

Я Н Г И - Б А З А Р (Т а ш к е н т)

С К Л О Н Е Н И Е $D = 4^{\circ} 00' 00''$ + табличное значение в десятых долях минуты

Я Н В А Р Ь 1990 г.

ш и р о т а $41^{\circ} 20' N$ д о л г о т а $69^{\circ} 37' E$

Д А Т А		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее суточное
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q	1	435	437	437	433	442	441	426	416	413	418	413	420	426	428	425	424	435	435	439	452	482	480	476	469	438
	2	449	433	426	418	423	426	424	417	418	409	411	417	413	410	414	417	421	429	438	448	451	453	453	456	428
	3	443	433	423	415	429	437	434	422	415	410	412	417	420	420	417	417	421	446	429	425	432	423	418	418	424
	4	420	422	416	418	425	432	425	415	411	413	405	412	412	413	411	419	421	424	425	425	427	426	430	421	420
	5	422	420	414	417	427	435	433	428	421	405	403	406	406	415	414	420	436	446	439	431	435	425	440	421	423
Q	6	425	428	423	424	430	435	428	417	407	406	406	413	417	421	421	422	421	421	430	426	428	427	429	427	422
	7	427	421	424	427	436	437	433	421	403	399	397	405	416	417	417	421	423	425	428	426	423	425	423	417	420
	8	415	415	417	418	429	433	425	407	396	401	410	410	413	413	409	409	441	450	441	439	465	465	463	447	426
	9	438	435	422	431	445	439	431	410	399	402	413	421	423	425	421	422	425	425	424	426	425	429	426	435	425
	10	435	429	429	435	444	442	433	427	422	421	421	425	419	425	433	436	428	431	452	438	429	427	425	425	430
Q	11	426	418	416	426	426	437	437	433	429	432	427	445	427	427	429	437	440	448	442	433	417	422	422	421	430
	12	407	404	407	410	429	429	425	425	431	423	417	443	435	421	427	437	439	433	433	433	427	429	427	424	426
	13	409	405	403	415	436	445	439	437	429	424	422	424	416	414	417	421	429	430	423	423	423	422	420	421	423
	14	417	413	413	418	434	445	449	444	431	421	415	413	415	421	428	421	421	422	421	421	419	421	419	415	423
	15	415	413	413	429	442	454	454	438	426	417	412	421	414	410	420	417	422	439	422	421	422	422	423	420	424
Q	16	417	413	413	420	433	440	439	429	420	413	405	409	412	410	411	413	427	421	436	431	431	449	443	439	424
	17	434	430	424	435	440	441	435	421	408	408	408	417	417	415	409	413	420	416	421	429	431	436	438	448	425
	18	436	426	423	429	438	433	422	417	405	404	401	410	423	415	410	418	426	418	425	429	430	434	429	432	422
	19	427	425	424	423	431	430	421	409	408	408	404	408	415	413	412	415	417	416	416	415	413	417	419	423	417
	20	413	411	415	424	437	436	425	395	397	400	401	406	405	407	407	408	414	449	446	454	451	444	447	444	422
D	21	434	421	413	429	434	428	418	397	386	388	405	417	398	415	409	418	425	425	429	440	450	456	452	444	422
	22	442	431	411	405	418	429	437	433	421	419	406	405	402	408	414	418	436	438	445	440	442	437	443	439	426
	23	433	424	427	446	452	446	436	420	403	395	390	405	405	405	409	415	421	429	434	448	466	461	446	443	427
	24	448	427	418	433	441	456	448	430	422	420	413	414	416	414	416	422	425	449	474	465	452	441	444	442	434
	25	448	420	423	435	453	457	457	443	433	419	415	407	422	421	426	422	423	426	426	430	432	433	431	429	430
Q	26	417	417	417	428	453	463	458	444	432	427	418	418	414	414	424	428	424	429	435	436	432	433	437	430	430
	27	423	416	417	426	445	453	453	447	436	417	404	404	409	411	413	418	420	422	429	428	424	423	422	421	424
	28	417	413	409	414	427	436	438	429	417	409	402	402	407	404	399	407	413	414	422	440	448	433	437	429	419
	29	432	416	411	419	434	434	432	425	415	415	413	408	405	411	418	420	427	429	433	448	463	450	461	449	428
	30	433	436	418	411	410	412	409	413	417	420	426	420	412	407	398	418	428	450	461	478	462	437	448	439	428
D	31	450	429	413	429	443	441	437	422	425	409	421	415	415	424	411	438	430	433	425	430	433	433	433	425	428
Среднее по всем дням		429	422	418	424	435	439	434	424	416	412	410	415	414	415	416	420	426	431	434	436	438	436	436	433	425
Среднее по спок. дням		424	421	419	423	434	438	435	425	414	408	403	406	413	413	412	417	419	420	425	427	427	425	426	423	421
Среднее по возмущ. дням		438	427	417	423	431	435	432	424	416	414	410	410	408	409	411	419	427	439	449	456	457	445	448	442	428

Я Н Г И - Б А З А Р (Т а ш к е н т)

Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я Н = 25500 + табличное значение в гаммах

Я Н В А Р Ь 1990 г .

широта 41° 20' N

долгота 69° 37' E

Д А Т А		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее 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	
09	1	105	105	107	114	116	115	107	106	107	102	097	101	104	111	119	120	114	121	116	127	121	106	107	096	110
	2	097	114	120	126	124	128	131	130	126	127	118	115	128	123	122	117	115	119	121	115	123	131	134	122	
	3	132	124	119	118	129	130	126	125	124	132	129	124	122	119	119	122	118	123	126	129	127	128	130	132	
	4	132	129	134	138	141	144	140	137	137	140	140	137	138	134	129	132	134	136	141	138	139	140	141	148	
	5	144	141	140	146	148	148	140	127	129	132	135	138	136	142	144	143	138	125	114	125	129	142	136	130	
	6	140	128	131	136	142	140	133	138	136	137	135	134	136	136	136	140	140	138	146	140	139	137	134	140	
	7	145	144	145	142	136	130	122	117	125	132	135	139	142	147	144	143	144	142	141	140	140	139	140	142	
	8	147	153	155	156	155	147	141	146	151	152	147	146	154	156	162	159	111	099	111	119	112	099	096	106	
	9	127	133	135	142	133	124	118	125	130	134	136	133	124	123	131	128	134	138	140	141	141	139	137	139	
	10	136	121	122	127	128	124	123	121	115	122	119	115	115	108	104	104	126	126	118	121	130	131	144	143	
09	11	142	146	144	155	157	150	142	139	135	113	119	095	083	098	118	121	113	116	113	123	135	139	132	134	
	12	139	141	146	151	152	138	138	138	133	130	124	115	100	112	108	110	117	120	126	132	153	144	141	141	
	13	140	143	153	158	156	148	144	144	148	144	134	130	134	134	138	140	141	147	146	145	143	148	153	149	
	14	148	150	156	162	169	163	158	153	147	143	139	150	150	132	133	132	143	146	147	147	148	150	150	152	
	15	154	156	158	156	151	142	135	142	146	141	132	137	143	142	136	147	141	149	144	148	149	151	153	157	
	16	159	160	159	161	159	151	148	157	163	160	160	163	164	157	155	150	156	143	122	135	143	138	134	136	
	17	132	132	132	140	144	140	136	141	147	142	149	148	146	141	139	137	138	147	145	141	142	143	140	143	
	18	146	145	143	144	140	134	135	141	153	262	165	156	145	147	150	142	150	146	141	138	144	139	150	150	
	19	147	147	153	164	170	165	159	163	169	167	161	161	164	160	160	160	159	159	162	165	169	164	156	158	
	20	166	174	172	160	158	154	156	169	163	156	159	158	157	148	145	129	111	122	109	121	119	124	120	120	
09	21	126	142	150	144	126	116	114	125	127	125	124	137	114	129	122	110	120	136	139	135	141	132	127	123	
	22	126	120	132	141	141	139	142	146	138	130	135	140	128	130	135	127	124	122	123	124	140	147	138	130	
	23	125	136	136	137	134	129	126	134	138	140	130	119	112	125	122	130	234	130	136	145	132	115	119	122	
	24	129	129	132	135	139	130	129	136	126	109	107	120	125	123	122	123	138	125	104	116	120	119	126	139	
	25	121	129	130	131	137	128	120	125	124	116	113	105	096	111	120	130	135	126	133	132	132	133	132	131	
09	26	139	139	140	145	150	147	142	140	138	130	115	111	124	128	124	121	123	136	130	129	133	137	134	132	
	27	133	138	143	155	157	157	153	150	146	141	138	138	141	143	143	145	147	145	147	146	148	150	150	150	
	28	153	159	168	174	180	177	174	178	176	167	163	161	163	167	173	169	165	165	154	142	132	141	144	144	
	29	135	138	147	157	135	162	151	170	171	156	129	114	107	121	129	128	124	127	127	124	119	125	129	114	
	30	135	129	130	140	157	152	151	150	153	147	144	135	126	114	114	098	099	116	088	105	110	118	118	122	
	31	120	120	131	132	129	117	117	127	129	129	123	121	111	105	102	105	111	117	135	144	130	128	126	129	
Среднее всем	по дням	136	137	141	145	145	141	137	140	140	137	134	132	130	131	132	131	131	132	130	133	135	134	134	135	
Среднее по ок.	по дням	144	143	148	154	157	154	148	149	150	149	146	147	149	151	151	151	151	150	150	147	145	146	145	147	
Среднее по возмущ.	по дням	130	130	135	142	141	142	140	147	145	136	129	126	120	123	124	121	124	124	116	123	124	125	126	125	

Я Н Г И - Б А З А Р (Т а ш к е н т)

Я Н В А Р Ь 1990 г.

В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я $\bar{Z}$ = 45000 + табличное значение в гаммах

ш и р о т а $41^{\circ} 20' N$ д о л г о т а $69^{\circ} 37' E$

Д А Т А		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее 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	
Q	1	330	329	327	326	326	319	313	314	323	326	326	331	332	332	330	330	331	330	329	333	326	325	328	323	327
	2	325	326	326	328	329	328	320	314	314	318	320	326	329	325	327	328	330	333	332	332	330	329	328	325	326
	3	319	320	322	323	326	323	318	316	315	318	320	323	323	326	326	329	327	331	326	326	325	325	325	326	323
	4	325	324	324	323	324	320	317	316	317	317	320	324	325	323	324	326	326	326	325	323	323	323	323	323	322
	5	320	320	320	325	328	323	318	317	320	320	320	320	322	324	323	324	325	323	326	326	326	327	320	321	322
	6	320	319	321	321	320	315	311	313	315	318	324	323	325	323	323	325	325	323	325	323	323	323	322	324	321
	7	322	321	320	320	319	317	313	309	314	319	319	324	326	323	322	323	323	325	324	326	325	326	327	327	321
	8	328	328	326	326	327	320	320	325	325	323	323	329	329	326	327	323	320	326	328	326	325	326	326	327	325
	9	329	324	323	326	325	318	317	314	317	321	321	322	321	323	325	324	325	325	323	323	321	320	320	320	322
	10	317	318	322	326	323	320	319	319	321	321	319	321	323	323	325	327	329	325	325	325	325	322	322	319	322
Q	11	319	320	318	320	318	314	307	305	311	314	317	315	321	329	329	326	325	324	325	325	323	321	320	321	319
	12	321	321	320	320	317	312	313	313	314	314	314	320	320	323	323	325	326	325	326	323	325	319	319	319	320
	13	318	320	320	322	321	318	313	308	308	309	311	317	317	318	320	321	322	320	320	320	320	320	319	317	317
	14	317	315	316	323	323	320	317	309	305	307	312	320	319	317	321	320	322	321	320	320	319	319	317	318	317
	15	317	318	320	324	325	319	314	317	311	309	311	320	320	317	320	321	320	320	318	318	318	319	318	317	318
Q	16	317	317	316	320	319	316	313	311	308	305	310	315	314	313	314	316	320	315	317	322	323	317	319	318	316
	17	317	318	320	321	316	314	310	308	308	307	314	319	314	314	317	319	321	321	320	319	320	319	319	318	316
	18	317	316	317	319	314	310	308	310	310	306	309	311	312	314	315	317	319	317	317	318	319	317	319	316	314
	19	316	316	316	314	313	309	308	314	314	311	311	317	315	312	314	316	315	315	316	315	315	314	312	313	314
	20	314	313	311	311	310	306	301	296	295	302	308	310	311	311	314	316	320	326	322	326	321	320	320	319	313
D	21	319	318	318	317	311	311	310	308	309	317	324	320	311	321	322	323	327	326	323	323	321	318	318	318	318
	22	316	317	320	320	319	320	315	313	310	307	311	315	314	320	321	321	321	324	324	323	323	320	317	316	318
	23	317	321	319	320	308	302	300	293	289	296	303	312	316	321	321	323	323	323	323	323	319	318	319	319	314
	24	318	317	320	321	317	309	309	305	305	309	315	320	319	319	322	325	327	323	324	325	324	322	323	318	318
	25	314	319	315	320	312	308	308	308	309	314	316	317	320	323	325	323	323	321	323	321	321	321	320	319	318
Q	26	320	319	320	326	328	319	313	312	311	309	312	319	321	320	321	322	323	325	321	322	322	322	323	320	320
	27	320	320	321	325	319	314	307	301	298	299	305	311	316	315	318	320	320	319	320	319	318	318	318	317	315
	28	317	317	319	323	321	319	314	310	304	299	305	310	313	313	315	315	315	317	317	317	317	320	317	317	315
	29	315	317	319	320	315	311	305	311	309	311	310	311	317	321	322	321	323	323	320	323	323	323	317	317	317
	30	320	314	312	317	319	316	313	313	314	315	317	316	316	317	322	324	329	330	329	334	325	326	323	322	320
	31	320	319	318	323	316	313	314	310	303	306	313	317	319	321	325	327	328	329	329	323	320	321	321	322	319
Среднее всем	по дням	319	319	320	322	320	316	312	311	311	312	315	318	319	320	322	322	324	324	323	323	322	321	321	320	319
Среднее спок.	по дням	319	319	319	321	318	316	311	309	309	309	313	317	319	317	318	320	320	320	320	320	320	320	319	320	317
Среднее возмущ.	по дням	317	317	318	320	316	312	308	307	305	308	311	315	316	320	322	323	325	325	324	326	323	322	320	318	317

ЯНГИ-БАЗАР (ТАШКЕНТ (

ЯНВАРЬ 1990 г.

ПОЛНАЯ СИЛА T = 52000 + табличное значение в гаммах

широта 41° 20' N долгота 69° 37' E

ДАТА		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее суточное
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q	1	065	064	063	066	067	060	051	051	059	059	057	064	066	069	071	072	069	073	069	078	068	060	063	055	064
	2	057	066	068	073	072	073	068	062	060	064	062	065	074	068	069	068	069	072	072	073	068	071	075	073	068
	3	066	064	063	065	071	070	064	062	061	066	067	067	068	066	067	072	068	073	071	072	070	071	071	073	068
	4	073	070	073	075	076	075	070	070	068	069	072	075	076	073	071	075	075	076	078	075	075	075	075	079	074
	5	075	073	073	079	083	079	071	063	066	069	071	072	072	077	077	077	075	064	064	071	072	080	071	068	072
	6	073	065	069	070	073	068	062	064	066	070	073	072	075	073	073	075	076	073	078	074	074	073	070	075	071
	7	075	075	075	073	068	065	057	051	060	067	069	075	078	078	076	075	076	075	073	069	072	072	071	073	071
	8	075	078	078	080	079	069	066	064	068	072	071	075	081	079	084	078	053	053	061	064	061	053	054	060	069
	9	071	070	071	077	071	062	058	060	064	071	071	070	064	066	071	070	073	075	075	075	075	071	070	071	070
	10	066	060	064	071	069	064	064	062	062	066	063	062	063	060	059	062	074	071	066	067	072	071	077	073	066
Q	11	073	073	071	078	078	072	062	060	064	055	061	046	046	061	071	069	064	065	064	070	074	073	070	071	066
	12	074	074	077	079	076	065	066	066	064	063	060	060	053	062	061	064	068	067	071	072	084	074	073	073	068
	13	071	075	081	083	082	075	068	064	066	066	062	066	067	068	073	074	075	077	075	075	074	077	078	075	073
	14	075	077	079	086	090	084	079	070	063	062	066	077	077	066	070	069	076	077	077	076	077	078	078	079	075
	15	079	080	082	084	082	073	065	072	068	064	062	071	074	072	071	078	073	077	077	076	075	077	078	079	074
Q	16	079	079	079	084	080	075	071	073	073	070	073	080	079	075	076	075	080	070	062	072	077	069	068	069	074
	17	066	068	068	074	072	068	063	063	066	062	072	077	071	069	070	071	073	077	075	073	074	074	072	073	070
	18	073	071	071	074	068	060	060	066	071	071	075	073	068	071	074	071	077	074	071	070	073	070	077	073	071
	19	073	073	076	079	081	075	073	079	081	079	076	081	080	076	078	079	078	079	080	081	082	079	073	076	078
	20	080	084	082	075	073	068	064	065	062	066	071	073	074	070	071	064	059	068	059	068	064	065	063	062	069
D	21	064	072	077	072	059	054	051	056	057	063	069	072	055	069	066	062	070	076	075	073	075	067	064	063	066
	22	062	060	068	074	073	072	070	070	064	057	064	068	062	069	071	068	068	068	068	068	076	075	069	065	068
	23	064	073	070	070	059	052	048	046	045	052	053	056	055	067	065	071	073	070	074	078	068	059	062	063	062
	24	066	066	070	071	070	058	058	057	053	048	053	063	066	064	066	068	079	068	059	065	066	064	068	071	064
	25	058	066	064	069	064	057	052	056	055	057	056	054	052	062	068	071	073	067	073	070	070	070	069	068	063
Q	26	073	071	073	081	084	075	067	066	064	059	053	058	066	068	086	066	068	075	069	069	071	073	071	069	070
	27	069	072	076	084	080	075	067	061	057	055	060	064	071	071	073	075	076	075	076	074	075	075	075	076	071
	28	077	079	086	092	093	089	083	082	076	068	071	074	078	079	085	083	081	081	076	071	066	073	072	072	079
	29	066	069	075	082	081	075	066	079	078	072	058	053	055	064	069	068	068	070	068	067	064	068	064	057	068
	30	070	061	061	070	080	075	073	071	075	072	073	067	064	058	062	056	062	070	055	068	062	067	066	066	067
	31	062	062	067	071	064	057	058	057	052	055	058	061	058	056	059	062	066	069	077	078	068	068	068	068	063
Среднее по дням		070	071	072	076	075	069	064	064	064	064	065	067	067	068	071	071	071	072	071	072	072	071	070	070	069
Среднее по дням		073	073	076	080	079	074	068	067	068	068	070	073	076	075	077	077	077	077	077	074	074	074	072	074	074
Среднее по дням		066	066	069	073	073	066	063	065	063	060	060	061	060	064	067	066	070	069	065	069	067	067	066	064	066

Я Н Г И - Б А З А Р (Т а ш к е н т)

С К Л О Н Е Н И Е D = 4° 000 + табличное значение в десятых долях минуты

Ф Е В Р А Л Ь 1990 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																								Среднее 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	
Q Q Q	1	424	426	421	422	436	438	428	421	415	413	421	413	413	417	409	415	427	447	479	465	446	439	441	445	430
	2	419	417	419	431	442	437	426	417	406	415	420	421	429	425	420	427	455	461	447	431	436	431	431	429	429
	3	424	428	435	449	455	453	435	419	411	411	411	420	423	422	427	425	425	435	447	439	433	431	436	439	431
	4	433	427	427	425	436	435	424	421	415	411	407	411	411	411	409	407	421	475	475	449	438	449	437	427	428
	5	418	401	383	413	416	423	423	423	419	415	431	439	429	434	437	442	444	458	431	434	429	423	423	419	425
	6	415	417	412	415	435	445	447	439	429	417	415	416	419	419	421	424	423	427	425	425	423	423	419	419	424
	7	417	415	419	435	445	449	441	430	417	421	438	445	438	421	431	435	451	451	453	462	481	471	479	446	441
	8	442	432	421	415	429	434	431	422	413	417	421	419	415	417	419	421	421	422	422	421	421	421	422	421	422
	9	422	421	424	434	441	440	435	426	419	423	433	431	417	415	419	427	435	419	421	419	419	419	419	421	425
	10	423	423	426	433	435	427	411	401	403	409	411	417	414	417	431	435	417	414	415	417	423	423	419	417	419
Q Q	11	415	415	415	415	419	415	406	403	407	411	418	408	411	413	419	435	431	435	435	432	428	424	428	419	419
	12	415	412	411	425	439	433	426	416	409	409	422	417	413	415	419	419	418	418	419	419	419	420	420	417	419
	13	415	412	412	421	427	427	417	407	405	413	417	418	411	410	411	413	415	408	411	417	419	417	425	421	415
	14	425	431	422	435	432	413	406	409	417	437	442	437	423	428	427	423	425	427	429	429	429	427	429	427	426
	15	423	425	429	434	438	439	433	415	405	417	423	420	419	431	435	443	451	471	469	466	437	459	435	403	434
D D D D	16	409	391	402	407	417	431	427	409	407	418	419	431	431	431	437	436	436	429	439	445	441	473	473	483	430
	17	463	451	457	447	431	435	429	413	407	411	413	419	423	403	410	454	458	442	441	434	426	443	447	459	434
	18	449	437	425	431	431	436	423	412	397	406	399	399	410	414	413	420	427	435	453	446	451	457	441	451	428
	19	446	442	433	432	434	432	421	411	405	403	418	412	429	451	439	445	443	446	465	457	471	463	434	421	436
	20	451	443	429	437	442	441	431	409	400	405	417	413	416	441	441	423	432	433	451	451	478	495	471	463	438
D	21	469	467	447	447	441	427	423	415	412	419	429	425	418	435	435	427	421	423	439	435	432	426	425	427	432
	22	423	425	428	435	445	456	442	418	413	405	407	415	411	409	438	428	417	425	415	419	455	465	449	445	429
	23	454	445	439	447	449	445	429	419	405	403	415	427	432	415	453	453	443	439	462	449	441	439	447	453	438
	24	453	446	442	447	449	443	433	411	398	398	406	419	419	419	429	443	435	466	467	477	473	474	459	483	441
	25	468	467	465	467	467	457	441	431	411	413	441	455	459	441	447	447	443	451	459	447	455	457	469	459	451
	26	455	451	451	459	451	451	439	421	414	409	419	419	419	435	418	422	427	431	431	435	457	458	453	455	437
	27	459	455	459	467	471	457	418	389	379	385	391	426	417	425	453	425	424	427	434	442	436	435	438	435	431
	28	439	437	447	411	423	439	415	403	397	391	403	421	417	427	427	426	432	426	435	441	439	452	459	461	428
Среднее всем	по дням	434	431	428	433	438	438	427	415	408	411	418	422	421	423	428	430	432	437	442	439	441	443	440	438	430
Среднее спок.	по дням	423	420	419	426	434	432	424	414	410	414	421	420	414	415	420	423	421	416	418	419	420	420	421	419	420
Среднее возмущ.	по дням	445	434	432	434	435	437	427	412	405	408	416	420	426	428	436	442	442	438	452	447	451	463	454	456	435

Я Н Г И - Б А З А Р (Т а ш к е н т)

Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я Н I = 25500 + табличное значение в гаммах

