186	179	181	137	166	197	151	113	071	083	137	164	163	183	173	164	177	190	104	171
D 18	199	208	217	214	205	201	197	202	201	145	155	163	172	173	142	137	146	175	183	173	180	199	197	202	183
19	207	220	239	285	287	287	250	285	281	290	231	205	165	169	187	198	198	210	213	213	215	215	222	244	230
D 20	242	257	236	260	245	247	236	238	236	226	218	196	155	143	164	153	154	181	165	186	217	196	185	186	205
21	194	202	210	211	217	217	202	197	179	173	165	153	155	170	160	153	154	178	160	169	183	185	192	202	183
D 22	199	196	185	185	168	157	162	164	169	175	181	188	191	187	172	164	151	171	185	197	197	201	201	204	181
23	207	210	213	218	224	224	217	205	196	195	196	178	178	157	151	132	133	149	175	178	179	193	192	204	188
24	204	207	202	209	214	213	207	205	204	207	200	189	188	188	189	180	194	203	209	213	223	220	219	218	204
25	223	227	229	233	237	234	233	228	218	226	227	218	211	203	202	204	225	205	212	220	223	221	221	223	221
26	225	227	233	235	233	231	226	223	231	229	228	215	207	208	204	204	198	204	207	210	217	221	223	228	219
27	230	231	239	309	243	237	234	263	268	243	242	228	204	217	226	229	229	229	231	229	225	245	236	236	223
28	228	233	231	229	234	231	224	223	217	203	211	217	196	179	188	199	205	215	215	221	226	215	217	215	216
29	227	229	224	225	224	222	225	225	205	191	196	204	209	207	188	197	209	220	223	230	234	217	221	226	216
30	221	221	229	228	220	217	210	211	215	211	210	207	220	223	221	229	215	214	211	227	220	218	220	220	218
Q 31	227	230	225	233	231	229	229	229	223	215	212	211	217	223	226	227	229	231	231	231	231	228	233	228	226
Среднее по всем дням	216	219	221	230	229	227	222	223	220	214	212	206	200	196	196	194	195	202	204	208	211	213	214	215	212
Среднее по спок. дням	223	224	224	231	232	230	229	230	231	226	223	223	224	223	224	227	230	229	229	230	230	231	230	229	228
Среднее по возмущ. дням	219	223	217	222	210	204	196	199	191	177	185	178	163	152	153	157	157	175	176	176	182	188	191	193	187

Я Н Г И - Б А З А Р (ТАШКЕНТ) ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = 45000 + табличное значение в гаммах

