

Склонение D $4^{\circ} 30$ + табличное значение в минутах

Январь 1972 года

Широта $41^{\circ} 20'$

Долгота $69^{\circ} 37'$

Время																										Средне
Дни	миро- вое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	суточные
	1	12.2	11.4	11.2	11.3	12.1	13.0	12.5	11.4	10.8	10.6	11.1	11.4	11.7	11.7	11.8	11.4	11.7	12.0	12.2	13.6	13.8	13.4	12.3	12.0	11.9
	2	11.8	11.3	11.0	11.2	11.2	11.0	11.0	10.6	11.0	10.6	10.2	10.6	11.4	11.4	11.4	11.5	12.2	12.2	12.9	13.0	12.2	12.0	11.6	11.1	11.4
	3	11.0	10.8	10.6	10.8	12.0	12.9	13.0	11.8	11.3	11.0	10.6	11.0	11.4	11.4	11.5	11.7	11.8	12.2	12.6	12.2	12.2	11.8	11.7	11.8	11.6
	4	11.3	10.8	10.3	10.6	11.8	11.0	10.4	9.7	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.0	11.8	11.8	11.7	10.7	10.6	11.2
	5	11.2	11.2	11.0	11.3	12.2	12.2	10.6	9.6	10.2	10.9	11.4	12.1	12.2	11.8	12.2	11.9	11.8	11.8	11.4	11.4	11.6	11.7	11.5	11.4	11.4
QQQ	6	11.4	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	11.0	10.2	10.2	10.8	11.4	11.7	11.6	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.4	11.7	11.8	11.8	11.8	11.4	11.3
	7	11.8	11.5	11.5	12.0	12.9	12.9	11.8	10.5	10.1	10.2	10.9	11.5	11.5	11.6	11.5	11.4	11.3	11.4	11.4	11.4	11.6	11.4	11.5	11.1	11.4
	8	11.2	11.0	11.1	12.2	13.4	13.5	12.0	9.8	8.8	9.3	10.3	11.0	11.4	11.7	11.7	11.5	11.4	11.4	12.0	12.4	12.3	12.1	11.8	11.8	11.5
	9	11.8	11.4	11.8	12.3	13.0	12.2	10.9	9.3	9.1	9.8	11.0	11.4	11.4	11.8	11.6	11.6	11.6	11.4	11.8	12.0	12.2	12.6	12.5	12.2	11.5
	10	11.8	11.8	11.2	11.5	12.0	11.5	10.6	10.2	10.2	10.6	10.9	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	13.8	13.6	13.6	13.8	13.8	14.2	14.2	12.0
QQ	11	13.0	12.9	11.4	11.8	13.0	12.2	12.1	11.4	11.0	11.8	12.2	12.2	11.4	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.6	12.2	12.2	12.2	12.6	11.8	12.1
	12	13.0	12.3	12.2	12.2	12.2	11.4	11.2	10.7	10.1	10.6	11.0	11.8	11.8	11.8	12.4	12.0	12.3	12.5	12.4	12.2	12.5	12.6	12.6	12.5	11.9
	13	12.2	11.8	11.8	12.6	13.4	12.7	11.5	11.0	10.8	11.0	11.4	11.4	11.4	11.7	11.4	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	12.2	12.2	12.0	11.8	11.8
	14	11.3	10.9	10.6	11.7	13.0	13.2	12.6	11.0	10.1	10.0	10.6	11.0	11.4	11.4	11.6	11.8	11.8	11.8	12.2	12.4	12.2	12.2	12.2	11.6	11.6
	15	11.4	11.4	11.0	11.3	12.2	12.3	12.0	10.2	9.0	9.4	10.2	10.6	10.6	12.6	11.4	12.0	11.4	17.6	17.7	16.2	13.4	12.6	12.5	12.2	12.3
D	16	11.4	10.0	10.4	11.6	12.3	12.8	13.4	10.6	9.8	10.6	13.8	13.6	13.3	14.2	14.6	20.2	17.4	14.2	13.0	13.4	11.5	12.7	11.6	11.2	12.8
	17	10.6	9.4	9.7	11.4	13.8	13.7	13.6	13.0	11.8	11.4	11.4	12.0	12.5	12.3	12.2	14.1	14.0	13.0	12.6	11.8	12.5	12.0	11.6	10.6	12.1
	18	10.6	10.6	11.0	11.4	13.4	14.2	13.0	12.5	11.2	11.0	11.7	12.5	15.7	15.0	13.8	14.2	12.6	15.0	13.0	12.6	12.6	12.2	12.2	11.4	12.6
	19	11.3	10.6	10.6	11.4	11.8	11.5	11.0	10.4	10.6	11.0	11.4	11.8	12.3	12.6	12.2	13.8	13.6	13.3	12.8	13.0	12.6	12.2	11.8	11.0	11.9
	20	11.2	11.2	11.3	11.8	13.0	13.0	12.2	11.8	11.4	11.0	11.5	12.2	12.6	12.6	12.8	12.6	13.0	13.1	13.1	12.2	12.1	11.9	11.2	11.3	12.1
D	21	11.2	11.0	11.0	12.0	13.2	13.4	12.7	12.2	12.3	12.6	13.0	13.0	18.2	16.5	16.9	15.2	15.8	13.8	13.0	13.4	13.4	13.2	13.0	12.2	13.4
	22	11.7	11.6	12.3	11.8	12.9	12.9	12.2	11.8	11.0	11.4	11.4	11.0	12.2	11.8	12.6	16.2	15.8	15.8	16.2	13.8	13.4	12.2	12.5	9.8	12.7
	23	9.4	8.8	7.8	11.8	14.1	13.4	11.4	11.0	11.0	11.0	10.9	11.8	12.0	12.2	13.9	13.0	13.0	13.0	12.9	13.2	12.8	13.1	14.8	13.8	12.1
	24	13.4	13.0	13.0	13.2	13.8	13.9	13.0	12.2	10.6	10.5	10.4	11.5	12.2	12.1	12.2	12.1	12.4	12.2	12.2	13.7	14.8	13.8	13.2	12.3	12.6
	25	12.2	12.0	12.3	13.2	14.6	13.4	12.5	11.6	11.0	9.7	9.6	10.6	11.6	11.4	11.8	12.0	13.4	12.9	13.0	13.0	11.4	11.4	12.1	11.2	12.0
D	26	10.1	11.4	11.5	12.2	13.2	13.2	13.3	12.2	11.8	11.0	11.4	14.1	11.4	11.8	12.2	13.0	13.6	12.6	12.2	12.6	11.8	12.2	12.2	11.4	12.2
	27	10.8	10.8	11.0	11.9	13.0	13.4	13.4	12.6	12.2	11.8	12.0	12.6	12.1	12.1	14.3	12.0	12.0	12.8	15.0	13.8	13.8	12.9	12.2	12.2	12.5
	28	11.4	11.0	11.0	11.0	11.8	12.1	11.8	11.0	9.5	10.6	11.4	11.4	11.0	11.4	11.4	12.4	13.8	15.4	15.0	16.5	16.7	14.4	13.0	12.2	12.3
	29	11.8	11.4	11.4	11.8	13.0	13.0	12.6	12.2	11.1	11.0	10.9	11.0	11.3	11.7	14.2	15.4	12.2	12.6	13.0	13.4	13.8	13.4	12.6	11.4	12.3
	30	12.2	11.7	10.7	11.8	13.0	13.4	13.6	13.0	12.0	10.9	10.6	10.6	11.4	11.4	11.4	11.5	11.8	12.6	12.5	12.5	12.6	12.2	12.6	12.2	12.0
	31	11.6	11.4	11.4	12.0	12.6	13.0	12.2	11.4	10.6	10.3	10.2	10.6	11.4	12.2	12.0	11.9	12.6	12.9	12.6	12.6	12.4	12.2	11.7	11.4	11.8
Среднее по всем		11.5	11.2	11.1	11.8	12.8	12.7	12.1	11.2	10.7	10.7	11.2	11.6	12.1	12.2	12.4	12.7	12.8	12.9	12.9	12.9	12.7	12.5	12.3	11.7	12.0
по Q		11.6	11.3	11.2	12.0	12.8	12.7	11.8	10.5	10.0	10.3	10.9	11.3	11.5	11.6	11.5	11.6	11.6	11.6	11.8	11.9	12.0	11.9	11.9	11.5	11.5
по D		10.8	10.6	10.6	11.7	12.9	12.9	12.4	11.3	10.6	10.9	11.8	12.4	12.0	12.3	12.9	15.0	14.7	14.2	13.9	13.9	13.0	12.9	12.8	11.7	12.4
дням																										

январь 1972 года.

Широта $41^{\circ} 20'$

Долгота $69^{\circ} 37'$

Дата	Время миро- вое	:	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее суточные
	1		162	162	168	174	178	173	166	168	171	169	166	168	168	166	168	165	168	164	168	168	151	153	162	160	166
	2		160	162	166	166	169	172	172	169	166	160	160	166	168	169	172	159	150	156	162	171	166	166	168	170	165
	3		172	174	179	183	181	168	155	152	158	160	159	156	159	160	162	162	165	165	167	165	163	165	166	166	165
	4		163	169	166	170	166	168	164	170	178	178	178	172	172	172	172	170	168	166	168	168	171	172	171	175	170
	5		173	171	172	178	172 ^T	166	169	177	180	181	180	173	171	166	163	162	162	167	174	174	172	171	172	172	172
Q	6		174	174	173	172	168	167	166	174	187	194	189	181	174	172	170	170	172	174	174	172	172	172	171	172	174
Q	7		172	171	172	172	168	166	160	167	174	176	180	178	175	174	177	178	178	178	175	174	170	174	172	173	173
Q	8		171	176	178	176	167	156	150	156	164	171	175	178	179	178	178	177	174	171	160	159	163	166	167	168	169
Q	9		168	174	171	167	159	151	155	166	174	178	178	178	172	168	170	171	172	174	166	172	162	160	162	166	168
Q	10		168	167	168	168	166	162	167	172	174	178	180	179	178	176	178	178	170	157	144	140	138	146	154	155	165
Q	11		155	156	155	161	154	155	148	144	148	148	144	147	137	142	136	149	155	160	156	160	162	161	157	166	152
Q	12		162	160	158	156	153	148	146	154	158	160	161	165	162	160	162	161	160	160	160	163	162	163	160	160	159
Q	13		162	166	168	170	168	162	163	170	175	177	177	176	172	172	174	173	172	172	172	174	172	171	170	172	171
Q	14		174	177	178	181	180	169	162	166	169	172	175	180	178	178	178	177	175	174	174	172	172	172	171	174	174
Q	15		177	175	175	179	181	179	184	184	181	184	185	190	165	139	154	145	101	72	90	111	119	126	130	133	152
D	16		141	153	162	172	174	169	154	163	166	155	112	136	126	142	135	140	94	115	130	141	149	136	138	145	144
D	17		149	154	160	162	151	152	148	148	150	154	156	154	148	152	154	150	174	152	174	162	157	161	163	167	156
D	18		166	166	161	166	166	148	150	148	161	164	144	135	130	142	132	132	171	141	156	154	154	157	157	157	152
D	19		157	156	160	169	172	166	163	170	169	165	160	159	160	159	157	160	159	155	160	156	156	159	162	166	161
D	20		166	166	169	169	169	161	155	156	154	155	154	151	150	148	148	166	150	149	151	160	160	160	168	162	158
D	21		162	166	168	166	166	156	153	161	163	158	152	144	116	88	64	67	79	111	115	118	122	129	131	136	133
D	22		144	148	142	149	141	140	132	134	135	133	135	138	141	144	132	132	123	118	109	130	136	144	142	162	137
D	23		169	165	150	139	133	134	124	106	100	114	130	134	138	133	136	136	139	138	147	149	157	160	144	140	138
D	24		142	142	144	144	148	150	148	148	150	149	150	148	154	158	158	156	154	157	156	164	150	146	151	149	151
D	25		150	154	157	156	142	140	129	128	139	148	149	142	142	148	153	154	157	175	160	157	166	171	164	164	152
D	26		168	164	166	166	166	156	148	160	164	157	143	136	134	132	134	146	154	163	162	162	170	163	162	162	156
D	27		160	160	162	166	163	160	157	156	157	164	157	153	162	157	152	155	162	160	151	167	157	160	162	158	159
D	28		159	163	165	172	175	163	156	162	162	148	139	138	148	147	139	130	144	115	125	134	136	134	136	143	147
D	29		148	150	150	154	154	148	154	159	160	156	154	154	158	154	149	145	144	152	160	151	147	150	157	162	153
D	30		162	161	168	170	168	163	159	163	165	159	156	157	158	165	165	165	175	171	166	166	162	169	166	166	164
D	31		166	166	168	172	175	172	169	169	169	165	164	166	168	163	166	159	172	157	165	171	168	165	166	167	167
Средне по всем			162	163	164	167	164	159	156	159	162	162	159	159	157	156	154	155	155	153	155	158	157	158	159	161	159
по Q			171	173	174	174	170	164	160	167	174	178	179	179	176	175	175	175	174	174	171	170	170	171	170	172	172
по D			156	159	157	160	158	152	143	145	145	141	132	136	137	140	135	137	131	130	135	143	150	147	144	150	144
дням																											

январь 1972 года

Вертикальная составляющая Σ 45300 + Табличное значение в гаммах

Широта $41^{\circ} 20'$

Долгота $69^{\circ} 37'$

Дата	Время : миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	: Средне суточные
000	1	57	58	58	61	64	60	57	57	59	60	59	62	61	60	60	59	60	60	61	60	57	60	60	57	59
	2	58	58	58	57	58	58	59	62	62	58	56	59	60	59	58	58	59	62	64	59	58	57	57	57	59
	3	57	57	57	57	57	51	47	49	52	52	56	59	60	60	59	59	60	60	60	58	58	58	58	58	57
	4	57	58	56	57	52	51	48	51	54	54	56	55	57	56	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55
	5	55	55	57	58	57	52	53	55	60	58	57	57	57	56	57	57	58	58	58	56	56	56	57	56	56
	6	56	56	55	55	55	55	54	55	60	57	54	55	55	56	56	57	57	57	56	56	56	56	56	55	56
	7	55	55	56	57	57	54	49	50	53	56	57	56	56	56	57	56	55	55	55	56	53	55	54	54	55
	8	54	56	57	59	56	53	50	48	49	54	59	59	57	55	55	55	56	56	56	57	58	57	57	57	55
	9	56	56	56	58	54	56	55	49	53	59	60	57	57	57	57	57	57	57	57	58	56	57	57	57	56
	10	56	56	56	57	55	53	53	53	53	56	58	58	56	55	55	56	56	55	56	56	59	61	61	61	58
00	11	57	56	58	58	54	54	49	47	52	57	58	60	59	63	62	65	64	64	63	62	61	60	60	60	58
	12	58	57	57	57	54	55	57	56	57	57	61	62	59	59	60	60	60	60	59	59	58	59	57	57	58
	13	57	57	59	60	55	53	53	56	57	57	56	55	55	56	57	56	57	57	56	56	55	55	55	55	56
	14	55	55	55	57	53	47	43	39	42	49	54	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53
	15	54	53	53	55	55	53	55	48	46	53	55	53	49	53	60	57	57	63	69	69	66	65	63	62	57
0	16	61	61	59	61	55	55	55	55	58	60	58	66	61	65	61	66	56	66	65	63	59	59	61	61	60
	17	60	59	61	61	58	57	57	55	54	55	58	60	59	61	60	61	61	55	60	51	54	55	54	54	58
	18	53	52	53	57	57	53	50	46	53	54	53	57	61	59	60	63	65	56	59	57	57	57	55	55	56
	19	53	53	53	57	51	48	50	49	47	53	57	59	59	58	58	60	58	59	59	58	59	58	59	57	56
	20	57	57	59	61	56	53	54	51	47	51	55	61	61	60	61	63	57	59	60	60	59	59	58	55	57
00	21	56	57	60	63	59	53	52	54	56	54	57	59	56	62	67	71	80	76	70	68	67	67	64	63	62
	22	63	63	61	61	55	51	48	53	57	61	65	65	65	64	63	67	65	67	66	68	66	65	62	63	62
	23	56	55	55	59	59	55	51	50	55	61	66	70	67	64	67	65	66	65	65	65	64	59	57	59	61
	24	61	61	62	62	61	55	49	49	49	53	59	62	63	61	61	61	61	61	61	63	58	60	61	59	59
	25	59	61	62	64	58	53	49	54	58	59	62	63	64	63	64	63	65	61	59	60	61	58	57	57	60
0	26	57	56	59	61	58	50	51	50	50	46	48	55	59	61	63	66	65	60	61	60	60	57	57	57	57
	27	57	57	59	61	57	53	53	53	54	56	53	57	60	59	59	61	61	61	60	61	57	59	57	57	58
	28	57	58	57	61	59	54	52	49	51	56	59	62	62	62	61	61	67	62	66	67	61	59	61	61	59
	29	62	61	61	63	60	55	51	51	50	52	58	61	61	60	62	61	63	65	61	59	60	61	61	59	59
	30	57	57	58	61	59	53	53	55	53	53	55	57	61	61	59	59	60	57	57	58	58	59	56	57	57
	31	56	57	57	59	55	49	49	47	47	53	57	59	59	57	57	57	59	57	59	57	55	55	57	57	55
Среднее по всем		57	57	58	59	57	53	52	51	53	55	57	59	59	59	60	60	61	60	60	60	59	59	58	58	58
по	Q	55	56	56	58	55	52	50	50	52	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56	55	55	55
по	D	59	59	58	61	57	53	51	51	54	57	59	64	63	63	63	65	64	64	65	65	62	60	60	60	60
дням																										

Ягги-Базар
Февраль 1972 г.