ФЕВРАЛЬ 1990 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																								Среднее 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	
Q Q Q	1	131	133	136	143	137	131	134	143	154	159	154	142	118	113	111	117	122	109	067	070	096	102	107	110	122
	2	119	121	125	131	127	104	107	119	127	119	111	107	095	092	099	096	110	087	097	122	123	127	120	120	113
	3	125	126	125	121	114	107	102	105	113	120	129	135	141	135	138	138	131	130	122	122	132	135	141	129	126
	4	128	127	131	144	138	135	136	135	140	143	147	145	149	142	142	137	125	109	075	096	137	115	105	109	129
	5	114	120	121	135	140	134	119	118	127	118	096	099	111	115	118	121	114	120	137	123	121	125	132	131	121
	6	135	134	137	148	142	129	116	116	115	124	127	131	133	136	136	135	132	133	141	145	146	147	147	147	135
	7	147	148	152	152	148	136	125	117	102	094	079	073	058	061	072	069	069	087	107	092	092	092	112	115	104
	8	109	106	113	119	122	122	124	125	129	129	125	124	124	128	128	129	130	131	135	135	136	136	137	140	126
	9	143	145	147	151	147	145	140	140	140	137	132	130	132	135	136	129	131	142	145	147	148	148	149	149	141
	10	147	148	155	155	151	152	157	163	160	152	152	153	147	145	135	134	140	148	151	149	145	143	149	152	149
Q Q	11	154	155	160	159	159	159	162	162	159	147	136	139	145	149	141	141	132	128	131	138	149	146	143	144	147
	12	149	149	155	161	158	157	160	159	159	149	139	142	145	145	144	147	148	149	150	151	150	151	152	154	151
	13	156	160	166	169	169	169	173	178	180	174	161	149	143	147	150	151	152	170	173	173	177	178	168	156	164
	14	143	138	132	145	125	117	127	141	155	145	117	112	118	115	120	122	122	121	122	123	125	135	136	137	129
	15	139	137	139	136	133	130	128	135	149	141	129	136	131	108	095	095	092	095	105	088	115	125	121	110	121
D D	16	109	114	104	109	098	088	071	075	079	083	085	086	084	079	099	116	100	115	116	110	131	135	126	120	101
	17	111	109	099	092	097	099	098	099	104	092	087	080	083	073	071	091	095	088	097	111	133	131	129	119	100
	18	112	117	119	125	122	117	115	105	111	107	109	092	092	106	117	122	135	126	121	125	119	131	131	134	116
	19	122	103	109	132	133	133	130	131	137	129	122	125	115	098	067	101	092	098	090	122	113	096	113	135	114
	20	115	116	111	123	122	116	113	106	117	101	087	105	105	079	111	117	128	151	117	141	122	092	103	125	113
D	21	113	109	108	113	119	128	131	134	134	122	111	104	114	121	129	124	128	129	132	145	133	135	136	135	124
	22	136	137	132	129	122	113	103	116	133	141	135	127	129	127	127	119	123	122	142	150	121	109	125	134	127
	23	132	113	122	118	111	099	091	080	097	103	108	101	086	087	081	077	095	118	120	107	125	131	120	112	106
	24	097	102	100	097	083	071	071	079	092	097	100	107	101	101	107	103	098	102	092	075	079	082	103	109	094
	25	099	112	109	089	087	088	089	099	110	095	078	069	077	078	082	101	101	099	095	105	104	113	112	103	096
	26	108	115	109	107	108	107	109	113	118	116	103	087	083	084	100	111	117	120	122	128	128	107	115	117	110
	27	102	101	108	106	101	086	077	099	115	122	113	075	082	076	097	113	119	122	122	129	124	122	122	127	107
	28	126	126	121	103	091	084	072	076	094	099	086	098	111	095	101	114	110	122	124	128	131	119	110	110	106
Среднее всем	по дням	126	126	127	129	125	120	117	120	127	124	116	113	112	110	113	117	118	120	120	123	127	125	127	128	121
Среднее спок.	по дням	141	142	147	151	149	149	151	153	154	148	142	140	138	140	139	138	140	148	151	151	151	151	151	150	146
Среднее возмущ.	по дням	118	111	109	115	112	107	101	098	107	102	098	099	095	083	086	100	102	114	108	118	125	117	118	122	107

Я Н Г И - Б А З А Р (Т а ш к е н т)

В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я $Z = 45000 + \text{табличное значение в гаммах}$

Ф Е В Р А Л Ь 1 9 9 0 г . ш и р о т а $41^{\circ} 20' N$ д о л г о т а $69^{\circ} 37' E$

Д А Т А В Р Е М Я М И Р О В О Е Среднее 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	
999	1	321	321	320	323	321	316	313	312	311	315	315	315	316	321	324	327	328	327	326	331	333	330	330	327	322
	2	326	323	321	321	316	309	315	320	319	319	320	324	326	326	330	330	332	327	332	330	326	325	323	324	324
	3	324	324	326	327	324	314	309	312	315	318	323	325	323	319	321	321	322	323	323	324	324	323	321	319	321
	4	319	320	321	324	321	322	319	320	320	317	315	317	319	319	321	323	321	325	324	329	330	318	321	324	321
	5	325	324	323	326	324	316	313	315	317	317	320	327	329	326	327	327	324	327	324	321	322	323	323	322	322
	6	323	321	321	323	316	314	310	308	307	311	315	318	321	321	321	321	323	324	324	323	322	321	321	321	319
	7	320	321	323	319	311	305	303	305	306	316	320	326	329	333	336	337	339	341	335	332	331	331	327	325	324
	8	321	323	325	324	323	321	323	320	319	323	324	322	324	326	325	325	325	325	324	324	325	324	323	323	323
	9	323	323	325	325	318	309	307	308	311	318	321	319	317	319	321	322	324	325	323	322	321	321	321	320	319
	10	319	320	321	320	315	309	303	305	307	313	316	315	315	318	319	321	321	321	321	320	319	319	320	319	316
99	11	319	319	320	321	321	321	320	319	319	317	321	321	321	319	318	318	320	322	323	323	321	319	319	319	320
	12	320	319	319	320	312	308	308	312	311	313	317	319	318	318	319	319	319	319	319	319	319	319	319	318	317
	13	318	318	320	322	320	315	315	320	316	314	313	314	315	317	318	318	319	321	320	319	319	317	4	313	317
	14	311	309	312	315	305	308	314	319	319	315	317	317	320	320	322	322	323	323	323	323	323	325	323	321	318
	15	321	320	321	326	327	325	319	314	311	311	312	313	314	315	321	324	327	329	327	323	327	319	317	315	320
D	16	314	316	317	321	321	320	314	316	317	323	327	329	327	327	332	330	327	330	326	326	329	323	320	318	323
	17	315	315	318	319	315	316	315	318	320	322	327	328	330	327	333	339	334	332	333	332	330	324	323	321	324
	18	321	323	323	321	314	309	309	309	313	314	319	321	327	329	328	329	329	326	326	325	325	326	327	322	321
	19	319	317	321	327	323	317	312	313	315	314	318	322	323	324	326	336	330	333	332	335	323	325	327	325	323
D	20	318	322	317	320	315	310	304	302	307	313	320	326	325	327	333	330	332	330	321	330	319	321	325	327	321
D	21	321	321	323	325	323	318	311	309	309	312	317	318	322	325	325	325	326	326	326	325	321	323	323	322	321
	22	323	322	323	325	324	319	310	308	307	312	315	317	319	320	324	323	326	327	330	325	319	322	327	323	320
	23	319	318	324	320	313	307	302	303	308	312	320	322	322	325	331	332	338	334	328	327	329	326	323	321	321
	24	320	324	325	323	321	315	315	311	311	313	318	323	325	327	331	330	332	334	332	329	333	330	333	327	324
	25	326	327	325	321	319	313	310	314	313	315	323	327	335	332	334	336	332	334	333	333	331	330	327	326	326
	26	327	325	325	326	328	325	320	319	324	327	325	325	330	332	334	334	332	331	330	330	328	325	328	326	327
	27	323	327	330	323	315	302	297	298	304	314	320	323	330	332	337	333	331	330	330	329	327	326	326	327	322
	28	325	325	327	326	332	327	316	318	321	320	321	327	330	328	331	332	331	332	330	330	327	325	327	329	326
Среднее по всем дням		321	321	322	323	319	315	312	312	313	316	319	321	323	324	326	327	327	328	327	326	325	324	324	322	321
Среднее по спок. дням		320	321	322	322	318	312	311	313	313	316	318	318	318	320	320	321	322	322	321	321	321	320	320	319	319
Среднее по возмущ. дням		317	318	319	321	317	314	309	310	313	317	322	325	325	326	331	333	332	332	328	330	326	324	324	322	322

Я Н Г И - Б А З А Р (Т а ш к е н т)

Ф Е В Р А Л Ь 1990 г.

П О Л Н А Я С И Л А Т = 52000 + табличное значение в гаммах

широта 41° 20' N долгота 69° 37' E

Д А Т А		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее суточное
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
9 9 9 9 9	1	068	069	069	076	071	063	063	065	070	076	074	068	057	059	061	067	070	062	039	047	061	063	064	063	064
	2	067	064	065	068	062	044	052	061	065	060	057	059	054	053	061	059	067	052	061	071	068	069	065	065	061
	3	067	069	069	069	063	050	044	047	055	059	069	069	075	068	072	072	069	069	065	066	071	071	074	065	066
	4	065	065	068	076	072	071	069	069	072	072	070	072	076	071	074	073	067	059	050	058	080	056	056	060	067
	5	063	065	065	074	075	065	055	057	062	057	050	059	066	064	067	069	063	069	073	064	064	067	071	069	065
	6	072	070	072	078	069	061	051	050	048	056	061	065	069	071	070	071	071	072	075	077	076	076	075	075	068
	7	075	076	079	076	068	056	051	047	041	046	042	044	039	046	053	052	054	064	068	057	057	059	063	063	057
	8	057	057	063	064	065	064	066	064	065	070	068	065	067	070	070	070	070	071	072	080	073	073	073	075	068
	9	075	077	078	081	073	065	060	061	063	068	069	065	065	069	070	069	071	076	077	077	076	075	077	077	071
	10	074	075	079	077	072	068	065	070	070	071	075	074	071	072	068	069	073	077	077	075	073	073	076	077	073
9 9 9 9 9	11	077	078	081	082	082	081	082	081	079	073	070	073	075	076	071	073	068	067	070	073	077	074	072	073	075
	12	076	075	078	082	073	069	071	073	073	070	068	072	072	072	072	074	074	075	076	076	075	075	076	077	074
	13	077	079	084	088	086	082	084	089	087	083	075	070	069	072	074	075	077	088	087	086	088	088	081	073	081
	14	064	060	060	071	052	051	061	072	079	070	056	055	062	060	064	065	065	065	066	066	068	073	071	071	064
	15	072	070	073	075	074	071	064	064	068	064	059	063	062	052	051	053	054	056	061	049	064	064	059	051	062
9 9 9 9 9	16	050	056	051	057	053	047	032	037	040	047	051	053	052	049	061	069	059	069	065	061	075	072	064	059	055
	17	053	053	048	047	047	048	047	049	053	049	052	049	053	046	049	065	062	056	061	068	077	069	069	061	055
	18	058	062	063	064	057	050	049	045	050	050	055	050	054	063	067	071	076	071	067	069	066	066	073	070	061
	19	061	050	057	074	071	065	060	062	066	061	061	065	061	054	042	067	057	061	057	077	060	054	065	073	062
	20	057	062	055	063	059	051	045	040	049	046	045	060	058	047	069	070	076	085	061	081	060	048	058	070	059
D D D D D	21	059	056	057	063	064	063	059	059	060	055	054	052	062	066	070	068	071	072	074	077	070	071	073	071	064
	22	072	072	070	070	066	057	044	049	056	064	064	063	064	064	068	064	069	069	082	079	061	057	071	071	065
	23	067	055	066	062	050	040	032	027	041	047	056	054	047	050	053	052	065	073	069	062	073	072	064	058	056
	24	050	056	056	053	045	034	032	034	041	044	050	057	057	059	065	062	062	065	059	048	053	051	064	061	052
	25	057	063	060	047	045	040	039	045	051	046	044	042	053	051	056	066	063	064	061	065	063	068	063	059	055
D D D	26	062	062	060	060	063	059	055	056	063	065	057	050	052	055	064	070	070	071	071	074	073	059	066	065	062
	27	055	057	064	056	047	029	020	033	045	057	057	042	052	050	066	070	071	072	071	074	072	068	069	071	057
	28	070	069	069	059	058	051	035	038	049	051	046	057	065	057	062	069	066	073	072	074	073	065	062	064	061
Среднее по всем дням		065	065	066	068	064	060	053	055	059	060	059	060	061	060	064	067	067	069	067	069	070	067	068	067	064
Среднее по спок. дням		072	073	076	078	074	070	069	071	072	072	071	069	069	071	071	071	073	077	078	077	077	077	077	076	073
Среднее по возмущ. дням		058	055	055	061	056	050	043	043	050	050	053	056	054	049	055	065	064	069	063	070	069	063	064	064	057

Я Н Г И - Б А З А Р (ТТашкент)

С К Л О Н Е Н И Е $D = 4^{\circ}00'00''$ табличное значение в десятых долях минуты

М А Р Т 1990 г.

ш и р о т а $41^{\circ}20'N$ д о л г о т а $69^{\circ}37'E$

Д А Т А		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее 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		
Q	1	456	458	454	464	466	446	432	410	388	396	412	418	420	440	434	434	450	442	442	444	440	434	436	428	435	
	2	434	438	447	450	466	460	452	429	402	411	402	412	416	422	430	426	426	440	443	448	454	452	440	433	435	
	3	432	439	448	462	468	454	430	410	398	394	406	414	418	421	428	424	435	444	451	438	422	420	428	428	430	
	4	426	428	442	460	472	466	442	412	397	398	398	408	412	414	416	418	418	420	425	432	436	434	440	446	427	
	5	444	438	444	460	472	466	444	421	410	404	404	408	412	418	418	417	416	416	418	420	426	430	436	440	428	
Q	6	442	410	412	438	458	454	438	422	407	406	410	422	428	438	436	447	456	455	434	432	426	428	427	425	431	
	7	424	426	440	462	476	467	448	423	396	395	401	412	427	434	438	432	427	424	425	428	426	422	423	419	429	
	8	419	424	430	450	459	459	438	414	396	391	412	420	417	417	420	438	430	424	422	426	424	422	426	424	425	
	9	425	425	434	458	471	464	442	410	393	392	414	417	423	424	418	422	430	420	422	422	422	420	424	421	426	
	10	420	420	431	449	464	459	432	394	376	376	390	415	424	422	427	422	416	421	424	434	432	425	422	421	422	
D	11	420	420	426	444	466	463	440	405	378	369	389	409	417	419	422	440	430	426	430	430	428	423	420	419	422	
	12	418	416	429	450	470	474	447	420	403	402	406	410	414	420	422	448	424	434	434	434	424	499	498	436	435	
	13	440	450	478	490	489	485	468	446	426	422	428	444	457	456	448	462	470	460	461	456	440	436	466	478	456	
	14	464	444	448	462	478	472	454	424	406	394	397	416	408	409	412	423	426	425	433	441	436	434	438	432	432	
	15	428	422	429	448	466	474	458	425	404	392	390	398	412	423	426	426	430	430	422	425	438	436	434	426	427	
Q	16	425	428	430	454	476	482	466	434	402	394	398	410	414	415	418	418	418	420	426	430	436	440	431	428	429	
	17	428	422	426	444	462	460	442	413	394	392	398	411	414	413	410	412	414	414	417	420	422	422	420	418	420	
	18	418	414	422	445	465	469	454	416	385	372	375	397	409	404	398	422	445	450	440	450	447	474	489	454	430	
	19	457	444	435	444	446	448	428	404	390	380	384	402	413	413	416	418	418	422	429	433	434	434	432	434	423	
	20	434	426	444	456	466	469	450	416	386	365	374	395	415	422	418	438	442	450	442	452	446	447	440	438	430	
D	21	418	462	458	470	482	479	462	417	414	424	430	452	442	442	473	494	465	476	480	458	486	490	481	502	461	
	22	498	486	488	500	494	476	448	402	380	376	398	418	441	442	434	438	448	461	458	442	454	460	435	446	447	
	23	456	456	476	496	480	464	438	408	386	390	418	425	434	434	457	448	448	442	430	442	434	444	442	448	442	
	24	442	457	468	478	482	463	450	424	398	398	400	410	412	424	428	422	426	440	452	450	426	435	434	430	435	
D	25	433	430	450	480	490	482	452	412	378	370	392	418	426	422	430	468	470	465	474	481	476	486	493	496	449	
D	26	470	461	462	490	492	482	454	422	395	385	408	426	424	422	424	469	462	466	473	464	469	462	460	456	450	
	27	450	456	461	498	512	490	462	427	402	392	399	414	424	427	427	448	466	458	452	475	464	468	455	442	449	
	28	448	454	464	494	507	488	455	422	395	379	386	404	415	428	434	431	446	450	448	455	462	458	452	450	443	
	29	434	441	464	490	492	488	464	430	394	377	379	398	420	436	439	460	460	456	458	462	466	470	466	453	446	
D	30	435	446	460	474	478	478	454	439	410	366	386	422	436	440	415	422	436	426	429	446	451	452	454	455	438	
Q	31	458	458	464	482	487	474	446	414	392	384	398	414	426	434	428	426	428	430	434	436	439	440	441	438	436	
Среднее по всем дням		438	439	447	466	476	470	448	418	396	390	399	414	422	426	427	436	438	439	440	442	441	445	445	441	435	
Среднее по спок. дням		431	431	439	458	472	468	446	413	392	389	396	412	418	420	420	419	419	421	425	430	433	432	431	430	427	
Среднее по возмущ. дням		435	443	452	473	482	479	454	422	400	389	404	426	428	429	433	460	451	453	458	457	461	478	477	469	446	

Я Н Г И - Б А З А Р (Т а ш к е н т)

Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я Н = 25500 + табличное значение в гаммах

М А Р Т 1990 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																								Среднее 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	
Q	1	117	117	119	123	107	110	114	116	119	112	119	127	124	109	112	114	119	113	116	118	124	125	132	139	118
	2	135	141	137	140	142	123	109	111	111	099	105	117	126	124	131	131	130	139	141	137	125	114	122	126	126
	3	124	128	129	127	124	113	100	103	113	127	139	145	142	135	142	143	139	136	130	135	143	141	138	138	131
	4	141	144	144	141	133	117	110	115	117	115	130	139	144	145	148	148	148	149	147	145	145	145	135	132	106
	5	133	138	139	134	129	127	123	128	127	131	139	148	149	144	144	145	146	152	154	155	153	148	139	140	140
Q	6	139	141	155	139	122	116	110	115	113	119	130	126	122	119	119	099	106	118	128	139	139	138	142	142	126
	7	145	148	149	145	135	127	123	119	130	136	139	143	136	116	105	123	135	139	138	142	145	147	147	147	136
	8	150	151	155	148	145	143	142	140	141	143	129	140	150	147	141	131	135	143	148	148	151	153	150	151	145
	9	151	151	156	154	149	140	135	140	141	145	137	149	147	142	147	147	149	153	154	154	153	148	149	151	148
	10	152	155	158	159	154	144	133	133	133	145	154	155	150	144	138	141	150	150	150	151	154	155	157	158	149
D	11	159	163	162	166	161	149	139	136	141	153	149	151	156	153	150	145	150	156	149	145	149	154	153	155	152
	12	158	163	163	161	149	146	138	135	134	133	143	149	153	152	147	150	159	143	157	156	122	099	057	069	139
	13	028	052	061	060	055	043	048	057	071	088	093	082	073	075	083	087	094	112	101	100	109	141	122	116	081
	14	102	123	125	116	100	096	084	093	104	116	123	107	126	119	117	124	135	136	140	132	133	141	133	130	119
	15	135	137	142	145	146	142	133	133	141	148	151	143	133	135	133	126	127	130	146	155	142	137	139	145	139
Q	16	151	147	149	155	154	151	147	144	147	151	149	147	143	140	145	149	148	149	147	145	141	145	152	155	148
	17	154	155	159	157	152	152	155	159	161	165	163	157	153	151	154	157	158	161	165	167	168	171	172	172	160
	18	172	175	181	185	184	184	181	176	179	183	187	169	128	110	100	087	106	119	123	117	135	128	115	107	147
	19	105	108	119	124	131	134	129	135	141	144	139	133	130	130	131	134	135	136	135	135	135	136	138	139	132
	20	142	150	143	143	147	143	144	148	153	159	143	136	126	122	105	096	095	111	117	124	118	114	127	135	131
D	21	143	095	095	105	079	057	048	064	059	065	035	050	071	079	046	032	052	057	047	077	085	062	068	080	069
	22	069	080	083	077	070	070	070	077	082	091	096	089	091	088	101	106	114	115	107	121	118	096	110	110	093
	23	109	115	112	106	099	094	097	112	121	110	097	084	085	092	085	083	109	105	118	107	118	118	111	112	104
D	24	115	114	111	117	105	109	108	106	111	121	127	124	124	119	117	125	127	130	120	112	130	133	136	145	120
	25	137	123	124	121	106	105	105	111	118	111	092	076	073	091	079	081	082	068	083	083	073	099	113	099	098
D	26	076	088	088	076	065	047	052	067	096	112	095	094	109	107	112	115	118	087	114	112	096	102	107	112	094
	27	105	105	113	107	092	080	078	076	089	098	106	117	118	116	118	119	125	107	127	110	101	104	099	109	104
	28	107	107	101	100	088	082	085	085	089	101	102	099	107	107	105	127	118	115	118	117	122	130	121	120	106
Q	29	124	117	117	111	112	109	108	114	122	124	121	104	083	077	105	112	092	113	095	090	089	092	094	100	105
	30	122	115	113	117	095	083	082	077	009	015	-032	-037	-017	-001	016	038	060	077	082	077	076	076	076	075	062
	31	078	080	085	089	091	089	088	099	113	122	119	113	106	101	102	111	111	111	112	113	113	122	116	114	104
Среднее по дням всем		125	127	129	127	120	114	110	114	117	122	121	120	119	116	115	117	122	124	126	126	126	126	125	126	121
Среднее по дням спок.		135	136	139	140	137	131	127	130	134	140	143	142	139	136	137	141	143	144	144	144	144	148	146	146	139
Среднее по дням возмущ.		127	117	117	116	099	088	085	091	083	087	073	074	081	086	080	083	094	086	097	101	090	088	084	087	092

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я Z ! = 45000 + табличное значение в гаммах

М А Р Т 1990 г.

ш и р о т а $41^{\circ} 20' N$ д о л г о т а $69^{\circ} 37' E$

Д А Т А		В Р Е М Я																								Среднее суточное
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q	1	328	325	326	324	314	304	293	292	298	307	319	325	325	327	328	329	329	329	329	329	328	327	328	326	320
	2	325	326	327	329	325	317	313	311	309	312	319	322	323	324	327	326	327	328	326	324	322	322	326	326	322
	3	325	328	333	333	326	314	307	311	315	319	323	323	320	321	323	322	323	325	324	325	324	322	323	323	322
	4	324	325	329	331	325	314	308	307	311	314	320	324	322	322	322	321	322	322	322	323	323	320	320	320	320
	5	320	323	329	332	328	312	303	304	310	315	319	321	320	319	319	320	323	323	323	322	323	321	321	321	320
Q	6	320	321	325	326	325	323	319	316	313	317	323	325	325	324	325	326	330	330	328	326	324	323	323	323	323
	7	323	325	329	329	322	310	301	299	301	307	313	319	320	318	323	328	327	325	325	324	323	323	323	323	319
	8	323	321	326	328	327	313	301	296	301	306	311	319	319	317	319	320	322	324	322	322	323	321	319	319	317
	9	319	320	325	326	318	304	296	296	302	311	318	323	319	317	319	320	320	320	320	320	319	319	319	319	316
	10	320	321	326	326	319	306	297	299	305	311	318	320	318	315	319	320	321	320	320	320	319	320	320	320	317
D	11	320	321	326	324	315	305	295	291	296	305	313	319	320	317	317	320	319	319	319	320	319	320	319	319	315
	12	319	319	325	327	322	309	301	304	307	310	317	320	319	317	316	320	323	320	326	322	316	311	307	307	316
	13	309	325	332	327	325	322	322	320	323	328	331	331	330	330	331	331	331	330	326	326	326	325	316	317	326
	14	317	323	325	326	323	318	311	307	309	316	320	325	327	321	325	329	327	329	326	324	326	323	321	321	322
	15	322	322	326	328	325	314	298	293	300	309	315	320	321	321	321	323	324	326	327	323	321	321	321	321	322
Q	16	319	319	325	330	326	315	303	293	295	305	313	318	319	319	321	321	321	321	321	321	322	321	320	320	317
	17	318	318	322	323	315	307	295	291	295	303	309	313	311	314	317	318	319	320	320	320	319	318	318	316	313
	18	315	315	319	321	319	309	299	291	290	295	307	311	310	315	324	333	335	334	331	330	328	321	317	320	316
	19	323	322	316	311	306	295	293	295	297	303	313	320	322	321	321	323	323	324	324	324	323	323	323	322	315
	20	321	320	323	330	321	307	300	296	296	299	307	316	321	321	323	329	332	336	333	330	328	326	329	325	319
D	21	318	308	320	326	319	313	311	316	318	327	330	339	337	333	336	339	343	344	343	346	337	333	337	337	329
	22	331	334	328	321	309	302	298	300	308	318	328	330	335	332	334	333	333	331	329	332	326	325	329	327	324
	23	327	329	333	329	311	304	301	305	310	318	327	330	333	335	333	335	337	333	332	329	330	328	327	328	325
	24	329	330	331	330	321	315	308	304	306	315	324	326	326	327	327	327	329	330	328	327	327	326	324	324	324
	25	319	321	330	329	323	317	309	303	300	307	319	332	336	337	337	343	335	334	338	334	333	337	332	325	326
D	26	323	332	334	332	322	308	306	305	311	322	329	338	336	331	332	335	329	330	338	330	330	330	331	330	327
	27	328	332	338	336	325	313	307	307	315	323	327	330	328	327	327	330	331	327	332	327	330	327	327	328	326
	28	330	334	336	334	321	307	300	297	300	308	319	330	333	331	332	335	330	331	330	329	332	327	323	325	324
	29	325	328	333	333	330	317	308	308	314	319	326	333	336	337	341	336	336	335	331	332	333	333	331	330	328
	30	329	329	333	334	325	320	315	309	308	338	360	363	366	360	357	360	357	353	351	348	345	343	342	340	341
Q	31	339	339	341	338	328	314	307	308	314	320	326	330	333	332	333	334	333	333	334	333	333	330	330	330	329
Среднее по всем дням		323	324	328	328	321	311	304	302	306	313	321	326	326	325	327	328	329	328	328	327	326	325	324	324	322
Среднее по спок. дням		324	324	329	330	323	311	302	300	304	311	317	321	321	320	322	323	323	323	323	323	323	323	322	321	319
Среднее по возмущ. дням		322	322	328	330	322	313	308	307	309	321	331	338	339	336	336	339	337	336	339	336	332	331	330	328	328