Д Е К А Б Р Ь 1982 г. ш и р о т а 41° 20 N д о л г о т а 69° 37 E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 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
Q 1	385	386	385	384	383	381	382	383	384	385	384	385	386	386	386	386	386	386	386	385	385	385	385	385	385
Q 2	385	385	384	385	384	379	377	378	380	380	382	384	383	382	385	386	386	384	384	383	383	382	383	382	383
3	383	383	382	384	385	380	372	371	373	376	376	375	378	378	381	385	389	388	387	386	384	384	384	383	381
4	380	380	380	382	383	376	371	369	369	373	378	381	380	380	380	381	382	382	382	383	382	380	383	376	379
5	376	376	376	381	382	380	380	380	382	380	381	384	384	385	386	386	386	386	386	387	385	384	384	383	382
Q 6	384	384	382	384	382	376	378	378	376	370	374	381	381	380	382	382	382	382	382	382	381	381	380	381	380
7	381	380	379	384	382	376	378	378	376	371	374	381	381	381	382	397	410	409	403	403	395	393	388	387	386
8	390	391	388	386	384	374	372	376	385	388	387	393	399	406	409	400	403	405	403	404	399	396	395	394	393
9	394	394	392	395	394	388	388	389	388	383	386	393	390	396	393	392	394	394	394	392	389	388	388	389	391
D 10	388	388	387	390	394	387	381	384	383	376	385	388	388	390	394	393	400	399	396	398	399	399	397	393	391
11	390	389	389	391	387	379	380	386	386	385	385	387	387	388	388	390	388	393	395	392	395	392	387	388	388
12	387	389	389	392	389	383	385	388	388	386	385	387	394	391	391	390	392	390	388	387	386	387	386	385	388
Q 13	384	385	384	386	387	386	382	378	381	379	380	383	384	384	386	386	386	387	387	388	388	387	385	386	385
14	387	387	387	386	388	386	382	382	383	383	382	385	387	387	385	387	386	385	385	384	386	383	379	380	385
15	382	383	380	379	380	376	372	371	376	377	379	381	378	380	382	382	383	383	382	382	381	381	381	381	380
16	381	381	380	381	381	379	378	373	376	373	374	376	380	382	386	389	386	390	387	385	385	384	386	381	381
D 17	380	378	378	382	383	382	387	390	379	393	392	386	388	399	411	415	405	401	399	394	390	394	392	389	391
D 18	389	390	388	388	388	386	386	388	389	384	394	393	396	394	396	403	407	405	402	397	396	396	390	390	393
19	389	390	386	388	382	378	377	386	382	380	371	376	379	392	396	396	393	393	391	389	389	388	389	388	386
D 20	382	383	380	386	386	390	388	387	391	388	390	386	386	388	400	394	402	399	393	397	397	387	387	388	390
21	390	390	389	390	391	388	392	394	392	396	393	395	395	399	395	399	399	404	393	399	394	393	390	389	394
D 22	384	382	384	388	393	400	401	401	401	399	398	397	395	393	395	394	400	403	400	398	394	393	391	391	395
23	391	392	391	392	391	390	388	387	387	387	386	390	394	391	395	400	406	406	403	399	397	395	392	393	393
24	390	390	390	393	392	384	382	383	387	389	387	387	390	391	392	394	397	393	392	390	389	387	387	386	389
25	388	388	388	390	394	389	385	382	386	388	384	384	388	390	390	390	393	387	389	389	387	386	386	387	388
26	387	387	387	387	388	382	378	382	386	383	382	382	385	388	387	389	390	391	390	389	389	388	387	387	386
27	386	386	386	389	389	384	383	386	378	376	381	381	382	387	387	387	386	385	384	384	384	385	379	380	384
28	380	382	382	384	382	376	374	373	372	374	384	384	382	387	391	393	392	390	388	389	384	382	384	383	383
29	384	382	380	383	380	381	381	380	377	383	390	388	387	388	387	393	392	390	387	387	383	382	384	383	385
30	382	382	382	383	379	374	367	368	374	379	381	380	384	385	385	387	384	386	387	387	383	384	384	383	381
Q 31	383	382	380	383	384	386	381	381	380	381	382	384	385	386	386	386	385	384	384	383	382	383	383	380	383
Среднее по всем дням	385	385	384	386	386	382	381	382	382	382	383	385	386	388	390	391	393	392	391	390	392	387	386	386	386
Среднее по спок. дням	384	384	383	384	384	382	380	380	380	379	380	383	384	384	385	385	385	385	385	384	384	384	383	383	383
Среднее по возмущ. дням	385	384	383	387	389	389	385	390	385	388	392	390	391	393	399	400	403	401	398	397	395	394	391	390	392