Склонение $D = 4^{\circ} 30'$ + табличное значение в минутах
Широта $41^{\circ} 20'$ Долгота $69^{\circ} 37'$

Дата	Время																									Средне	
про-	во-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	суточное	
	1	10.7	10.7	10.7	11.1	12.3	12.9	12.9	12.3	10.7	10.6	9.9	9.9	11.1	11.0	10.9	11.3	11.5	11.4	11.5	11.7	11.7	11.5	11.7	10.9	11.3	
	2	11.5	11.1	10.6	11.1	11.1	11.8	12.5	11.9	10.7	10.7	10.7	11.1	12.7	11.4	11.7	11.4	11.7	11.5	11.7	11.7	11.8	12.1	12.0	11.5		
	3	11.9	11.5	10.9	11.1	11.3	11.5	11.2	10.3	9.1	9.5	10.8	11.5	11.5	11.5	11.9	12.5	12.7	12.3	11.6	11.5	11.5	11.2	11.5	11.3		
	4	11.5	10.7	10.9	11.1	12.0	12.0	11.5	11.1	10.3	10.5	11.2	11.1	11.4	11.5	12.3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.9	11.7	11.5		
	5	11.3	11.3	11.9	12.3	12.7	13.1	12.3	11.5	10.3	9.5	9.9	10.3	10.7	10.9	11.1	11.1	11.3	11.9	13.5	13.0	12.6	12.7	12.7	12.3	11.7	
	6	11.9	11.1	11.4	12.3	13.2	12.7	11.4	10.7	9.9	9.9	10.7	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.4	11.7	13.3	14.3	13.5	13.7	13.1	11.8	
	7	11.9	11.3	11.2	11.9	13.1	12.7	11.9	10.7	9.5	8.9	9.2	10.0	10.6	10.7	11.0	11.7	11.7	11.9	12.5	12.4	13.1	13.9	13.8	12.1	11.6	
Q	8	12.9	12.7	12.7	13.1	13.5	13.4	12.7	11.5	10.3	9.4	9.5	10.6	11.0	11.1	11.3	11.2	11.3	11.5	11.7	11.8	11.8	11.7	11.4	11.4	11.6	
	9	11.1	10.7	11.0	11.9	13.1	13.3	12.4	11.5	9.9	9.3	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.1	11.2	11.9	11.9	12.0	12.2	11.9	11.1	11.1	11.3	
Q	10	10.8	10.3	10.1	11.1	12.3	12.9	12.1	11.1	9.9	9.8	9.7	9.9	10.2	10.3	10.7	10.7	10.6	10.9	11.5	11.2	11.4	11.1	11.5	11.1	10.9	
	11	10.7	10.7	10.5	11.5	13.5	14.1	13.7	11.9	10.3	10.1	10.4	10.2	10.9	11.7	11.1	11.1	11.5	12.3	11.8	11.5	11.4	11.3	11.0	10.7	11.4	
D	12	10.7	10.7	11.1	12.3	13.5	13.5	13.1	12.7	11.1	9.9	9.5	10.1	10.5	10.7	10.7	10.9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	10.9	10.7	11.2	
D	13	10.7	10.5	10.7	12.2	13.5	13.7	11.9	10.3	9.1	8.7	8.9	10.7	12.2	12.5	11.5	11.5	13.9	12.6	11.9	12.5	11.5	11.5	10.3	8.7	11.3	
	14	11.8	10.7	11.3	12.8	14.5	13.9	12.4	10.9	10.1	10.3	10.7	11.5	11.0	10.7	11.1	11.7	11.5	11.5	11.9	11.7	11.8	10.7	10.0	11.3	11.5	
	15	10.9	10.7	11.7	13.7	14.7	14.3	12.7	12.1	10.7	10.0	10.7	11.1	11.1	12.3	11.1	11.1	11.2	11.3	11.7	11.5	11.1	10.9	10.7	10.3	11.6	
	16	10.9	11.5	12.3	13.9	14.3	13.9	12.4	10.8	9.5	9.0	9.9	10.7	11.5	11.1	11.1	11.1	11.9	11.8	11.5	11.8	11.7	11.5	11.2	11.1	11.1	11.5
D	17	10.7	11.1	11.1	12.8	14.1	13.5	11.4	9.5	9.0	9.1	9.9	9.9	10.7	12.4	13.5	14.7	14.0	15.9	15.4	15.1	15.6	14.2	14.3	14.3	12.6	
	18	14.1	13.7	12.9	12.6	12.7	12.7	11.1	10.3	10.1	10.3	11.1	11.3	11.1	11.1	11.1	11.2	11.5	11.5	11.8	11.9	12.3	13.1	15.0	14.8	12.1	
	19	13.5	12.0	11.7	12.7	13.4	12.7	11.5	9.9	8.9	8.7	9.9	10.7	10.9	10.7	10.7	10.7	11.3	11.7	13.5	13.1	12.1	11.9	11.9	11.6	11.5	
	20	11.7	11.1	10.7	12.6	14.5	14.8	13.9	11.5	10.7	10.6	11.1	10.7	11.1	10.7	10.9	11.1	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.9	11.7	11.7	
	21	11.5	11.5	11.9	13.5	15.1	14.9	12.9	10.7	9.1	8.3	8.7	9.5	10.7	11.1	11.3	11.4	11.9	12.9	12.4	11.5	11.5	11.3	11.3	11.4	11.5	
Q	22	11.4	11.1	11.1	12.3	13.3	12.7	11.7	10.6	9.5	9.4	9.2	9.3	9.9	10.5	10.7	10.9	11.1	11.5	11.3	11.4	11.4	11.2	11.1	11.5	11.0	
	23	11.1	10.9	11.1	12.3	13.7	13.6	12.2	10.7	9.7	9.3	9.5	10.3	10.3	10.3	10.7	10.6	10.7	10.8	11.1	10.9	10.9	11.1	10.7	10.7	11.0	
D	24	10.9	11.1	10.7	11.1	11.9	12.7	12.2	10.7	11.0	10.7	11.1	12.7	13.3	15.1	14.9	17.3	12.9	14.1	14.7	15.1	12.6	13.4	14.7	13.1	12.9	
D	25	13.1	13.4	11.9	12.6	13.4	11.2	9.9	9.6	9.5	9.9	11.1	11.3	11.4	11.1	13.5	12.6	11.9	11.5	12.4	12.5	11.2	11.6	12.3	12.3	11.7	
Q	26	12.0	11.6	12.6	13.5	13.7	12.7	10.9	9.5	9.0	9.9	11.3	12.1	11.5	10.6	10.9	11.1	11.1	11.2	11.4	11.4	11.7	11.7	11.9	11.9	11.5	
Q	27	11.9	12.1	13.1	13.9	14.1	13.1	11.2	10.1	9.5	9.8	10.7	11.1	10.9	10.5	10.9	10.8	11.1	11.1	12.7	12.8	12.8	13.0	11.5	13.1	11.7	
	28	13.0	12.7	12.4	12.4	12.8	11.7	10.7	10.1	10.3	10.1	11.1	11.3	10.8	10.7	10.9	11.1	11.1	11.5	11.7	11.9	12.3	12.0	11.8	11.9	11.5	
Q	29	11.7	11.6	12.1	12.9	13.3	13.0	11.5	10.3	10.1	10.1	10.1	10.3	10.6	10.3	10.3	10.3	10.3	10.7	10.9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	
Средне по																											
всех		11.6	11.4	11.5	12.4	13.3	13.1	12.0	10.9	9.9	9.7	10.2	10.7	11.1	11.2	11.4	11.6	11.6	11.8	12.1	12.1	12.0	11.9	11.9	11.7	11.5	
по Q		11.4	11.2	11.7	12.7	13.5	13.1	12.0	11.0	10.0	9.7	9.8	10.1	10.4	10.5	10.7	10.8	11.0	11.3	11.6	11.7	11.7	11.7	11.1	11.5	11.3	
по D		11.4	11.4	11.1	12.3	13.5	13.0	11.6	10.2	9.7	9.7	10.3	11.2	11.7	12.4	12.9	13.6	12.8	13.1	13.3	13.4	12.6	12.3	12.3	11.9	12.0	
длин																											

Лига-Вазар
февраля 1972 г.

Горизонтальная составляющая - Н = 25700г + табличное значение в гаммах
Широта 41° 20' Долгота 69° 37'

Дата		Время : шро- во																									Среднее : суточные
			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		166	169	174	180	183	178	171	168	167	165	172	166	154	142	155	163	178	173	172	168	170	171	169	173	169
	2		174	170	173	172	187	183	168	165	174	177	172	165	163	168	165	168	168	173	172	172	166	166	165	162	170
	3		163	166	168	172	172	166	164	163	162	156	154	159	154	139	138	147	155	160	156	166	168	170	169	161	
	4		168	174	172	174	169	169	166	166	160	166	160	149	149	150	156	160	163	163	166	164	166	170	168	170	164
	5		172	171	167	162	156	157	162	162	162	162	168	165	162	160	163	168	166	165	157	148	150	161	165	168	163
Q	6		166	166	169	168	169	170	168	168	174	179	178	175	175	175	178	177	178	175	174	171	162	159	160	160	171
	7		164	164	165	166	171	167	162	166	172	174	173	172	172	172	172	171	166	167	166	168	161	171	160	177	168
	8		167	162	162	172	174	172	171	171	168	165	162	167	167	167	166	166	170	171	172	172	172	172	172	173	169
	9		173	177	180	182	180	172	169	168	171	168	168	172	174	174	174	172	171	172	168	171	172	175	180	183	174
	10		184	184	195	204	207	204	195	188	186	186	183	184	186	189	184	184	188	190	186	183	178	187	179	178	188
Q	11		184	190	195	197	199	194	184	178	175	159	153	158	160	164	171	172	168	170	172	174	174	172	175	176	176
	12		178	180	180	183	184	182	174	168	167	170	174	174	175	175	175	177	177	178	179	180	178	180	183	177	177
	13		182	185	192	198	196	193	190	189	189	188	187	160	121	142	154	163	167	172	156	160	154	154	178	172	172
	14		161	165	166	166	157	157	148	153	162	168	160	161	162	165	166	166	170	166	162	168	169	169	174	174	164
	15		167	171	174	178	170	142	147	154	163	167	162	162	163	162	169	172	170	169	168	168	170	173	172	172	166
D	16		171	168	168	160	152	147	147	156	168	179	178	175	169	173	173	174	172	171	171	171	173	174	175	175	168
	17		175	178	182	178	167	158	160	172	181	178	165	168	157	151	126	107	114	106	148	119	112	135	151	142	151
	18		138	142	147	148	148	146	149	159	167	168	162	154	155	156	157	160	160	163	163	164	163	169	159	163	157
	19		178	150	150	153	150	154	156	162	173	174	169	162	160	154	151	186	153	155	148	152	156	160	157	159	158
	20		160	163	168	178	172	169	165	159	156	148	145	143	144	156	160	161	160	165	166	168	166	168	168	163	161
Q	21		162	166	166	168	162	154	146	142	144	148	154	155	150	162	169	166	166	165	164	168	168	169	168	168	160
	22		168	172	174	178	178	178	174	171	168	162	162	162	166	169	172	171	172	180	175	172	174	177	180	177	172
	23		176	180	183	179	178	179	178	178	180	179	178	174	178	180	172	177	174	168	174	178	174	183	182	177	177
	24		184	184	183	184	187	187	190	208	186	154	112	73	46	40	60	59	107	112	110	120	130	138	127	130	134
	25		126	130	131	133	120	120	119	126	145	154	154	148	142	142	147	139	142	155	146	144	159	158	149	151	141
Q	26		151	154	153	149	141	132	132	142	154	165	164	160	156	160	160	161	163	162	162	172	162	162	162	164	156
	27		166	166	166	160	156	154	157	161	162	162	160	160	160	161	166	169	169	172	174	160	161	158	178	168	164
	28		166	166	166	164	160	160	160	157	164	166	166	162	160	162	166	166	165	168	168	166	165	166	168	173	165
	29		172	172	172	168	166	166	176	185	194	193	187	184	183	184	184	184	184	184	184	184	186	184	182	182	181
Средне по			168	168	170	171	169	166	164	165	169	168	165	161	157	159	161	161	164	165	165	164	165	167	167	169	165
по			171	173	174	174	173	170	170	171	172	171	170	170	172	173	174	175	175	177	176	173	174	174	180	179	174
по			166	168	171	172	165	163	161	170	173	168	156	142	126	128	131	127	139	141	148	141	146	151	151	155	152

Ягчи-Базар
февраль 1972 г.

Вертикальная составляющая $Z = 45300\gamma$ + табличное значение в гаммах
Широта $41^{\circ} 20'$ Долгота $69^{\circ} 37'$

Время : Дни микро- : всех :		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	: Средне : суточные
Q	1	57	57	58	61	59	55	53	49	48	48	50	53	55	57	62	61	62	58	58	57	57	57	56	56	56
	2	55	53	55	55	55	50	45	47	49	52	55	56	57	59	58	59	61	60	59	59	57	57	57	57	55
	3	56	56	55	60	59	52	51	50	50	54	59	62	60	59	61	64	65	60	61	61	60	58	58	58	58
	4	58	58	57	58	53	50	48	48	52	56	60	62	62	62	63	62	62	62	61	61	61	60	60	60	58
	5	59	59	58	57	53	49	49	43	43	49	55	57	59	61	61	60	60	61	62	63	63	61	61	58	57
Q	6	59	58	60	60	55	52	50	52	54	56	58	59	58	58	58	58	58	58	58	56	54	56	55	54	56
	7	57	55	55	57	55	48	47	45	49	55	59	58	56	56	55	56	56	57	57	57	56	57	54	57	55
	8	52	53	55	57	51	47	46	44	41	46	51	55	55	55	55	55	57	56	55	55	55	54	54	53	52
	9	53	53	53	55	51	45	44	43	43	45	49	53	53	53	54	54	55	55	55	56	55	54	53	53	52
	10	51	51	53	54	49	43	39	38	36	41	45	51	51	51	51	52	53	53	51	52	51	53	49	51	49
Q	11	52	52	52	54	52	47	41	41	41	44	49	54	55	57	57	56	55	57	56	55	55	55	55	55	52
	12	54	54	55	56	52	46	43	42	42	48	52	54	54	54	54	55	56	56	55	55	54	54	54	54	52
	13	53	54	56	58	51	40	30	29	30	40	46	45	48	58	58	59	58	59	52	52	54	52	53	54	50
	14	49	53	57	58	55	49	45	45	45	52	57	59	55	55	56	56	56	55	55	57	53	54	53	52	53
	15	52	54	57	59	52	44	44	42	41	47	51	52	51	55	55	53	54	55	54	54	53	52	52	52	52
D	16	51	52	54	55	52	49	45	44	43	48	52	53	51	52	52	53	52	53	53	53	53	53	53	52	51
	17	51	51	53	53	48	41	37	39	39	39	41	45	47	51	51	55	62	63	61	57	59	63	61	55	51
	18	56	55	55	53	45	41	41	45	45	49	50	49	50	53	55	55	55	55	55	55	55	56	53	54	51
	19	49	47	50	53	53	47	39	38	41	47	53	53	54	53	55	56	57	59	57	58	57	56	55	56	52
	20	55	56	59	59	55	47	39	31	38	43	47	49	54	57	56	55	55	55	55	54	53	53	53	53	51
Q	21	51	52	54	56	47	38	33	33	33	38	45	50	52	55	53	51	53	54	52	52	52	52	52	52	48
	22	53	53	58	57	52	47	39	41	42	45	51	55	55	55	53	53	53	54	52	52	53	53	51	50	51
	23	51	51	53	55	53	45	37	36	39	44	48	49	50	49	49	53	53	54	53	53	53	51	53	51	49
	24	51	50	51	54	53	43	43	43	43	45	51	57	62	69	75	79	75	71	69	67	67	61	58	59	58
	25	59	59	55	49	41	38	32	34	40	49	54	53	53	57	59	57	59	61	57	58	59	55	55	57	52
Q	26	57	58	60	63	58	51	48	51	54	59	60	57	53	55	55	56	56	57	57	56	55	55	55	55	56
	27	55	57	60	60	59	56	53	53	53	53	55	55	53	54	55	55	55	55	56	53	55	55	57	52	55
	28	52	52	52	55	53	52	52	56	56	55	55	53	52	54	55	55	55	55	55	55	54	54	55	53	54
	29	52	53	54	55	51	45	40	40	43	44	45	48	49	49	50	50	50	51	51	51	51	50	50	50	49
	30																									
Среднее по всем		54	54	55	56	52	47	43	43	44	48	52	54	54	56	56	57	57	57	56	56	56	55	55	54	53
по Q		53	54	55	57	53	48	44	44	45	47	50	53	53	53	53	53	54	54	54	53	54	53	53	52	52
по D		53	53	54	54	50	42	37	38	39	45	50	52	53	58	60	61	62	62	59	58	58	57	56	55	53

март 1972 г.