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

П О Л Н А Я С И Л А T = 52000 + табличное значение в гаммах

М А Р Т 1990 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																								Среднее суточное
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q	1	067	064	066	066	049	043	034	034	040	045	061	069	067	062	065	067	069	065	068	067	071	069	074	075	061
	2	073	077	077	079	077	060	049	049	047	044	054	062	067	067	073	072	073	079	077	073	066	061	067	069	066
	3	069	073	077	077	068	052	041	045	054	065	073	077	072	070	075	075	073	074	070	073	076	073	073	074	069
	4	075	078	081	082	071	054	046	048	052	054	068	074	076	075	076	075	077	077	076	076	074	073	068	067	070
	5	069	073	077	079	073	056	049	051	054	062	070	076	076	073	073	073	076	080	081	081	079	076	071	073	071
Q	6	072	073	083	077	067	060	056	055	052	058	068	069	067	065	065	055	062	069	073	077	075	074	075	076	068
	7	076	078	083	080	070	056	046	041	050	058	066	073	069	057	057	070	074	075	075	075	077	077	077	077	068
	8	078	078	084	082	079	066	054	050	055	060	059	071	075	072	072	066	072	076	077	077	078	079	075	077	071
	9	076	077	084	084	074	057	048	050	057	066	069	079	074	069	073	075	076	078	077	077	077	074	076	075	072
	10	077	079	084	085	077	060	047	049	053	066	076	079	074	069	069	073	078	077	077	077	078	077	079	079	072
D	11	079	082	087	087	077	061	048	044	052	065	070	076	079	074	074	073	076	078	074	073	075	077	077	077	072
	12	079	082	087	088	077	064	054	056	057	060	069	075	077	074	071	075	083	074	085	082	057	043	020	025	067
	13	006	031	041	039	032	025	029	030	040	053	058	053	048	049	054	055	058	066	057	056	062	076	059	057	047
	14	050	066	068	063	055	048	034	038	044	055	063	059	070	062	065	072	074	077	076	070	073	075	069	068	062
	15	071	071	077	081	079	066	048	044	055	067	073	073	069	070	070	067	069	073	080	081	071	071	072	075	070
Q	16	076	073	080	088	084	072	060	049	052	063	069	073	072	071	075	077	075	077	075	075	072	075	078	078	072
	17	075	076	083	082	073	064	056	053	059	069	073	073	070	071	075	077	078	081	082	083	084	084	084	084	074
	18	083	084	089	095	092	083	072	063	064	071	084	078	056	051	054	055	069	073	073	067	076	065	055	054	071
	19	056	057	057	054	053	045	042	046	051	059	065	068	068	067	068	070	071	073	072	072	072	072	073	073	063
	20	073	075	075	082	076	060	055	053	056	062	061	067	065	064	057	057	059	071	071	072	067	064	072	072	066
D	21	072	037	049	059	040	023	017	030	030	041	028	044	052	053	037	034	048	051	045	063	059	044	051	056	044
	22	045	054	050	041	027	020	018	023	032	046	057	056	061	056	064	066	071	068	063	072	065	054	064	063	052
	23	063	067	069	062	042	034	033	045	053	054	056	053	056	061	056	056	070	065	071	064	070	067	063	064	058
D	24	066	068	066	067	053	051	043	040	044	057	069	069	069	067	066	071	072	074	068	064	074	074	074	077	064
	25	069	064	072	069	056	051	043	041	043	045	046	050	052	062	055	061	055	048	059	056	050	065	068	054	056
D	26	042	055	057	048	035	015	016	022	042	060	056	065	070	064	067	072	067	053	074	066	059	062	065	066	054
	27	061	064	073	067	051	035	030	029	043	054	061	070	061	065	068	070	073	061	074	057	060	060	057	063	059
	28	064	068	067	063	047	031	026	024	028	042	052	061	067	064	064	077	069	069	070	068	073	072	064	065	058
D	29	068	067	071	067	066	053	045	049	057	063	067	066	057	055	072	072	062	070	059	058	057	059	059	061	062
	30	071	067	071	073	053	042	039	031	000	025	023	024	037	037	043	057	065	071	071	065	063	061	060	057	050
	31	059	059	063	063	055	041	035	042	053	063	067	067	067	064	064	070	069	070	070	071	070	075	070	068	062
Среднее по всем дням		066	068	072	072	062	050	042	043	047	056	062	066	066	064	065	067	070	071	072	071	070	069	067	068	064
Среднее по спок. дням		072	073	078	080	072	058	049	048	054	063	071	073	072	070	072	074	075	076	076	076	076	077	076	075	070
Среднее по возмущ. дням		067	061	067	067	052	039	034	036	034	046	044	052	058	058	055	060	064	059	067	066	058	055	053	052	054

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

А П Р Е Л Ь 1990 г.

С К Л О Н Е Н И Е $D = 4^{\circ}00'00''$ + табличное значение в десятых долях минутш и р о т а $41^{\circ}20'N$ д о л г о т а $69^{\circ}37'E$

Д А Т А		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее 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		
Q	1	440	436	445	466	475	480	462	426	396	384	390	402	414	422	424	422	422	424	426	434	430	430	432	433		430
	2	430	430	441	464	482	482	458	424	388	374	378	390	400	405	412	414	416	427	426	424	426	426	426	426		424
	3	425	426	440	462	474	466	441	410	370	360	362	376	424	415	414	432	455	438	446	446	442	435	422	420		425
	4	418	436	458	478	482	466	436	408	382	375	383	402	412	420	435	425	418	420	421	430	429	429	426	424		425
	5	422	426	444	468	478	473	445	408	381	382	394	406	422	432	436	428	422	426	436	430	426	426	424	422		427
Q Q Q	6	422	430	446	471	481	474	446	414	386	378	390	396	408	419	426	425	422	418	420	422	422	424	420	418		424
	7	425	436	461	488	493	484	460	432	398	381	386	394	403	413	418	436	438	439	434	428	428	426	418	416		431
	8	411	418	440	472	489	480	462	429	402	386	386	396	409	416	410	414	418	422	424	424	427	426	422	417		425
	9	421	427	446	477	494	486	456	426	393	386	384	397	392	394	393	403	429	440	435	427	414	425	426	416		424
D	10	406	398	418	458	462	466	466	440	425	414	432	422	467	513	512	504	554	516	508	482	521	457	456	471		465
D D D D	11	449	450	466	476	474	462	446	426	396	392	388	442	443	454	468	462	474	480	487	445	450	456	454	447		449
	12	436	433	464	489	472	502	508	442	442	424	418	412	434	429	428	440	452	452	449	464	444	472	475	474		452
	13	458	466	470	492	498	499	484	440	414	400	390	426	442	464	454	438	446	464	462	470	442	444	466	458		454
	14	452	458	480	502	500	472	440	418	394	388	418	438	442	446	456	464	462	460	458	466	468	462	442	440		451
	15	442	456	470	514	506	488	458	420	382	377	389	404	432	448	455	454	440	445	454	442	436	442	443	445		443
D Q	16	447	461	482	498	496	480	448	406	384	382	390	404	412	426	435	434	432	434	432	432	434	438	438	444		436
	17	434	450	474	498	498	486	454	400	360	367	388	384	398	438	428	428	434	441	452	456	466	449	449	463		437
	18	462	456	470	500	476	456	438	406	388	388	388	390	402	418	420	424	426	432	440	450	452	452	448	464		435
	19	463	467	474	480	482	470	438	402	378	382	389	396	408	414	414	420	428	426	433	432	440	451	450	446		433
	20	450	454	474	492	498	490	451	404	380	374	382	392	406	416	424	432	442	444	440	450	462	473	470	470		440
	21	451	470	494	506	490	462	431	394	381	380	386	399	408	419	422	426	425	427	430	438	440	441	441	439		433
	22	438	452	469	484	484	460	428	396	380	380	387	404	420	440	440	434	428	424	436	446	436	438	430	446		432
	23	460	466	470	496	484	462	417	396	387	376	376	390	427	450	444	465	456	462	452	445	446	453	458	450		441
	24	464	484	500	502	490	462	425	396	393	386	408	429	433	433	434	443	442	451	450	458	454	436	452	451		445
	25	459	476	493	499	494	466	422	390	378	382	390	402	418	436	434	426	438	436	435	442	447	446	450	446		438
	26	442	456	474	495	493	458	409	394	380	370	376	394	416	431	430	426	426	428	432	434	440	444	442	446		431
27	452	458	480	486	478	470	442	408	380	377	376	385	408	429	441	438	438	442	444	448	452	450	446	444		436	
28	450	468	479	492	482	460	446	410	391	388	388	402	421	431	411	416	421	432	446	446	466	478	487	489		442	
29	488	492	495	478	477	464	442	414	401	402	414	414	430	422	431	434	434	434	433	426	424	440	456	448		441	
30	456	462	481	486	476	450	422	398	390	386	394	398	402	406	422	425	425	438	438	445	456	462	466	460		435	
Среднее по всем дням		442	450	467	486	485	472	446	412	390	384	391	403	418	430	432	434	439	440	443	443	444	444	444	444		437
Среднее по спок. дням		432	437	453	475	484	478	454	421	392	382	388	397	408	417	418	423	426	426	427	428	429	431	428	426		428
Среднее по возмущ. дням		435	438	460	485	481	478	463	425	403	397	409	420	437	456	458	460	475	470	471	463	470	459	455	459		451

Я Н Г И – Б А З А Р (Ташкент)

А.П Р Е Л Ь 1990 г.

Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я Н = 25500 +табличное значение в гаммах

ШИРОТА 41° 20' N ДОЛГОТА 69° 37' E

Д А Т А		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее 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	
Q	1	116	119	122	124	122	111	107	112	124	131	134	131	128	127	129	133	135	138	139	137	143	139	142	146	129
	2	146	153	160	158	153	143	145	140	146	151	146	149	149	145	136	130	140	148	155	154	151	151	154	164	149
	3	161	162	163	161	158	143	134	144	152	146	142	124	106	106	124	118	120	121	118	119	121	121	128	135	134
	4	136	137	135	130	127	112	106	110	122	133	140	134	134	134	133	142	148	146	148	153	147	147	149	152	136
	5	152	152	157	158	151	140	131	128	134	133	140	152	143	128	122	130	139	139	139	141	143	144	145	146	141
Q	6	146	148	151	150	141	127	124	133	140	140	139	151	152	146	138	141	151	158	160	158	160	160	160	161	147
	7	160	160	161	154	145	132	126	128	140	139	139	144	148	148	145	145	145	142	151	157	156	157	154	151	147
	8	156	156	159	163	156	144	135	135	141	149	157	157	154	146	149	154	156	155	157	155	156	156	155	160	152
	9	160	161	162	161	157	144	131	117	126	122	102	098	100	119	135	136	136	131	126	133	146	147	151	150	135
D	10	148	140	138	129	116	097	068	048	009	003	-016	-038	-055	-113	-174	-159	-117	-122	-039	-014	-026	005	031	038	040
D	11	026	040	016	014	-005	-017	-019	003	025	020	021	027	039	027	030	045	084	053	048	083	093	079	077	081	039
	12	090	105	100	105	115	099	009	-004	-004	008	038	045	017	043	061	080	082	114	101	082	106	094	085	078	069
	13	084	090	093	095	087	066	033	044	056	077	082	074	061	061	083	094	092	097	089	074	089	106	090	086	079
	14	098	093	091	081	062	065	056	049	044	063	070	071	064	075	085	074	085	097	094	091	078	080	087	096	077
Q	15	095	091	095	083	060	051	070	088	105	100	095	097	109	091	081	090	100	104	112	113	113	110	112	112	095
	16	115	116	115	109	100	097	095	103	103	109	110	117	115	115	122	116	118	121	119	129	130	124	122	118	114
	17	122	127	125	113	099	091	098	140	142	083	043	056	040	-002	026	055	062	072	086	082	076	087	106	098	084
	18	097	114	092	073	075	077	077	084	095	100	110	110	099	095	107	111	113	113	117	115	105	104	115	113	100
	19	111	119	125	119	111	105	109	124	136	139	142	140	137	133	129	131	135	132	127	134	131	121	124	127	127
	20	137	145	145	140	125	103	099	113	140	149	143	138	132	130	127	125	128	120	124	122	125	115	108	108	127
	21	131	115	107	088	076	076	092	114	125	122	125	122	121	119	119	122	124	127	129	126	126	128	127	139	117
	22	139	142	142	134	115	105	121	132	133	139	143	140	127	113	107	114	122	128	136	133	130	133	143	149	130
	23	133	139	130	107	089	076	092	106	109	121	125	125	118	082	068	084	077	056	083	095	101	107	098	108	101
	24	111	109	109	107	101	101	079	047	049	057	064	068	058	066	082	084	080	083	091	095	092	104	101	104	085
	25	111	105	104	101	092	091	092	101	097	105	114	110	107	123	126	125	122	128	133	124	119	122	126	132	113
	26	140	136	123	090	068	064	099	114	119	122	127	129	131	128	131	129	129	133	133	132	132	129	132	135	121
	27	136	141	137	121	125	117	114	116	119	110	113	113	112	100	108	124	118	116	112	114	116	119	120	118	118
	28	128	129	128	118	114	115	116	125	133	132	125	111	098	103	119	129	133	133	123	131	122	109	110	100	120
	29	108	108	114	116	112	099	102	114	105	095	073	070	077	074	072	084	096	105	112	133	148	129	124	129	104
	30	129	111	117	106	088	088	099	108	118	126	116	115	110	116	118	129	128	126	121	120	121	118	129	138	116
Среднее всем	по дням	124	125	124	117	108	099	095	101	106	107	107	107	103	100	104	109	113	114	116	118	119	118	120	122	112
Среднее возмущ.	по дням	097	101	094	088	078	070	046	048	044	035	034	040	032	029	040	051	063	067	066	068	071	069	077	078	062
Среднее спок.	по дням	138	140	144	142	135	124	120	126	136	140	142	145	144	140	138	141	144	145	147	148	149	147	147	149	140

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я Z = 45000 + табличное значение в гаммах

А П Р Е Л Ь 1990 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																								Среднее 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	
Q	1	336	338	343	346	339	330	317	310	311	319	328	333	334	333	333	334	333	333	333	334	334	331	333	332	331
	2	331	334	339	339	336	324	317	310	313	318	324	330	330	330	331	334	336	336	334	333	331	330	330	330	329
	3	327	330	334	333	323	312	306	303	300	306	321	332	342	337	337	333	335	335	333	333	332	332	333	332	327
	4	332	336	337	333	325	313	307	309	315	322	328	331	333	330	331	333	332	330	333	330	328	329	330	330	327
Q	5	330	332	337	335	327	317	304	298	304	315	326	331	328	327	330	333	332	331	332	331	330	330	330	330	326
	6	330	331	335	336	330	317	313	316	316	322	328	333	330	328	327	331	331	330	328	328	328	327	327	327	327
	7	325	330	336	330	320	312	313	311	312	313	322	328	327	326	325	328	328	330	330	330	328	327	327	327	324
	8	327	327	333	335	325	316	313	310	311	314	319	324	325	324	325	327	327	327	328	328	328	326	326	326	324
D	9	325	327	331	334	326	311	300	298	307	312	326	338	337	334	336	337	336	334	332	334	332	330	329	328	326
	10	328	330	334	333	325	316	311	313	318	338	355	372	394	393	397	401	400	390	383	375	360	367	359	352	356
	11	348	348	342	339	327	327	332	337	338	342	351	370	370	367	366	363	360	352	354	358	348	345	346	347	349
	12	348	349	352	354	342	324	305	318	330	340	342	344	351	356	355	355	351	354	342	342	342	337	337	337	342
D	13	342	345	347	345	332	313	303	311	320	330	338	344	352	357	352	349	346	346	343	340	346	343	336	339	338
	14	343	342	343	339	330	322	309	310	321	338	352	360	353	352	349	349	346	346	343	343	342	343	343	343	340
	15	343	346	348	345	329	321	319	316	319	324	337	343	350	346	346	349	345	344	344	341	340	340	339	339	338
D	16	342	343	346	350	333	321	310	309	315	326	334	340	339	340	340	339	339	339	340	339	337	336	336	336	334
	17	337	339	340	334	321	310	306	306	306	312	332	344	351	360	361	361	358	356	354	348	348	348	345	339	338
	18	339	336	334	332	329	324	319	325	320	327	333	336	340	342	344	343	342	342	342	338	338	339	341	338	335
	19	339	342	345	341	332	319	303	299	307	315	323	327	332	333	333	336	336	336	336	338	336	334	336	336	330
Q	20	337	337	340	336	327	311	305	304	306	314	307	322	329	333	334	335	336	334	338	339	338	333	333	335	328
	21	337	331	338	327	320	317	318	316	319	321	326	330	335	336	336	336	335	336	336	336	336	336	335	336	330
	22	337	339	339	333	321	308	304	305	313	321	324	328	332	336	338	339	339	339	339	336	335	336	337	332	329
	23	331	336	335	330	323	315	320	320	322	326	329	336	345	345	345	355	340	344	348	347	344	342	338	341	336
Q	24	343	345	345	338	328	316	308	311	327	334	345	349	342	340	342	344	343	345	344	344	342	341	340	340	337
	25	340	342	343	337	327	315	311	318	322	331	332	337	339	340	335	334	335	337	335	334	334	335	334	334	332
	26	333	335	338	332	324	318	320	324	326	326	329	333	338	336	334	333	332	334	334	334	334	333	332	332	331
	27	332	335	334	329	328	317	310	307	311	314	320	328	335	338	341	338	335	337	337	337	337	337	334	334	329
Q	28	335	336	334	328	323	314	308	311	319	326	331	335	341	344	340	340	339	340	338	340	334	332	335	334	332
	29	337	336	334	324	316	309	306	311	315	324	326	330	336	337	340	343	343	342	341	341	334	331	331	330	330
	30	327	327	329	318	310	305	304	311	320	324	324	330	332	336	337	336	334	335	335	336	336	335	335	332	327
Среднее всем	по дням	335	337	339	335	327	316	311	312	316	323	330	337	341	341	341	342	341	340	340	339	337	336	335	335	333
Среднее спок.	по дням	331	334	338	338	329	319	312	309	311	317	324	329	330	329	329	331	331	331	331	332	331	329	330	330	327
Среднее возмущ.	по дням	341	342	342	340	329	320	313	317	323	334	346	358	364	366	366	366	363	360	355	353	348	348	346	344	345

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

А П Р Е Л Ь 1990 г.

П О Л Н А Я 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

Д А Т А		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее суточное
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24		
Q	1	070	073	079	083	075	061	048	044	052	062	071	074	074	073	074	076	077	078	078	077	081	077	079	081	072
	2	081	086	094	093	086	071	066	057	064	070	074	079	081	078	075	075	081	085	086	085	082	082	084	088	079
	3	085	087	092	088	079	062	053	056	057	059	070	070	070	066	075	069	071	069	069	069	070	070	074	076	071
	4	076	081	081	074	066	047	040	043	055	066	074	074	075	073	073	079	081	078	081	081	077	078	079	080	071
	5	081	084	090	089	079	064	048	042	051	059	072	082	076	066	067	073	077	075	076	077	077	078	077	078	072
Q	6	078	081	085	085	075	057	052	060	064	068	072	083	082	076	071	076	082	084	084	083	084	085	083	084	076
	7	083	085	091	083	070	057	053	053	060	061	069	076	078	077	075	076	075	076	083	085	083	082	080	078	074
	8	082	083	089	090	079	065	059	056	060	066	075	078	078	073	075	080	081	080	081	080	081	080	079	081	076
Q	9	081	083	087	088	079	060	043	036	047	052	055	063	062	069	078	080	079	074	071	076	081	078	079	079	070
	10	077	075	077	071	060	041	023	016	001	017	023	027	037	---	---	---	013	002	032	043	020	043	049	047	038
D	11	035	042	026	021	003	-002	001	016	027	029	038	057	063	054	055	060	075	053	053	073	069	060	060	062	043
	12	068	074	077	079	075	053	-005	-004	008	021	037	042	037	053	061	070	066	086	067	058	070	061	055	052	053
D	13	059	064	067	067	051	026	000	012	026	046	055	057	057	062	068	071	067	070	063	053	066	071	057	057	054
	14	069	064	065	054	039	033	019	015	022	048	064	070	061	065	069	061	065	070	065	064	057	059	062	067	055
	15	066	066	070	060	037	025	031	039	050	053	061	067	079	067	062	069	071	071	074	074	073	070	071	071	061
D	16	074	076	076	067	055	046	037	038	047	057	067	075	073	073	077	072	075	075	075	081	078	075	074	071	067
	17	074	078	078	067	049	034	034	056	057	032	031	051	048	034	050	064	064	068	072	064	061	068	074	064	057
	18	063	070	057	046	044	040	035	037	046	055	065	067	066	065	073	074	073	074	076	073	067	068	074	069	062
	19	070	076	082	076	065	049	036	040	055	064	072	074	077	076	076	078	079	078	076	081	077	071	073	076	070
	20	081	086	088	082	066	043	034	041	056	067	067	069	072	075	075	075	077	071	077	077	076	068	064	065	069
Q	21	080	066	069	051	036	034	043	053	061	062	066	069	073	073	073	074	074	075	077	076	076	076	075	078	066
	22	083	086	086	076	055	041	045	051	059	069	073	075	073	069	067	071	075	079	082	079	076	079	084	082	071
	23	073	082	076	061	045	031	044	051	053	064	069	075	078	061	055	073	055	049	066	070	072	071	065	072	063
	24	075	077	076	069	056	047	028	017	032	042	055	060	047	052	061	063	062	064	068	069	067	071	068	071	058
	25	074	072	073	066	052	041	039	050	052	062	069	071	072	079	076	076	075	079	081	075	073	075	077	078	068
Q	26	081	082	077	056	040	032	051	061	067	067	072	077	082	079	079	077	077	079	077	077	076	077	078	079	071
	27	079	085	081	070	070	057	048	048	052	050	058	064	071	067	074	077	073	073	072	073	073	075	073	072	068
	28	078	079	076	066	060	052	047	055	066	073	073	070	069	073	079	082	084	085	078	084	073	067	069	063	071
	29	071	069	070	062	053	042	040	050	050	053	044	046	055	054	056	064	071	074	077	087	087	076	074	076	062
	30	072	063	068	054	037	033	039	049	061	070	064	069	069	076	077	082	079	078	077	077	077	075	080	082	067
Среднее по всем дням		074	076	077	070	058	045	038	041	049	055	062	067	068	065	068	071	072	072	073	074	073	072	072	073	065
Среднее по спок. дням		077	080	085	083	073	058	050	051	058	064	072	077	078	075	074	077	079	079	080	081	081	079	079	080	074
Среднее по возмущ. дням		065	067	065	058	045	032	015	021	023	029	039	049	049	052	059	064	057	056	058	060	055	058	060	058	050

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

М А Й 1990 г.