ЯНГИ- БАЗАР (ТАШКЕНТ) ПОЛНАЯ СИЛА Т = 52000 + табличное значение в гаммах

ДЕКАБРЬ 1982 г. широта 41° 20 N долгота 69° 37 E

ДАТА	ВРЕМЯ МИРОВОЕ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q 1	103	106	107	106	105	101	101	102	104	-	102	102	104	104	104	105	105	105	106	105	105	105	106	106	104
Q 2	107	108	108	111	110	104	103	108	109	106	104	105	102	096	100	108	111	109	109	107	106	106	108	107	106
3	109	111	110	117	119	116	110	111	115	117	113	103	105	094	088	089	096	099	104	104	104	103	105	108	106
4	101	103	108	113	117	113	107	103	100	104	109	111	109	107	108	108	109	108	104	107	110	101	112	095	107
5	093	088	086	091	096	095	090	091	095	094	094	095	096	097	098	099	099	101	102	106	104	102	101	100	096
Q 6	100	100	100	108	108	099	097	098	099	094	097	103	107	106	108	108	109	109	108	108	108	107	105	107	104
7	108	108	109	119	120	114	123	120	116	107	109	110	101	082	059	051	074	093	084	095	080	078	079	074	096
8	084	093	090	094	099	091	087	083	088	086	074	066	070	075	105	080	076	076	072	090	088	091	092	091	085
9	093	093	094	100	101	097	099	099	095	088	094	102	098	095	104	095	099	100	102	106	102	101	100	104	099
D 10	105	105	108	112	119	109	090	096	096	068	078	092	088	089	097	096	091	095	082	078	080	088	093	088	093
11	085	084	085	099	097	087	083	091	092	095	099	101	100	100	101	097	084	085	096	087	092	100	088	090	092
12	087	092	096	104	104	096	093	098	096	090	088	085	097	102	105	102	103	109	104	105	104	104	105	103	099
13	101	101	100	105	109	111	107	105	106	101	101	103	103	-	-	104	106	104	102	105	107	109	100	100	104
14	101	101	100	099	106	104	098	097	100	102	101	102	108	108	105	108	109	108	109	107	113	116	101	099	104
15	100	104	102	104	107	105	099	097	101	101	102	110	105	106	110	110	111	111	110	111	110	109	111	110	106
16	110	112	110	113	112	107	104	100	101	095	093	087	086	086	086	088	084	094	095	093	095	095	105	105	099
D 17	104	102	097	097	092	083	084	088	056	084	098	070	052	040	056	088	092	088	096	087	080	089	094	094	084
D 18	096	101	102	101	097	094	093	096	098	066	078	082	089	089	074	077	085	098	099	090	093	102	096	097	091
19	100	107	112	137	132	129	110	135	130	132	090	087	069	084	095	100	098	104	104	102	103	101	107	117	108
D 20	111	118	106	122	116	119	113	112	115	108	105	091	070	066	088	076	084	093	082	096	110	091	087	088	099
21	094	098	101	102	106	104	099	098	088	089	082	077	078	089	082	080	081	098	078	088	092	092	093	096	091
D 22	091	088	085	089	084	084	087	089	091	091	094	097	097	093	086	082	080	093	098	102	099	099	097	099	091
23	101	103	104	107	110	109	103	097	092	091	092	085	089	076	076	072	076	084	095	093	092	098	095	101	093
24	099	101	096	104	105	098	093	093	-	-	-	-	092	091	093	090	100	100	102	104	107	103	103	102	099
25	106	109	109	113	118	113	108	103	101	108	105	100	099	097	097	098	111	095	101	105	106	103	104	105	105
26	106	107	111	111	110	104	098	100	108	105	104	096	095	099	095	098	095	098	100	101	104	105	105	107	103
27	107	108	112	-	116	110	107	124	119	106	109	102	091	103	107	108	108	107	107	105	103	113	105	105	108
28	101	106	104	106	106	100	094	093	089	085	097	101	087	084	091	099	101	105	103	107	105	097	099	098	099
29	105	105	100	104	099	099	101	100	087	087	095	096	099	098	088	097	103	107	105	109	107	097	101	103	100
30	099	100	105	105	097	092	082	083	091	092	095	092	101	104	104	109	099	100	099	107	100	100	101	101	100
Q 31	104	104	100	108	108	108	103	103	100	095	096	097	101	105	106	107	107	108	107	107	105	105	106	102	104
Среднее по всем дням	100	102	102	107	107	103	099	100	099	100	097	095	093	092	094	094	096	099	099	101	100	100	100	100	099
Среднее по спок. дням	103	104	103	108	108	105	102	103	104	099	100	102	103	103	105	106	108	107	106	106	106	106	105	104	104
Среднее по возмущ. дням	101	103	100	104	102	098	093	096	091	083	091	086	079	075	080	084	086	093	091	091	092	094	093	093	094