Склонение "д" $\approx 4^{\circ}30'$ + табличное значение в минутах

Широта $41^{\circ} 20'$

Долгота $69^{\circ} 37'$

Дата		Время																									Средне	
м-д		м-д	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	суточные	
D	1	1	11.2	11.4	11.9	12.9	13.9	12.9	10.7	9.0	8.3	9.1	10.3	10.9	10.8	10.7	10.3	10.5	10.4	11.0	11.4	11.5	12.7	13.9	13.1	13.1	11.3	
	2	2	12.7	12.3	12.7	13.5	13.3	12.2	10.3	9.3	8.7	9.1	9.5	10.4	10.7	10.0	10.1	11.0	12.0	12.2	12.4	11.9	12.5	12.7	12.7	12.5	11.4	
	3	3	13.1	12.3	12.7	13.3	13.7	12.9	12.3	11.1	10.1	8.9	9.5	10.3	11.2	10.8	11.5	14.6	11.1	11.1	11.5	11.6	11.5	11.7	11.9	12.1	11.7	
	4	4	12.3	12.1	11.9	13.3	13.9	13.5	12.3	10.2	9.0	8.7	8.8	9.9	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.8	11.9	11.7	11.5	11.5	11.5	11.3	11.3	
	5	5	11.9	12.3	12.4	13.1	12.9	11.9	9.9	8.3	7.5	7.9	8.5	9.5	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.9	11.9	11.7	11.8	11.9	11.8	10.9	
Q	6	6	11.0	12.3	12.1	13.4	14.2	13.6	11.9	9.5	8.7	8.6	9.4	9.8	10.1	10.7	10.7	10.6	10.7	10.9	11.2	11.4	10.9	7.2	10.3	11.1	10.9	
	7	7	12.3	13.5	14.3	15.7	15.2	13.9	9.3	8.3	8.3	8.1	10.1	10.3	11.5	11.4	11.5	11.8	11.5	10.7	10.7	12.0	11.5	10.9	10.3	11.5	11.4	
	8	8	11.1	12.0	12.7	13.9	14.6	13.5	12.3	10.5	9.7	9.5	10.7	11.7	11.4	11.4	11.5	11.9	16.5	12.7	11.4	11.1	11.1	11.3	11.2	10.9	11.9	
	9	9	10.7	10.9	11.7	13.5	13.9	12.7	10.5	8.7	8.4	8.4	10.4	12.6	12.4	13.5	12.3	12.3	13.3	13.1	12.0	11.8	11.1	11.1	11.1	11.2	11.6	
	10	10	11.4	12.2	13.5	14.7	15.1	13.9	12.3	10.7	9.5	9.5	10.7	11.5	11.4	11.1	10.9	10.8	10.7	10.7	10.9	10.7	10.7	10.2	19.7	10.9	11.4	
Q	11	11	10.3	9.9	11.0	13.9	15.9	14.7	11.9	9.3	8.6	8.7	9.9	10.9	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.5	11.7	11.5	11.3	11.4	11.5	11.3	
	12	12	11.7	12.3	13.1	14.7	15.1	13.7	11.1	9.0	8.7	9.1	10.3	11.4	11.2	10.9	10.9	10.7	10.7	10.7	10.9	10.8	10.7	10.7	9.9	11.2		
	13	13	10.8	11.2	12.3	14.6	15.9	13.9	10.7	8.9	7.5	7.2	8.9	11.2	11.4	10.9	11.0	10.5	10.5	10.7	10.7	11.0	11.0	10.7	10.7	10.8	11.0	
	14	14	11.3	11.5	12.7	14.3	15.3	13.9	11.4	8.9	7.5	7.9	9.0	10.5	11.1	10.3	10.3	10.1	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.9	
	15	15	10.7	11.0	11.9	13.7	15.5	15.1	12.1	9.1	7.9	7.5	7.9	9.5	10.3	10.3	10.7	10.7	10.7	10.7	10.5	11.1	11.2	10.7	10.6	10.7	10.8	
D	16	16	8.5	7.2	9.5	12.2	14.7	14.0	12.2	9.9	8.7	7.8	7.8	9.8	10.7	11.5	11.4	12.3	11.9	12.3	11.9	12.2	12.2	12.7	12.7	12.4	11.1	
	17	17	11.7	11.5	13.1	14.3	15.5	13.9	11.4	9.0	7.5	7.0	7.6	7.9	10.3	10.6	11.9	12.0	12.4	12.3	11.5	12.2	12.9	12.7	11.7	11.1	11.3	
	18	18	11.0	9.9	12.2	13.9	15.1	14.7	12.1	9.3	7.5	7.9	8.5	9.7	10.4	10.7	10.7	11.5	11.3	11.5	11.5	11.6	11.5	11.4	11.0	10.8	11.1	
	19	19	11.1	11.2	11.7	13.5	14.7	13.9	11.7	9.1	7.5	6.9	7.8	9.1	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	11.1	11.5	11.9	12.0	12.3	12.3	11.7	11.0	
	20	20	11.4	11.7	12.0	13.8	14.7	14.7	12.7	10.2	8.3	7.9	8.7	9.3	10.1	10.7	11.1	11.5	11.8	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.5	11.2	11.2
Q	21	21	10.3	10.8	12.7	14.7	15.1	13.5	10.7	8.3	6.7	6.4	7.4	8.8	9.9	10.3	10.3	10.6	10.6	11.1	11.1	11.1	11.4	11.7	12.0	11.9	10.7	
	22	22	11.0	10.7	12.3	13.7	13.9	12.3	10.1	8.7	7.3	7.5	8.5	9.9	10.6	10.8	10.7	11.2	11.7	11.9	11.9	13.1	12.7	10.9	9.7	10.1	10.9	
	23	23	10.7	11.1	12.3	13.9	14.7	13.8	12.0	9.9	8.5	8.3	9.7	10.3	10.7	10.3	9.9	10.3	10.3	10.7	10.7	11.9	13.1	13.5	12.8	12.7	11.3	
	24	24	13.1	13.1	14.3	13.7	12.9	11.6	11.0	9.3	7.5	7.7	7.9	9.5	11.5	12.3	12.0	11.5	13.9	11.9	13.5	13.9	9.9	11.5	11.9	11.9	11.6	
	25	25	11.5	11.8	13.1	14.3	14.3	12.0	10.0	7.6	6.6	6.7	8.0	9.5	10.4	10.9	11.1	11.7	12.5	11.9	12.3	11.5	11.1	11.3	11.5	11.5	11.0	
D	26	26	11.6	11.9	13.7	15.5	15.1	13.1	10.8	8.8	6.7	6.5	7.5	9.5	10.5	10.5	10.5	11.1	11.1	11.1	11.5	12.7	12.4	12.3	12.7	12.3	11.2	
	27	27	12.7	13.0	14.7	15.8	14.5	12.7	11.5	9.4	7.7	6.7	7.0	8.3	9.5	9.9	9.9	9.9	9.8	10.3	12.3	12.3	10.9	10.7	9.5	8.7	10.7	
	28	28	8.7	9.1	10.1	12.6	13.5	12.3	10.7	9.1	8.6	8.3	9.1	10.0	11.1	10.9	10.3	10.3	10.1	9.9	10.3	10.7	11.0	10.9	11.1	11.1	10.4	
	29	29	11.1	11.1	11.9	13.5	14.3	13.8	12.1	9.1	7.5	6.9	7.5	8.9	11.5	10.3	10.7	13.1	14.3	13.5	12.6	12.6	11.1	13.4	12.7	12.3	11.5	
	30	30	11.1	11.1	12.9	12.7	14.2	13.0	11.9	9.9	7.4	7.1	7.5	8.3	9.5	9.8	10.7	12.7	12.3	13.0	12.7	13.1	12.7	11.4	11.9	12.3	11.2	
	31	31	11.9	12.3	13.1	14.0	13.9	13.9	12.7	10.6	9.1	8.3	9.1	9.8	9.9	10.3	10.6	10.9	11.5	12.1	11.5	12.7	12.3	12.3	10.7	11.5	11.5	
Средне по всем			11.3	11.4	12.5	13.9	14.5	13.4	11.4	9.3	8.1	7.9	8.8	10.0	10.7	10.8	10.9	11.3	11.6	11.4	11.5	11.8	11.6	11.5	11.4	11.4	11.2	
по Q			11.2	11.6	12.7	14.4	15.1	13.8	11.4	9.2	8.0	8.0	9.0	10.3	10.9	10.7	10.6	10.6	10.7	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	
по D			11.2	11.2	12.6	13.6	14.3	13.3	11.3	9.3	7.9	7.5	8.2	9.4	10.9	11.1	11.3	12.3	12.8	12.3	12.3	12.8	11.5	12.0	11.9	12.1	11.4	

ДН ЯМ

Горизонтальная составляющая " Н " = 25700 + табличное значение в гаммах

Широта $41^{\circ} 20'$

Долгота $69^{\circ} 37'$

Дата		Время																									: Средне	
миро- вое		:	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	: суточные	
	1		184	186	190	190	186	184	189	198	205	202	190	186	180	179	178	173	179	178	184	184	178	173	163	160	183	
	2		159	160	162	161	160	162	164	168	174	180	178	169	160	157	163	164	151	153	160	168	168	166	170	178	165	
	3		180	172	172	166	160	159	148	136	144	157	165	162	158	160	156	150	158	168	168	182	173	174	169	168	163	
	4		164	166	172	172	166	159	144	137	142	149	160	170	171	168	162	166	167	169	174	170	170	170	172	174	164	
	5		174	171	168	167	164	161	162	166	171	172	177	177	174	174	172	169	168	172	181	174	174	174	173	174	171	
	6		180	174	173	172	167	159	158	167	172	172	170	171	174	172	173	174	175	177	175	174	182	248	206	179	177	
D	7		187	164	145	149	156	108	100	112	132	180	168	167	144	142	148	144	144	164	165	151	155	159	171	155	150	
	8		154	156	160	160	155	147	134	138	154	168	172	163	166	162	161	166	168	163	160	160	161	162	166	172	160	
Q	9		174	172	173	166	166	160	156	165	172	174	160	142	148	150	148	154	148	144	154	162	166	160	162	163	160	
Q	10		162	162	160	157	150	144	145	153	165	172	173	172	168	167	168	168	170	172	173	175	175	176	174	168	165	
	11		164	160	159	154	141	135	134	136	148	161	170	169	166	163	166	166	166	169	166	171	164	167	168	171	160	
	12		173	175	178	176	175	172	172	180	184	187	185	180	176	173	172	174	178	178	178	178	183	182	179	183	178	
Q	13		180	178	184	178	162	153	150	153	166	177	174	166	166	168	171	173	174	178	178	178	178	179	180	177	172	
	14		173	173	175	174	168	165	164	168	189	184	186	182	174	175	178	181	179	180	184	186	186	187	187	188	178	
	15		186	186	187	184	177	174	175	180	180	190	190	186	183	183	183	180	182	186	190	195	186	186	191	187	184	
D	16		189	187	198	174	138	126	126	126	132	139	144	126	120	123	148	156	150	154	158	157	162	162	157	163	151	
	17		160	156	156	150	139	142	149	153	157	154	147	148	154	160	151	154	147	149	172	176	168	162	153	156	155	
Q	18		164	172	162	163	166	156	148	156	163	166	169	163	162	166	168	166	166	168	172	170	167	166	166	166	165	
Q	19		165	166	167	168	166	162	166	174	180	182	178	174	170	168	163	166	171	172	172	170	174	172	166	166	170	
	20		172	168	170	172	168	167	172	180	188	192	190	186	178	170	167	166	166	171	174	175	177	175	170	167	174	
Q	21		174	174	178	172	166	166	174	186	188	189	183	176	174	172	170	166	172	172	175	177	183	184	179	180	176	
	22		186	193	192	182	180	180	182	184	187	188	190	190	186	175	170	168	163	160	162	162	159	166	180	182	178	
D	23		182	185	186	186	184	183	187	196	202	192	172	157	156	162	169	172	178	178	178	178	184	167	160	166	178	
	24		165	162	159	156	145	140	149	157	164	159	157	152	146	144	144	148	147	160	154	148	169	167	162	162	155	
D	25		162	166	166	155	142	147	154	159	158	166	168	166	165	164	163	163	163	168	166	166	173	169	168	167	163	
	26		166	168	163	154	150	152	157	166	172	172	172	172	172	171	174	172	175	174	173	172	173	170	173	174	168	
	27		160	149	151	148	148	155	156	163	160	172	183	184	180	175	175	178	179	180	155	171	174	172	168	184	168	
D	28		170	171	168	160	142	144	150	162	169	174	174	175	174	172	174	174	175	181	183	179	173	179	180	183	170	
D	29		181	184	190	188	181	180	180	184	180	184	174	156	150	153	150	142	136	136	148	156	163	160	162	154	166	
	30		163	150	133	144	132	124	119	118	130	151	154	145	132	137	139	157	144	138	148	156	159	173	167	166	145	
	31		166	172	169	162	157	145	139	156	166	168	164	160	168	172	168	166	165	162	180	184	171	169	177	172	166	
Средне по всем			172	170	170	166	160	155	155	161	167	173	172	167	164	164	164	165	165	167	170	171	172	173	172	171	167	
по Q			169	170	172	169	165	162	164	172	179	183	181	177	172	171	170	171	174	175	176	177	180	180	177	177	174	
по D			177	169	165	162	150	136	135	139	148	163	159	149	138	140	146	149	144	150	155	154	162	164	164	160	153	
дням																												

"Z" = 45300 + табличное значение в гаммах
Долгота 69° 37'

ДНЯМ

ЯНГИ-БАЗАР

апрель 1972 г.

Склонение $D = 4^{\circ} 30'$ + табличное значение в гаммах

Широта $41^{\circ} 20' N$ Долгота $69^{\circ} 37' E$

Дата		Время миро- вое																									Средне суточные	
			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	I		12.0	12.3	13.8	15.4	15.8	14.7	12.2	9.8	7.8	7.4	7.8	8.7	9.7	10.6	10.4	10.2	10.7	11.5	12.9	13.4	14.0	13.3	10.6	12.0	11.5	
	2		11.4	11.9	13.3	15.2	16.3	14.9	13.0	11.2	9.6	8.6	8.1	9.2	10.2	11.0	11.3	11.7	11.7	11.8	11.8	11.8	11.6	11.4	11.6	11.5	11.7	
	3		11.4	11.4	12.7	14.5	15.4	14.4	11.9	9.1	7.7	7.4	8.1	9.3	10.2	10.6	10.6	10.4	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.0	10.7	11.1	10.9	
	4		11.0	11.8	13.4	14.2	13.3	11.9	10.4	8.7	8.1	8.2	9.0	9.8	10.6	11.0	13.2	13.8	12.0	13.4	12.7	11.8	11.4	11.3	11.4	11.1	11.4	
	5		11.4	12.3	13.2	14.6	14.6	12.1	9.8	8.6	7.4	7.6	9.0	10.0	13.0	12.6	11.1	11.3	11.2	11.1	11.2	11.4	11.4	11.4	11.4	11.2	11.2	
Q	6		11.4	11.9	13.4	15.3	15.8	14.2	11.8	8.5	6.7	6.9	8.1	10.6	11.1	11.8	13.1	11.4	11.2	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.4	
	7		11.4	12.2	13.7	15.4	15.7	13.2	10.2	8.2	7.2	8.0	9.1	10.3	10.9	13.0	12.6	11.9	11.8	11.8	11.5	11.8	11.8	11.8	11.5	11.6	11.5	
	8		12.0	12.4	14.0	15.4	15.4	13.0	10.5	8.0	6.4	6.6	8.0	9.4	10.1	10.2	10.2	10.6	10.9	12.2	13.0	12.0	11.8	11.8	11.7	11.4	11.1	
	9		10.9	11.5	13.8	15.5	16.4	15.6	13.8	11.2	8.2	7.0	7.7	9.2	10.4	10.9	10.8	11.0	11.2	11.3	11.0	11.1	11.2	11.4	11.3	11.2	11.4	
	10		11.3	12.0	13.4	14.6	15.0	13.8	11.0	9.1	7.4	6.6	7.4	8.6	9.8	10.3	10.5	10.5	10.6	10.6	11.6	13.0	12.9	12.2	12.1	11.8	11.1	
D	11		11.4	12.6	14.6	16.6	17.1	15.0	9.8	5.8	4.2	4.6	6.6	8.4	10.1	10.6	10.6	10.7	11.3	11.4	11.4	11.4	11.2	11.3	11.5	11.6	10.8	
	12		11.4	12.2	14.4	15.7	15.9	12.7	8.6	6.2	4.6	4.6	5.9	8.2	10.8	11.0	11.0	11.3	12.2	11.8	11.4	11.4	11.4	11.3	12.2	12.2	10.8	
	13		12.1	12.6	14.0	16.5	16.7	15.0	12.2	9.4	7.0	7.5	8.2	10.2	11.8	11.9	11.5	12.0	11.8	11.8	11.8	11.1	11.8	12.0	12.0	11.8	11.8	
	14		11.8	13.2	15.4	16.5	15.8	14.2	11.0	7.4	6.0	6.0	7.0	8.2	9.9	10.6	10.8	11.0	11.5	11.1	11.2	11.4	11.5	11.7	11.5	11.4	11.1	
	15		11.8	11.8	14.2	15.6	16.1	14.5	11.2	8.2	6.2	5.8	6.7	8.2	9.8	10.7	10.9	11.4	11.8	11.4	11.2	11.8	12.1	11.4	11.7	12.0	11.1	
D	16		12.6	14.1	16.2	17.0	16.5	14.3	10.8	7.4	5.7	5.4	6.6	8.5	9.5	10.2	10.2	10.6	10.6	10.9	11.2	11.4	12.0	12.0	12.2	11.9	11.2	
	17		12.4	13.0	14.4	15.2	15.0	13.8	11.4	8.9	7.4	7.0	7.6	8.7	9.4	9.8	9.8	10.1	10.3	10.5	11.1	11.4	11.4	11.8	11.9	12.3	11.0	
	18		11.8	12.6	14.0	13.0	13.0	11.9	9.4	7.0	5.5	5.0	5.4	7.0	8.2	9.7	10.0	10.2	11.8	12.6	13.0	13.1	13.4	13.7	14.2	13.4	10.8	
	19		13.9	14.6	15.0	15.7	14.6	12.2	9.7	7.4	6.6	7.4	7.8	9.4	11.4	10.6	10.6	11.0	11.4	11.3	11.2	11.4	11.4	11.6	11.6	11.8	11.2	
	20		12.0	12.7	14.1	15.4	15.4	13.4	9.4	7.0	6.2	6.4	7.8	8.6	9.4	10.2	9.8	9.8	10.2	10.8	12.4	12.5	11.8	12.8	12.5	13.0	11.0	
D	21		11.4	11.8	13.4	14.6	14.3	12.6	10.5	8.5	7.8	7.8	8.2	8.7	9.9	9.8	10.0	10.4	12.2	12.2	13.0	13.8	12.9	12.6	12.6	12.6	11.3	
	22		12.6	13.5	14.2	15.0	14.6	12.9	10.2	7.7	6.6	7.0	7.8	8.6	9.4	9.5	10.0	9.8	9.8	11.8	13.8	14.6	14.2	13.3	13.6	13.7	11.4	
	23		13.3	14.2	15.0	15.4	14.7	13.4	11.0	9.0	7.1	7.0	7.6	8.7	9.9	10.9	11.4	10.6	10.5	11.1	11.4	11.6	11.7	12.2	11.5	10.6	11.2	
	24		11.6	12.6	14.0	15.0	14.9	12.6	19.3	6.6	5.2	5.4	6.6	7.7	8.4	9.0	9.4	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	11.7	11.4	11.4	10.2	
	25		11.4	12.2	13.7	15.8	16.6	15.3	12.2	9.0	7.1	7.0	7.4	8.1	9.4	10.6	10.2	10.2	10.2	10.6	10.9	11.0	11.1	11.3	11.3	11.0	11.0	
Q	26		11.0	12.2	13.8	15.9	17.0	15.0	11.4	7.0	4.6	4.6	6.0	7.2	8.8	10.0	10.0	10.1	10.4	10.6	11.0	11.2	11.4	11.4	11.4	11.0	10.5	
	27		11.6	12.8	14.4	16.2	16.4	14.3	10.7	7.4	5.4	5.0	5.8	7.4	9.1	9.4	9.0	9.6	11.0	12.6	12.0	11.8	11.8	12.3	12.2	12.2	10.8	
	28		12.6	12.5	14.2	15.8	15.4	12.6	9.0	7.1	5.8	6.4	6.7	8.2	9.8	11.4	13.0	14.2	14.2	15.4	12.4	12.0	11.8	12.1	12.2	12.3	11.5	
	29		13.0	14.7	15.1	15.4	13.8	11.8	9.4	7.8	7.8	9.3	10.1	10.2	14.2	13.4	12.6	12.6	12.1	12.4	13.0	15.5	14.2	11.0	13.8	13.4	12.4	
	30		14.2	15.5	15.0	15.3	13.7	11.1	9.4	7.8	6.7	7.0	8.2	9.3	10.2	10.6	12.4	12.3	12.3	12.0	12.6	12.7	13.2	12.2	11.8	12.2	11.6	
Среднее по		всем	11.9	12.7	14.1	15.4	15.4	13.5	10.7	8.2	6.7	6.7	7.5	8.8	10.2	10.7	10.9	11.0	11.2	11.6	11.8	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.2	
по		Q	11.3	12.0	13.6	15.3	16.1	14.6	11.7	8.6	6.6	6.3	7.2	8.3	9.4	10.2	10.2	10.2	10.4	10.7	10.9	11.1	11.3	11.4	11.2	11.1	10.8	
по		D	12.0	12.7	14.0	14.6	14.0	12.2	9.7	7.8	7.0	7.3	7.9	8.8	10.5	11.1	11.8	12.2	12.5	13.2	12.8	13.2	12.7	12.1	12.8	12.6	11.5	
		дням																										