С К Л О Н Е Н И Е $D = 4^{\circ}00'0''$ + табличное значение в десятых долях минутыш и р о т а $41^{\circ}20'N$ Д О Л Г О Т А $69^{\circ}37'E$

Д А Т А		В Р Е М Я																								Среднее 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	453	459	463	469	466	433	409	389	390	395	399	405	415	412	415	415	415	419	420	429	433	433	433	438	425
	2	444	447	453	459	455	445	425	403	389	386	388	397	416	416	414	410	413	423	423	427	427	425	431	430	423
	3	436	438	446	458	461	439	406	395	391	393	403	407	425	428	413	411	413	416	422	421	445	425	421	416	422
	4	418	441	455	463	457	441	413	399	393	395	393	407	416	416	411	415	422	425	428	434	434	433	429	423	423
	5	430	443	457	467	467	451	426	405	400	400	408	410	419	421	421	421	425	425	425	436	433	429	430	431	428
Q	6	439	452	467	475	470	446	411	379	374	381	395	408	423	423	420	415	419	421	427	428	425	425	426	429	424
	7	441	457	473	479	461	422	379	346	345	363	381	391	415	428	427	433	421	418	419	422	424	423	421	419	417
	8	431	447	470	481	472	435	399	375	373	377	389	407	419	425	419	413	409	415	419	421	421	427	417	417	420
	9	437	466	489	500	483	445	405	370	361	369	389	411	437	463	448	441	433	435	437	447	451	455	427	454	436
	10	453	483	502	503	473	452	409	377	371	378	387	406	415	435	425	423	426	442	439	429	429	435	435	437	432
Q	11	444	444	445	461	463	471	437	414	393	383	381	391	417	435	451	449	445	443	444	445	448	451	451	450	436
	12	450	466	479	488	491	473	437	405	385	377	385	399	425	437	433	429	428	431	431	431	431	432	432	436	434
	13	449	465	477	481	467	447	415	383	365	366	373	386	408	419	417	427	439	439	436	433	438	444	442	443	427
	14	451	470	488	491	473	443	409	381	371	375	387	398	407	414	415	413	413	416	424	427	427	429	429	433	424
	15	444	461	471	477	465	447	411	379	367	363	367	382	401	415	417	412	409	415	422	426	429	428	429	432	420
Q	16	441	462	473	473	469	453	429	399	371	367	371	371	384	395	401	401	403	411	417	423	429	433	435	437	419
	17	445	457	465	469	461	441	409	371	358	359	361	373	393	407	407	410	409	411	415	423	427	431	433	435	415
	18	443	453	472	487	485	467	435	391	354	349	357	373	390	400	439	456	449	441	425	432	442	443	437	446	428
	19	461	479	497	469	445	425	405	385	377	379	381	393	417	440	429	425	429	437	447	437	434	439	431	442	429
	20	458	459	477	489	473	456	433	410	384	371	377	396	415	431	429	427	436	446	433	432	435	455	461	464	435
D	21	449	484	504	509	499	479	439	394	369	366	371	395	415	414	423	432	439	437	428	427	438	443	434	457	435
	22	463	479	493	482	462	433	407	375	365	369	393	409	427	477	461	446	460	445	442	447	445	439	429	447	437
	23	465	484	501	495	479	446	415	393	373	370	389	407	431	446	445	437	441	429	426	422	422	421	427	435	433
	24	455	479	491	481	459	423	393	375	369	377	391	412	433	447	437	429	427	427	421	421	423	425	433	434	428
	25	438	471	485	497	473	434	411	394	386	379	373	395	419	459	448	436	431	431	429	434	442	444	448	459	434
D	26	466	486	487	479	467	430	396	384	369	368	374	387	405	427	433	419	419	419	416	423	422	433	449	444	425
	27	469	478	501	517	481	454	441	429	405	390	414	425	440	449	447	444	461	455	439	437	437	430	438	446	447
	28	463	477	485	478	462	443	416	390	375	374	383	390	405	417	429	431	435	433	428	425	427	429	435	433	428
	29	441	453	460	456	451	433	405	381	377	369	373	385	392	409	418	417	425	426	425	425	430	433	430	427	418
	30	446	463	471	478	469	450	437	417	402	399	393	393	405	425	417	431	425	435	423	433	445	444	437	432	432
	31	449	475	485	472	451	429	406	388	387	378	378	385	403	429	433	425	426	425	429	424	435	441	431	439	426
Среднее всем	по дням	447	464	477	480	468	445	415	390	377	376	384	396	414	428	427	426	427	429	428	430	433	435	434	438	428
Среднее спок.	по дням	444	460	473	477	468	446	414	382	368	369	376	386	402	411	412	410	411	415	421	425	427	429	430	433	420
Среднее возмущ.	по дням	459	476	491	494	474	447	418	391	373	371	385	400	415	438	441	438	443	440	432	434	435	436	438	444	434

Д А Т А		В Р Е М Я																								Среднее 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	130	137	130	124	119	118	145	156	153	149	146	139	135	134	135	134	138	141	142	140	141	143	143	143	138
	2	144	146	150	149	143	134	134	143	159	160	145	121	123	132	132	137	141	140	144	144	145	146	148	147	142
	3	146	146	149	144	138	121	126	136	146	144	126	135	128	120	133	143	146	148	144	142	132	136	138	144	138
	4	142	134	134	132	121	111	111	123	134	134	137	128	124	136	150	148	146	146	147	143	144	144	146	144	136
	5	149	149	149	146	140	139	143	144	145	145	143	152	148	143	144	148	144	149	149	149	149	144	147	152	146
Q	6	149	145	142	139	138	143	158	174	184	185	182	169	157	149	145	147	148	151	152	151	153	153	156	157	155
	7	156	154	148	139	133	128	132	151	170	173	166	168	159	150	146	140	140	148	150	152	152	154	157	156	151
	8	159	163	157	147	134	125	148	167	175	180	177	164	156	150	149	149	160	165	164	167	164	158	160	164	158
	9	164	159	156	148	146	140	137	134	146	153	154	134	116	102	104	107	113	115	118	123	124	131	142	161	134
	10	170	165	149	149	152	125	111	110	099	112	126	115	112	118	122	122	128	124	119	119	133	131	128	127	128
Q	11	132	132	118	098	086	074	078	082	098	105	107	118	110	111	111	107	107	103	100	102	104	104	103	112	104
	12	120	114	108	084	072	071	080	094	108	114	119	123	124	125	122	122	124	123	126	128	127	127	129	134	113
	13	138	138	136	127	118	112	117	129	144	149	152	154	156	149	144	144	138	128	135	132	130	124	129	132	136
	14	131	131	125	116	116	123	133	139	152	161	162	162	158	151	148	147	148	151	150	152	154	153	153	154	144
	15	157	163	165	162	153	150	158	169	175	176	170	164	159	161	157	157	157	157	154	152	154	157	157	161	160
Q	16	169	176	173	165	161	159	161	166	170	168	168	174	171	173	170	170	172	171	170	169	167	167	168	173	169
	17	179	178	176	172	164	161	164	169	184	194	186	180	170	162	159	158	162	164	167	165	168	168	165	166	170
	18	171	171	164	160	162	159	162	188	200	171	152	141	132	148	122	105	088	098	116	129	127	120	140	126	144
	19	125	112	089	089	098	116	128	131	128	122	129	134	125	123	126	131	130	134	135	127	125	118	125	129	122
	20	128	125	112	096	098	098	112	126	134	136	141	139	137	126	122	128	127	117	132	135	133	124	124	119	124
D	21	134	131	113	103	109	113	121	132	142	148	149	141	128	133	137	117	116	115	127	144	143	118	127	128	128
	22	142	138	124	106	106	123	098	088	080	083	072	063	057	049	060	069	085	096	094	086	103	097	103	107	093
	23	108	100	088	079	075	084	089	098	104	105	105	108	107	104	102	110	121	119	119	123	121	124	122	125	106
	24	129	127	119	106	093	092	095	109	123	127	132	139	140	136	134	136	135	136	138	139	142	141	133	137	126
	25	146	136	120	101	088	099	116	128	128	125	134	122	109	115	095	100	116	115	116	118	136	128	128	129	119
D	26	138	144	142	120	100	099	110	124	134	128	134	138	151	119	127	133	128	133	142	139	163	174	127	156	133
	27	147	158	148	099	074	079	081	046	058	092	058	065	084	091	092	099	095	122	114	115	113	121	118	115	099
	28	118	122	121	114	110	115	120	130	136	135	140	139	135	134	136	134	134	133	133	137	137	138	139	144	131
	29	148	148	151	141	131	130	139	146	156	170	167	160	154	145	138	138	142	148	153	151	148	151	151	164	149
	30	164	165	159	142	130	133	132	133	144	156	145	148	141	130	136	136	144	145	152	153	137	142	142	147	144
	31	144	138	126	121	116	127	142	148	149	145	143	141	145	140	138	139	145	148	150	150	148	140	140	141	140
Среднее всем	по дням	144	143	137	126	120	119	125	133	141	143	141	138	134	131	130	131	133	135	137	138	139	138	138	142	135
Среднее спок.	по дням	157	159	156	151	146	147	155	163	173	177	174	170	163	159	156	156	157	159	159	158	159	160	160	162	160
Среднее возмущ.	по дням	154	155	145	127	119	117	112	111	114	117	108	104	107	105	105	106	105	115	117	118	128	129	123	126	119

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

М А Й 1990 г.

В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я 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

Д А Т А		В Р Е М Я																								Среднее 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	338	338	335	329	315	304	310	318	320	326	330	328	329	330	334	334	336	336	336	336	334	334	334	334	329
	2	336	334	334	328	320	313	308	309	314	317	322	326	334	336	333	332	334	332	334	334	332	333	332	332	327
	3	334	333	334	332	324	313	313	315	322	324	329	334	340	337	335	335	334	334	332	332	332	331	334	331	330
	4	332	330	333	330	323	320	314	315	319	323	325	329	332	334	335	332	331	331	332	332	332	330	330	330	328
	5	332	332	332	328	325	321	314	309	312	314	319	324	325	326	327	329	328	329	328	330	329	328	329	330	325
Q	6	331	332	329	323	314	306	301	305	314	318	320	321	321	322	324	327	328	328	328	328	328	328	328	329	322
	7	332	334	331	327	322	308	301	303	307	314	319	324	328	325	326	328	329	330	329	329	329	329	329	330	323
	8	334	337	336	331	316	304	306	310	320	327	324	324	328	327	326	328	330	330	329	329	328	328	328	328	325
	9	330	334	332	319	310	301	302	304	313	315	320	325	333	336	334	337	337	336	337	336	336	335	335	333	326
	10	336	336	330	320	309	298	300	312	324	334	339	337	337	336	337	335	336	336	335	336	336	332	332	335	329
Q	11	340	339	337	334	327	321	320	324	330	326	332	340	346	346	342	339	339	339	339	339	339	338	338	340	336
	12	343	344	342	333	323	316	314	312	313	320	328	335	337	335	332	332	332	332	333	332	332	331	332	333	330
	13	339	339	333	324	316	308	298	298	305	310	315	324	328	326	324	326	327	328	330	328	330	328	330	329	323
	14	334	337	335	330	318	306	304	306	311	317	323	327	328	326	326	326	326	328	328	328	326	326	326	328	324
	15	333	330	322	311	297	286	282	285	297	304	309	318	324	327	324	323	324	327	326	327	327	327	327	329	316
Q	16	332	335	335	326	314	306	303	303	308	316	319	323	325	326	323	324	325	326	327	327	326	326	326	329	322
	17	332	330	329	323	319	316	310	302	306	309	309	318	326	327	326	324	326	326	327	327	328	326	326	328	322
	18	331	331	333	325	316	302	295	299	297	302	316	323	330	337	333	334	337	339	339	341	334	333	336	330	325
	19	337	337	333	327	319	309	306	308	310	313	320	329	338	342	337	333	333	335	333	331	333	334	335	334	328
	20	338	339	333	325	321	309	300	301	304	309	319	328	339	339	337	337	337	336	340	334	333	331	333	334	327
D	21	340	341	334	327	318	308	298	295	302	313	324	329	336	333	333	332	334	335	338	337	334	330	334	337	327
	22	342	343	339	329	321	311	296	300	309	326	337	344	352	361	355	352	352	346	345	343	342	339	340	342	336
	23	348	346	340	330	319	314	310	310	318	328	338	346	348	344	340	339	339	337	337	337	336	336	335	340	334
	24	347	348	338	329	320	316	319	320	329	333	331	339	340	334	331	332	333	333	333	333	334	332	333	336	332
	25	340	337	331	323	309	304	302	304	309	313	324	340	345	350	341	343	343	339	341	340	341	337	337	338	330
D	26	342	340	338	332	321	313	312	317	322	324	333	335	345	334	338	337	336	335	337	335	338	331	325	333	331
	27	332	337	330	318	318	314	305	300	316	322	326	341	348	344	341	339	341	341	336	336	336	337	335	336	330
	28	342	343	338	331	321	315	308	305	308	315	326	328	330	332	333	334	331	331	332	333	332	332	332	335	328
	29	337	336	332	320	314	312	310	309	318	318	319	322	328	333	332	332	332	334	333	331	331	331	331	333	326
	30	332	333	329	323	318	314	317	318	317	318	311	322	332	334	335	335	336	334	334	331	328	330	331	332	327
Среднее по всем дням		335	332	327	321	313	310	307	308	310	311	318	325	331	333	331	331	334	331	330	330	329	327	330	334	324
Среднее по спок.		332	333	330	323	312	304	300	300	307	313	316	321	325	326	325	325	326	327	327	327	327	327	327	329	321
Среднее по возмущ.		337	337	334	325	317	308	302	306	314	322	330	336	342	342	341	339	340	339	338	338	337	334	334	335	330

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

М А Й 1990 г.

П О Л Н А Я С И Л А Т = 52000 +табличное значение в гаммах

ш и р о т а $41^{\circ} 10' N$ д о л г о т а $69^{\circ} 37' E$

Д А Т А		В Р Е М Я М И Р О В О Е																								Среднее суточное
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	1	080	083	077	068	052	043	061	073	075	078	078	074	074	074	078	077	081	082	082	082	081	082	081	081	075
	2	083	083	086	079	069	059	055	060	072	076	072	065	073	078	076	078	081	080	083	082	083	084	084	082	076
	3	083	083	085	081	070	052	055	062	074	075	070	078	079	072	078	083	084	084	081	082	076	077	080	080	076
	4	079	075	077	072	061	052	049	056	065	068	073	071	070	080	085	082	082	082	082	080	081	080	082	082	074
	5	084	084	084	078	072	069	065	061	064	067	070	079	077	075	077	081	079	081	081	082	080	078	082	084	076
Q	6	084	081	078	071	063	058	062	072	085	089	089	083	077	074	075	078	080	082	081	081	082	081	084	085	078
	7	087	087	082	072	065	051	048	060	072	079	080	085	085	077	076	074	075	080	081	081	082	082	084	085	076
	8	090	093	089	080	062	047	059	073	085	094	090	084	084	078	077	078	087	088	087	089	086	083	085	085	081
D	9	088	088	087	072	060	050	050	051	063	070	075	069	068	062	062	065	069	070	072	072	073	075	082	088	070
	10	095	092	078	070	063	040	034	046	053	066	077	071	068	071	072	070	074	073	069	070	077	072	072	074	069
Q	11	080	081	072	059	046	035	037	042	055	055	062	074	075	076	071	068	068	066	065	066	068	066	066	073	064
	12	079	076	072	053	038	029	032	038	046	056	064	072	074	073	069	070	071	072	073	074	072	072	074	078	064
	13	083	084	077	066	054	043	038	045	058	064	070	079	083	078	074	077	074	071	077	073	072	069	073	074	069
	14	077	080	076	065	056	048	051	056	066	077	084	085	085	080	078	078	079	081	081	082	082	082	082	082	075
	15	088	089	084	071	055	044	045	052	065	073	074	078	081	085	080	080	082	082	080	079	080	082	082	086	075
Q D	16	092	098	096	085	073	064	063	065	072	077	080	086	087	089	085	085	087	088	088	086	086	086	086	090	083
	17	096	095	091	085	077	073	068	064	076	082	079	084	086	083	080	080	082	084	086	085	087	085	084	085	082
	18	091	091	090	081	072	060	055	070	076	066	068	069	072	083	069	061	055	064	072	080	070	068	079	071	072
	19	073	066	053	048	045	044	048	052	050	051	061	071	073	076	072	073	073	076	076	070	069	066	071	072	064
	20	075	074	062	050	046	034	035	041	048	054	066	072	082	077	072	075	074	068	079	076	075	069	071	069	064
D	21	081	079	065	054	049	042	038	041	052	065	075	076	076	075	077	067	069	069	077	085	080	064	074	077	067
	22	088	087	076	057	051	050	026	025	029	046	050	052	055	059	059	062	069	070	066	063	070	064	068	072	059
	23	077	073	060	045	035	035	033	037	047	060	067	075	077	073	066	071	075	073	073	075	073	074	073	077	064
	24	086	086	074	058	043	042	045	053	066	072	073	082	085	078	074	076	076	077	077	078	079	078	075	080	071
	25	088	080	066	050	032	033	040	048	051	054	068	076	075	082	064	066	076	072	074	075	084	077	076	078	066
D	26	085	085	083	068	048	042	046	058	067	065	075	081	094	069	077	080	076	078	083	080	098	095	065	087	074
	27	083	091	080	046	034	032	026	007	023	046	033	052	066	065	063	066	064	078	070	072	071	075	072	072	058
	28	077	081	075	065	056	053	049	050	057	062	075	075	076	077	078	077	076	075	076	078	078	078	078	083	071
	29	087	086	085	071	058	056	059	061	074	082	080	080	083	081	077	078	082	084	086	084	082	084	083	091	078
	30	091	093	085	072	062	058	061	063	068	074	062	074	080	076	080	080	084	083	087	084	074	079	079	083	076
	31	084	078	068	059	051	053	057	062	064	062	068	073	080	080	078	078	082	082	082	082	080	075	077	081	072
Среднее всем	по дням	084	084	078	066	055	048	048	053	062	068	071	075	077	076	074	075	076	077	078	078	078	077	078	080	072
Среднее спок.	по дням	087	089	085	075	065	057	058	062	073	080	081	083	083	082	080	080	082	083	083	083	083	083	084	086	079
Среднее возмущ.	по дням	088	089	081	064	054	045	037	041	050	058	061	065	071	069	068	068	068	073	072	073	077	075	071	075	066

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

Склонения

Д = 4 + табличное значение в десятых долях минуты

Месяц ИЮЛЬ Год 1990

Широта = 41 20 N

Долгота 69 37 E

Дата		! 01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	! Сред.суточ. !
1	Q	455	471	475	463	451	431	395	371	359	357	367	379	399	415	419	415	415	419	419	423	431	435	443	451	419
2		471	487	487	487	491	471	431	403	391	383	383	391	399	407	415	415	419	423	427	427	431	435	439	443	431
3		455	483	495	499	495	455	415	395	395	383	375	363	399	423	423	419	419	423	423	423	427	435	435	439	429
4		451	471	479	475	471	443	407	375	355	355	363	379	399	411	411	403	399	419	423	423	443	455	451	459	421
5		463	471	491	507	483	459	423	387	367	355	355	371	411	439	435	427	423	423	423	427	427	431	431	443	428
6		463	487	495	463	463	435	395	371	351	347	355	371	395	415	415	419	423	427	427	435	435	439	439	443	422
7		463	487	499	495	475	447	419	391	371	371	383	399	411	419	427	423	419	419	423	431	431	435	435	443	429
8		455	471	479	483	467	439	399	367	363	375	391	411	427	435	439	435	435	427	431	435	443	435	439	447	430
9	Q	459	483	495	487	475	447	415	383	371	371	387	399	415	427	423	423	423	427	427	427	431	435	435	443	429
10	D	459	479	479	463	451	427	395	371	367	359	371	379	395	395	399	407	411	415	423	427	427	431	427	435	416
11		447	471	483	467	451	415	387	367	363	359	363	375	387	403	415	411	415	419	423	427	435	431	431	435	415
12		447	467	491	499	487	451	399	371	363	363	379	395	415	423	423	419	419	423	427	427	431	431	435	439	426
13		447	479	479	487	463	431	411	391	375	375	371	379	407	427	431	427	423	423	427	435	443	411	443	447	426
14		459	471	487	483	467	439	407	383	367	355	355	375	407	419	407	411	411	419	431	439	439	447	451	459	424
15		475	495	495	487	479	455	427	399	367	379	375	363	399	415	419	419	419	423	431	435	435	439	439	443	431
16		455	467	471	467	451	435	419	395	375	367	371	379	395	407	411	415	415	415	415	427	431	435	435	435	420
17		447	463	475	475	471	451	427	411	395	387	387	387	399	407	407	403	403	411	419	427	431	439	447	435	425
18		451	463	475	479	463	443	423	395	363	351	367	391	415	427	419	415	419	427	431	427	431	435	435	443	424
19	D	463	483	487	475	463	435	415	395	383	379	391	419	431	427	403	407	411	411	403	419	427	427	435	431	425
20	D	451	479	479	463	443	411	395	375	379	395	399	415	439	439	423	415	427	427	427	435	431	435	435	443	427
21		459	479	475	459	439	415	391	367	363	371	387	407	419	431	427	423	423	427	423	423	427	435	435	439	422
22		447	471	479	479	463	443	411	383	383	379	387	403	423	435	431	419	415	419	419	423	419	419	423	431	425
23	Q	447	471	479	475	459	423	391	367	359	363	375	385	415	435	431	431	427	423	423	427	427	431	431	435	422
24	Q	455	483	495	499	487	455	415	387	375	379	395	403	419	431	427	423	423	423	419	433	427	427	431	435	430
25	Q	443	467	483	491	475	443	411	379	367	363	363	371	357	403	407	407	407	411	419	423	423	427	427	431	417
26		443	471	491	495	475	447	415	391	367	351	343	359	379	399	407	407	407	411	415	419	423	435	447	443	416
27		447	463	479	487	487	463	431	399	375	371	375	387	407	419	419	423	423	419	423	435	431	431	439	443	428
28	D	459	483	495	483	455	427	399	363	351	343	379	391	407	427	479	479	483	455	407	431	407	487	515	463	437
29	D	491	499	487	503	511	503	459	443	427	411	411	427	471	431	415	411	423	439	443	431	447	451	443	451	452
30		463	463	491	483	463	435	415	379	363	359	371	391	407	423	423	419	423	423	427	435	439	443	455	447	427
31		467	499	495	491	471	439	415	395	383	383	367	359	419	431	427	423	427	427	435	435	439	439	447	451	434
Ср. по !																										
всем дн. !		456	477	485	482	469	442	411	385	372	369	376	390	409	420	421	419	420	422	423	429	431	436	440	442	426
Ср. по !																										
спок. дн. !		451	475	485	483	469	439	405	377	366	367	377	389	407	422	421	419	419	420	421	424	427	431	433	439	423
Ср. по !																										
возм. дн. !		464	484	485	477	464	440	412	389	381	377	390	406	428	423	423	423	431	429	420	436	427	446	451	444	431

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

Горизонтальная составляющая

H = 25500 + табличное значение в гаммах

Месяц июль Год 1990

Широта = 41 20 N

Долгота 69 37 E

Дата		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред.суточ.
1	Q	161	161	155	143	137	131	134	140	143	149	161	167	164	155	152	152	155	161	164	161	158	158	161	155	153
2		155	152	146	146	137	134	146	149	152	152	152	149	149	146	149	146	149	155	152	155	158	158	161	164	150
3		167	170	164	155	137	131	143	155	152	152	155	149	149	149	152	152	158	158	161	161	158	158	158	155	154
4		162	162	156	153	150	150	153	162	192	189	183	171	165	162	162	174	183	177	174	177	168	162	162	159	167
5		170	173	167	146	125	128	137	143	155	164	161	149	131	125	128	134	134	137	143	146	146	143	152	155	145
6		161	161	140	125	119	122	131	149	161	167	173	173	164	161	155	158	161	155	152	152	152	149	149	155	151
7		158	158	149	140	137	134	128	128	143	152	161	164	161	158	149	146	149	152	152	149	149	149	155	149	148
8		155	158	152	134	125	119	119	128	140	152	158	155	143	143	140	143	140	146	149	149	143	140	140	140	142
9	Q	149	149	140	134	131	131	134	140	152	164	167	161	158	152	149	149	152	149	152	155	152	152	149	149	148
10	D	149	152	149	140	137	137	149	161	179	191	188	191	173	182	173	167	164	167	170	167	164	164	167	167	164
11		171	168	159	156	162	159	162	165	165	174	171	168	171	168	162	165	162	162	159	159	162	159	156	153	163
12		153	150	144	132	120	105	105	105	120	132	135	132	129	135	141	147	150	150	150	150	147	141	141	147	135
13		147	150	132	108	93	96	102	120	123	132	141	147	147	144	138	135	144	156	153	159	144	141	141	147	135
14		150	147	138	126	117	114	132	159	165	171	174	162	138	132	150	150	153	150	150	150	147	141	144	147	146
15		153	156	150	141	129	123	129	132	132	132	138	147	147	150	150	147	150	150	150	153	147	144	144	147	143
16		147	150	150	144	135	132	135	141	144	150	156	156	156	159	156	153	153	159	171	171	171	168	171	174	154
17		177	177	174	171	168	162	159	156	153	159	162	165	165	165	168	168	168	171	168	168	165	162	150	156	164
18		159	159	150	141	138	132	129	129	141	153	162	159	156	156	153	159	162	162	168	159	153	153	156	162	152
19	D	170	170	158	149	140	140	152	167	173	173	170	146	116	107	137	137	143	146	155	152	155	158	158	158	151
20	D	161	155	143	134	119	122	131	137	128	149	158	152	134	128	131	140	143	143	140	140	143	140	140	143	139
21		143	140	131	122	116	116	119	125	134	140	137	137	137	140	143	146	149	149	149	152	149	149	152	155	138
22		155	152	143	140	137	137	137	146	155	161	167	167	161	149	140	146	149	152	155	155	155	158	155	152	151
23	Q	155	155	146	134	128	125	131	149	161	167	170	167	161	155	152	149	155	155	152	152	152	152	152	152	151
24	Q	158	158	146	137	125	116	122	134	155	164	164	158	155	152	152	155	155	155	158	158	155	152	158	161	150
25	Q	164	164	158	149	137	131	143	149	149	161	164	167	167	170	170	173	173	173	173	173	176	173	176	176	162
26		179	176	164	152	146	143	146	146	158	170	173	173	170	170	170	170	173	182	182	185	185	167	167	170	167
27		179	182	176	164	152	149	152	158	164	164	167	179	179	167	164	161	158	161	161	161	161	155	161	161	164
28	D	164	173	167	170	173	179	194	203	194	158	113	125	113	125	71	71	68	104	128	107	125	80	74	80	131
29	D	95	71	95	59	50	26	23	23	35	41	44	38	65	77	89	104	113	113	116	116	110	101	101	101	75
30		104	107	101	104	104	101	104	119	125	128	128	128	128	125	122	131	134	131	131	137	137	146	149	140	123
31		140	125	116	107	98	98	104	107	119	137	140	134	131	125	125	125	128	128	128	128	131	131	131	131	123
Ср. по																										
всем дн.		155	154	147	137	129	126	131	139	147	153	154	152	147	146	144	146	149	151	153	153	152	148	149	150	146
Ср. по																										
спок. дн.		157	157	149	139	131	126	132	142	152	161	165	164	161	156	155	155	158	158	159	159	158	157	159	158	152
Ср. по																										
возм. дн.		147	144	142	130	123	120	129	138	141	142	134	130	120	123	120	123	126	134	141	136	139	128	128	129	131