аперель 1972 г.

Широта $41^{\circ} 20' \text{ N}$ Долгота $69^{\circ} 37' \text{ E}$

Дата		Время : миро- вое :																									: Среднее : суточные
			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		169	170	169	166	156	147	146	136	148	155	163	173	169	159	163	175	176	175	180	185	175	166	184	184	166
	2		166	168	168	145	124	134	148	154	163	169	163	162	166	166	166	165	163	163	166	168	172	172	170	170	161
	3		169	169	172	173	168	160	165	179	189	192	189	181	180	178	177	181	184	184	186	192	196	196	198	190	181
	4		200	203	201	181	184	187	197	202	200	199	196	186	178	177	156	151	160	166	178	171	172	173	174	172	182
	5		174	174	168	165	163	149	160	180	187	187	174	168	156	161	166	167	169	170	169	172	171	172	172	174	170
Q	6		174	175	173	168	161	163	169	180	186	190	190	172	176	172	169	168	171	173	175	174	173	174	174	174	174
	7		175	178	174	166	152	154	169	186	190	182	171	168	168	160	159	157	161	161	164	167	169	170	171	177	169
	8		174	175	171	160	148	145	156	172	184	191	194	192	186	182	182	184	181	178	179	172	175	177	178	178	176
	9		178	182	184	186	180	172	172	178	187	192	190	185	180	177	175	174	176	178	178	178	179	179	179	180	180
	10		181	180	176	168	160	166	179	187	189	198	202	199	195	186	183	183	186	186	180	173	172	174	175	175	181
D	11		178	180	175	160	145	138	147	161	174	181	182	180	174	172	172	173	172	172	172	172	175	179	175	174	170
	12		179	184	184	174	168	169	183	195	202	204	200	192	181	174	174	176	180	172	175	178	184	184	178	179	182
	13		173	168	167	157	144	142	133	144	166	178	190	190	175	170	167	162	162	166	178	184	180	172	170	167	
	14		171	170	160	154	150	143	148	163	171	175	178	174	171	166	166	169	175	175	175	175	175	175	175	175	168
	15		174	177	173	166	156	145	151	161	174	181	187	183	178	172	172	168	164	170	174	174	181	175	178	175	171
D	16		174	172	162	153	148	144	148	153	165	171	175	175	178	178	174	176	180	180	178	184	174	173	171	177	169
	17		182	180	177	178	175	170	168	180	187	190	190	181	178	178	180	182	182	186	192	190	186	186	186	186	182
	18		186	175	156	160	150	144	154	162	170	148	141	118	124	126	145	151	144	148	150	150	150	147	154	154	150
	19		154	160	162	157	160	161	178	190	185	172	186	166	140	142	153	162	157	160	165	166	168	166	168	169	164
	20		172	175	172	168	162	163	178	193	198	201	193	195	186	181	181	180	178	180	183	169	178	174	187	172	180
D	21		170	172	166	142	132	136	142	160	172	162	154	142	133	135	143	157	168	162	159	148	152	160	162	163	154
	22		166	166	162	156	150	148	153	165	173	174	174	174	172	180	181	183	188	185	161	156	151	174	168	160	168
	23		170	172	169	167	150	143	148	166	187	183	174	159	156	154	160	164	171	180	183	177	175	170	165	171	167
	24		171	172	168	160	145	140	150	166	184	184	184	188	188	189	188	189	186	188	195	195	193	190	187	187	179
	25		189	192	190	183	171	160	160	169	180	188	190	192	187	184	187	190	192	192	192	194	196	194	190	192	186
D	26		198	199	197	190	174	166	174	190	202	208	210	208	202	195	192	195	192	193	196	192	196	194	193	196	194
	27		192	196	190	180	171	171	180	197	206	206	204	204	197	202	202	195	187	180	180	180	181	178	175	176	189
	28		180	186	178	171	156	144	154	162	166	142	126	112	112	112	103	108	115	137	148	160	162	160	161	146	
	29		164	153	144	143	157	165	151	154	137	120	112	100	86	102	106	154	145	148	148	154	146	174	170	156	141
	30		153	147	156	155	159	160	165	173	177	166	152	151	144	142	153	147	148	154	153	153	160	162	167	168	157
Среднее по всем			175	176	172	165	157	154	161	172	180	180	178	172	167	166	166	170	170	172	173	173	174	175	175	174	171
по Q			181	183	182	178	168	160	164	176	188	193	193	191	187	185	184	186	186	187	189	190	192	191	189	189	184
по D			180	178	169	159	156	155	160	168	169	154	146	132	127	130	131	144	146	152	157	157	156	163	164	161	155
ДНЯМ																											

апрель 1972 года

Боброва № I.

Широта $41^{\circ} 20' \text{N}$, Долгота $69^{\circ} 37' \text{E}$

Дата		Время : миро- вое																									: Средне : суточные	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
B	1	49	53	56	55	48	39	33	31	38	41	47	52	51	49	53	54	53	52	54	51	48	48	50	45	48		
	2	44	49	53	51	46	47	43	41	39	41	43	49	53	51	50	51	51	51	51	51	51	51	50	49	48		
	3	49	51	57	56	47	39	32	30	35	41	45	48	48	47	47	49	49	49	50	51	49	49	47	45	46		
	4	47	47	47	41	34	29	27	27	29	35	41	45	47	47	45	50	52	53	50	48	49	49	49	49	43		
	5	49	51	52	51	43	31	29	30	31	34	39	49	53	51	50	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	45	
Q	6	49	52	58	59	51	43	33	29	35	41	47	49	51	48	49	48	49	49	48	47	48	47	47	47	47	47	
	7	49	52	58	58	50	42	36	34	33	39	47	50	51	50	51	51	52	52	53	52	52	51	51	50	48		
	8	49	53	57	55	47	38	35	35	36	41	46	49	48	46	47	48	48	49	49	49	50	50	49	48	47		
	9	49	53	57	57	50	41	36	28	25	30	35	41	45	45	45	47	47	47	47	48	48	47	47	47	44		
	10	48	51	55	53	44	33	31	21	15	21	31	37	42	43	44	45	46	47	47	47	47	48	47	47	47	41	
	11	49	52	56	55	43	27	18	21	25	36	43	46	48	47	48	49	47	48	48	48	47	46	47	43			
	12	49	52	55	54	44	31	29	31	39	43	46	49	50	47	48	49	49	47	47	47	46	45	43	44	45		
	13	45	50	58	59	52	45	41	47	52	56	58	56	53	48	48	48	50	50	50	50	47	44	43	44	50		
	14	49	53	55	53	45	35	33	37	40	45	45	45	45	45	46	47	47	45	45	45	45	45	45	45	45		
	15	45	48	48	48	39	26	24	23	30	38	45	48	45	44	45	46	47	47	47	47	47	47	46	45	45	42	
D	16	48	50	49	41	30	22	21	19	21	29	38	42	46	47	47	48	48	48	48	48	49	47	48	48	50	41	
	17	50	51	53	52	44	36	27	29	31	36	44	46	47	46	47	49	49	49	50	49	48	49	47	47	45		
	18	48	49	53	55	48	47	49	39	39	39	51	51	59	61	61	61	60	62	61	60	59	57	56	55	53		
	19	57	59	59	54	46	34	31	30	33	41	53	53	53	53	53	53	51	52	52	52	51	51	51	51	49		
	20	53	55	58	57	47	40	40	41	43	45	48	47	47	47	47	48	50	51	51	50	52	49	52	46	49		
D	21	48	49	53	45	35	27	27	34	35	39	43	49	53	55	58	59	57	54	54	53	54	53	52	51	47		
	22	53	53	51	45	35	28	29	31	36	41	44	45	47	49	49	48	49	48	47	49	51	53	44	46	45		
	23	52	51	52	48	40	36	34	33	34	37	40	42	45	48	48	48	49	49	47	46	46	45	44	45	44		
	24	49	50	50	46	37	28	22	24	31	37	45	47	46	44	44	44	44	43	45	45	43	43	42	41	41		
	25	44	46	48	48	40	31	25	24	32	39	42	45	46	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	40	40	
Q	26	43	44	45	45	39	27	19	20	22	25	27	31	37	37	37	39	39	39	40	39	40	39	39	39	39	35	
	27	42	46	48	48	40	31	18	15	16	22	27	32	38	40	38	38	40	41	42	42	42	42	42	42	42	36	
	28	46	46	48	44	38	28	20	18	26	32	44	51	54	57	60	61	62	60	58	57	54	52	51	51	47		
	29	53	48	47	41	37	30	27	36	36	45	54	57	62	62	63	66	54	56	57	56	52	53	45	45	49		
	30	50	49	47	39	31	23	21	27	39	46	53	55	53	54	57	53	55	56	55	55	55	55	51	52	52	47	
Среднее по всем			48	50	53	50	42	34	30	30	33	38	44	47	49	48	49	50	50	50	49	49	49	48	47	47	45	
по	Q		47	49	51	50	43	33	27	25	29	34	39	42	44	43	43	44	44	44	45	45	44	44	43	42	42	
по	D		48	48	50	45	38	32	30	31	33	38	47	51	55	56	57	59	57	57	56	55	54	53	51	50	48	
		дням																										

май 1972 год

Склонение $\delta = 4^{\circ} 30'$ + табличное значение в гаммах

Широта $41^{\circ} 20'$ Долгота $69^{\circ} 37'$

Время : Дни : миро- : вое :		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточные
В	1	13.0	13.6	14.2	14.2	14.3	12.0	9.5	8.4	7.4	7.0	7.4	8.6	10.2	11.0	10.6	10.7	11.6	11.5	11.8	11.8	10.5	11.4	12.4	12.2	11.1
	2	12.4	13.0	14.2	15.4	15.0	13.2	10.6	8.4	8.2	8.2	8.5	9.3	10.2	10.9	11.0	10.6	10.7	11.0	11.8	12.2	12.1	11.4	11.0	11.8	11.3
	3	12.6	14.3	15.0	15.3	14.2	12.2	9.7	7.8	7.1	7.4	8.2	9.0	10.2	10.7	10.9	11.0	11.2	11.0	11.4	11.7	11.9	11.8	11.8	11.8	11.2
	4	12.0	12.9	14.2	15.0	14.8	13.4	11.0	8.0	7.0	6.6	7.4	8.2	9.4	11.4	11.6	10.8	10.6	10.7	11.0	11.0	11.2	11.5	11.8	11.8	11.0
	5	12.4	13.4	14.1	14.4	13.9	11.9	9.2	6.7	6.1	6.6	7.8	8.4	9.6	10.2	10.6	10.2	10.2	10.6	10.7	10.8	11.0	11.1	10.4	11.4	10.5
Q	6	12.2	13.4	14.2	14.2	13.0	10.6	7.4	5.1	5.6	6.6	8.5	9.4	9.9	10.0	10.6	11.0	11.2	12.0	11.0	11.4	12.0	11.8	11.4	11.6	10.6
	7	12.2	13.4	14.2	14.2	13.2	11.4	8.2	6.6	6.2	6.7	8.0	9.0	10.6	11.4	11.0	10.9	11.0	10.8	11.0	11.0	10.8	11.0	11.0	11.6	10.6
	8	12.3	13.8	15.1	15.4	13.6	10.5	8.0	6.7	6.2	6.8	8.2	9.6	10.6	10.7	10.4	10.7	10.8	10.8	10.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	10.7
	9	12.5	14.2	15.8	15.4	13.3	11.0	8.6	6.6	6.5	6.6	8.2	9.4	10.4	11.6	11.1	11.2	11.2	11.6	11.9	11.8	13.7	14.3	14.2	13.8	11.5
	10	14.7	16.0	16.3	15.5	13.5	10.4	7.7	6.2	6.7	8.1	9.4	10.6	11.0	11.0	10.6	11.1	11.0	11.0	11.2	11.4	11.0	11.8	12.2	13.0	11.3
D	11	13.5	15.4	15.4	14.6	12.2	8.2	4.1	3.0	3.4	5.0	7.6	9.4	10.3	10.2	10.2	11.4	11.2	11.0	11.5	12.0	12.2	12.4	12.9	12.6	10.4
	12	13.8	15.8	17.2	17.6	15.7	12.0	9.0	7.2	6.2	6.2	7.6	9.4	10.0	12.0	11.0	10.3	10.2	10.4	10.7	11.4	11.5	11.7	12.0	12.6	11.3
	13	13.7	14.2	15.2	15.2	14.0	11.8	9.0	7.1	7.0	7.4	8.7	10.6	12.0	12.0	11.3	11.1	11.4	12.1	12.3	12.0	12.2	13.3	13.6	13.4	11.7
	14	13.4	15.4	16.3	15.1	13.0	11.0	9.0	7.2	6.6	6.7	6.9	7.4	8.8	9.8	11.0	11.7	11.2	11.0	11.6	11.7	12.0	12.4	12.8	13.0	11.0
	15	14.0	15.2	15.9	16.1	14.5	11.7	9.2	7.0	6.3	7.2	8.6	9.4	10.2	10.7	10.2	10.2	10.2	10.6	10.1	9.2	16.4	19.8	17.2	16.2	11.9
Q	16	15.8	16.7	18.2	18.4	15.4	11.8	9.4	7.4	6.2	7.2	8.6	10.4	12.3	13.4	13.0	12.4	12.2	11.9	11.8	12.0	12.1	12.4	12.5	12.7	12.3
	17	13.8	15.4	16.5	16.2	14.8	12.6	10.1	8.2	7.8	7.8	8.3	9.0	11.0	12.6	13.4	11.8	11.4	11.2	11.2	11.5	12.0	12.3	12.5	12.8	11.8
	18	13.4	15.4	16.2	15.8	14.5	11.4	7.7	6.2	5.7	5.4	7.0	8.2	9.6	10.6	10.6	10.7	10.7	11.0	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6	11.8	10.8
	19	12.3	14.0	15.4	16.1	16.0	14.0	10.6	7.9	6.4	6.2	7.0	8.3	9.8	11.0	11.0	10.9	10.8	11.0	11.4	11.4	11.6	11.4	11.1	11.0	11.1
	20	11.7	13.7	14.7	15.2	15.0	13.8	11.5	9.0	7.5	7.4	8.4	9.8	11.0	11.1	11.0	10.9	10.7	11.0	11.1	11.3	11.5	11.8	11.4	11.8	11.3
Q	21	12.6	14.4	14.8	14.9	14.3	12.5	9.6	7.3	6.1	5.9	6.4	7.5	8.9	9.8	10.2	10.4	10.6	10.6	11.0	11.0	11.1	11.2	11.0	11.3	10.6
	22	12.6	14.5	15.5	15.4	13.8	10.1	6.8	5.6	5.0	5.7	6.9	8.6	9.8	10.2	10.3	10.3	10.2	10.2	10.5	11.0	11.8	11.4	11.3	11.8	10.4
	23	13.0	14.6	15.5	15.8	14.2	11.4	8.2	5.4	4.2	5.0	6.6	7.4	8.7	10.2	10.2	10.0	10.6	12.0	12.0	12.5	12.5	12.6	13.5	13.4	10.8
	24	13.8	15.2	17.1	16.3	14.2	11.6	8.6	5.5	5.9	7.4	9.0	9.8	10.6	11.2	11.0	11.0	11.1	11.2	11.0	11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.2
	25	12.7	14.6	16.0	16.6	15.8	12.9	9.6	6.2	5.4	6.2	7.0	8.0	10.1	11.1	10.6	10.2	10.2	10.2	10.2	10.6	10.7	10.6	11.1	11.8	10.8
D	26	12.2	14.6	15.2	15.5	14.4	11.8	8.6	6.8	6.2	6.2	7.2	8.2	9.8	11.4	11.4	11.8	12.0	12.0	12.8	13.0	13.0	12.2	11.8	11.4	11.2
	27	12.6	14.4	15.4	15.8	14.7	12.2	8.6	5.9	5.4	5.7	6.5	7.6	9.1	10.6	10.7	10.5	10.7	11.0	11.4	12.3	12.8	13.6	12.6	13.0	11.0
	28	13.8	15.8	17.0	17.4	15.8	12.7	10.7	9.0	8.3	7.9	8.9	10.2	11.1	11.7	10.7	10.9	12.9	12.3	11.6	12.2	12.5	12.2	12.2	12.6	12.1
	29	13.9	16.4	17.2	15.8	13.4	10.6	8.6	7.8	6.9	6.6	6.6	8.2	9.5	11.4	11.4	11.1	10.2	10.8	11.0	11.3	11.8	11.8	11.4	11.5	11.0
	30	12.3	14.3	16.2	17.0	16.6	14.2	11.1	7.8	5.8	5.0	6.2	8.8	11.5	12.0	10.2	8.6	9.0	9.0	9.5	9.8	10.2	10.7	11.6	12.0	10.8
	31	12.6	13.7	15.0	15.4	14.6	13.0	9.9	7.7	6.6	6.2	6.3	7.5	9.2	10.8	11.1	11.4	11.4	11.0	10.6	10.8	11.1	11.0	11.0	11.2	10.8
Средне по всем		13.0	14.6	15.6	15.7	14.4	11.9	9.0	7.0	6.3	6.6	7.7	8.9	10.2	11.1	10.9	10.8	10.9	11.0	11.2	11.4	11.9	12.1	12.1	12.3	11.1
по	Q	12.2	13.9	14.8	15.2	14.4	12.4	9.6	7.5	6.5	6.6	7.6	8.8	10.2	10.8	10.7	10.8	10.8	10.8	11.0	11.2	11.3	11.4	11.2	11.4	10.9
по	D	13.8	14.9	15.9	16.3	15.0	12.3	9.9	8.0	7.3	7.5	8.4	9.6	10.8	11.5	11.1	11.0	11.5	11.5	11.4	11.5	12.7	13.4	13.1	13.1	11.7
ДНЯМ																										

Янги-Базар
май 1972 год.

Горизонтальная составляющая $H = 25700 + \text{табличное значение в гаммах}$
 Широта $41^{\circ} 20'$ Долгота $69^{\circ} 37'$

Время : на миро- вое :		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточные
В	1	172	168	162	170	162	160	160	165	156	172	177	166	160	156	157	163	174	174	166	170	180	178	166	168	167
	2	172	166	160	154	140	145	154	166	156	145	167	163	163	164	169	171	174	178	185	180	175	173	179	172	165
	3	173	173	167	157	154	160	174	186	186	186	184	186	180	174	178	175	175	174	174	176	178	178	178	178	175
	4	180	180	176	166	157	159	170	184	187	190	187	187	185	173	172	177	181	178	180	182	180	179	178	179	178
	5	179	178	174	166	159	159	162	174	187	189	186	186	184	180	181	185	192	193	194	195	192	192	201	198	183
Q	6	199	196	196	186	178	175	183	190	192	192	193	187	172	165	172	174	177	178	184	188	178	175	176	177	183
	7	175	176	175	171	164	168	180	196	205	203	196	190	184	179	178	179	180	179	181	182	184	182	180	178	182
	8	182	184	178	166	162	172	186	196	204	210	205	200	195	190	186	184	183	183	189	183	186	186	187	187	187
	9	187	188	179	170	162	178	191	204	182	177	193	193	187	175	178	178	172	169	170	175	162	157	163	161	177
	10	166	166	163	157	152	150	166	184	185	184	184	168	160	160	166	179	172	175	175	177	184	177	174	175	171
D	11	178	172	160	152	144	154	161	183	202	202	202	196	184	180	178	180	184	182	174	169	172	174	174	181	177
	12	179	184	174	164	148	155	166	173	184	186	180	175	178	174	172	178	178	179	179	176	177	178	179	178	175
	13	175	184	178	172	172	169	172	177	187	199	196	189	185	185	184	186	186	181	172	172	172	168	162	165	179
	14	173	169	164	160	158	162	171	179	175	172	174	175	178	180	175	172	172	178	178	174	172	172	171	175	172
	15	179	180	172	163	163	168	179	190	196	196	189	188	184	184	186	190	196	193	221	303	206	164	140	177	188
D	16	175	174	150	152	128	124	132	148	166	166	163	159	157	152	151	154	154	154	157	160	163	162	161	162	155
	17	163	160	159	160	148	145	145	161	169	180	179	172	160	157	160	172	168	168	169	169	169	170	172	172	164
	18	178	181	175	162	157	154	172	190	195	196	194	194	185	178	180	183	186	186	180	180	181	180	181	181	180
	19	185	188	185	172	154	151	163	174	185	192	193	189	184	180	179	179	181	182	183	184	184	183	184	189	170
	20	185	184	181	170	163	162	166	175	186	189	184	177	181	183	183	182	186	178	190	190	189	187	192	190	182
Q	21	191	190	188	180	172	171	175	181	196	208	208	202	196	196	194	196	196	196	196	198	194	192	194	192	192
	22	192	187	181	178	174	178	186	198	200	202	202	194	187	190	193	195	199	200	199	192	189	190	190	190	191
	23	192	192	180	169	171	177	186	193	206	214	214	210	205	196	190	190	196	185	177	168	171	174	174	172	188
	24	186	184	174	162	148	144	154	156	172	187	187	185	181	180	178	178	181	181	182	180	181	183	185	189	176
	25	191	194	190	184	172	168	171	174	190	203	206	208	201	195	198	198	199	201	202	198	198	201	190	181	192
D	26	192	190	182	168	155	149	153	166	181	191	190	190	186	186	186	181	176	178	178	178	178	174	178	184	178
	27	178	178	170	156	148	144	150	165	180	196	199	199	194	189	184	184	178	178	184	187	178	178	180	180	177
	28	192	194	187	184	192	196	208	208	212	214	196	190	186	184	187	190	187	168	181	184	181	180	178	181	190
	29	185	180	167	151	153	159	168	178	184	196	198	190	184	180	183	182	190	187	188	186	184	183	186	186	180
	30	186	186	174	162	168	169	179	187	192	202	204	202	195	189	205	220	220	222	225	226	222	213	208	206	198
31	205	199	184	180	166	154	150	164	164	166	168	175	178	178	180	182	180	196	196	196	198	196	192	195	181	
Среднее по всем		182	181	174	167	159	161	169	180	186	190	190	187	182	178	179	182	183	183	184	186	183	180	179	181	179
по Q		184	184	181	172	163	165	174	184	195	200	197	192	188	186	184	184	185	186	188	187	187	186	187	187	184
по D		178	176	166	165	157	159	167	175	177	179	178	173	170	168	170	174	177	173	182	199	181	171	165	172	173
дням																										

Янги-Базар
май 1972 год.

Вертикальная составляющая $Z = 45300$ + табличное значение в гаммах
Широта $41^{\circ}20'$ Долгота $69^{\circ}31'$

Ин	Время : миро- вое : :																									Средне суточные
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
D	1	52	51	53	52	44	35	31	33	34	49	48	48	51	52	50	51	53	48	49	50	50	46	45	48	47
	2	50	49	51	51	45	39	31	29	32	43	50	49	51	51	50	49	49	49	50	45	46	45	45	45	46
	3	48	50	49	44	36	28	23	22	24	31	35	41	43	42	44	45	45	45	45	46	45	44	44	45	40
	4	48	49	48	45	40	32	24	20	24	31	34	40	44	43	44	45	45	44	46	46	45	44	44	45	40
	5	48	47	42	36	30	28	22	21	28	32	34	38	40	42	42	44	44	44	44	44	44	44	44	43	39
Q	6	45	45	46	44	39	34	28	27	32	39	41	40	42	42	44	45	45	45	46	44	41	42	44	44	41
	7	46	46	45	40	28	18	18	24	32	36	35	35	41	41	40	42	42	42	42	42	42	42	42	44	38
	8	46	47	48	43	34	22	12	12	20	24	28	32	36	38	38	40	42	42	44	42	44	43	44	44	36
	9	46	47	47	39	24	12	7	9	17	27	32	35	40	42	43	45	46	48	49	49	45	47	47	49	37
	10	54	53	49	44	39	29	32	37	41	42	41	39	41	46	48	48	47	48	48	49	46	45	46	48	44
D	11	52	50	42	34	29	29	25	30	33	35	38	42	43	43	43	45	45	45	45	46	47	46	46	48	41
	12	51	53	51	47	38	35	34	38	43	45	45	44	48	50	44	47	47	47	46	46	47	47	47	48	45
	13	53	55	51	42	33	29	29	36	43	44	45	47	48	44	41	43	45	45	44	46	47	46	47	48	44
	14	51	49	45	39	30	21	20	25	31	37	38	43	51	48	46	46	47	47	47	46	46	46	46	48	41
	15	51	52	48	37	31	27	22	23	29	33	36	43	44	44	42	43	43	44	49	57	31	38	42	45	40
D	16	45	40	36	35	30	24	27	34	36	38	47	50	53	50	48	48	48	48	48	48	49	48	49	50	43
	17	54	54	52	45	42	40	37	37	35	36	40	46	48	53	53	50	48	47	48	48	48	48	48	50	46
	18	55	54	48	39	30	23	22	25	28	33	36	41	47	47	46	46	46	45	44	44	44	45	45	46	41
	19	50	51	51	43	32	19	10	16	25	43	37	41	46	46	44	43	44	43	44	44	43	42	44	45	39
	20	48	51	48	44	40	33	25	22	32	40	42	46	50	45	43	43	43	43	43	43	43	43	44	44	42
Q	21	47	48	45	42	38	30	23	20	20	26	32	36	38	39	40	40	40	41	42	42	41	40	41	42	37
	22	46	49	48	42	32	19	8	16	30	42	45	42	42	42	41	42	43	42	42	42	42	42	42	44	39
	23	47	48	45	39	30	19	11	15	20	27	31	34	42	41	39	42	43	42	43	44	47	47	46	47	37
	24	52	51	50	47	40	36	36	36	46	48	48	48	50	47	46	47	48	46	46	46	46	46	46	49	46
	25	54	58	53	43	31	22	14	24	36	40	44	49	49	46	42	41	43	44	44	44	43	44	42	46	42
D	26	51	52	49	45	38	30	31	36	35	37	39	40	46	46	45	44	45	47	47	47	45	45	46	47	43
	27	50	52	49	37	30	24	23	27	33	37	38	38	45	45	44	44	45	47	48	47	45	45	45	47	41
	28	52	51	49	44	31	16	14	19	30	35	33	40	44	44	42	45	44	42	47	48	46	45	45	48	40
	29	53	51	46	39	29	20	19	23	31	37	39	43	44	47	47	45	43	42	43	42	42	42	43	43	40
	30	49	51	46	39	32	25	24	26	25	24	32	43	47	44	43	42	40	40	42	42	41	38	39	42	38
	31	48	48	45	42	34	29	30	39	45	46	43	46	43	41	41	42	45	44	42	42	41	40	40	42	42
Среднее по всем		50	50	48	42	34	27	23	26	31	36	39	42	45	45	44	45	45	45	45	46	44	44	44	46	41
по	Q	47	49	47	42	34	24	17	19	26	32	35	38	42	42	41	42	42	42	43	43	43	42	43	44	38
по	D	50	49	47	44	36	28	25	28	32	40	43	46	49	48	46	47	47	46	49	50	44	44	45	47	43

дням

ИЮНЬ 1972 ГОД.

Широта $41^{\circ} 20' \text{ N}$ Долгота $69^{\circ} 37' \text{ E}$

Время : миро- вое :	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточные	
D	1	12.6	14.6	16.2	16.8	15.4	12.6	9.8	7.9	7.1	7.0	7.6	9.0	9.8	10.6	11.0	10.6	10.5	10.6	11.0	11.0	11.4	11.6	11.4	11.8	11.2
	2	12.5	14.6	16.8	17.3	14.8	11.2	7.8	6.0	5.4	5.7	6.2	8.0	10.1	11.0	10.6	10.5	11.3	10.8	11.0	11.1	11.0	11.2	11.4	11.7	10.8
	3	12.5	14.4	15.3	16.2	15.4	14.2	12.3	10.6	9.0	8.6	9.1	10.6	10.6	11.2	11.0	10.2	10.2	11.0	10.7	11.4	11.4	11.4	11.4	12.0	11.7
	4	13.2	15.4	17.0	16.8	14.5	11.8	9.6	7.3	6.2	5.7	6.2	7.2	8.6	10.2	9.8	10.6	11.8	10.8	10.6	11.4	11.7	12.1	12.4	12.6	11.0
	5	13.7	15.2	15.8	15.4	13.6	10.6	7.4	6.2	6.4	7.4	8.3	8.4	9.3	10.8	11.0	10.2	10.4	10.7	11.0	11.3	11.0	11.0	11.4	11.7	10.8
Q	6	12.6	14.6	15.3	15.0	13.8	11.0	8.2	5.8	4.6	5.8	7.2	8.6	10.2	11.0	11.0	10.6	10.6	10.6	10.8	11.0	11.0	11.4	11.0	11.8	10.6
	7	13.0	15.4	17.0	17.0	16.2	15.4	12.6	9.0	5.9	5.5	5.8	7.1	9.5	11.0	10.9	10.6	11.5	11.4	11.4	11.7	11.8	11.0	11.7	12.5	11.5
	8	13.4	15.6	16.6	16.6	14.6	11.7	8.6	7.0	6.2	6.2	6.6	7.0	8.2	9.8	10.2	10.2	10.2	10.7	11.4	11.2	11.8	11.8	11.8	12.5	10.8
	9	13.4	15.4	16.0	16.1	14.6	11.4	8.0	5.8	5.4	5.8	6.2	8.0	9.8	10.6	10.6	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.2	11.2	11.2	11.8	10.7
	10	13.8	16.2	17.2	17.0	15.0	11.5	7.8	6.1	4.3	3.8	5.4	7.4	10.0	11.2	11.0	10.6	10.6	10.2	10.3	11.0	11.2	11.4	11.2	11.3	10.6
Q	11	12.8	15.3	16.9	17.0	15.4	12.6	9.6	7.0	5.8	5.3	5.4	6.4	8.7	10.6	11.0	10.5	10.6	10.6	10.7	10.7	10.8	10.6	10.8	11.4	10.7
	12	13.0	14.6	16.0	16.3	15.4	12.5	8.0	5.1	3.7	3.5	4.6	6.6	9.0	10.9	10.8	10.0	9.8	9.9	10.2	10.4	11.0	11.0	11.0	11.4	10.2
	13	13.0	15.4	16.4	16.7	15.2	12.0	8.9	6.6	4.8	3.5	3.4	6.0	8.2	10.1	10.2	9.8	9.8	10.2	10.6	10.8	10.2	11.4	12.0	12.2	10.3
	14	12.6	14.2	15.8	16.0	15.0	12.3	8.6	5.6	4.6	4.9	5.6	6.6	7.8	9.0	9.3	9.0	9.2	9.8	10.2	10.5	11.6	12.0	12.4	12.2	10.2
	15	13.4	14.6	17.0	15.5	13.9	12.5	10.9	9.0	8.3	7.4	7.0	6.8	8.5	10.3	11.0	11.3	10.6	10.7	10.5	10.3	10.8	11.0	11.0	12.2	11.0
D	16	13.4	15.3	15.8	15.4	13.6	11.4	10.0	9.4	8.8	9.2	9.4	8.9	9.4	10.3	10.7	11.0	11.1	11.6	11.4	11.7	11.8	12.3	12.6	12.2	11.5
	17	12.7	14.5	16.4	16.6	15.4	12.9	9.0	6.9	5.9	6.6	7.4	8.3	11.4	8.6	7.0	7.3	8.2	11.3	11.0	11.0	13.0	18.6	19.6	22.1	11.7
	18	22.5	25.0	23.0	18.2	17.8	17.3	14.3	12.6	12.2	12.2	12.6	15.0	16.6	21.0	20.4	18.2	14.6	15.5	14.9	12.3	14.0	13.9	13.8	14.6	16.4
	19	14.9	15.8	15.8	16.6	16.6	15.4	13.8	12.2	10.2	9.4	10.0	10.6	11.8	12.6	12.6	12.0	11.6	11.4	11.8	12.2	12.6	12.6	12.7	13.1	12.8
	20	13.8	13.8	14.4	14.6	13.8	11.8	10.2	9.0	8.6	8.6	8.2	8.7	10.1	10.6	10.7	10.6	11.0	11.4	12.0	12.6	12.7	13.1	13.2	12.7	11.5
	21	13.4	14.6	16.0	15.8	14.9	13.2	10.6	8.7	8.6	8.2	8.2	9.0	9.9	10.8	11.0	11.1	11.4	11.5	12.2	12.0	12.6	13.4	13.4	13.4	11.8
	22	14.2	15.2	15.5	15.6	15.1	13.1	10.2	8.5	7.4	7.1	7.4	9.0	10.6	10.2	10.2	10.8	10.7	11.0	11.5	11.8	12.0	13.9	13.8	13.6	11.6
	23	15.2	16.5	16.6	16.4	14.7	12.2	9.9	8.2	8.2	8.2	8.0	10.8	11.8	12.0	11.4	10.6	10.5	11.2	12.6	12.6	12.5	12.6	12.9	13.8	12.1
	24	14.2	16.2	16.2	15.4	13.8	11.8	8.9	7.5	7.5	7.4	8.2	9.0	9.4	10.5	11.0	10.9	10.2	9.6	10.2	11.4	12.2	12.4	11.8	12.6	11.2
	25	13.8	15.8	16.0	15.1	13.9	12.6	11.0	9.4	8.4	8.7	9.5	10.7	11.8	12.6	11.8	11.4	11.4	11.4	11.1	11.4	11.3	11.5	12.0	12.6	11.9
D	26	13.8	15.8	15.8	14.6	12.5	9.8	8.6	7.1	6.9	6.8	8.2	9.3	11.0	11.8	11.8	12.2	11.4	10.6	10.6	11.1	11.2	11.5	11.2	12.2	11.1
	27	13.4	15.4	16.6	16.2	14.0	11.0	9.0	8.6	8.5	8.2	8.0	9.0	10.2	10.3	10.8	10.6	10.6	11.0	11.6	11.8	11.9	12.2	12.5	12.9	11.4
	28	13.8	16.2	15.8	15.3	14.2	11.0	8.2	7.4	6.2	6.6	7.4	8.6	10.6	11.4	11.0	10.2	10.4	11.0	11.5	9.9	11.4	11.2	11.9	12.7	11.0
	29	13.8	15.8	16.2	15.2	13.8	12.3	10.4	9.2	7.8	7.0	6.6	7.4	9.2	10.8	12.3	12.2	11.0	11.4	11.5	11.4	11.7	9.4	11.4	12.2	11.2
	30	13.4	15.4	17.0	16.2	14.6	12.2	9.0	6.8	5.4	5.8	7.0	8.6	10.2	10.9	10.6	11.0	11.0	11.1	11.1	11.3	11.4	11.8	11.7	11.8	11.1
редне по сем		13.7	15.6	16.4	16.1	14.7	12.4	9.7	7.9	6.9	6.9	7.4	8.6	10.1	11.1	11.1	10.9	10.8	11.0	11.2	11.3	11.7	12.0	12.2	12.7	11.3
Q		13.3	15.4	16.6	16.5	15.0	12.0	8.5	6.2	4.9	4.8	5.7	7.4	9.5	10.8	10.8	10.6	10.6	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	12.0	11.5	10.7
	D	15.3	17.2	17.8	16.9	15.7	13.7	11.1	9.5	8.6	8.4	8.8	10.0	11.7	12.5	12.1	11.7	11.4	12.0	12.0	11.7	12.6	13.9	14.2	15.1	12.7
дням																										