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)
Месяц июль Год 1990

Вертикальная составляющая
Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

Z = 45000 + табличное значение в гаммах

Дата		!	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	!	Сред.суточ.	
1	Q		337	334	331	322	310	304	301	295	295	298	301	316	325	328	331	331	331	334	331	331	331	334	331	331		321	
2			336	333	327	318	303	291	288	291	297	306	309	315	324	330	330	330	330	333	333	333	333	333	333	333		320	
3			338	338	335	326	317	311	311	311	314	317	320	326	332	332	329	329	329	329	329	329	329	332	332	332		326	
4			338	335	326	320	311	305	302	296	332	311	320	329	326	326	326	332	332	329	332	332	332	332	332	332		324	
5			335	338	338	329	320	314	320	326	329	326	326	335	344	344	338	335	335	335	338	335	335	335	335	335		332	
6			342	342	333	327	315	306	306	312	312	321	333	336	333	327	327	330	333	333	333	333	333	333	333	333		327	
7			342	342	336	321	309	297	300	303	309	315	321	327	333	330	327	327	330	330	333	330	333	333	333	330	330		324
8			336	339	333	321	318	315	315	312	318	327	333	333	333	336	336	336	333	336	336	333	333	333	333	333		329	
9	Q		339	339	333	324	315	306	300	303	312	321	327	327	330	327	327	330	330	330	333	333	333	330	330	333		325	
10	D		338	338	332	329	317	308	311	311	314	320	320	329	329	329	323	326	329	329	329	329	329	329	329	332		325	
11			335	335	332	320	308	302	299	299	305	308	314	320	326	332	332	329	329	332	332	332	332	332	329	329	332		322
12			335	341	341	335	326	317	308	308	311	314	320	329	335	335	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332		328	
13			338	341	335	323	323	323	329	332	326	329	329	338	341	338	335	335	335	335	335	335	332	335	335	338		333	
14			338	338	335	326	311	293	284	287	296	302	311	320	311	329	332	332	332	335	335	335	332	332	335	335		321	
15			340	340	334	325	319	319	322	319	319	322	319	325	334	337	334	334	334	334	334	334	331	331	331	334		329	
16			338	338	329	323	317	314	311	305	308	317	320	326	332	335	335	332	332	332	335	332	332	332	332	332		326	
17			335	335	332	326	320	314	308	305	317	323	323	326	332	332	329	329	329	332	332	332	329	332	332	335		326	
18			335	335	335	332	323	320	323	320	320	326	329	332	338	335	329	332	332	332	332	332	329	329	332	332		329	
19	D		342	339	333	321	309	303	306	309	312	315	318	324	327	330	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336		327	
20	D		339	336	330	324	318	324	330	333	333	339	339	339	342	339	336	336	336	336	336	336	336	336	333	333		334	
21			339	339	330	324	324	327	330	330	330	330	330	333	336	336	336	336	336	333	333	333	333	333	333	333		332	
22			339	339	330	321	315	312	309	309	312	321	324	327	333	333	330	330	330	333	333	333	333	333	333	330		326	
23	Q		341	341	335	332	332	326	323	320	326	326	326	332	335	335	332	332	329	329	332	332	332	332	332	335		331	
24	Q		341	341	335	326	320	311	311	314	323	326	326	326	332	332	329	329	329	329	332	329	329	329	332	332		327	
25	Q		339	339	333	327	315	312	309	309	315	324	330	336	336	333	333	330	330	330	330	330	330	330	330	333		327	
26			336	339	333	324	321	315	315	312	312	315	318	324	327	330	327	327	330	330	330	330	330	330	330	330		325	
27			333	336	336	330	318	312	312	309	312	321	333	336	333	330	327	327	327	330	330	330	330	330	330	330		326	
28	D		336	339	327	318	303	303	303	300	303	306	315	330	333	345	339	351	351	351	348	345	336	336	336	336		328	
29	D		336	333	339	330	327	318	318	321	327	333	336	342	363	354	348	348	351	351	348	345	342	339	342	345		339	
30			351	351	345	336	327	324	321	309	309	315	318	327	336	339	336	339	336	336	336	339	336	339	336	336		332	
31			340	340	337	331	325	325	322	316	319	325	325	328	334	334	334	334	334	337	337	334	334	334	334	337		331	
Ср. по		!																											
всем дн.		!	338	338	333	325	317	311	311	310	315	319	323	328	333	333	332	332	332	333	333	333	332	332	332	334		327	
Ср. по		!																											
спок. дн.		!	339	338	333	326	318	311	308	308	314	319	322	327	331	331	330	330	329	330	331	331	331	331	331	332		326	
Ср. по		!																											
возм. дн.		!	338	337	332	324	314	311	313	314	317	322	325	332	338	339	336	339	340	340	339	338	335	334	335	337		330	

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)
Месяц: Июль Год: 1990

Полная сила
Широта = 41 20 N

T = 52000 + табличное значение в гаммах
Долгота 69 37 E

Дата		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	† Сред.суточ.
1	Q	83	83	77	63	50	41	39	39	41	46	55	70	77	77	74	74	77	81	81	81	79	79	79	79	67
2		83	77	70	61	44	33	35	39	46	55	59	61	68	72	74	72	74	77	77	77	79	79	81	83	65
3		90	92	85	72	59	48	55	59	61	63	68	70	74	77	74	74	77	79	79	79	79	79	79	79	72
4		85	83	72	63	57	52	48	50	72	77	81	83	79	77	77	88	90	88	85	90	83	79	81	81	75
5		90	92	88	70	55	50	59	68	77	77	77	77	77	74	70	70	70	74	77	77	79	74	81	85	74
6		92	90	72	59	46	39	44	57	63	74	90	90	83	77	72	79	81	79	79	79	77	74	77	81	73
7		90	90	79	59	50	39	37	41	52	61	72	77	81	77	70	70	74	74	77	74	74	74	77	74	68
8		81	85	74	57	46	44	44	46	59	61	57	70	70	74	70	72	70	74	77	72	68	70	70	72	65
9	Q	81	81	72	44	39	44	39	46	57	72	79	77	77	72	70	72	74	74	77	77	74	74	72	77	67
10	D	81	83	77	68	59	48	57	66	72	83	83	94	85	88	79	77	79	81	81	81	79	79	81	83	76
11		85	85	77	66	59	55	52	55	59	66	68	72	81	81	79	79	79	79	79	79	79	77	74	77	72
12		79	83	79	70	55	39	30	30	41	48	55	63	68	70	70	74	74	74	74	74	72	70	70	72	63
13		79	83	68	44	37	41	48	61	57	63	68	77	81	77	70	68	74	79	79	81	72	72	72	77	67
14		79	79	70	59	39	24	24	39	50	59	68	70	59	61	74	72	77	77	77	77	72	70	72	74	63
15		83	83	74	63	52	50	55	52	55	57	57	66	74	79	77	74	77	77	77	79	74	72	72	74	68
16		77	79	70	63	55	50	48	46	50	59	68	72	77	81	79	77	77	79	85	85	85	81	83	85	71
17		90	90	85	79	72	63	57	55	61	70	72	77	83	81	81	81	81	85	83	83	81	79	72	79	76
18		83	81	77	70	61	57	57	55	59	70	77	81	83	79	74	77	81	81	83	77	74	77	77	83	73
19	D	92	90	79	66	50	44	52	63	68	72	72	66	55	55	72	70	77	77	81	79	81	81	83	83	71
20	D	88	81	68	59	48	55	66	70	66	79	85	83	77	70	70	74	74	74	72	74	74	72	72	74	71
21		77	77	63	55	52	57	59	61	68	70	68	70	74	74	74	77	79	74	77	77	77	77	79	79	70
22		83	81	70	59	52	50	50	55	61	70	77	79	81	74	68	72	74	77	77	79	77	79	77	77	70
23	Q	85	85	77	70	66	57	59	66	74	79	79	83	83	79	77	74	77	77	77	77	77	77	77	79	75
24	Q	85	88	77	63	50	39	41	52	70	77	77	72	77	74	74	77	74	77	79	77	74	74	79	81	71
25	Q	88	88	79	70	55	48	50	55	59	72	81	85	85	83	85	85	85	83	83	83	85	83	85	88	76
26		92	92	83	70	61	57	59	57	61	70	74	79	81	81	81	79	83	90	88	90	88	79	79	83	77
27		90	94	92	81	63	59	57	59	66	74	83	92	88	83	79	77	74	79	79	79	77	77	79	79	77
28	D	85	92	79	72	59	63	68	72	70	57	41	61	59	70	41	52	52	70	81	63	66	46	41	46	62
29	D	52	37	57	30	22	2	2	2	15	24	28	28	61	59	61	68	77	74	74	70	66	57	59	63	45
30		70	70	63	59	50	46	44	41	46	48	55	61	70	70	68	72	72	70	72	77	74	79	79	77	63
31		79	70	61	52	41	41	46	41	48	63	63	63	68	66	66	66	68	68	68	68	70	70	68	72	61
Ср. по всем дн.		83	82	74	62	51	46	47	51	58	65	68	73	75	74	72	73	75	77	78	77	76	74	75	77	69
Ср. по спок. дн.		84	85	76	62	52	45	45	51	60	69	74	77	79	77	76	76	77	78	79	79	77	77	78	80	71
Ср. по возм. дн.		79	76	72	59	47	42	49	54	58	63	61	66	67	68	64	68	71	75	77	73	73	67	67	69	65

СКЛОНЕНИЕ D = 4° 00' + табличное значение в десятых долях минуты

Я Н Г И - Б А Э А Р (Ташкент)
Месяц АВГУСТ Год 1990

широта 41° 20' N

долгота 69° 37' E

Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред.суточ.
1	382	441	476	460	415	347	265	165	103	119	167	199	250	283	315	291	260	272	293	337	316	362	375	386	303
2	400	461	516	485	450	365	276	242	190	195	225	246	285	320	309	295	290	300	309	302	306	330	350	364	326
3	385	440	475	487	465	414	352	276	205	182	191	260	296	325	334	279	280	284	299	310	316	336	325	316	326
4	316	412	417	465	420	326	222	153	130	145	171	210	241	271	276	275	276	280	288	295	300	307	320	322	284
5	341	400	451	475	435	355	290	225	161	150	176	211	273	296	290	282	279	271	275	284	292	303	322	323	298
6	374	421	445	405	332	251	202	156	137	140	295	211	266	280	266	259	276	280	301	310	320	334	335	334	288
7	374	435	372	445	385	304	223	150	105	110	295	199	256	295	285	280	296	296	296	295	300	306	290	301	287
8	345	418	444	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	402
9	---	---	---	---	381	345	305	239	185	155	145	187	234	265	260	261	275	286	300	300	301	309	315	327	268
10	368	440	481	490	440	356	261	176	155	161	172	189	239	246	250	246	253	261	284	283	289	300	305	316	290
11	310	369	420	430	393	320	275	224	176	157	149	145	221	290	275	267	267	280	285	294	300	305	314	325	284
12	360	400	430	435	405	341	294	214	147	130	146	180	226	259	252	257	270	277	289	304	315	320	320	320	287
13	345	377	413	442	446	365	299	261	229	181	191	189	239	281	295	290	270	301	311	310	300	301	305	296	301
14	311	346	397	400	390	328	270	234	219	181	268	210	240	260	270	272	301	295	290	295	286	290	306	325	291
15	348	400	418	418	383	292	203	154	126	130	172	223	307	382	336	324	364	326	378	351	331	324	268	305	302
16	341	405	440	426	382	291	206	171	159	178	244	255	282	330	302	345	314	305	308	305	324	322	318	354	304
17	351	389	428	446	428	350	287	214	169	166	180	218	278	299	300	295	214	322	350	328	320	315	316	320	303
18	340	386	450	486	450	395	311	221	169	168	211	239	280	301	325	303	292	278	286	292	300	308	309	310	308
19	302	355	382	432	425	356	278	203	165	160	185	242	302	355	320	308	305	306	291	290	295	295	278	290	296
20	324	415	508	511	455	355	270	195	175	181	190	235	296	347	345	330	320	308	275	276	295	300	302	317	313
21	340	388	425	430	381	292	204	124	301	135	175	202	270	310	360	440	399	346	314	330	313	275	320	341	309
22	374	453	496	558	464	362	265	180	165	200	260	340	338	340	364	366	380	345	330	321	310	289	320	275	337
23	342	380	431	488	496	435	355	250	214	200	195	230	293	390	510	405	362	380	340	320	342	343	341	318	348
24	362	428	510	532	525	440	350	285	214	160	190	240	320	374	356	354	330	336	328	314	312	316	318	326	342
25	345	390	445	476	461	402	300	215	155	145	160	201	260	308	309	304	298	295	298	305	328	316	294	317	305
26	325	386	466	503	488	390	254	170	197	113	150	290	230	251	444	442	344	344	330	330	341	355	380	376	329
27	402	435	485	495	450	350	263	193	178	181	206	245	251	278	283	288	288	302	310	325	328	333	332	337	314
28	348	390	440	480	469	430	370	290	205	180	188	203	240	280	285	290	296	298	302	306	311	311	313	320	314
29	336	390	446	---	450	370	260	180	153	130	153	185	240	270	275	276	271	285	288	340	320	341	328	336	287
30	361	404	434	---	432	333	210	125	86	134	180	235	212	280	236	270	285	330	303	310	317	336	340	393	284
31	398	455	446	462	410	336	241	180	186	216	254	298	304	290	288	272	271	283	285	300	308	315	316	328	310

Ср. по всем дн. 1351 406 446 465 430 353 273 202 171 159 196 224 265 301 310 305 297 302 304 308 311 316 319 327 305

Ср. по спок. дн. 1350 412 454 481 431 371 306 232 176 161 171 197 246 271 271 269 275 279 290 293 298 305 313 321 298

Ср. по возм. дн. 1346 402 450 494 452 362 257 169 192 156 192 259 268 314 332 384 353 349 323 322 324 319 340 340 322

Внимание сохранение данных!

Месяц АВГУСТ Год 1990

Горизонтальная составляющая

Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

$$T = 25500 + \text{табличное значение в гаммах}$$

Дата	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	Сред.суточ.
1	131	131	128	119	113	113	116	137	158	167	170	167	167	134	104	107	128	125	125	125	116	116	110	107	129
2	113	107	101	101	104	104	107	107	116	128	131	125	125	119	119	119	122	125	125	125	125	122	119	116	116
3	125	131	128	119	113	110	110	107	116	119	116	116	119	122	113	125	128	134	131	131	131	125	128	131	122
4	143	131	125	113	104	104	113	131	140	140	131	125	131	131	137	137	137	137	140	140	140	137	137	140	131
5	143	143	140	128	122	119	119	128	140	146	146	143	134	137	137	137	134	137	140	140	140	146	143	146	137
6	149	149	143	134	128	131	140	146	152	164	161	158	152	146	149	155	152	149	140	143	149	149	143	146	147
7	152	143	137	128	119	110	110	119	131	143	149	149	146	146	143	140	140	146	146	146	146	143	149	146	137
8	140	137	125	103	106	121	126	127	130	143	147	149	148	144	143	139	139	141	141	141	142	143	144	143	135
9	146	146	141	129	125	125	128	131	137	143	149	152	158	161	161	158	155	155	152	149	149	152	152	152	146
10	152	152	143	131	122	119	131	146	155	158	155	152	152	158	152	161	155	158	152	158	155	152	149	149	148
11	158	155	155	173	125	125	134	131	131	146	155	158	152	146	143	149	152	152	149	152	149	146	146	146	147
12	143	149	146	134	116	116	122	131	134	137	140	146	149	149	149	149	146	146	149	146	143	143	146	149	140
13	149	149	149	137	110	98	98	107	125	134	140	143	137	149	143	143	146	140	158	152	143	143	143	149	136
14	149	152	149	149	143	140	152	137	104	125	116	134	134	125	125	128	140	146	140	137	146	146	140	140	137
15	140	137	128	122	116	113	119	137	146	149	137	107	80	80	107	119	131	128	113	125	137	134	140	140	124
16	143	134	131	113	104	95	101	98	104	110	107	107	101	92	98	119	128	122	131	131	131	134	134	128	116
17	134	137	122	113	104	92	95	101	119	137	143	143	134	131	137	143	137	131	125	128	140	137	134	134	127
18	131	128	119	101	83	74	83	101	110	134	143	152	149	149	140	140	140	143	146	143	146	146	146	149	129
19	146	158	143	119	101	95	107	110	113	128	134	128	128	131	128	125	131	140	146	143	143	143	149	146	130
20	143	134	128	116	98	95	98	113	119	122	122	122	113	107	113	119	122	122	140	137	140	137	140	131	122
21	134	134	125	107	101	101	104	113	128	143	155	149	128	131	137	122	98	95	110	116	104	122	125	101	120
22	104	107	77	62	44	20	32	35	38	53	59	68	74	74	80	86	86	89	92	104	116	110	101	113	76
23	128	119	107	77	44	32	44	59	56	44	53	74	44	35	86	71	80	50	89	101	86	86	89	95	72
24	89	95	86	62	41	62	53	77	95	101	89	89	86	101	116	104	104	110	116	113	113	113	113	113	93
25	116	119	113	104	92	86	89	107	125	134	137	134	131	125	119	122	125	128	125	125	122	125	134	134	119
26	137	137	131	116	95	95	104	86	47	77	80	41	41	8	41	41	47	71	89	89	86	83	83	83	79
27	101	95	86	68	56	68	68	83	98	98	104	104	116	119	116	116	122	116	119	116	122	119	125	131	102
28	131	125	125	113	104	95	89	95	107	107	119	128	137	140	134	131	131	134	134	134	134	134	134	137	123
29	137	143	140	114	104	98	98	113	131	155	155	158	158	155	149	146	146	147	152	140	128	125	125	131	135
30	131	131	128	110	96	80	95	119	140	137	131	137	116	98	122	134	119	107	122	125	128	125	128	122	120
31	125	122	116	101	89	77	86	104	119	137	131	134	134	134	137	137	137	137	140	137	140	137	140	140	124
Ср. по всем дн.	1134	133	126	113	100	97	102	110	117	127	129	128	125	121	125	126	127	127	131	132	131	131	131	131	123
Ср. по спок. дн.	142	140	134	120	115	115	118	125	133	139	143	144	145	148	145	145	142	145	143	144	144	145	144	145	137
Ср. по возм. дн.	126	125	113	94	76	65	75	82	81	90	95	93	80	69	93	90	86	82	100	107	104	105	105	102	93

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

Месяц АВГУСТ Год 1990

Вертикальная составляющая

Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

Z = 45000 + табличное значение в гаммах

Дата	!	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	!	Сред.суточ.	!	
1		343	346	340	328	316	310	307	307	310	313	319	322	334	331	331	337	340	337	340	340	337	337	334	337		329		
2		343	346	343	337	328	322	313	313	319	331	337	337	340	337	334	334	337	337	334	334	337	337	337	337		333		
3		346	346	343	340	334	328	325	325	331	337	340	349	346	346	340	340	340	340	340	340	337	337	340	340		338		
		344	344	344	335	326	323	314	311	317	326	332	335	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	341		333		
4	Q	343	346	343	334	328	319	307	310	313	325	334	340	343	340	334	337	337	337	337	337	337	337	337	340		333		
		345	345	339	330	324	324	318	312	312	321	327	333	336	333	330	333	333	333	333	336	336	333	333	336		330		
7		345	345	339	333	321	318	315	312	318	327	333	339	342	336	333	333	336	336	336	333	333	333	333	333		331		
8	Q	337	340	337	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		338		
9	Q	--	--	--	--	331	331	331	331	328	331	337	343	343	337	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334		334		
10	Q	340	340	337	331	319	310	304	301	313	322	322	322	331	331	328	328	328	331	331	331	331	331	331	331		326		
11		337	337	337	334	319	310	310	310	316	322	322	328	334	334	331	331	334	331	331	331	331	331	331	331		327		
12		333	336	333	324	318	318	315	309	306	315	321	327	330	333	330	330	330	333	330	333	330	330	333	330		326		
13		336	336	336	336	327	324	324	324	327	327	330	327	330	336	333	336	336	336	336	330	330	333	333	333		331		
14		336	339	339	333	324	318	318	315	312	327	321	324	330	333	333	336	339	336	336	336	336	333	333	336	336		330	
15		339	336	336	330	321	312	309	303	303	309	318	330	342	348	345	342	342	336	339	342	339	336	339	336		330		
16		338	338	338	332	326	317	320	326	335	338	341	341	341	341	341	347	341	338	338	338	338	338	338	335	335		335	
17		342	345	342	339	330	324	324	327	333	339	342	342	339	339	339	339	336	336	336	339	336	336	339	339		336		
18		342	348	345	336	327	321	318	318	327	339	339	339	336	330	330	333	336	336	336	336	336	336	336	336		334		
19		339	342	339	330	324	318	315	315	318	327	333	339	342	342	336	336	336	336	333	333	333	333	333	333		331		
20		336	339	339	327	309	303	306	312	318	327	327	330	339	342	339	339	339	339	339	339	339	339	336	336	336		330	
21	D	339	342	336	327	321	318	315	315	321	330	336	342	345	345	342	336	336	339	345	336	336	339	333	333		333		
22	D	342	345	339	330	315	309	321	327	333	339	348	360	357	354	354	351	345	348	348	348	348	345	342	342	345		341	
23	D	344	341	344	335	320	311	311	311	317	329	353	362	362	365	368	353	356	353	359	347	344	347	347	347		342		
24		350	356	359	350	341	341	344	335	326	323	326	335	347	353	347	344	341	344	341	341	341	341	341	341		342		
25		344	350	350	344	338	326	317	311	314	320	326	332	341	341	338	338	338	341	338	338	338	341	338	341		335		
26	D	344	347	347	344	332	329	320	317	323	344	347	356	365	362	365	362	359	362	359	356	353	350	350	350		347		
27		356	353	353	344	335	329	323	332	338	341	338	338	341	341	341	341	344	341	344	341	341	341	341	341		340		
28	Q	341	347	347	344	335	326	320	317	320	326	332	335	341	341	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338		335		
29		341	344	341	--	320	311	311	314	320	326	326	332	335	332	332	335	335	335	338	338	335	335	338	338		330		
30	D	340	343	340	--	319	310	310	310	316	322	328	337	340	349	349	346	343	346	343	343	343	340	340	340		334		
31		343	346	340	334	328	316	313	319	325	331	334	337	337	337	337	337	337	337	340	337	337	337	337	340		334		

Ср. по !
всем дн. ! 341 343 341 334 325 319 316 316 320 327 332 337 340 340 339 338 338 338 339 338 337 337 337 337 333

Ср. по !
спок. дн. ! 340 343 341 336 328 321 315 314 318 326 331 335 339 337 333 334 334 335 335 335 335 335 335 335 335 335 332

Ср. по !
возм. дн. ! 341 343 341 334 321 315 315 316 322 332 342 351 353 355 355 349 347 349 350 346 344 343 342 343 339

Эрун

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)
Месяц АВГУСТ Год 1990

Полная сила
Широта = 41 20 N

T = 52000 + табличное значение в гаммах
Долгота 69 37 E

Дата	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	! Сред.суточ.
1	78	80	73	60	47	40	38	51	62	69	78	75	89	69	53	60	73	69	73	71	67	64	60	60	64
2	69	69	62	58	51	47	38	38	49	67	71	69	71	67	62	64	67	69	67	67	69	67	64	67	62
3	75	78	75	71	60	53	49	47	58	67	67	73	73	73	64	69	73	75	73	73	71	67	71	73	67
4	82	75	73	60	47	42	42	47	58	64	67	67	71	69	73	73	73	75	75	75	73	73	73	75	66
5 Q	82	82	78	64	58	49	40	45	53	69	75	80	75	73	71	71	71	73	75	75	75	78	75	80	69
6	86	86	78	64	58	60	60	56	58	71	75	80	80	73	73	78	78	75	73	75	80	75	73	78	72
7	86	82	73	62	47	42	40	38	47	62	73	80	82	78	73	73	73	73	75	73	75	73	75	75	67
8 Q	75	75	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72
9 Q	--	--	--	--	62	62	64	64	64	71	78	84	89	84	82	78	78	78	75	75	75	75	75	78	74
10 Q	32	82	78	64	49	42	42	47	62	69	67	69	75	80	78	78	75	78	75	80	75	75	75	75	69
11	82	80	82	73	51	45	49	47	53	64	69	75	78	75	71	75	78	75	73	75	73	73	71	73	69
12	73	80	73	62	47	47	49	47	47	53	62	69	75	75	73	73	73	75	73	73	71	71	73	73	66
13	78	80	80	71	51	42	42	47	58	64	69	67	67	80	73	75	78	75	84	75	71	73	73	78	68
14	78	82	80	75	62	56	62	53	36	58	47	60	64	62	64	67	75	78	71	71	75	75	71	71	66
15	75	73	67	60	49	38	38	42	49	56	56	51	49	56	64	69	75	69	62	71	75	71	73	75	60
16	75	73	73	60	47	34	42	45	56	62	62	62	60	56	60	75	71	69	71	71	71	73	71	69	62
17	75	78	71	64	51	38	42	47	62	73	80	80	75	71	73	78	73	69	67	71	75	73	71	73	67
18	75	78	69	51	36	27	29	40	51	73	78	82	78	73	69	71	73	75	75	75	75	75	75	78	65
19	78	86	78	58	45	36	38	40	45	60	69	71	75	75	69	67	71	75	75	73	73	73	78	75	65
20	78	75	71	53	31	25	29	40	49	58	58	58	64	62	62	69	69	69	78	73	75	71	71	71	60
21 D	75	75	67	51	40	40	38	42	58	71	80	84	78	80	78	64	53	56	71	60	58	69	64	53	62
22 D	62	64	47	31	7	-6	9	16	23	36	47	60	62	58	62	62	56	60	60	69	69	64	60	69	47
23 D	78	69	64	45	14	1	5	14	18	20	49	67	49	49	78	56	62	45	69	67	66	58	60	62	48
24	62	71	69	49	31	23	40	42	42	42	42	49	56	73	73	62	62	67	67	67	64	67	67	67	56
25	69	75	73	62	51	36	31	36	45	56	62	67	75	71	67	67	69	71	71	69	69	71	75	73	62
26 D	80	82	80	69	47	45	45	31	16	51	56	42	51	31	51	49	49	64	69	67	62	60	58	58	54
27	71	67	62	49	34	31	27	42	56	60	58	58	69	69	67	69	71	67	71	69	71	71	73	75	60
28 Q	75	78	78	67	53	42	36	34	45	49	58	67	73	75	71	71	71	73	73	73	73	71	71	73	64
29	78	80	78	--	40	29	31	40	53	73	71	80	80	78	75	75	75	78	80	73	67	64	67	71	66
30 D	73	75	71	--	40	20	42	42	58	60	62	73	67	64	75	80	71	69	71	73	73	71	73	69	64
31	73	71	64	53	40	25	27	42	53	69	67	71	73	69	73	73	73	73	75	73	73	73	73	75	63
Ср. по всем дн.	! 75	76	71	59	44	37	38	42	49	60	65	69	70	68	69	69	70	70	72	71	70	70	70	71	63
Ср. по спок. дн.	! 78	79	75	65	55	48	45	47	56	64	69	75	78	78	75	74	73	75	74	75	74	74	74	76	69
Ср. по возм. дн.	! 73	73	65	49	29	20	27	29	34	47	58	65	61	56	68	62	58	58	68	67	63	64	63	62	54

Я Н Г И — Б А З А Р (Ташкент)

Склонения

D = 4, + табличное значение в градусах

Месяц СЕНТЯБРЬ Год 1990

Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

Дата		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред.суточ.
1	D	456	475	494	493	467	426	393	372	371	386	394	405	395	412	402	405	418	431	440	446	443	443	446	449	427
2	Q	460	480	486	482	461	436	418	406	404	411	424	434	432	429	426	430	430	433	434	436	438	439	440	444	438
3	Q	455	479	496	496	473	438	411	394	384	394	411	422	430	429	426	426	426	426	426	430	432	435	438	442	434
4		449	466	484	485	471	439	402	384	378	387	396	410	420	422	420	428	433	442	443	446	453	450	448	448	433
5		456	473	478	485	481	464	430	400	384	377	384	405	425	435	428	434	434	428	426	430	435	438	440	446	434
6		460	468	484	496	478	442	403	370	366	366	386	398	414	426	418	419	419	426	434	430	438	444	444	448	428
7		458	483	498	494	478	438	396	373	355	372	382	407	426	455	447	460	436	428	428	431	433	436	438	442	433
8		444	464	488	490	479	454	423	396	386	388	405	420	426	426	423	422	428	433	429	430	434	422	442	444	433
9		450	471	488	494	474	444	417	494	384	384	398	414	430	430	430	436	442	438	432	428	434	438	447	446	439
10		454	456	478	488	490	474	432	404	388	388	397	410	418	420	422	424	421	424	425	426	434	450	444	450	434
11	D	457	470	485	486	470	441	398	375	363	378	394	414	438	443	462	444	434	438	460	440	440	447	426	442	435
12		458	474	488	484	470	436	407	391	384	390	413	414	422	443	442	435	437	442	438	446	442	452	450	448	437
13		450	456	466	472	456	440	418	400	392	399	415	418	424	395	430	434	434	454	450	440	439	436	434	426	432
14		430	460	478	490	486	462	428	402	382	383	394	416	424	418	438	438	426	428	436	432	426	430	438	440	432
15	D	442	457	464	470	468	442	420	394	378	382	394	406	426	412	422	448	446	434	442	438	450	440	442	440	431
16	D	446	458	466	479	472	446	414	385	369	366	398	412	422	408	444	440	426	424	430	429	432	434	438	436	428
17		440	458	484	494	482	454	408	388	373	378	392	412	426	422	425	426	430	430	434	434	434	432	426	440	430
18		446	458	476	488	484	462	426	394	382	384	406	412	420	430	441	461	446	445	432	428	440	438	441	442	436
19		438	442	464	510	492	466	437	397	388	388	399	408	414	422	426	428	443	459	444	440	435	437	441	438	435
20		437	451	475	502	502	470	430	398	374	374	390	406	416	416	418	426	432	438	434	438	448	452	462	454	435
21		442	446	470	492	497	478	440	410	390	390	410	418	430	433	442	438	430	434	442	443	444	438	426	438	438
22	D	446	456	475	496	496	476	434	403	393	390	402	411	418	424	433	444	446	430	430	434	429	430	445	441	436
23		429	440	446	478	466	462	436	426	408	396	403	406	402	410	418	440	438	428	429	431	440	438	431	432	430
24		432	436	454	466	473	466	446	426	414	400	403	410	426	442	430	436	452	438	435	438	438	434	430	424	435
25		430	447	450	454	457	452	438	422	397	378	384	398	409	414	418	424	426	426	434	446	432	428	434	430	426
26		428	438	456	470	466	456	436	410	388	373	370	386	400	412	419	424	430	430	428	430	440	440	435	430	424
27	Q	428	431	447	456	454	441	424	402	386	378	384	398	412	416	414	416	420	426	430	430	430	434	431	426	421
28		428	442	455	468	474	468	443	414	392	386	396	408	424	418	416	421	424	426	430	432	432	430	422	424	428
29	Q	416	416	431	454	464	463	450	426	404	392	392	405	414	419	418	416	422	424	427	432	434	436	430	424	425
30	Q	422	432	452	469	468	442	414	392	380	372	386	404	410	416	416	419	420	422	426	426	428	434	429	428	421

Ср. по

всем. дн. 1442 456 471 482 474 452 422 401 384 384 396 409 419 423 427 431 431 432 434 434 436 437 437 438 431

Ср. по

спок. дн. 1436 447 462 471 464 444 423 404 391 389 399 412 419 421 420 421 423 426 428 430 432 435 433 432 427

Ср. по

возм. дн. 1449 463 476 484 474 446 411 385 374 380 396 409 419 419 432 436 434 431 440 437 438 438 439 441 431

Внимание сохранение данных!

Я. Н. Г. И. - Б. А. З. А. Р. (Ташкент)
Месяц СЕНТЯБРЬ Год 1990

Горизонтальная составляющая
Широта = 41 20' N Долгота

H = 25500 + табличное значение в гаммах
69 37 E

Дата		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред.суточ.	
1	D	142	139	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137	
2	Q	--	--	--	100	91	94	106	118	130	136	142	139	133	130	133	133	133	133	136	139	139	136	136	136	127	
3	Q	136	133	124	115	106	109	118	130	148	160	163	157	151	148	151	151	151	154	157	157	157	157	157	157	143	
4		154	154	151	139	124	115	133	148	163	169	166	163	154	151	148	151	151	145	139	139	133	139	145	148	146	
5		145	148	136	130	112	100	112	124	136	154	151	142	145	145	151	151	148	151	157	160	160	160	157	154	142	
6		151	154	151	139	124	118	127	139	130	142	151	157	154	154	157	160	160	157	151	154	151	154	151	148	147	
7		148	148	142	133	115	106	106	115	130	118	127	142	133	118	118	115	130	136	139	145	148	145	145	142	131	
8		148	148	145	139	127	112	109	121	139	154	154	151	154	154	151	151	148	148	154	151	154	163	148	151	144	
9		148	145	139	127	118	112	115	127	139	148	154	154	151	151	154	151	151	154	148	151	154	160	145	148	143	
10		148	151	145	133	118	97	97	124	139	151	157	157	160	157	160	160	160	160	163	169	169	163	157	163	148	
11	D	151	148	136	--	--	127	148	163	151	130	130	124	118	97	106	118	124	130	124	133	148	145	142	151	133	
12		145	133	124	115	106	94	109	127	142	136	139	145	139	130	139	139	130	133	142	145	151	139	139	145	132	
13		145	130	142	133	121	112	118	133	145	136	127	136	136	118	118	136	133	127	133	139	142	148	142	148	133	
14		154	145	133	124	115	97	112	130	139	139	139	139	130	136	142	136	133	139	139	142	154	166	154	151	151	137
15	D	151	151	139	130	109	103	100	115	124	136	136	127	115	139	145	145	154	139	139	160	148	142	142	145	134	
16	D	148	142	133	127	115	103	103	97	112	136	112	121	121	115	124	112	130	139	142	145	145	145	142	139	127	
17		142	133	130	121	103	94	97	100	121	127	127	127	127	127	133	139	139	139	151	145	145	145	154	151	129	
18		148	151	151	142	127	112	109	121	121	112	118	103	97	91	85	94	109	112	127	130	142	139	130	133	121	
19		136	142	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139	
20		--	--	--	127	106	94	100	121	142	154	160	157	151	145	148	142	133	127	142	145	148	142	145	142	136	
21		142	142	139	136	121	109	103	103	112	115	115	121	118	115	121	127	130	139	142	142	139	136	148	145	127	
22	D	136	142	139	127	106	91	94	106	118	130	133	136	142	139	130	118	115	139	145	142	151	160	148	142	130	
23		142	148	142	133	127	124	121	112	118	133	130	130	139	139	145	142	142	142	145	145	145	148	148	148	137	
24		151	148	148	145	133	115	109	103	109	118	118	112	109	118	124	121	127	130	136	139	154	151	148	148	129	
25		154	151	154	160	145	124	115	115	133	148	154	151	151	151	151	151	148	151	145	148	142	151	148	145	145	
26		151	154	160	148	136	130	130	133	142	151	157	160	160	157	157	142	130	139	151	160	160	148	151	151	148	
27	Q	154	154	154	--	151	142	130	133	145	154	154	148	148	148	151	151	151	151	151	157	157	157	154	157	150	
28		157	157	148	148	145	133	124	127	139	151	157	151	145	151	154	154	154	154	157	154	151	151	157	154	148	
29	Q	154	157	157	154	151	142	133	133	142	151	160	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	154	154	157	152	
30	Q	154	151	148	133	121	118	124	133	142	151	157	160	157	157	157	157	160	160	160	160	160	157	157	157	149	

Ср. по
всем дн. 1147 146 142 133 121 111 114 123 133 140 142 141 139 137 139 139 140 142 145 148 150 149 147 148 138

Ср. по
спок. дн. 1149 148 145 125 124 121 122 129 141 150 155 152 149 148 149 149 150 151 152 154 154 152 151 152 144

Ср. по
возм. дн. 1145 144 135 128 110 106 111 120 126 133 127 127 124 122 126 123 130 136 137 145 148 148 143 144 130

Внимание сохранение данных!

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)
Месяц СЕНТЯБРЬ Год 1990

Вертикальная составляющая
Широта = 41 20 N Долгота

Z = 45000 + табличное значение в гаммах
69 37 E

Дата		01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	Сред.суточ.
1		329	329	329	332	329	326	323	326	329	329	329	329	329	329	329	329	332	329	329	329	329	329	329	329	328
2		329	329	329	332	329	326	323	323	326	326	326	326	326	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	327
3		326	326	326	326	329	326	323	317	320	320	320	326	329	326	329	329	329	329	329	329	329	329	326	329	326
4	Q	326	323	323	326	329	326	323	320	323	326	329	335	335	332	335	338	335	335	335	335	332	329	329	329	329
5	Q	326	326	323	323	320	320	317	320	323	326	329	332	329	332	329	332	335	329	335	332	329	329	329	329	327
6		329	329	329	329	329	326	323	323	320	323	326	332	332	329	332	332	332	329	329	329	329	329	329	329	328
7		329	329	329	329	323	317	314	314	317	317	320	326	329	329	326	326	326	329	329	329	329	326	326	326	324
8		326	326	326	329	326	320	320	320	317	320	326	329	329	326	329	329	329	329	329	329	329	326	329	326	325
9		326	326	326	323	323	320	317	311	314	320	326	326	326	326	332	329	329	329	329	329	329	329	326	326	324
10	D	326	326	329	329	329	323	314	311	317	323	329	329	329	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	325
11	D	326	326	326	326	326	320	317	317	317	323	323	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	324
12		323	323	323	326	323	314	314	314	317	320	326	329	326	323	326	323	323	326	326	326	326	323	326	323	322
13	Q	326	326	326	326	326	320	320	320	326	326	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	327
14		329	326	326	326	323	323	320	320	323	326	329	332	329	326	326	329	329	332	329	329	329	329	326	326	326
15		329	329	329	326	326	323	317	320	317	323	329	332	329	326	326	326	326	329	326	326	326	329	326	326	326
16		326	326	326	329	329	323	317	317	323	329	332	329	326	329	329	326	332	332	329	329	329	326	326	326	326
17		326	326	326	--	323	320	317	314	320	323	326	326	326	326	326	326	329	326	326	326	326	326	326	326	324
18		326	326	323	323	323	320	320	320	323	323	323	323	326	329	329	329	329	--	--	--	--	--	--	--	324
19	D	--	--	--	--	326	323	320	320	320	320	323	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	323	326	326	324
20		323	323	323	323	323	317	320	320	320	323	323	329	329	329	326	329	329	332	326	326	329	329	326	326	325
21		326	326	323	323	320	314	314	317	323	329	329	329	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	324
22	D	326	323	323	326	329	326	326	326	323	326	326	326	326	326	326	326	326	323	323	323	323	323	323	326	325
23		323	323	323	323	323	317	311	305	308	317	320	326	326	323	326	323	323	323	323	323	323	323	326	323	321
24	Q	323	326	326	326	326	323	323	326	326	326	323	329	326	326	329	329	332	332	335	332	329	329	329	329	327
25		326	329	329	332	332	326	323	323	323	323	326	329	332	332	329	329	332	332	335	329	329	329	329	329	328
26	D	329	329	329	329	329	326	323	320	323	326	329	329	329	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
27		326	326	326	326	329	323	317	317	320	323	329	332	329	326	329	329	329	329	326	326	326	326	326	326	325
28		326	326	326	326	326	320	323	320	320	326	326	329	329	326	326	326	326	326	326	326	323	323	323	323	324
29		323	323	326	326	326	320	317	314	317	320	320	323	326	326	326	326	326	329	329	326	326	323	323	323	323
30	Q	323	323	326	326	323	317	308	308	311	317	320	320	323	320	320	323	323	323	326	323	323	323	323	323	320
31		323	323	323	323	323	317	311	308	314	314	317	323	326	323	326	329	332	335	332	332	329	326	323	323	323

Ср. по
всем дн. 1326 325 325 326 325 321 318 317 320 322 325 327 327 326 327 327 328 329 328 327 326 326 326 326 325

Ср. по
всех дн. 1324 324 324 325 324 321 318 318 321 324 326 329 328 327 329 330 329 330 331 329 328 327 327 327 325

Ср. по
спец. дн. 1326 326 326 327 327 323 320 318 320 323 326 327 327 326 326 326 326 326 325 325 324 325 325 324 324

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)
Месяц СЕНТЯБРЬ Год 1990

Полная сила T = 52000 + табличное значение в гаммах
Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

Дата		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред.суточ.
1	D	78	79	71	52	46	48	53	63	74	78	81	79	86	80	69	80	69	70	79	68	73	74	72	74	70
2	Q	78	76	70	56	46	46	55	63	70	74	75	75	71	67	70	70	69	70	71	72	73	71	73	73	68
3	Q	75	77	71	56	45	46	55	65	73	80	82	80	76	73	76	76	76	78	80	79	79	79	79	78	72
4		80	83	79	69	56	45	54	69	79	83	84	82	77	75	74	87	77	75	71	71	70	74	75	77	73
5		76	82	79	73	58	49	52	55	63	74	74	73	77	75	79	76	76	78	81	82	81	81	78	76	72
6		78	82	80	69	53	45	51	58	56	72	78	81	80	76	78	80	80	81	77	79	76	78	76	74	72
7		77	80	76	63	47	34	35	45	61	61	70	79	73	65	64	63	69	73	74	77	76	73	74	73	65
8		78	79	79	73	61	46	39	47	63	75	77	77	79	76	74	75	75	75	77	77	77	81	72	77	71
9		76	80	77	68	56	51	56	66	69	71	78	78	78	75	77	76	78	78	74	77	79	80	72	75	72
10		77	82	80	73	54	32	29	47	57	64	71	75	77	74	76	77	77	78	80	84	83	78	76	79	70
11	D	73	74	69	62	52	48	57	66	58	55	65	66	62	54	60	68	70	72	67	72	80	74	71	76	65
12		73	68	60	52	34	22	29	46	60	63	68	75	70	66	73	70	67	69	75	74	78	68	70	74	62
13		75	68	70	81	45	38	45	54	65	65	65	73	71	60	61	74	68	66	70	73	74	74	71	71	65
14		76	73	69	60	47	30	37	47	56	60	64	65	72	71	68	68	72	73	74	80	83	74	74	75	65
15	D	76	79	73	65	45	36	32	38	45	56	63	63	60	73	74	75	77	68	71	83	71	68	71	73	63
16	D	76	77	76	69	55	45	42	37	50	66	50	63	63	60	67	59	71	75	74	75	74	74	71	71	64
17		73	70	71	60	43	29	30	34	53	63	64	65	67	64	69	70	71	71	78	73	73	71	77	73	63
18		73	78	77	65	51	43	42	47	49	52	62	58	56	52	51	56	63	63	71	72	77	70	67	69	61
19		71	69	74	54	51	35	22	35	42	53	62	63	62	62	65	69	71	74	65	66	69	68	68	67	59
20		75	77	77	69	52	29	23	32	48	62	74	76	71	69	73	70	67	64	74	75	76	72	71	69	64
21		70	74	75	74	59	43	37	38	47	56	63	66	62	59	63	67	69	73	73	73	69	70	77	71	63
22	D	66	74	73	60	38	23	19	30	44	54	58	67	69	65	65	58	61	76	75	71	77	77	69	67	59
23		69	74	71	62	56	48	47	40	42	56	56	60	65	69	72	70	68	70	71	72	73	74	72	73	63
24		74	75	76	73	61	46	44	45	49	53	56	56	56	63	66	64	68	67	69	71	78	73	73	72	63
25		76	75	78	78	64	49	40	40	53	64	73	73	71	72	73	73	72	74	71	71	69	74	72	70	67
26		73	78	79	68	60	56	52	51	56	65	71	75	75	74	73	68	65	71	78	79	78	70	73	71	69
27	Q	73	76	78	80	80	67	57	58	67	71	76	76	75	74	74	76	74	76	76	78	78	78	76	73	73
28		76	81	79	79	72	57	48	47	51	63	71	73	69	73	73	73	74	74	75	73	73	73	73	71	69
29	Q	71	76	81	79	71	60	51	53	60	67	73	71	73	72	73	74	75	74	74	75	75	71	71	74	70
30	Q	71	71	73	66	53	43	41	43	49	60	71	74	73	73	74	73	75	75	75	76	76	73	73	73	66
Ср. по всем дн.		74	76	74	66	53	42	42	48	56	64	69	71	70	68	70	71	71	72	74	74	75	73	72	72	66
Ср. по спок. дн.		73	75	74	67	59	52	51	56	63	70	75	75	73	71	73	73	73	74	75	76	76	74	74	74	69
Ср. по возм. дн.		73	76	72	61	47	40	40	46	54	61	63	67	68	66	67	68	69	72	73	73	75	73	70	72	64

Внимание сохранение данных!

Я Н Г И - Б А Э А Р (Ташкент)
Месяц ОКТЯБРЬ Год 1990

Склонения D = 4 + табличное значение в градусах
Широта = 41 20 N Долгота 69 37

Дата		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред.суточ.
1	Q	423	431	455	475	471	455	423	395	375	375	387	407	415	419	419	419	423	423	427	427	427	427	427	423	422
2	Q	423	427	447	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	432
3		431	439	459	475	475	447	415	379	371	379	391	407	407	407	411	415	415	419	423	431	435	431	435	427	421
4		431	439	459	475	471	455	431	403	383	379	395	411	411	411	427	443	431	439	435	443	439	435	431	427	429
5		443	451	463	463	467	459	443	419	403	395	407	419	419	419	443	423	423	423	427	431	431	439	443	439	433
6		439	443	459	475	471	459	435	399	399	395	403	431	415	419	423	431	431	435	447	443	443	439	435	439	433
7		439	447	459	467	463	439	411	391	383	383	399	407	407	415	423	427	423	427	427	423	431	439	435	427	424
8	Q	431	435	455	471	467	447	419	395	383	383	395	407	411	415	423	427	423	423	427	431	431	431	431	431	424
9		431	435	443	455	463	451	431	411	391	379	395	403	407	415	407	407	415	423	447	455	455	439	427	419	425
10	D	315	411	443	455	487	483	487	471	455	435	443	439	447	491	455	463	447	439	443	443	443	443	439	439	446
11	D	411	427	439	463	479	483	467	459	419	403	403	431	427	423	431	475	467	471	459	475	475	491	443	431	448
12	D	443	451	467	475	479	479	455	439	423	423	423	431	419	427	431	427	439	443	455	459	471	451	435	447	445
13		443	447	463	471	479	471	451	427	407	395	399	411	419	423	443	447	439	435	435	435	427	447	435	427	436
14		431	427	427	455	471	475	463	435	403	383	399	411	423	431	435	435	443	455	459	443	431	435	423	419	433
15	D	423	427	451	479	483	479	459	427	407	403	411	427	435	463	451	443	467	459	447	439	419	439	443	435	442
16		435	447	467	483	483	475	451	423	411	403	415	419	415	423	423	427	435	435	435	431	419	415	427	431	434
17		439	439	467	491	499	483	447	415	399	395	411	415	415	415	419	423	423	427	427	431	431	431	431	427	433
18	Q	431	431	447	463	467	463	439	415	399	399	411	415	415	427	435	439	435	447	439	431	431	435	439	439	433
19		431	435	447	455	467	463	435	407	395	399	427	431	423	423	427	427	431	431	427	427	431	443	459	447	432
20		443	447	459	471	475	463	423	387	371	375	399	411	435	419	431	467	451	439	439	443	467	479	455	447	437
21		447	443	463	475	479	471	439	399	395	407	423	431	431	443	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	437
22		423	427	451	471	479	463	423	387	383	391	407	419	419	419	431	435	431	431	431	431	431	431	431	427	427
23		427	427	443	463	475	467	435	395	375	387	407	419	415	415	415	419	423	427	423	427	431	427	451	455	427
24		443	443	443	459	455	455	427	399	387	391	415	419	427	435	443	455	443	439	431	427	435	435	435	443	432
25		435	439	451	459	459	455	427	407	399	415	419	419	419	423	427	427	427	431	431	435	435	439	443	439	431
26		439	443	447	455	459	443	415	383	375	391	407	411	411	407	415	415	423	443	439	439	435	439	439	443	425
27		443	443	451	463	459	451	431	415	407	411	423	427	427	431	427	431	435	447	439	435	435	431	427	427	434
28		427	435	443	455	455	439	419	407	407	411	419	423	423	427	427	431	431	431	431	431	431	431	431	431	429
29	Q	431	435	447	463	471	463	439	411	403	403	411	419	419	419	423	315	431	439	443	439	435	455	447	435	429
30		443	451	407	443	447	447	443	427	415	411	419	427	427	427	431	431	431	435	451	439	439	443	439	435	433
31	D	435	435	447	463	455	443	427	411	411	411	427	431	423	423	451	443	435	431	447	467	431	455	435	435	436
Ср. по																										
всем дн.		429	437	450	466	470	460	437	411	397	397	409	419	420	425	429	430	433	436	437	438	437	440	436	434	432
Ср. по																										
спок. дн.		427	431	450	468	469	457	430	404	390	390	401	412	415	420	425	400	428	433	434	432	431	437	436	432	427
Ср. по																										
возм. дн.		405	430	449	467	476	473	459	441	423	415	421	431	430	445	443	450	451	448	450	456	447	455	439	437	443

(Ташкент)

широта = 41 20 . N. Долгота

37

[illegible]

Месяц ОКТЯБРЬ Год 1990

Широта = 41 20 . N.