ИЮНЬ 1972 1

Горизонтальная составляющая Н 25700 + табличное значение в гаммах

Широта $41^{\circ} 20' N$ Долгота $69^{\circ} 37' E$

Дата		Время : миро- вое :	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточные
D	I		192	194	190	178	172	169	173	177	172	174	190	189	190	188	189	193	195	196	196	192	192	190	192	190	186
	2		192	192	186	175	173	175	179	180	183	195	202	198	196	192	200	202	188	192	190	185	187	187	184	188	
	3		191	191	190	190	174	168	171	173	174	174	184	184	195	194	192	201	202	187	189	190	190	188	189	190	186
	4		197	205	195	184	177	181	196	200	204	210	208	203	204	190	190	198	190	190	195	190	188	186	186	190	194
	5		193	185	174	169	168	167	165	175	185	172	181	181	183	177	178	180	185	188	190	190	190	186	184	187	181
Q	6		192	190	178	168	168	174	185	193	198	199	200	198	190	184	183	195	196	198	198	200	196	193	199	193	190
	7		196	193	183	175	172	171	173	176	178	181	180	178	183	179	174	180	182	183	184	183	180	189	185	184	181
	8		189	184	168	154	151	158	178	195	196	199	202	195	189	183	186	187	190	190	187	190	190	188	186	187	184
	9		189	190	180	168	160	160	180	196	202	203	193	187	185	180	181	182	185	186	189	189	189	187	191	198	185
	Q10		200	199	190	184	178	171	171	183	194	204	208	202	195	192	190	196	193	196	198	201	201	201	200	202	194
Q	11		205	210	201	189	178	173	172	175	184	198	210	211	207	198	192	195	198	196	199	200	201	202	198	199	195
	Q12		205	207	199	184	168	162	165	178	190	198	204	202	198	199	200	205	205	205	204	207	208	210	210	209	197
	13		205	204	204	194	186	178	175	184	196	211	222	219	214	204	202	204	204	203	202	195	202	202	195	201	200
	14		208	210	209	205	189	183	177	185	184	204	209	208	207	202	202	208	207	203	205	204	196	188	189	196	199
	15		205	208	199	189	184	186	178	174	183	196	202	204	197	196	191	191	192	192	194	195	194	193	196	196	193
D	16		202	204	198	190	184	176	174	189	191	182	187	193	189	187	190	190	184	181	181	183	184	185	186	188	
	D17		191	191	187	184	172	151	156	160	154	169	184	185	178	198	202	204	196	187	193	193	204	194	162	139	181
	D18		118	115	70	54	16	-6	4	12	10	42	34	47	48	78	55	65	100	98	106	108	102	105	112	126	67
	D19		127	124	120	102	100	100	92	96	112	112	114	118	114	112	112	123	130	138	138	138	137	138	142	142	120
	D20		142	137	133	126	123	124	124	133	138	142	148	154	144	145	146	150	151	151	151	150	151	149	150	154	142
	21		157	160	155	145	137	131	136	148	159	161	167	168	164	160	159	161	160	162	160	162	165	162	159	162	157
	22		166	169	162	154	156	156	156	160	166	171	163	154	161	163	163	162	164	166	168	168	170	168	162	162	163
	23		161	160	152	148	143	164	154	156	168	175	181	162	143	140	141	151	159	160	162	156	156	158	158	160	157
	24		163	162	162	162	156	155	160	167	172	172	172	163	162	160	158	167	168	178	181	173	174	170	169	169	166
	25		166	166	162	154	147	144	148	161	166	174	180	178	172	166	168	175	172	172	172	176	178	178	180	180	168
D	26		186	184	171	152	136	148	172	186	181	177	177	169	172	168	166	163	168	175	178	178	179	177	178	182	172
	27		186	180	174	165	151	147	156	156	166	185	190	181	174	175	175	174	182	184	181	177	190	174	181	175	174
	28		175	169	154	145	144	135	135	140	152	163	181	169	163	160	159	166	172	172	169	175	169	172	169	172	162
	29		175	169	156	147	149	147	155	160	161	169	169	174	174	168	170	179	171	170	169	172	166	168	172	171	166
	Q30		172	170	163	150	137	139	155	169	178	177	180	179	172	168	171	172	173	172	173	173	173	171	172	174	168
Средне по всем			182	181	172	163	155	153	157	165	170	176	181	178	176	174	173	177	179	179	180	180	180	179	178	179	174
по Q			194	195	187	175	164	161	169	180	190	196	199	196	191	187	187	190	191	191	193	194	194	194	194	196	188
по D			164	163	149	138	123	115	121	125	129	146	146	147	144	151	147	153	160	159	163	161	164	159	157	154	147
дням																											

ИЮНЬ 1972 ГОД

Вертикальная составляющая 45300 + табличное значение в гаммах

Долгота $69^{\circ} 37' \text{E}$

Дата	Время : миро- вое :	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	:Средне :суточные
	I	47	49	44	39	32	24	14	9	22	32	42	46	45	44	44	42	41	41	41	42	42	42	43	43	38
	2	47	47	40	36	32	22	16	18	25	32	42	46	46	46	46	42	39	41	40	40	42	42	42	42	38
	3	48	50	47	42	37	26	24	26	24	30	38	43	49	46	42	44	42	40	42	42	43	41	42	44	40
	4	51	51	41	31	20	13	13	20	28	27	32	44	49	45	43	45	44	45	46	43	43	44	45	46	38
	5	50	50	44	36	26	24	24	34	44	44	45	40	43	46	44	44	46	46	46	44	44	43	45	48	42
	6	52	52	48	41	36	32	29	32	42	46	51	52	52	47	45	46	46	44	46	43	42	42	44	43	44
	7	49	52	47	43	37	30	26	24	26	32	39	48	57	52	46	46	48	44	44	45	45	46	44	46	42
	8	50	50	44	36	27	20	20	26	30	34	36	40	42	42	44	42	44	44	44	44	44	42	42	44	39
Q	9	48	50	44	40	32	29	28	30	37	44	48	53	51	46	43	42	42	42	43	43	43	42	42	46	42
Q	10	49	50	42	32	23	20	15	10	13	19	30	39	46	43	38	41	40	41	42	43	43	41	41	44	35
	11	49	50	46	43	37	32	31	31	32	33	39	42	45	44	40	40	41	41	43	42	41	41	41	45	41
Q	12	51	52	48	41	34	28	27	32	33	35	37	40	44	45	39	38	39	39	40	41	41	40	40	41	39
Q	13	46	48	44	39	33	29	24	23	28	38	39	41	45	43	39	37	39	40	41	41	42	41	40	43	38
	14	49	51	48	43	37	29	26	29	28	35	38	44	47	43	38	39	40	41	42	42	41	41	43	46	40
	15	50	50	48	44	38	32	27	31	34	33	33	39	41	44	42	41	42	43	42	43	43	43	43	46	40
	16	49	49	43	38	33	29	23	31	31	31	38	41	45	42	43	43	42	41	43	43	44	44	43	45	40
D	17	49	50	45	33	18	8	13	21	32	40	43	45	49	53	47	49	49	51	51	50	53	46	42	44	41
D	18	41	39	28	39	35	34	37	44	53	69	67	85	93	103	91	79	73	73	69	65	63	64	65	70	62
D	19	69	66	60	48	40	32	26	32	38	35	41	48	58	62	62	62	62	61	59	58	58	58	59	61	52
D	20	64	64	53	48	45	44	42	39	38	43	52	58	59	57	55	55	54	54	53	53	54	54	54	54	52
	21	57	60	59	51	43	38	29	29	33	37	47	51	53	52	51	51	50	51	50	52	51	50	51	55	48
	22	58	60	52	42	36	30	26	31	35	38	42	50	58	54	50	50	52	51	51	51	52	50	52	52	47
	23	54	53	45	36	30	28	28	26	30	32	46	52	58	60	54	54	54	54	55	51	52	53	54	56	46
	24	58	56	54	49	44	40	37	40	45	44	46	49	51	50	51	54	54	56	56	54	54	51	51	56	50
	25	58	59	51	43	33	25	25	27	29	40	45	49	51	51	49	51	50	51	51	53	52	52	52	54	46
	26	58	58	50	44	34	28	22	20	23	28	36	41	51	52	50	52	52	51	50	50	52	50	51	54	44
D	27	55	57	52	44	33	27	28	23	28	32	36	40	45	48	50	50	51	50	50	50	51	46	48	50	44
	28	57	58	48	46	39	25	18	15	23	30	38	45	52	54	52	51	51	51	51	50	50	50	51	54	44
	29	59	61	55	48	41	34	28	29	30	34	41	48	54	54	54	52	50	51	51	51	50	50	51	50	47
Q	30	56	58	55	44	27	17	11	17	28	39	47	50	52	52	51	50	50	49	49	49	49	49	51	44	
средне по всем		53	53	48	41	34	28	24	27	31	36	42	47	51	51	48	48	48	48	48	47	47	47	47	49	43
по	Q	51	52	47	40	31	25	22	24	29	35	40	45	48	46	42	42	42	42	43	44	43	43	43	45	40
по	D	53	53	45	39	29	23	23	28	36	41	44	52	59	62	59	57	56	56	55	53	54	52	52	54	47
		дням																								

Долгота $69^{\circ} 37'$

Время : микро- : воо :	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточные	
Q	1	12.5	14.6	15.9	16.1	14.8	12.3	8.9	7.0	6.0	5.0	4.9	5.7	7.3	8.1	9.2	10.1	10.0	10.7	10.5	10.5	10.6	10.9	11.3	11.8	10.2
	2	13.0	15.0	16.7	17.5	16.8	15.0	12.2	9.0	7.4	6.1	5.3	5.8	7.6	8.7	9.8	10.1	9.7	9.9	10.2	10.5	11.1	11.1	11.3	10.5	10.8
	3	11.6	13.4	14.9	15.3	14.5	11.0	7.7	4.9	2.6	2.1	3.4	5.4	7.0	8.2	9.3	9.7	9.7	10.2	10.9	11.1	11.2	11.1	11.4	12.1	9.5
	4	13.3	15.3	16.9	16.6	15.3	12.9	10.1	8.5	7.3	6.5	6.9	7.4	8.3	8.9	9.3	10.0	9.6	9.9	10.3	10.5	10.7	10.5	10.9	11.3	10.7
	5	11.8	13.9	14.9	14.2	13.7	12.1	9.7	8.4	7.4	6.9	7.0	7.7	8.5	8.9	9.0	9.5	9.8	10.1	10.1	10.3	10.7	10.9	11.3	11.8	10.4
D	6	13.1	15.0	15.3	15.3	14.7	12.5	10.3	8.4	6.6	6.5	7.0	7.8	8.8	9.7	9.7	9.6	9.6	9.7	10.1	10.4	10.9	11.3	11.5	11.7	10.6
	7	12.4	14.1	15.1	15.2	13.7	11.5	9.8	7.7	6.0	5.1	5.4	6.6	8.9	10.1	10.6	10.6	10.9	11.3	11.6	12.0	12.3	12.8	12.5	13.1	10.8
	8	14.0	15.9	16.6	16.3	15.1	12.7	10.9	9.3	8.5	8.2	8.5	8.9	9.6	10.1	10.6	10.9	10.3	10.1	9.9	10.2	10.5	10.6	10.9	10.9	11.2
	9	12.0	14.1	14.9	15.2	14.2	11.9	9.5	7.7	5.8	4.9	5.9	6.4	7.4	8.5	8.9	9.3	9.3	9.8	10.5	11.4	12.1	12.5	12.5	12.5	10.3
	10	14.5	16.4	16.7	14.6	12.9	10.6	8.4	7.1	6.6	6.5	6.6	7.7	8.9	9.3	9.9	9.8	9.5	10.2	11.4	11.9	11.9	11.7	11.8	12.1	10.7
Q	11	13.0	14.9	14.9	14.1	12.9	10.8	8.2	6.1	5.0	5.2	6.0	7.6	9.7	9.6	9.1	8.9	9.2	9.5	9.7	10.9	10.6	10.9	11.3	11.5	10.0
	12	12.2	13.3	13.3	12.7	11.3	9.6	8.1	5.9	4.9	5.2	6.5	8.1	10.3	12.1	11.9	11.7	11.3	10.8	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	11.3	10.1
	13	12.5	14.2	14.9	14.9	13.7	12.7	11.8	9.9	8.9	8.3	8.1	8.5	9.8	10.7	11.7	11.3	10.9	10.7	11.0	11.0	11.3	11.2	11.3	11.4	11.3
	14	12.1	13.6	14.9	14.9	14.9	13.4	11.5	9.4	8.0	7.3	7.9	8.1	8.6	9.6	10.1	10.4	10.4	10.5	10.8	10.9	11.1	11.3	11.3	11.1	10.9
	15	11.6	13.2	14.2	15.3	15.4	13.6	10.9	8.8	7.0	6.1	5.6	6.2	7.7	9.1	10.1	10.1	9.7	9.7	10.0	10.4	10.9	10.9	11.2	10.8	10.4
	16	11.9	14.1	15.4	16.2	15.5	13.3	11.5	8.6	6.9	5.7	5.7	7.3	8.5	9.7	10.0	9.9	10.5	11.5	12.4	12.4	12.4	12.1	12.1	12.0	11.1
	17	12.9	14.6	14.9	15.3	14.0	12.4	10.9	9.7	8.1	6.9	6.9	7.5	8.9	9.7	9.7	9.5	10.0	10.5	11.3	11.8	11.9	12.0	11.7	12.2	11.0
	18	12.5	13.7	15.7	15.7	14.5	12.4	9.2	7.3	7.1	6.5	6.8	7.5	8.7	9.9	10.2	10.3	9.9	10.4	10.9	11.0	11.3	11.3	11.5	11.3	10.6
	19	11.7	13.2	14.5	14.8	13.7	12.1	10.5	8.6	7.0	6.3	6.6	7.6	8.8	9.3	9.9	10.2	10.5	10.5	10.9	11.5	11.9	12.1	12.2	12.6	10.7
	20	12.0	12.9	14.6	15.3	15.0	13.3	10.9	8.1	6.5	5.3	5.1	6.4	7.8	9.3	10.2	10.2	10.6	11.3	11.3	11.4	11.5	11.5	11.4	11.3	10.6
Q	21	11.8	13.3	14.2	14.5	13.7	11.7	8.8	6.4	4.9	4.4	5.5	6.5	8.1	9.2	9.5	9.7	10.0	10.2	10.5	10.8	11.1	11.0	10.9	11.0	9.9
	22	11.7	12.9	14.5	15.3	15.2	13.0	10.5	8.7	6.9	5.8	5.8	6.7	8.5	8.9	8.9	8.5	8.9	8.5	9.5	10.8	11.5	12.5	12.3	12.1	10.3
	23	13.1	15.3	15.9	13.7	11.7	10.2	8.2	6.5	6.1	6.1	6.1	6.5	7.7	8.9	9.7	10.1	10.5	10.5	10.5	11.0	11.3	11.0	11.3	11.3	10.1
	24	12.3	14.1	15.3	16.1	15.4	12.9	9.7	6.4	4.9	4.9	6.1	8.1	10.1	12.0	12.6	12.1	10.3	9.7	9.4	9.7	11.0	12.1	12.7	13.6	10.9
	25	12.2	13.3	15.8	15.7	14.1	12.9	12.0	10.1	9.3	8.9	10.1	11.5	10.9	12.1	13.2	10.5	10.1	10.1	10.9	10.9	11.3	11.3	10.6	11.7	11.6
D	26	12.8	14.5	15.6	14.5	12.1	10.1	8.5	7.7	6.5	6.0	6.1	7.2	9.7	10.9	11.0	11.7	11.3	11.7	11.3	11.3	11.7	11.4	11.3	11.9	10.7
	27	12.8	15.3	15.9	16.0	15.3	14.1	12.1	9.6	8.1	8.1	8.0	9.0	10.1	10.8	10.5	10.5	10.9	11.3	11.1	11.3	11.3	11.7	11.3	11.3	11.5
	28	11.7	12.9	14.1	14.7	14.5	12.9	10.1	8.2	6.1	5.5	5.7	6.9	8.1	10.1	11.3	11.3	11.1	11.0	10.9	10.5	10.6	10.7	10.7	10.9	10.4
	29	11.7	13.9	15.3	15.6	13.9	11.7	9.0	6.2	4.8	4.5	5.8	7.0	8.7	10.2	10.5	10.5	10.0	9.8	10.2	10.2	10.5	10.4	10.6	10.9	10.1
	30	12.1	13.7	15.3	16.2	15.7	13.8	11.0	8.1	6.1	4.9	4.5	5.4	8.1	9.7	9.7	9.5	9.3	9.9	9.7	10.1	10.4	10.7	10.9	10.9	10.2
Q	31	11.3	12.5	14.1	14.9	14.9	13.7	11.7	8.7	6.5	4.9	4.1	4.5	6.9	8.9	9.3	9.0	9.3	9.3	9.7	10.1	11.0	10.9	10.5	9.9	9.9
редне по всем		12.4	14.1	15.2	15.2	14.3	12.4	10.1	8.0	6.6	6.0	6.3	7.2	8.6	9.7	10.2	10.2	10.1	10.3	10.6	10.9	11.2	11.3	11.4	11.6	10.6
10	Q	12.0	13.8	14.8	14.8	14.0	12.3	10.2	8.1	6.8	6.3	6.9	7.6	8.7	9.7	10.2	10.3	10.2	10.3	10.5	10.6	10.9	11.0	11.1	11.2	10.5
10	D	12.6	14.3	15.5	15.0	13.4	11.5	9.6	7.7	6.6	6.2	6.8	8.0	9.5	10.8	11.4	11.0	10.6	10.7	10.7	11.0	11.5	11.7	11.7	12.3	10.8
днем																										

Горизонтальная составляющая $H = 25\ 700$ + табличное значение в гаммах
Широта $41^{\circ} 20'$ Долгота $69^{\circ} 37'$

Время : микро- вос :																										Средне суточные	
И		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	178	177	170	156	149	147	153	151	154	165	169	176	177	174	181	182	181	178	180	181	180	178	177	185		171
	2	187	187	187	175	163	151	152	159	173	186	196	197	191	188	182	181	192	196	199	196	189	190	183	189		183
	3	184	184	177	171	162	153	159	171	180	187	198	197	193	193	182	183	187	189	189	184	184	187	184	182		182
	4	184	184	178	169	160	162	172	175	180	188	189	187	185	184	187	183	183	184	182	181	177	180	181	181		180
	5	183	182	177	181	181	175	184	194	193	193	188	182	181	181	183	184	187	184	187	189	188	187	186	185		185
D	6	187	187	187	175	167	164	172	189	199	199	199	197	193	189	189	189	193	195	197	198	195	190	192	185		189
	7	186	183	172	159	153	157	167	170	170	173	172	162	159	164	163	163	154	150	150	153	156	153	159	163		163
	8	172	169	160	147	140	129	137	162	160	158	157	157	164	165	162	169	173	177	183	185	183	183	179	179		165
	9	183	187	178	165	158	162	165	172	175	181	171	170	173	181	177	178	180	181	183	181	181	176	175	178		175
	10	183	178	169	165	160	156	157	168	175	179	183	183	181	178	181	181	183	181	175	177	185	174	173	175		175
Q	11	181	181	171	162	157	155	164	172	181	185	185	183	181	183	187	189	193	191	191	183	185	184	181	181		179
	12	184	183	176	173	171	175	174	171	177	179	180	184	175	156	162	167	170	171	174	173	175	178	177	177		174
	13	180	177	171	167	166	166	169	171	177	179	183	183	184	184	178	181	182	186	187	185	184	183	183	184		179
	14	187	187	181	173	169	169	170	176	180	181	183	184	183	185	183	183	184	184	186	185	186	187	186	187		182
	15	189	187	181	171	166	165	165	168	172	181	187	187	189	189	189	189	191	195	193	193	195	195	196	196		185
	16	197	184	172	151	149	146	153	166	177	189	189	186	184	181	183	183	176	171	169	175	180	175	177	179		175
	17	181	176	169	163	159	161	163	174	179	186	191	171	175	175	177	181	183	182	183	177	181	186	182		177	
	18	183	183	181	174	169	165	173	177	183	189	184	189	189	188	186	182	184	183	180	179	179	181	181	172		181
	19	184	183	175	163	159	162	174	190	205	202	189	190	189	189	186	183	181	185	190	194	183	186	183	180		184
	20	180	183	181	172	163	156	147	152	173	187	193	191	185	181	179	181	183	182	182	180	179	179	179	180		177
Q	21	182	182	175	164	153	148	152	164	181	193	193	189	183	180	180	181	183	184	186	186	188	188	187	187		179
	22	187	189	185	181	175	175	181	189	193	193	190	187	187	197	201	207	207	214	207	198	194	183	184	184		191
	23	186	181	174	160	162	169	174	177	176	175	181	172	167	171	170	177	173	169	175	177	177	180	181	179		174
	24	181	183	178	172	171	175	177	187	187	187	181	159	159	169	157	150	159	169	173	181	180	161	203	171		174
	25	165	183	174	170	165	145	127	118	139	147	128	129	134	129	164	159	168	169	167	177	172	178	180	201		158
D	26	187	181	174	165	159	159	154	138	156	172	186	178	163	164	163	147	166	165	166	166	169	171	175	172		166
	27	172	171	169	163	139	135	136	163	180	181	175	163	163	165	169	172	174	182	177	175	174	172	174	174		167
	28	177	181	176	165	153	147	153	159	160	165	165	169	171	171	169	169	172	175	177	177	177	177	177	177		169
	29	178	179	173	160	147	143	147	157	172	186	186	183	183	177	175	175	175	180	178	180	181	181	178	181		173
	30	181	187	183	177	165	162	162	165	171	177	178	181	180	183	183	192	195	189	194	193	193	193	193	193		182
Q	31	193	196	195	189	182	177	180	189	195	202	205	201	199	201	201	204	206	210	211	209	202	202	199	200		198
Средне по всем		183	182	176	168	161	158	162	169	177	182	182	180	178	178	178	179	181	182	183	183	182	181	182	182		177
по	Q	182	181	175	169	163	160	164	172	181	186	187	184	183	181	180	181	182	184	185	185	185	185	184	185		179
по	D	181	182	174	165	162	161	160	158	166	171	170	160	157	159	163	159	164	164	166	171	171	169	180	177		167
днем																											

Вертикальная составляющая $Z = 45\ 300 + \text{табличное значение в гаммах}$
 Широта $41^{\circ} 20'$ Долгота $69^{\circ} 37'$

Время :		III																								Средне
Дата микро- : зон :		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	еуточные
Q	1	51	55	50	43	31	23	19	16	27	29	29	34	41	42	45	44	43	43	43	43	43	43	43	45	39
	2	50	52	47	38	32	24	26	31	27	25	27	30	37	44	42	41	44	43	42	41	40	41	41	41	38
	3	42	50	46	40	30	16	18	23	25	24	31	35	39	42	38	40	42	42	41	39	40	40	40	42	36
	4	46	48	44	38	31	27	24	24	28	26	25	28	34	37	41	40	40	40	40	40	40	40	41	41	36
	5	44	46	41	34	22	17	21	18	22	30	32	34	36	36	36	40	40	40	40	41	41	41	40	40	35
D	6	45	46	38	32	28	26	23	26	22	24	28	33	36	36	36	37	38	38	39	39	39	38	39	40	34
	7	44	45	45	41	34	32	30	32	28	32	36	40	44	46	46	45	45	46	46	46	48	46	48	41	
	8	52	52	48	42	36	32	34	42	34	37	37	42	45	44	42	44	42	43	43	43	43	42	42	42	
	9	51	51	41	34	30	24	22	28	36	37	30	47	48	48	45	44	43	43	44	44	44	43	43	41	
	10	50	51	41	31	23	19	21	24	22	21	24	32	39	42	42	41	42	42	43	44	43	41	42	45	
QQ	11	48	49	40	33	27	21	13	21	25	29	37	43	45	43	40	41	41	40	42	41	43	42	41	45	37
	12	47	49	46	43	34	25	13	15	26	34	43	48	50	47	45	45	43	43	43	43	44	42	42	40	
	13	49	52	49	39	27	17	20	23	28	35	37	42	46	45	42	42	41	41	41	41	41	41	41	43	
	14	45	45	41	34	26	19	11	4	10	21	28	32	38	41	41	40	40	40	40	41	41	40	40	42	
	15	45	48	45	42	37	36	30	25	25	30	30	32	38	42	42	40	40	40	41	42	42	40	40	42	
	16	46	46	44	38	31	20	20	18	17	19	30	40	44	42	42	41	42	45	47	46	43	42	42	44	37
	17	47	47	44	42	40	37	30	28	30	38	43	41	42	42	41	41	42	42	43	41	41	42	41	40	
	18	43	45	45	41	37	28	19	16	24	28	29	31	38	41	40	39	41	40	40	40	40	39	41	36	
	19	43	45	43	37	33	28	19	15	13	21	29	35	39	40	40	41	41	42	42	42	39	39	37	35	
	20	39	43	44	43	38	29	16	12	17	22	29	29	34	39	39	39	41	40	39	39	39	39	40	34	
Q	21	44	44	41	37	36	31	26	23	24	25	31	36	42	41	39	39	39	39	39	40	40	39	38	39	36
	22	41	43	45	47	36	27	16	12	17	20	29	36	42	41	38	37	36	38	38	38	40	37	39	40	35
	23	45	44	41	32	22	19	21	24	26	26	29	33	37	40	40	42	41	42	44	42	41	42	42	36	
	24	46	47	44	40	37	32	24	20	19	26	36	40	44	46	43	42	44	44	44	46	44	40	46	39	
	25	43	44	40	41	36	32	26	29	34	36	40	50	50	54	56	44	46	46	46	46	43	45	44	42	
D	26	40	42	39	31	26	20	17	18	20	26	37	42	46	48	46	44	47	46	46	46	46	44	46	38	
	27	49	51	49	46	41	43	41	44	46	46	47	50	52	50	46	45	46	46	42	43	44	44	44	46	
	28	47	50	49	47	45	37	28	26	27	33	37	45	49	48	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	
	29	47	51	47	38	29	22	13	5	11	24	34	41	44	42	40	40	40	41	42	43	42	40	40	36	
	30	46	47	46	40	32	26	20	20	20	20	22	30	39	42	39	40	39	40	40	38	38	39	39	35	
Q	31	41	43	41	34	27	21	14	15	20	28	37	44	42	42	38	38	38	37	37	37	37	37	39	34	
Средне по																										
всем																										
по		46	47	44	39	32	26	22	22	24	28	33	38	42	43	42	41	42	42	42	42	42	41	41	42	38
по	Q	46	48	44	36	28	21	18	15	19	27	32	37	41	41	40	40	40	40	41	41	41	40	40	41	36
по	D	44	44	42	37	31	27	24	25	25	29	36	41	44	47	46	43	45	45	45	45	44	44	44	44	39
		дням																								

Я Н Г И - Б А З А Р

август 1972 года

Склонение

 $D = 4^{\circ} 30' + \text{табличное значение в МИНУТАХ}$ Широта $41^{\circ} 20'$ Долгота $69^{\circ} 37'$

Время и миро- вое		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточные
D D D	1	10.5	12.0	13.3	15.3	14.5	14.8	13.3	10.1	6.5	3.6	4.1	5.3	8.1	10.4	10.7	10.7	10.9	11.3	11.7	11.6	11.5	11.2	10.9	12.2	10.6
	2	11.3	13.0	14.5	16.9	17.8	16.1	13.6	11.3	9.3	7.7	6.9	7.3	8.9	10.0	10.9	10.9	10.8	10.5	10.4	10.5	10.5	10.7	11.3	11.3	11.4
	3	12.1	13.7	15.3	16.1	14.7	11.7	9.3	7.5	6.9	7.9	8.1	8.5	9.0	9.7	10.1	9.7	9.7	9.9	9.7	9.9	10.5	10.9	10.9	11.3	10.5
	4	11.7	12.7	13.1	15.9	14.6	14.5	6.1	4.0	4.9	4.9	5.5	5.8	6.5	9.4	8.9	8.9	9.1	10.9	10.5	10.5	10.9	4.5	10.8	24.3	10.0
	5	21.7	23.1	24.9	22.5	18.9	15.9	13.1	9.0	7.3	6.5	7.4	9.3	10.2	10.9	9.3	20.1	15.6	10.9	12.9	11.3	12.3	13.6	13.3	13.7	13.9
D	6	14.3	13.1	17.0	18.1	13.6	12.5	12.0	11.3	10.1	9.3	10.1	11.1	12.7	13.9	12.7	13.3	13.3	12.9	10.5	12.5	10.9	11.3	12.3	13.0	12.6
	7	14.5	14.9	16.5	18.7	19.6	16.1	13.3	11.3	10.1	9.0	9.0	10.2	11.2	12.2	13.3	12.9	12.5	12.1	11.7	11.7	11.9	12.1	12.1	12.1	12.9
	8	12.5	13.9	14.7	14.1	12.5	9.6	6.8	5.3	5.7	7.1	8.9	10.1	10.3	10.9	11.3	11.3	11.1	11.2	11.7	12.1	12.2	12.3	12.5	12.5	10.9
	9	13.3	15.4	16.5	17.6	17.3	14.1	12.2	8.6	8.9	8.0	12.0	10.9	10.9	11.7	11.1	11.7	10.9	11.6	12.5	12.8	13.3	13.3	13.3	14.5	12.6
Q	10	15.5	16.9	17.3	16.4	13.7	11.3	9.6	8.5	8.6	9.6	10.6	12.5	13.1	13.4	12.5	11.5	10.7	10.9	10.9	11.3	10.9	11.1	12.1	12.8	12.2
	11	14.1	15.7	16.2	16.1	14.3	10.9	9.2	7.7	7.3	8.1	8.5	9.7	10.3	11.7	10.6	11.0	12.8	11.3	11.3	11.7	12.1	11.2	12.5	12.7	11.5
	12	13.7	15.7	17.7	18.1	16.5	14.1	11.1	8.9	7.7	7.8	8.4	9.5	11.1	11.7	11.3	11.1	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.7	12.1	12.7	12.0
	13	13.1	15.2	16.5	17.3	16.3	13.7	11.3	8.5	7.3	7.1	8.1	8.9	10.0	10.5	10.1	10.4	11.3	11.7	11.5	10.9	11.2	11.3	11.7	12.1	11.5
	14	12.7	14.1	15.6	16.1	14.1	10.9	8.9	7.3	5.7	5.3	5.7	7.6	9.5	10.5	9.8	9.8	10.5	10.5	10.9	10.9	11.3	11.7	11.7	12.5	10.6
Q Q Q	15	13.3	15.5	16.4	16.5	13.7	9.7	6.5	5.2	5.3	6.1	7.1	8.5	9.7	10.1	9.7	9.3	9.7	10.1	10.5	11.1	12.1	11.5	11.8	12.6	10.5
	16	12.9	15.1	16.2	15.3	13.5	10.8	8.3	7.1	6.8	7.2	7.8	8.3	9.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.9	11.3	11.5	12.1	12.1	12.5	10.9
	17	12.9	14.2	15.3	15.6	14.1	11.6	9.3	6.9	5.9	6.5	8.7	9.7	10.1	10.5	10.9	10.1	10.1	10.1	10.5	10.7	10.9	11.3	11.5	11.3	10.8
	18	11.6	13.7	15.0	14.9	13.3	10.9	9.0	7.5	7.3	7.9	8.1	9.7	10.2	11.3	11.3	10.9	11.4	12.5	13.5	11.7	11.9	13.1	12.1	11.7	11.3
	19	12.1	13.9	13.7	12.9	10.9	7.7	5.7	5.0	4.9	5.7	6.5	7.7	9.3	10.5	12.1	13.3	12.1	11.8	11.9	10.8	10.6	11.3	11.3	11.7	10.1
	20	12.1	14.1	15.3	15.8	14.8	11.9	8.5	6.2	5.3	5.7	7.5	8.9	10.1	10.8	10.9	11.3	11.5	10.9	11.1	12.1	11.9	11.9	10.4	9.3	10.8
Q Q Q	21	11.0	12.9	14.5	15.6	15.7	14.2	11.7	9.7	8.5	7.7	7.8	8.4	9.4	10.9	11.6	12.1	10.9	10.3	11.0	10.3	10.9	10.7	10.1	10.5	11.1
	22	10.5	12.6	14.0	14.8	14.5	13.4	10.5	7.4	6.9	7.3	7.3	9.1	11.0	11.8	11.3	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9
	23	11.7	13.5	14.9	15.5	14.7	12.3	9.0	5.7	4.9	5.3	6.5	7.5	9.1	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7	10.3
	24	11.3	13.3	15.7	16.9	15.7	12.7	8.9	5.6	4.5	5.3	6.1	7.9	9.7	10.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.2	10.4	10.5	10.9	11.3
	25	12.5	14.1	15.9	16.1	14.2	11.4	8.1	5.7	4.6	5.2	7.0	8.9	10.8	11.3	10.5	10.2	10.1	10.1	9.9	9.7	10.1	10.1	10.4	10.4	10.3
D	26	11.7	14.4	15.5	15.9	14.0	9.7	5.9	3.7	2.9	3.7	5.7	7.7	9.0	9.7	9.5	10.0	10.1	10.9	10.1	10.1	11.1	11.7	11.5	12.1	9.9
	27	12.9	15.7	17.7	18.5	18.0	15.9	11.5	9.1	7.0	6.9	9.1	12.1	12.5	13.1	11.8	12.1	12.1	10.8	10.2	10.2	10.4	10.8	10.9	11.3	12.1
	28	12.3	14.2	15.7	16.5	15.9	13.0	10.1	6.5	4.9	5.7	6.9	8.1	10.3	12.6	11.7	10.5	10.5	11.3	10.7	10.9	10.9	11.4	11.7	12.2	11.0
	29	12.5	13.7	14.9	15.7	14.8	12.1	8.5	5.3	4.9	6.2	8.0	8.9	9.8	11.1	11.0	10.9	10.3	10.1	10.5	12.1	12.3	11.9	11.5	11.5	10.8
	30	11.7	13.7	15.6	15.7	14.9	12.1	8.9	6.5	5.8	6.4	7.7	9.4	10.0	10.4	10.1	9.9	9.8	9.8	9.9	10.1	10.9	10.9	11.0	11.0	10.5
	31	11.6	12.1	13.3	14.1	13.5	12.1	9.3	6.9	5.7	5.7	6.5	7.9	9.2	9.5	9.3	9.7	9.7	10.1	10.5	10.9	10.7	10.7	10.9	11.1	10.0
Среднее																										
10	всех	12.8	14.4	15.8	16.3	15.0	12.5	9.7	7.4	6.5	6.7	7.7	8.9	10.0	11.0	10.8	11.2	11.0	10.9	11.0	11.1	11.3	11.2	11.5	12.2	11.1
10	Q	12.1	14.0	15.7	16.4	15.1	12.4	9.3	6.6	5.6	6.2	7.2	8.3	9.7	10.6	10.3	10.2	10.4	10.6	10.4	10.2	10.5	10.7	10.9	11.2	10.6
10	D	14.7	15.7	17.4	17.1	16.1	14.0	10.7	7.9	7.2	6.9	8.4	9.0	10.1	11.7	10.7	12.9	11.9	11.5	11.4	11.6	11.7	10.8	12.3	15.5	12.0