Долгота

69-37-4E

Дата	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточ.
1901																									
1902																									
1903																									
1904																									
1905																									
1906																									
1907																									
1908																									
1909																									
1910																									
1911																									
1912																									
1913																									
1914																									
1915																									
1916																									
1917																									
1918																									
1919																									
1920																									
1921																									
1922																									
1923																									
1924																									
1925																									
1926																									
1927																									
1928																									

1	Q	157	157	160	148	139	136	133	139	148	191	157	157	160	160	160	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	153
2	Q	160	160	167	151	142	139	142	151	160	166	166	169	166	151	145	154	154	154	148	154	157	166	166	166	166	156
3		166	166	160	148	136	136	136	148	166	181	178	175	169	163	160	160	160	166	166	163	166	166	154	163	160	
4		157	157	157	151	145	136	130	142	151	157	151	154	157	154	145	145	139	136	154	145	139	142	142	145	147	
5		142	136	133	136	133	130	127	130	145	157	154	151	142	142	142	145	151	151	154	154	154	151	154	151	144	
6		148	148	148	139	133	121	115	130	118	121	118	124	127	133	136	136	139	142	139	136	136	139	142	142	133	
7		143	140	134	128	122	122	122	134	146	152	149	146	140	134	137	137	140	143	149	158	155	149	146	149	140	
8	Q	149	146	149	140	131	122	125	131	140	146	146	146	143	146	149	143	143	149	149	152	152	155	158	161	144	
9		158	158	155	152	149	146	143	146	155	167	173	176	164	143	155	158	155	149	131	134	137	143	149	164	152	
10	D	152	137	125	137	110	89	47	26	8	17	20	53	53	56	68	65	83	101	113	107	107	110	113	113	83	
11	D	116	125	122	122	98	77	62	41	74	104	104	86	95	107	110	116	116	98	113	104	110	98	110	113	100	
12	D	116	107	92	89	77	63	56	65	74	74	83	80	95	110	116	113	125	125	140	134	122	119	131	122	101	
13		113	113	107	107	107	101	95	95	107	119	122	125	125	128	128	128	128	131	131	134	143	131	125	131	119	
14		134	134	137	140	131	110	86	86	101	125	134	128	128	125	128	128	116	122	125	128	140	134	137	146	125	
15	D	137	137	131	128	119	104	98	98	107	110	116	110	98	71	77	86	93	104	113	122	146	131	122	122	111	
16		123	120	117	114	114	111	111	111	120	123	117	111	120	126	129	129	129	138	135	135	141	147	147	138	125	
17		135	129	132	123	120	120	111	108	123	132	138	138	138	141	141	144	144	141	141	141	141	141	144	147	133	
18	Q	148	148	148	142	139	136	130	130	133	133	133	136	136	136	133	130	127	127	127	136	139	139	139	136	135	
19		136	139	139	136	127	121	127	136	145	145	130	124	127	124	124	127	130	135	139	142	145	142	133	133	133	
20		142	148	148	145	136	130	130	133	136	130	109	97	94	118	115	97	100	112	118	145	127	109	127	115	123	
21		112	115	118	106	97	76	76	91	100	97	100	94	88	112	106	112	118	124	127	127	136	130	130	130	109	
22		133	136	133	124	112	112	118	136	142	145	145	142	136	139	136	133	137	142	139	139	142	145	148	151	135	
23		154	157	154	145	133	124	121	127	139	145	148	145	151	154	157	154	151	151	154	151	160	166	139	133	146	
24		127	115	145	121	97	94	97	100	109	103	109	112	112	112	82	91	106	115	133	136	130	130	130	133	142	
25		129	141	129	126	123	120	126	135	132	129	132	132	129	129	126	129	132	138	135	138	141	138	138	138	131	
26		141	141	138	132	126	123	129	135	144	147	144	150	159	156	150	153	138	135	132	141	153	141	138	138	141	
27		135	141	141	135	129	132	135	138	141	141	132	123	120	132	138	132	132	138	138	138	138	138	141	141	135	
28	Q	147	147	147	141	132	138	147	144	135	138	138	135	132	135	138	138	138	141	141	141	141	144	144	147	140	
29		144	144	144	138	132	129	129	132	138	141	144	147	156	162	153	153	153	141	141	144	165	156	141	153	145	
30		153	132	147	147	147	138	126	117	120	126	129	129	129	126	126	129	132	129	132	129	129	129	132	141	132	
31	D	135	135	135	129	117	117	120	120	129	123	117	117	126	126	117	99	120	147	141	129	144	135	126	120	126	

всем дн. 140. 139 137 132 124 117 114 117 125 130 130 129 129 130 129 129 131 134 137 138 141 139 138 139 131

спр. дн. 152 151 152 144 136 134 135 139 143 146 148 148 147 145 145 144 143 145 144 148 149 152 152 153 145

Ср. по
взм. дн. 131 128 124 121 104 90 76 70 78 85 88 89 93 94 97 95 107 115 124 119 125 118 120 118 104

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)
Месяц ОКТЯБРЬ Год 1990

Вертикальная составляющая
широта = 41 20 N долгота

Z = 45000 + табличное значение в гаммах
69 37 E

Дата		!	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	!	Сред.суточ.
1	Q		325	328	331	328	322	313	298	298	307	316	322	325	322	322	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	321
2	Q		325	325	331	325	316	307	298	298	301	310	316	322	322	319	325	325	325	328	325	328	325	325	325	325	325	319
3			325	325	331	328	322	313	307	298	295	304	313	319	319	319	322	325	325	325	325	325	325	325	322	325	325	319
4			322	325	328	325	319	310	307	310	310	319	325	325	322	322	325	325	325	328	331	322	325	325	325	325	325	321
5			325	328	331	331	325	319	316	313	316	322	325	325	322	325	328	325	328	328	328	328	325	325	325	325	325	324
6			324	327	330	327	321	315	312	306	303	315	324	330	327	327	330	327	330	330	327	330	327	330	327	327	327	323
7			325	328	328	328	322	313	310	307	307	310	319	322	325	325	328	328	328	328	328	328	328	325	325	325	325	322
8	Q		324	327	330	327	321	312	309	309	312	318	324	327	324	324	324	324	327	327	327	327	327	327	327	327	324	322
9			324	327	333	333	330	321	315	312	312	318	321	321	318	321	327	327	327	327	327	327	327	330	330	327	327	324
10	D		320	320	326	338	332	329	317	317	323	338	347	344	341	344	344	341	344	344	338	335	335	335	335	332	334	329
11	D		336	333	336	336	327	321	315	312	321	324	327	333	336	336	336	339	336	330	336	330	333	327	330	327	327	329
12	D		330	330	336	339	333	324	318	321	318	318	327	330	336	336	336	333	336	333	333	327	324	327	327	324	324	329
13			327	330	330	333	327	318	309	306	312	315	321	327	330	330	330	327	327	330	330	330	330	330	324	324	327	324
14			327	330	333	330	324	315	306	300	297	306	312	321	324	324	327	327	327	330	327	327	327	327	324	327	324	321
15	D		321	324	327	327	324	318	312	309	312	321	330	330	327	330	336	339	339	336	336	336	333	327	327	330	327	328
16			329	332	338	335	332	323	311	308	314	323	326	329	332	332	332	332	332	335	332	332	332	332	332	332	329	325
17			327	333	336	330	327	312	306	306	309	318	324	327	327	327	327	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	323
18	Q		326	329	332	329	323	311	299	296	302	311	320	323	326	329	329	329	332	332	332	332	332	332	332	332	329	326
19			328	331	334	334	328	316	304	304	310	322	325	325	328	331	331	334	334	334	334	331	331	331	328	331	326	326
20			331	334	337	328	322	313	301	298	304	316	322	328	331	334	334	337	337	337	337	337	337	328	328	331	328	330
21			331	334	334	331	328	322	310	310	319	331	334	334	334	340	334	337	337	334	334	334	331	331	331	331	331	328
22			331	331	337	337	334	325	307	307	319	328	331	328	328	328	331	331	331	334	331	331	331	331	331	328	328	323
23			329	329	332	329	329	320	305	302	314	323	326	326	326	326	326	326	326	326	329	326	326	326	326	320	323	329
24			323	323	329	332	329	326	326	317	320	326	332	332	332	332	332	338	338	335	335	332	329	329	329	329	329	325
25			330	330	330	330	327	321	315	312	315	324	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	324	327	320
26			325	325	328	328	322	310	298	295	304	316	322	325	322	322	325	325	325	328	328	328	325	322	325	325	322	322
27			325	325	325	328	322	319	319	319	316	322	322	319	322	325	322	325	325	325	325	322	322	325	322	325	325	322
28	Q		325	325	325	328	322	319	319	319	316	322	322	319	322	325	322	325	325	325	325	322	322	325	322	325	325	322
29			322	325	328	325	322	316	310	307	313	319	322	322	325	322	322	322	325	322	325	325	328	325	322	325	325	321
30			321	321	327	330	327	318	306	303	309	321	327	327	324	324	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	323
31	D		323	326	329	329	326	320	317	317	323	326	326	329	329	329	329	329	338	335	329	326	329	323	323	326	326	326
Ср. по всем дн.		!	326	327	331	330	325	317	309	307	311	319	324	326	326	327	326	329	330	330	329	328	327	327	326	326	324	324
Ср. по спок. дн.		!	325	326	329	327	320	312	304	304	307	315	320	323	323	323	325	325	326	327	326	326	326	326	326	325	321	321
Ср. по возм. дн.		!	326	326	330	333	328	322	315	315	319	325	331	333	333	335	336	336	338	335	334	330	330	327	328	327	328	328

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)
Месяц ОКТЯБРЬ Год 1990

Полная сила T = 52000 + табличное значение в гаммах
Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

Дата		!	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	Сред.суточ.
1	Q		74	76	81	72	63	54	39	41	52	63	72	74	74	72	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	68
2	Q		74	76	78																						76
3			78	81	85	72	61	54	48	48	52	67	76	76	74	72	72	76	76	78	78	76	78	78	72	76	71
4			74	76	76	72	65	52	45	52	61	70	72	74	72	70	67	70	67	67	78	67	65	67	67	70	67
5			67	65	67	67	63	56	50	52	63	72	74	72	63	67	70	70	72	74	74	74	74	72	74	70	67
6			67	72	74	67	61	48	43	45	39	48	54	63	63	65	67	65	70	70	67	67	67	67	70	67	61
7			67	67	65	61	54	48	45	48	52	59	63	67	65	63	67	65	70	70	72	76	72	70	70	70	63
8	Q		70	70	74	70	56	45	43	48	56	63	67	70	65	67	70	67	70	72	72	72	74	74	76	74	66
9			74	76	78	78	74	65	59	56	63	72	78	81	72	63	74	74	74	70	63	65	67	72	72	78	70
10	D		65	61	61	76	59	43	15	4	1	17	28	41	39	41	45	45	54	63	65	59	59	59	61	61	46
11	D		63	65	67	65	48	32	19	8	30	48	50	45	54	61	61	65	63	50	63	52	56	48	56	56	51
12	D		59	54	52	54	41	30	21	28	30	28	41	43	54	63	63	61	70	65	74	67	59	59	65	59	51
13			54	59	56	56	54	41	32	30	41	48	54	63	65	67	67	65	63	67	67	67	74	63	61	65	57
14			67	70	74	72	65	43	23	19	26	43	52	59	63	63	65	63	59	65	63	67	72	65	70	72	58
15	D		63	65	67	65	56	43	37	34	39	50	61	56	50	39	45	54	59	61	65	67	76	65	61	61	55
16			65	65	67	63	61	50	37	37	43	54	56	54	61	65	65	67	65	70	67	67	72	74	72	65	60
17			65	65	72	61	56	43	32	32	41	54	63	63	65	67	67	70	70	70	67	70	70	70	70	70	61
18	Q		70	74	74	67	61	48	37	34	39	48	56	61	63	65	63	63	63	61	63	67	70	67	67	65	60
19			65	70	72	72	61	48	37	43	52	63	59	54	59	61	61	63	65	67	70	70	72	67	63	65	61
20			70	74	76	70	59	50	37	37	43	50	48	45	45	61	61	52	54	61	63	76	59	50	63	52	56
21			54	59	61	54	45	28	19	28	41	48	52	50	45	63	56	61	63	65	65	65	67	65	65	65	53
22			67	70	72	67	59	52	39	48	59	70	74	70	65	67	67	67	65	74	70	70	70	72	72	74	55
23			74	76	76	70	63	52	37	37	54	65	70	67	70	74	74	72	72	74	72	76	81	61	59		66
24			59	52	59	61	48	45	41	39	45	67	56	59	59	61	43	54	61	65	72	70	65	65	65	67	57
25			65	70	65	63	59	54	52	54	56	59	65	65	63	65	63	65	67	70	67	67	70	67	67	70	63
26			67	67	70	65	56	45	39	41	52	63	67	72	74	74	72	74	67	67	65	72	76	67	67	67	64
27			65	70	72	67	61	56	56	52	54	63	63	56	59	65	70	65	65	70	65	67	67	67	70	70	63
28	Q		72	72	74	72	63	63	67	65	61	65	65	63	61	67	67	67	67	70	70	67	67	70	70	72	67
29			70	70	72	70	63	54	50	48	56	65	67	67	76	76	72	74	74	67	67	70	83	74	65	74	67
30			70	61	76	76	74	61	45	39	45	61	65	65	63	61	63	65	67	65	67	65	65	63	65	70	63
31	D		63	67	70	65	56	52	52	52	59	61	59	59	63	65	61	52	67	78	72	63	72	63	59	56	61
Ср. по всем дн.		!	67	68	70	67	58	48	39	39	46	56	60	61	62	64	64	64	66	67	68	68	69	67	67	67	61
Ср. по спок. дн.		!	72	73	76	70	60	52	46	47	52	59	65	67	65	67	68	67	68	69	69	70	71	71	71	71	65
Ср. по возм. дн.		!	62	62	63	65	52	40	28	25	31	40	47	48	52	53	55	55	62	63	67	61	64	58	60	58	52

Я Н Г И - Б А Э А Р (Ташкент)
Месяц НОЯБРЬ Год 1990

Склонения
Широта = 41 20 N

D = 4 + табличные значения в градусах
Долгота 69 37 E

Дата	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред.суточ.
1	437	440	447	457	457	449	431	417	407	410	416	423	424	423	427	429	431	435	437	435	435	435	440	449	432
2	432	429	438	455	463	455	436	419	405	403	414	419	421	425	427	429	438	437	437	437	441	429	426	433	431
3	431	433	435	447	451	451	431	405	393	396	403	413	415	415	421	429	429	433	435	433	435	441	441	433	427
4 Q	435	429	433	443	452	452	435	407	393	397	411	419	419	421	424	425	427	430	430	430	430	429	427	427	426
5 Q	425	429	436	453	467	469	448	451	390	393	405	417	421	422	422	424	425	427	429	429	429	431	429	428	429
6 Q	428	428	435	451	460	461	451	425	399	397	407	416	417	418	419	422	421	425	428	427	429	428	427	426	426
7	425	425	435	455	465	453	429	405	397	403	413	417	411	417	415	420	431	441	435	431	429	433	429	427	426
8	429	429	435	453	463	461	443	425	405	497	406	410	412	417	421	424	436	451	457	449	437	433	425	419	434
9	423	427	427	447	457	465	459	439	417	411	410	410	417	420	423	427	433	444	444	435	431	431	431	428	431
10	431	421	426	455	465	467	450	431	418	411	411	419	424	430	441	445	453	455	447	447	459	443	433	417	437
11	429	433	437	450	462	468	447	431	419	418	425	430	429	436	451	428	427	429	429	433	433	431	429	427	434
12	427	436	447	462	463	455	437	416	402	404	409	415	419	421	425	429	433	431	432	430	426	427	426	425	429
13	432	445	469	480	465	439	411	395	402	413	419	420	421	421	423	428	427	428	428	425	424	423	423	423	428
14 Q	427	439	461	471	467	445	419	399	397	310	417	419	419	423	425	428	429	431	429	429	429	427	427	427	424
15	427	437	453	463	461	437	411	399	403	412	417	420	419	419	421	423	423	426	427	427	423	423	418	415	425
16 D	413	421	444	457	437	437	419	409	417	419	421	437	449	459	445	453	473	469	447	443	441	433	438	431	438
17 D	431	433	437	441	441	437	427	407	418	417	423	441	429	444	473	448	483	457	452	452	445	437	429	418	438
18 D	432	433	447	461	470	465	449	433	429	430	433	437	465	447	465	455	457	447	443	440	436	433	415	421	443
19	414	417	425	435	443	436	427	420	421	426	432	433	435	435	433	438	443	437	437	437	433	429	431	431	431
20	433	437	450	455	447	443	429	415	417	423	423	427	429	428	431	433	435	437	437	437	439	435	436	431	433
21	438	441	449	457	448	436	425	413	409	415	425	425	433	433	431	435	437	444	441	439	439	437	437	433	434
22	433	437	452	458	455	443	427	413	413	420	426	429	429	429	431	431	433	436	441	436	432	432	430	427	433
23	429	433	443	447	443	431	417	416	419	425	425	431	428	427	430	437	439	439	435	436	431	433	437	426	431
24 Q	430	427	435	446	446	440	429	421	421	423	429	429	430	432	431	433	433	434	432	431	429	431	429	431	431
25	435	447	459	453	443	431	416	411	417	426	426	429	431	431	431	431	433	435	443	447	443	435	426	423	433
26	428	423	435	441	441	435	425	407	409	419	428	439	444	435	441	437	433	432	431	433	432	431	432	429	430
27 D	440	433	443	451	457	443	429	417	411	415	415	423	421	431	447	515	543	549	520	505	483	475	461	450	457
28 D	452	450	--	--	--	451	439	435	435	439	439	441	443	443	449	449	458	458	457	455	448	447	444	439	446
29	439	439	445	455	445	431	427	427	430	433	436	435	435	437	439	441	443	443	445	439	440	436	437	435	438
30	435	447	465	452	440	427	423	424	424	429	430	429	430	445	459	451	450	452	451	444	442	438	0	0	403

Ср. по !
всем дн. 1430 433 442 453 454 447 431 417 411 414 419 425 427 429 434 436 441 443 441 439 436 434 417 414 431

Ср. по !
спок. дн. 1429 430 440 452 458 453 436 420 400 384 413 420 421 423 424 426 427 429 429 429 429 429 429 427 427 427

Ср. по !
возм. дн. 1433 434 442 452 456 446 432 420 422 424 426 435 441 444 455 464 482 476 463 459 450 445 437 431 444

Внимание сохранение данных!

Я Н Г И - Б А Э А Р (Ташкент)

Горизонтальная составляющая

H = 25500 + табличное значение в гаммах

Месяц НОЯБРЬ Год 1990

Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

Дата	!	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	!	Сред.суточ.	!	
1		124	124	127	121	115	118	118	118	127	133	136	127	130	136	139	139	139	139	142	145	145	157	148	145		133		
2		142	142	142	136	127	133	130	136	139	142	145	142	139	145	145	145	145	142	142	142	142	148	148	145		141		
3		145	148	148	148	145	142	139	139	145	145	145	145	148	148	145	139	142	145	148	151	154	151	145	145		145		
4	Q	145	148	151	151	148	148	142	139	145	148	148	145	145	148	148	148	145	148	151	151	151	151	151	154		147		
5	Q	154	157	160	157	154	148	145	148	148	154	157	157	154	154	154	154	157	154	157	157	157	157	157	157		154		
6	Q	157	160	166	166	160	160	154	157	160	160	163	160	160	163	163	163	163	163	160	160	160	163	163	163		161		
7		163	166	169	166	157	154	160	166	163	154	145	133	124	142	148	145	139	136	145	154	154	151	154	157		151		
8		157	157	160	157	151	145	139	136	142	148	151	148	145	148	151	145	139	127	118	127	136	139	139	148		143		
9		148	148	154	154	145	139	127	115	118	127	127	127	130	127	130	133	130	136	148	145	145	145	142	142		136		
10		142	148	154	148	142	130	127	121	118	124	115	115	118	112	106	106	121	127	127	130	133	127	130	139		127		
11		142	142	142	145	142	130	130	121	124	127	118	118	118	124	139	145	148	148	148	145	148	151	151	151		137		
12		151	145	145	151	136	130	127	127	133	142	148	145	145	148	148	148	151	151	151	148	154	151	151	148		144		
13		151	154	157	151	142	133	133	142	151	148	148	148	148	151	157	157	157	157	157	157	154	157	157	157		151		
14	Q	157	157	157	151	142	133	130	127	133	139	151	154	154	157	157	157	160	160	160	160	160	160	160	160		151		
15		157	160	166	166	160	148	142	142	151	157	160	163	163	163	163	163	163	166	163	160	160	160	163	166		159		
16	D	172	178	178	169	160	139	115	112	109	100	82	67	58	55	76	100	100	103	121	115	118	124	136	124		117		
17	D	124	127	130	133	136	136	124	112	115	106	100	100	82	88	82	106	109	121	130	121	130	127	124	127		116		
18	D	142	133	139	142	142	136	136	133	127	121	118	121	124	127	112	91	106	112	121	130	127	130	133	148		127		
19		145	148	142	148	148	136	136	136	139	145	145	142	142	139	139	142	142	151	145	148	145	148	151	148		143		
20		151	151	148	145	136	127	130	127	130	130	130	139	142	133	139	142	142	145	139	145	145	148	151	148		140		
21		151	151	148	145	136	127	130	127	130	130	130	139	142	133	139	142	142	145	139	145	145	148	151	148		140		
22		148	148	151	154	151	145	139	139	145	148	148	151	154	151	151	151	151	151	154	151	148	151	151	151		149		
23		154	157	160	160	157	151	148	145	145	142	148	148	142	145	139	133	142	136	139	145	145	151	154	148		147		
24	Q	148	148	148	148	148	148	145	142	142	142	145	151	151	151	151	151	151	154	154	151	154	154	154	151		149		
25		151	157	160	157	154	148	142	139	139	142	139	142	145	151	154	154	154	154	151	148	142	145	145	148		148		
26		151	154	160	163	157	148	145	142	148	151	145	145	142	130	124	124	136	145	145	151	154	154	160	166		147		
27	D	160	145	145	154	145	124	118	127	139	148	154	139	145	154	133	97	76	34	13	61	22	22	28	40		105		
28	D	55	64	76	--	--	--	85	85	91	94	94	97	103	106	103	106	106	106	106	106	133	118	109	115	112		98	
29		115	118	121	127	130	124	121	118	115	118	121	124	127	127	130	130	130	130	130	133	133	139	136	136		126		
30		133	130	136	142	145	139	133	130	130	130	130	136	127	127	130	115	106	118	127	130	136	130	127	127		129		
Ср. по	!																												
всем дн.	!	144	145	148	150	145	138	133	131	134	136	136	135	134	136	136	135	136	136	137	141	140	141	142	143		138		
Ср. по	!																												
спок. дн.	!	152	154	156	154	150	147	143	142	145	148	152	153	152	154	154	154	155	155	156	155	156	157	157	157		152		
Ср. по	!																												
возм. дн.	!	130	129	133	149	145	133	115	113	116	113	109	104	102	106	101	100	99	95	98	112	103	102	107	110		113		

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

Вертикальная составляющая

L = 45000

+ табличное значение в гаммах

Месяц НОЯБРЬ Год 1990

Широта = 41 20 N

долгота 69 37 E

Дата	!	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	!	Сред.суточ.	!
1		324	327	330	324	321	318	318	321	327	327	324	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	324	321		325	
2		321	324	327	327	324	321	315	315	315	318	324	321	324	324	324	327	324	324	324	327	327	324	324	324		322	
3		324	324	327	324	324	321	312	309	312	318	324	324	324	327	327	324	327	324	327	324	324	324	324	324		322	
4	Q	324	324	327	345	324	315	306	306	309	315	318	321	321	324	324	324	324	324	324	324	321	324	324	324		321	
5	Q	324	324	324	327	324	315	303	300	309	315	321	318	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321		319	
6	Q	318	321	321	321	324	318	312	297	297	312	318	318	318	318	318	318	321	321	321	321	321	321	321	318		317	
7		318	321	324	324	321	312	303	300	303	309	315	318	321	324	324	324	324	324	327	324	324	324	324	324		318	
8		321	321	324	324	321	309	297	291	300	309	318	318	321	321	321	321	324	324	324	327	324	324	324	324		318	
9		321	324	327	327	324	318	303	294	300	309	315	321	324	324	324	324	324	327	324	324	324	321	324	324		319	
10		322	325	325	328	322	316	307	301	304	310	319	322	325	325	325	328	331	328	325	328	322	322	322	322		321	
11		322	322	325	325	322	319	310	307	316	319	319	322	322	328	325	325	322	322	322	322	322	322	322	322		321	
12		322	322	325	328	322	316	307	304	304	310	313	316	319	322	322	322	322	322	322	322	319	322	319	319		318	
13		322	322	325	325	316	310	304	298	304	316	319	316	319	319	322	319	319	319	319	319	319	319	319	319		317	
14	Q	319	319	322	325	319	310	304	301	307	316	322	322	319	319	322	322	322	322	322	322	322	319	319	319		318	
15		321	321	324	324	318	312	300	300	303	312	318	321	321	321	321	321	324	321	321	324	324	324	324	324		318	
16	D	323	320	320	326	323	311	302	305	314	323	323	329	332	335	341	341	335	335	335	329	332	329	329	326		325	
17	D	326	329	329	323	320	320	311	308	311	317	323	329	329	332	335	341	335	338	332	329	329	329	326	329		326	
18	D	329	326	329	332	329	320	314	308	308	317	323	326	329	332	326	329	335	332	332	332	329	329	329	329		326	
19		326	326	326	326	323	323	320	317	317	326	329	329	329	326	329	329	329	329	329	326	326	326	326	326		325	
20		326	326	329	323	320	317	314	317	317	326	329	329	326	326	326	326	329	329	329	329	329	329	326	326		325	
21		326	326	326	329	323	317	311	308	311	320	326	329	329	326	329	329	329	329	329	329	329	329	329	326		324	
22		326	326	326	329	326	320	314	305	311	317	323	326	326	326	326	326	326	326	326	326	323	326	326	326		323	
23		326	326	326	326	323	317	317	311	314	323	329	329	326	326	326	329	329	329	329	329	329	329	329	326		325	
24	Q	326	326	326	329	326	320	314	314	320	326	329	329	329	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	323		324	
25		326	326	329	332	329	323	317	314	314	320	326	326	329	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326		324	
26		326	326	326	329	329	326	323	317	317	323	326	329	326	326	326	329	329	329	329	329	329	326	326	326		326	
27	D	323	320	326	326	326	317	317	320	320	323	326	323	329	326	323	329	335	329	338	329	329	338	338	341		327	
28	D	341	341	338	--	--	--	326	326	329	329	332	335	338	335	335	338	338	338	338	338	338	338	338	332		334	
29		332	332	332	335	332	329	329	332	332	332	335	335	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	329	329		331	
30		329	329	329	332	329	323	320	320	323	326	329	332	329	329	329	329	332	335	332	332	332	329	329	329		328	
Ср. по	!																											
всем дн.	!	324	324	326	327	323	317	311	308	312	318	323	324	325	325	326	326	327	327	326	326	325	325	325	325		322	
Ср. по	!																											
спок. дн.	!	322	322	324	329	323	315	307	303	308	316	321	321	321	321	322	322	322	322	322	322	322	322	321	321		319	
Ср. по	!																											
возм. дн.	!	328	327	328	326	324	317	314	313	316	321	325	328	331	332	332	335	335	334	335	331	329	331	330	331		327	

Я Н Г И - Б А Э А Р (Ташкент)
Месяц НОЯБРЬ Год 1990

Полная сила
Широта = 41 20 N

T = 52000 + табличные значения в гаммах
Долгота 69 37 E

Дата	!	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	!	Сред.суточ.	!
1		59	60	64	61	53	51	48	51	58	65	65	58	64	66	68	67	67	67	68	68	70	75	69	67		62	
2		64	66	68	66	57	59	54	55	57	62	66	65	65	69	69	68	69	68	68	67	69	71	68	67		64	
3		68	69	72	71	70	66	55	51	58	63	67	69	70	69	67	67	68	70	70	73	73	70	66	67		67	
4	Q	67	68	71	73	68	61	50	49	56	60	64	64	66	68	68	69	68	70	70	70	70	69	70	70		65	
5	Q	71	72	76	77	72	61	48	48	56	65	71	70	69	70	69	71	71	72	71	72	72	70	71	72		68	
6	Q	71	73	77	77	75	70	61	50	52	65	73	71	71	73	73	73	74	74	71	73	72	73	72	73		70	
7		73	75	79	79	70	61	57	57	58	59	59	57	55	67	68	67	66	65	70	73	73	69	71	72		66	
8		71	71	74	75	68	56	42	34	45	57	66	64	66	68	69	66	65	60	56	62	64	66	65	70		62	
9		69	70	76	76	68	61	41	29	33	47	53	58	60	58	63	65	63	68	70	67	68	67	67	67		61	
10		65	69	73	73	65	53	44	36	35	46	48	51	54	51	51	54	64	62	61	64	62	59	61	67		57	
11		66	67	68	70	67	56	50	41	46	54	51	54	55	59	70	69	71	71	70	69	70	70	70	70		62	
12		70	68	71	76	63	56	46	41	46	55	61	63	66	68	68	69	70	71	70	67	70	69	69	69		64	
13		70	72	78	73	60	50	46	44	55	63	68	66	66	69	72	73	72	73	71	71	70	71	72	71		66	
14	Q	70	73	76	73	64	54	45	41	48	61	70	71	69	70	72	73	73	73	73	72	71	71	71	71		66	
15		71	71	77	77	69	58	45	43	51	62	70	71	73	73	73	73	73	75	73	72	72	70	73	75		68	
16	D	78	80	80	79	71	51	33	34	39	43	35	33	31	35	45	58	55	56	63	57	59	61	67	57		54	
17	D	59	60	62	60	59	57	44	36	41	42	45	48	41	45	46	61	59	67	65	59	63	60	58	62		54	
18	D	69	61	67	70	69	60	52	45	43	49	52	55	59	62	50	45	57	56	65	65	62	65	66	73		59	
19		67	69	67	70	68	60	59	55	58	68	71	69	68	66	67	69	69	74	70	71	70	71	71	70		67	
20		69	69	74	69	63	56	51	55	58	66	72	72	71	71	69	69	70	70	70	71	74	70	70	70		67	
21		72	72	71	69	62	51	48	44	48	55	62	69	70	64	69	70	70	71	68	70	70	71	72	70		64	
22		69	71	73	75	70	63	55	49	54	63	68	71	73	70	71	72	72	71	75	70	68	70	70	71		68	
23		73	74	76	75	71	64	61	57	58	67	73	72	69	69	66	65	71	66	69	71	71	74	74	69		68	
24	Q	70	70	70	74	71	66	59	57	61	66	71	74	73	71	73	73	73	73	73	71	72	72	73	71		69	
25		71	74	77	79	74	66	60	54	57	62	66	68	71	73	73	73	73	73	71	69	67	68	68	70		69	
26		71	74	77	79	77	71	65	57	62	68	68	70	67	58	58	60	67	70	70	71	73	73	75	78		69	
27	D	71	64	66	73	69	51	48	55	60	67	71	64	71	74	60	47	43	14	--	28	12	17	23	30		51	
28	D	36	42	46	--	--	--	40	41	46	48	47	52	57	58	57	59	59	60	73	59	56	60	58	60		53	
29		60	61	63	68	67	62	61	62	61	62	65	67	67	66	67	66	66	67	67	67	68	70	67	68		65	
30		66	64	68	73	73	64	57	57	60	63	66	71	64	64	66	58	56	64	67	69	69	66	65	63		64	
Ср. по всем дн.	!	67	68	71	72	67	59	50	47	52	59	62	63	64	64	65	65	66	66	68	66	66	66	67	67		63	
Ср. по спок. дн.	!	69	71	74	74	70	62	52	49	54	63	69	70	69	70	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71		67	
Ср. по возм. дн.	!	62	61	64	70	67	54	43	42	45	49	50	50	51	54	51	54	54	50	66	53	50	52	54	56		54	

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)
Месяц ДЕКАБРЬ Год 1990

Склонения D = 4 + табличное значение в градусах
Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

Дата	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	Сред.суточ.		
1	443	442	439	445	450	449	427	413	413	417	421	428	432	432	433	435	437	439	439	439	442	439	441	437	434		
2	437	435	440	449	454	448	437	425	422	428	429	424	422	433	429	430	432	435	444	445	441	439	437	431	435		
3	434	433	432	438	445	449	447	439	431	424	419	423	425	427	427	430	437	431	449	452	443	442	439	433	435		
4	D	426	425	419	432	437	451	451	441	425	421	424	429	441	436	435	442	447	440	441	436	436	441	440	424	435	
5	D	431	434	434	435	442	441	427	425	420	421	427	443	440	437	449	474	462	450	436	443	439	437	433	435	438	
6		433	430	431	435	439	444	440	428	419	423	423	429	430	437	437	441	444	445	447	445	443	439	438	431	435	
7		427	427	434	443	448	453	449	437	426	421	417	420	427	429	430	432	432	439	436	437	437	437	433	431	433	
8		429	427	433	444	453	455	447	443	430	419	421	427	430	430	435	437	431	433	439	439	439	439	429	429	434	
9		424	421	425	437	449	457	451	433	421	421	421	421	427	433	435	435	439	437	435	437	435	432	434	432	433	
10	Q	433	433	435	449	463	467	448	429	411	407	416	424	429	432	431	433	435	433	433	435	433	431	431	431	433	
11	Q	431	435	439	449	463	461	443	425	416	412	415	421	427	428	429	429	430	431	433	429	427	428	429	430	431	
12		431	431	433	441	452	457	443	427	415	412	415	419	423	423	423	419	429	431	437	431	437	439	436	427	430	
13	D	420	423	425	439	456	460	451	447	451	441	437	441	439	439	442	440	437	435	439	445	437	443	429	424	439	
14		425	429	427	427	436	435	437	433	426	429	429	433	435	433	434	444	441	433	437	435	433	433	431	429	432	
15		430	430	433	442	454	459	453	443	431	421	425	430	435	433	435	436	437	445	448	441	434	431	427	427	436	
16		423	425	423	433	445	445	439	429	424	426	431	435	447	435	433	439	455	445	439	437	433	433	429	424	434	
17		419	420	421	--	438	437	429	414	413	422	466	470	428	427	427	433	439	440	446	447	443	440	434	431	434	
18		430	428	430	431	435	437	435	437	435	424	419	419	423	429	432	430	431	431	437	--	--	--	--	--	430	
19	Q	--	--	--	--	449	445	437	433	425	421	421	425	427	430	430	427	431	435	434	435	435	435	435	437	432	
20		438	440	438	433	435	435	427	419	418	421	431	429	431	433	435	455	442	444	443	459	446	437	435	437	435	
21		435	435	433	431	435	440	435	423	413	412	421	429	432	433	433	433	432	431	433	437	435	435	432	429	430	
22	Q	429	430	426	425	437	447	441	435	431	427	425	429	431	431	433	431	432	433	432	431	431	427	425	421	430	
23		420	421	426	435	445	451	441	428	429	427	419	423	428	429	429	432	431	431	431	429	428	435	441	447	431	
24	D	431	433	433	442	445	449	439	427	427	427	419	419	425	426	435	444	464	479	473	472	473	479	465	455	445	
25		451	449	444	444	449	455	447	441	433	424	421	423	435	433	433	435	449	453	451	440	437	435	427	427	439	
26	Q	429	431	431	437	443	448	449	439	431	429	424	425	426	430	432	431	432	432	431	431	429	429	429	428	432	
27		427	429	433	439	446	452	445	427	421	425	419	425	430	429	429	431	429	432	431	433	430	428	425	423	430	
28		424	421	426	435	445	442	431	419	407	407	409	415	422	423	426	429	431	431	435	433	432	429	431	427	426	
29		424	424	431	443	455	455	445	429	416	407	411	418	421	423	423	427	427	435	439	439	435	431	430	431	429	
30	D	431	419	424	433	447	447	448	433	434	421	417	423	425	427	427	428	429	433	431	431	427	427	424	423	429	
31		421	420	421	431	453	465	456	432	419	413	417	417	425	419	424	431	440	448	445	439	441	447	444	437	433	
Ср. по																											
всем дн. 1429 429 430 437 446 449 441 430 423 420 422 426 429 430 431 435 437 438 439 439 437 436 433 430																											433
Ср. по																											
спок. дн. 1430 432 432 440 451 453 443 432 422 419 420 424 428 430 431 430 432 432 432 432 432 431 430 429 429																											431
Ср. по																											
возм. дн. 1427 426 427 436 445 449 443 434 431 426 424 431 434 433 437 445 447 447 444 445 442 445 438 432																											437

Внимание сохранение данных!

Я Н Г И - Б А З А Р (Ташкент)

Месяц ДЕКАБРЬ Год 1990

Горизонтальная составляющая

Широта = 41 20' N

Долгота

h = 25500

+ табличное значение в гаммах

69 37 E

Дата	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточ.
1	130	130	130	136	139	130	124	127	133	139	142	139	139	139	136	136	133	139	142	142	139	142	142	139	36
2	142	145	145	145	148	151	148	151	151	148	145	145	142	142	148	151	151	145	151	148	142	142	142	148	46
3	145	145	151	157	157	160	157	157	154	148	145	145	145	148	151	145	142	142	139	133	139	142	142	148	47
4 D	154	154	142	139	142	133	130	127	124	115	103	106	112	112	106	112	112	121	124	136	142	136	133	142	27
5 E	139	136	139	151	151	148	145	136	130	127	124	121	124	118	115	121	112	121	142	130	130	136	136	139	32
6	139	142	145	145	145	142	133	133	133	130	121	118	124	118	112	127	133	139	142	136	139	139	136	136	33
7	139	142	148	154	154	148	142	139	139	136	133	139	142	145	145	145	142	142	145	148	148	151	151	151	44
8	151	154	157	160	163	157	151	145	139	136	130	133	142	139	145	145	151	151	151	151	145	148	154	148	47
9	151	154	160	157	154	145	139	139	136	130	136	136	130	127	136	136	133	139	142	145	148	148	145	145	42
10 Q	145	148	151	151	148	142	136	133	139	142	148	154	157	154	154	154	151	151	151	145	148	151	154	154	48
11 Q	154	154	157	160	160	157	151	148	148	148	148	151	157	157	157	157	154	154	154	154	157	157	157	157	54
12	157	157	157	160	163	160	151	145	142	145	148	160	163	169	175	172	157	148	148	157	148	148	136	136	54
13 D	145	154	148	148	142	133	127	118	106	103	109	115	118	124	124	127	130	130	130	130	133	139	136	139	29
14	145	145	148	157	157	157	154	151	142	139	139	139	139	136	130	124	124	142	142	142	142	142	145	142	42
15	145	148	151	154	154	154	145	136	136	136	136	142	145	148	145	142	142	145	136	136	142	142	145	148	43
16	154	151	154	157	157	157	154	148	142	142	139	139	127	139	142	130	127	136	145	148	148	151	154	154	45
17	154	154	160	--	172	169	163	163	160	154	151	148	148	148	148	148	154	154	151	145	148	145	148	148	53
18	148	151	154	160	163	157	151	148	154	157	148	136	133	139	148	145	148	--	--	--	--	--	--	--	49
19 Q	--	--	--	--	166	160	154	151	148	148	148	151	154	154	154	154	151	154	157	157	157	154	154	154	54
20	151	151	148	151	151	151	148	148	145	136	130	136	142	145	142	133	130	133	142	136	130	139	142	142	41
21	142	142	142	151	154	145	139	139	142	145	145	148	151	151	151	151	154	157	160	157	157	157	154	157	49
22 Q	157	154	157	169	166	163	160	157	160	157	154	154	154	157	157	157	157	157	157	157	157	157	163	169	58
23	169	172	175	175	172	169	166	157	142	142	142	148	154	154	157	157	154	154	154	154	154	151	151	142	56
24 D	142	145	145	145	139	142	142	139	142	139	136	145	136	121	118	112	106	97	97	115	112	106	106	127	27
25	115	115	115	124	124	121	118	112	112	118	118	118	124	136	136	127	121	112	130	133	133	136	142	145	24
26 Q	142	142	145	151	154	148	142	136	136	139	145	151	151	148	145	148	151	154	154	154	154	154	157	157	48
27	157	157	154	154	163	157	148	136	133	142	151	154	151	151	148	151	154	157	157	154	154	154	154	154	51
28	157	160	163	166	163	154	148	145	148	151	151	154	160	160	160	169	160	160	163	163	163	160	160	154	57
29	154	157	160	163	160	157	148	142	142	148	151	151	154	154	148	149	148	148	154	154	157	154	154	154	52
30 D	154	154	169	178	184	199	175	160	163	163	172	172	166	160	154	154	154	154	154	160	163	166	169	169	65
31	169	175	178	181	178	172	157	154	154	154	145	136	142	136	118	109	112	115	130	142	145	148	142	136	47
Ср. по всем дн.	148	149	151	155	156	152	146	142	141	140	139	141	142	142	142	141	140	141	144	145	145	146	146	147	145
Ср. по спок. дн.	149	149	152	157	158	154	148	145	146	146	148	152	154	154	153	154	152	154	154	153	154	154	157	158	152
Ср. по возм. дн.	146	148	148	152	151	151	143	136	133	129	128	131	131	127	123	125	122	124	129	134	136	136	136	143	135

Я Н Г И - Е А З А Р (Ташкент)

Месяц ДЕКАБРЬ Год 1990

Вертикальная составляющая

Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

Z = 45000 + табличное значение в рамках

Дата	!	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	!	Сред.суточ.
1		329	329	329	332	329	326	323	326	329	329	329	329	329	329	329	329	332	329	329	329	329	329	329	329	329	328
2		329	329	329	332	329	326	323	323	326	326	326	326	329	329	329	329	329	329	326	326	326	326	326	329	327	327
3		326	326	326	326	329	326	323	317	320	320	320	326	329	326	329	329	329	329	329	329	329	329	326	329	326	326
4	D	326	323	323	326	329	326	323	320	323	326	329	335	335	332	335	338	335	335	335	335	332	329	329	329	329	329
5	D	326	326	323	323	320	320	317	320	323	326	329	332	329	329	332	335	329	335	332	329	329	329	329	329	329	327
6		329	329	329	329	329	326	323	323	320	323	326	332	332	329	332	332	332	332	329	329	329	329	329	329	329	328
7		329	329	329	329	323	317	314	314	317	317	320	326	329	329	326	326	326	329	329	329	326	326	326	326	326	324
8		326	326	326	329	326	320	320	320	317	320	326	329	329	326	329	329	329	329	329	326	329	326	326	323	325	325
9		326	326	326	323	323	320	317	311	314	320	326	326	326	326	332	329	329	329	329	329	329	326	326	326	324	324
10	Q	326	326	329	329	329	323	314	311	317	323	329	329	329	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	325	325
11	Q	326	326	326	326	326	320	317	317	317	323	323	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	323	324	324
12		323	323	323	326	323	314	314	314	317	320	326	329	326	323	326	323	323	326	326	326	323	326	323	326	322	322
13	D	326	326	326	326	326	320	320	320	326	326	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	327	327
14		329	326	326	326	323	323	320	320	323	326	329	332	329	326	326	329	329	332	329	329	329	329	326	326	326	326
15		329	329	329	326	326	323	317	320	317	323	329	332	329	326	326	326	326	329	326	326	329	329	326	326	326	326
16		326	326	326	329	329	323	317	317	323	329	332	329	326	329	329	326	332	332	329	329	329	326	326	326	326	326
17		326	326	326	--	323	320	317	314	320	323	326	326	326	326	326	326	329	326	326	326	326	326	326	326	326	324
18		326	326	323	323	323	320	320	320	323	323	323	323	326	329	329	329	329	--	--	--	--	--	--	--	--	324
19	Q	--	--	--	--	326	323	320	320	320	320	323	326	326	326	326	326	326	326	326	326	323	326	323	326	324	324
20		323	323	323	323	323	317	320	320	320	323	323	329	329	329	326	329	329	329	332	326	326	329	329	326	325	325
21		326	326	323	323	320	314	314	317	323	329	329	329	326	326	326	326	326	329	326	326	326	326	326	326	324	324
22	Q	326	323	323	326	329	326	326	326	323	323	326	326	326	326	326	326	326	326	323	323	323	323	323	326	323	325
23		323	323	323	323	323	317	311	305	308	317	320	326	326	323	326	323	323	323	323	323	323	323	323	326	323	321
24	D	323	326	326	326	326	323	323	326	326	326	323	329	326	326	329	329	332	332	335	332	329	329	329	329	327	327
25		326	329	329	332	332	326	323	323	323	323	326	329	332	332	329	329	332	332	335	329	329	329	329	329	329	328
26	Q	329	329	329	329	329	326	323	320	323	326	329	329	329	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
27		326	326	326	326	329	323	317	317	320	323	329	332	329	326	329	329	329	329	326	326	326	326	326	326	326	325
28		326	326	326	326	326	320	323	320	320	326	326	329	329	326	326	326	326	326	326	326	323	323	323	323	324	324
29		323	323	326	326	326	320	317	314	317	320	320	323	326	326	326	326	326	329	329	326	326	323	323	323	323	323
30	D	323	323	326	326	323	317	308	308	311	317	320	320	323	320	320	323	323	323	326	323	323	323	323	323	323	320
31		323	323	323	323	323	317	311	308	314	314	317	323	326	323	326	329	332	335	332	332	329	326	323	323	323	323
Ср. по	!																										
всем дн.	!	326	325	325	326	325	321	318	317	320	322	325	327	327	326	327	327	328	329	328	327	326	326	326	326	325	325
Ср. по	!																										
спок. дн.	!	326	326	326	327	327	323	320	318	320	323	326	327	327	326	326	326	326	326	325	325	324	325	325	324	324	324
Ср. по	!																										
возм. дн.	!	324	324	324	325	324	321	318	318	321	324	326	329	328	327	329	330	329	330	331	329	328	327	327	327	325	325

Я Н Г И - Б А Э А Р (Ташкент)
Месяц ДЕКАБРЬ Год 1990

Полная сила T = 52000 + табличное значение в гаммах
Широта = 41 20 N Долгота 69 37 E

Дата	!	01!	02!	03!	04!	05!	06!	07!	08!	09!	10!	11!	12!	13!	14!	15!	16!	17!	18!	19!	20!	21!	22!	23!	24!	!	Сред.суточ.	!
1		65	63	64	69	68	63	57	60	65	68	69	69	69	68	68	68	67	70	71	70	69	70	69	69		67	
2		70	71	73	75	74	70	68	69	71	72	68	69	68	71	73	75	74	73	75	72	68	69	68	73		71	
3		70	70	72	75	77	76	72	68	67	65	65	69	71	71	73	71	69	70	70	66	69	69	69	71		70	
4	D	73	71	67	67	69	62	59	56	56	55	52	58	61	57	58	63	62	66	66	71	72	66	66	70		63	
5	D	67	65	65	70	68	65	61	57	60	61	62	62	62	59	59	64	57	65	73	65	66	68	68	68		64	
6		70	70	71	71	71	67	61	61	59	59	59	63	64	59	59	67	70	71	71	69	70	70	68	67		66	
7		69	70	73	76	71	63	57	57	58	56	59	68	71	71	71	70	70	70	73	73	73	73	72	72		68	
8		73	74	75	79	79	71	68	64	60	60	62	66	70	67	73	71	76	75	75	74	69	73	73	70		70	
9		72	75	76	74	71	66	58	53	55	58	63	66	63	61	69	69	66	70	70	71	72	72	70	70		67	
10	Q	70	72	73	76	75	65	54	51	57	66	74	77	77	73	73	73	72	73	73	69	71	73	74	74		70	
11	Q	73	73	75	78	77	69	66	63	62	67	68	74	76	76	76	74	73	74	73	73	74	74	75	74		72	
12		74	74	74	76	75	66	60	58	59	65	70	79	78	80	82	80	73	70	72	75	70	70	62	64		71	
13	D	69	73	70	73	66	58	56	51	51	49	54	58	59	62	61	65	66	67	65	65	67	68	67	68		62	
14		70	70	70	75	75	74	69	64	65	67	68	70	69	66	63	61	62	73	69	69	68	69	70	69		68	
15		71	73	74	75	76	72	61	58	58	62	67	74	72	72	71	69	69	70	66	66	69	70	70	72		69	
16		74	73	74	77	77	71	66	62	64	68	69	68	59	70	68	61	63	69	71	71	71	72	74	72		69	
17		73	73	75	--	79	75	69	67	73	73	71	70	70	71	71	72	76	75	72	69	70	79	71	69		72	
18		70	72	73	73	76	69	66	67	69	71	67	62	63	67	72	72	72	--	--	--	--	--	--	--		69	
19	Q	--	--	--	--	79	73	68	67	67	66	68	73	74	72	73	73	72	74	75	74	73	72	73	73		71	
20		70	69	68	68	69	65	65	65	64	61	60	66	68	70	68	64	63	66	73	65	64	68	69	68		66	
21		68	68	67	70	68	58	55	58	65	71	73	72	72	71	72	72	74	76	76	75	76	73	72	74		69	
22	Q	73	71	73	82	82	79	76	74	75	74	73	73	73	73	73	73	74	73	73	73	73	73	77	78		74	
23		78	79	81	81	79	73	66	55	52	60	65	71	74	72	74	73	71	71	71	71	72	69	71	63		70	
24	D	67	68	68	68	66	67	64	65	68	64	63	71	64	56	60	57	54	52	53	60	55	53	54	63		61	
25		55	57	58	64	63	57	53	49	51	54	57	60	65	71	67	62	61	58	69	66	67	66	70	71		61	
26	Q	70	69	70	74	76	70	64	60	61	66	71	75	74	71	69	72	73	74	73	74	74	73	74	74		70	
27		74	75	73	74	79	71	61	57	59	65	75	78	74	72	73	74	76	76	76	73	73	73	73	73		71	
28		74	76	78	80	77	70	67	63	66	70	74	77	78	78	77	77	76	77	77	76	76	75	74	71		74	
29		72	74	77	78	76	69	61	57	60	64	66	71	73	73	70	72	71	72	75	73	74	72	73	71		70	
30	D	71	72	81	83	85	87	67	59	65	69	78	77	75	72	68	72	73	72	72	76	76	78	77	77		74	
31		78	80	82	84	82	73	61	58	63	63	63	63	69	63	55	56	59	63	68	73	71	71	65	63		67	
Ср. по всем дн.	!	70	71	72	74	74	68	63	60	62	64	66	69	69	68	69	69	68	70	71	70	70	70	70	70		68	
Ср. по шпек. дн.	!	71	71	72	77	77	71	65	63	64	67	70	74	74	73	72	73	72	73	73	72	73	73	74	74		71	
Ср. по возм. дн.	!	69	69	70	72	70	67	61	57	60	59	61	65	64	61	61	64	62	64	65	67	67	66	66	69		64	