ДНЯМ

август 1972г.

Горизонтальная составляющая $H = 25700 + \text{табличное значение в гаммах}$

Широта $41^{\circ} 20'$

Долгота $69^{\circ} 37'$

[illegible]

Янги-Базар
август 1972 г.

Вертикальная составляющая $Z = 45300 + \text{табличное значение в гаммах}$
 Широта $41^{\circ} 20'$ Долгота $69^{\circ} 37'$

Дата		Время : миро- вое :	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточные	
DDQ	I		40	43	45	47	49	43	39	37	37	42	39	41	44	47	45	45	45	43	43	42	41	41	41		43	
	2		45	46	50	49	40	36	27	26	20	27	32	40	46	47	43	41	40	40	40	40	41	41	42		39	
	3		45	47	44	40	30	24	24	22	22	28	34	36	36	38	38	38	38	39	40	40	40	39	40		36	
	4		41	44	40	28	19	22	15	21	36	36	32	35	46	47	50	52	52	53	53	52	70	48	29		41	
	5		38	41	47	38	37	38	20	31	41	43	53	62	60	52	71	55	44	50	56	50	45	46	49	54		47
DD	6		61	58	55	50	48	41	45	48	46	56	60	62	66	63	57	60	54	50	49	48	48	50	50	52		53
	7		55	54	54	51	48	44	42	44	42	42	40	48	52	52	49	48	48	48	48	48	48	48	48		48	
	8		50	52	48	42	38	38	32	36	48	52	52	51	50	48	51	48	48	49	49	48	48	48	51		47	
	9		55	52	48	42	28	26	28	30	42	42	40	68	67	72	65	64	64	61	62	62	61	59	56		52	
	10		62	61	56	47	35	33	30	31	32	34	40	50	57	59	56	54	52	54	52	53	53	53	51	51		48
Q	11		57	58	56	50	44	36	28	28	36	44	50	52	57	58	54	54	57	53	55	51	51	49	51		49	
	12		57	62	63	57	48	41	41	43	49	53	54	57	57	51	50	52	51	51	49	48	49	49	50		51	
	13		54	56	55	51	38	25	29	33	39	47	51	52	52	50	48	49	48	48	45	47	47	47	47		46	
	14		50	51	50	44	39	33	25	26	35	43	48	50	51	49	46	47	48	49	47	45	45	45	45		44	
	15		51	53	49	43	35	26	27	31	31	37	34	39	43	42	41	45	45	47	47	46	45	45	45		41	
DD	16		49	51	47	43	39	33	27	27	33	36	35	42	46	45	45	47	45	45	47	45	45	45	45		42	
	17		48	50	47	41	34	28	23	25	26	31	33	35	39	41	43	43	43	45	44	44	44	44	45		39	
	18		48	49	45	37	28	20	16	19	23	32	41	41	45	47	45	47	48	47	45	45	45	45	44		40	
	19		47	48	47	44	38	36	38	41	43	43	40	41	44	44	43	43	48	54	49	47	46	44	45		44	
	20		49	49	48	45	37	30	25	23	28	37	41	44	46	43	42	45	48	48	47	46	45	44	43		42	
QQQ	21		49	51	48	44	38	38	44	48	51	52	51	51	49	44	43	47	46	46	45	45	43	43	43		46	
	22		45	48	49	45	41	34	31	33	37	43	44	45	48	45	44	45	47	46	45	43	43	44	44		43	
	23		47	49	47	42	32	27	25	25	29	37	39	41	44	43	41	42	42	42	41	41	41	42	43		39	
	24		45	49	51	44	33	27	24	25	31	43	45	46	45	42	41	45	41	42	43	41	42	43	43		40	
	25		46	48	43	37	29	23	21	25	32	38	40	41	42	40	40	44	44	44	43	44	44	43	44		39	
DD	26		46	47	47	39	26	19	21	33	47	50	47	46	49	46	43	45	47	47	47	48	44	45	45		42	
	27		49	55	57	50	33	20	21	36	43	48	57	59	57	56	55	54	54	49	49	49	49	49	49		48	
	28		51	53	51	39	30	27	22	21	27	41	46	48	50	50	45	46	47	47	44	45	45	45	46		42	
	29		48	49	48	41	32	28	24	23	29	52	51	49	46	45	43	43	43	43	43	42	43	44	44		42	
	30		46	46	44	36	30	22	19	22	28	35	38	36	38	40	40	42	42	42	41	42	41	41	41		37	
	31		42	45	44	41	32	28	25	31	38	44	44	44	40	39	40	40	41	41	41	40	40	40		39		
Средне по всем			49	50	49	43	36	31	28	30	36	42	44	47	49	48	47	47	47	47	46	46	46	45	45		44	
по Q			47	50	48	43	32	25	25	26	31	39	42	43	44	43	42	43	43	43	42	43	43	43	43		40	
по D			49	50	48	39	32	31	26	30	38	44	46	55	58	57	58	55	52	52	53	51	50	54	50		47	
ДНЯМ																												

Склонение $\mathcal{D} = 4^{\circ} 30$ + табличное значение в минутах

Сентябрь 1972 г.

Широта $41^{\circ} 20$ Долгота $69^{\circ} 37$ Е

Время : Дата : Мирот- вое :																										Средне суточные
		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	11.5	12.2	13.7	14.1	15.5	11.7	9.3	7.4	6.6	6.7	7.7	8.7	9.7	10.0	9.8	10.0	10.1	10.1	10.0	10.3	10.1	10.0	9.9	10.7	10.2
	2	11.5	13.1	14.3	14.9	14.1	12.5	9.6	7.3	6.3	6.5	8.1	9.1	9.9	9.9	10.0	10.3	10.4	11.1	10.5	11.2	11.2	10.9	10.8	10.9	10.6
	3	12.2	13.3	14.2	14.3	12.5	9.7	6.6	5.0	5.1	6.2	8.9	10.1	10.2	9.7	9.0	9.3	9.3	9.5	10.1	10.5	10.9	12.5	11.7	11.3	10.1
	4	11.5	12.5	13.3	13.2	11.9	9.3	7.0	6.1	5.7	6.5	8.1	9.3	9.9	9.6	9.2	9.1	9.3	9.6	10.1	10.5	10.7	10.9	11.4	11.9	9.9
	5	11.9	12.5	13.7	14.5	13.5	10.5	7.6	6.0	5.8	7.7	9.2	10.1	10.5	9.7	9.3	9.2	9.2	9.7	10.1	10.8	10.9	11.3	11.3	11.7	10.3
Q	6	12.4	14.0	14.9	14.2	12.1	8.6	5.7	4.3	4.2	5.7	7.5	8.9	9.7	9.3	9.7	10.1	9.7	10.1	9.7	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	9.8
	7	11.3	12.1	13.3	14.9	13.7	10.2	6.5	4.5	4.9	6.5	8.5	9.7	10.5	9.8	9.6	9.4	9.3	9.5	9.6	9.7	9.8	10.1	10.3	10.5	9.8
	8	11.2	11.7	12.9	14.3	12.8	9.6	6.3	4.8	4.8	6.2	8.1	10.1	11.8	11.7	11.2	10.9	11.1	10.8	10.6	10.9	10.7	10.5	10.4	10.5	10.2
	9	11.7	12.5	14.4	15.3	13.3	9.0	6.5	5.7	5.7	6.9	8.5	9.3	10.3	9.8	10.1	10.0	9.7	9.8	10.1	10.1	10.4	10.3	9.8	10.7	10.0
	10	11.7	15.0	15.0	15.7	14.6	12.2	8.3	5.7	5.4	5.7	6.6	7.8	8.6	8.7	8.7	10.2	9.9	9.3	10.0	11.0	11.4	11.8	11.8	12.2	10.2
D	11	11.9	13.0	14.4	14.6	13.0	9.6	6.2	4.6	5.3	7.7	8.2	10.2	10.5	10.7	10.9	11.9	11.2	10.3	10.5	10.3	10.2	10.2	11.0	11.3	10.3
	12	11.8	13.0	14.6	15.0	13.2	9.4	7.0	6.2	6.1	6.8	8.1	9.4	10.6	10.1	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.2	10.4	10.6	10.6	11.0	10.1
	13	11.4	11.8	12.6	13.8	14.2	12.8	9.9	7.8	6.6	7.4	8.4	8.8	9.0	8.1	9.6	13.4	11.1	12.0	12.2	14.2	17.1	14.6	10.8	12.8	11.3
	14	12.7	13.8	14.7	10.2	12.2	13.4	11.5	10.7	10.2	10.2	10.6	11.0	11.9	12.6	12.4	12.7	11.4	12.2	12.8	10.6	11.8	12.2	12.2	11.0	11.9
	15	12.3	13.0	13.4	13.8	13.8	13.0	11.4	10.6	10.1	10.2	13.2	13.0	12.6	11.0	10.4	10.5	10.8	10.6	12.2	11.8	12.0	11.8	11.9	11.0	11.8
D	16	11.6	12.6	13.4	14.2	13.1	10.6	8.5	8.2	8.1	8.2	8.8	9.8	10.2	9.7	9.4	9.8	10.2	12.2	15.0	12.8	12.3	11.6	11.4	10.0	10.9
	17	12.4	11.4	11.3	13.4	12.5	10.7	9.8	8.6	8.0	7.8	8.5	10.2	11.7	11.4	10.3	10.3	11.0	10.9	11.4	12.8	11.2	10.6	10.9	8.1	10.6
	18	11.5	11.8	12.3	14.0	14.7	13.1	10.9	8.7	8.1	9.9	10.7	11.5	11.0	11.1	11.3	11.7	11.1	10.7	10.7	11.1	10.7	11.2	11.3	11.3	11.3
	19	11.3	11.8	12.6	13.9	14.1	12.7	10.6	8.3	7.5	7.5	8.7	9.9	10.4	10.7	11.2	11.3	11.0	10.7	10.7	10.5	10.7	10.8	10.9	11.1	10.8
	20	11.5	12.3	12.1	12.9	13.7	11.9	9.9	8.7	7.9	7.9	8.7	9.5	9.5	9.8	9.9	10.0	10.3	10.3	10.3	10.7	10.7	11.1	10.9	10.9	10.6
Q	21	11.1	11.5	12.7	13.6	13.1	10.8	8.1	6.0	5.6	5.4	6.3	8.5	9.8	9.9	9.9	10.1	10.1	10.3	10.3	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	9.9
	22	10.9	11.3	12.3	13.5	13.9	12.3	9.6	7.1	5.5	5.1	5.9	7.5	8.5	8.8	9.3	9.5	10.0	10.7	11.5	11.1	11.3	11.9	11.9	11.7	10.0
	23	11.1	11.6	13.1	14.5	13.7	11.4	7.9	6.3	6.0	6.3	6.3	8.3	10.1	10.3	9.9	10.4	10.9	11.1	11.1	12.0	11.8	11.6	10.2	10.7	10.3
	24	11.1	11.7	13.7	14.8	14.0	11.4	8.2	6.1	5.0	5.7	8.2	8.8	9.7	10.3	11.0	12.4	12.4	11.5	11.5	10.9	10.8	12.1	10.8	10.9	10.5
	25	11.5	12.3	13.4	14.1	13.9	12.7	11.1	9.3	7.6	7.3	8.0	9.5	9.8	9.7	9.9	9.9	9.9	10.2	10.3	10.3	10.5	10.5	10.3	10.3	10.5
D	26	10.5	10.7	12.2	13.3	13.4	11.5	9.5	6.7	5.1	6.2	7.7	9.3	10.3	10.7	11.2	10.8	10.7	11.1	11.1	11.2	11.8	12.1	11.3	10.9	10.4
	27	10.3	11.7	12.7	13.8	13.5	12.2	9.5	7.6	6.7	6.4	7.5	9.1	9.9	10.3	11.5	11.8	11.1	10.5	10.3	10.3	10.3	10.3	10.9	11.1	10.4
	28	11.2	11.4	12.3	14.0	14.5	12.7	9.9	7.1	6.3	6.3	7.4	8.7	10.2	9.9	10.7	9.9	9.9	9.9	9.9	10.0	10.3	11.5	12.4	12.5	10.4
	29	12.3	11.9	13.3	13.1	13.5	12.5	10.5	7.5	6.7	6.4	7.7	9.3	9.5	8.9	9.9	10.2	14.3	13.0	14.3	13.9	13.1	12.3	11.9	11.7	11.1
	30	11.1	11.9	13.9	14.4	14.3	13.1	11.1	9.1	7.5	7.4	7.7	9.1	9.6	9.9	10.1	10.3	10.4	10.4	10.7	11.1	11.5	11.1	11.0	10.6	10.7
Среднее по всем		11.5	12.2	13.4	14.0	13.5	11.4	8.8	7.1	6.5	7.0	8.3	9.5	10.2	10.1	10.2	10.5	10.5	10.6	10.9	11.1	11.2	11.3	11.1	11.0	10.5
по Q		11.4	12.0	13.1	13.9	13.5	11.4	8.9	7.0	6.3	6.6	7.6	8.9	9.6	9.6	9.6	9.8	9.9	10.2	10.4	10.7	10.7	11.0	10.9	11.1	10.2
по D		12.2	12.4	12.9	12.9	13.2	12.5	10.6	9.0	8.3	8.4	9.7	10.5	10.9	10.4	10.5	11.4	11.7	11.7	12.6	12.7	13.0	12.3	11.5	10.9	11.3
дням																										

Сентябрь 1972 г.

Широта $41^{\circ} 20'$

Долгота 69° 37

Время																										Средне	
дни	миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	суточные	
Q	1	176	176	173	166	158	152	158	175	187	188	185	184	181	178	177	176	177	178	178	179	180	182	182	184	176	
	2	182	180	175	167	160	161	170	182	184	181	176	173	171	170	169	173	170	164	169	184	177	178	178	184	174	
	3	178	172	170	163	158	164	178	196	200	191	181	176	176	176	179	178	181	184	185	190	194	175	166	170	178	
	4	175	171	166	164	158	164	190	203	203	200	195	190	182	182	183	187	188	188	191	190	190	190	185	184	184	
	5	185	184	181	170	152	154	166	180	194	199	196	187	184	185	188	194	196	195	194	191	192	192	191	188	185	
Q	6	187	187	176	178	175	176	175	177	190	194	199	196	190	189	176	176	185	182	188	178	176	181	186	188	184	
	7	188	188	187	164	136	131	148	170	185	194	196	188	176	180	187	188	190	194	196	196	198	200	200	196	182	
	8	194	195	184	164	158	158	175	192	206	202	188	166	152	153	159	163	168	172	174	181	176	176	177	175		
	9	172	175	169	160	147	146	158	170	168	166	168	168	172	167	170	173	176	177	178	176	178	178	183	181	170	
	10	178	173	164	149	146	149	173	199	208	211	205	191	182	184	188	178	182	197	199	198	184	176	177	181	182	
D	11	184	181	176	165	158	160	172	184	181	158	152	154	161	160	155	160	160	168	170	173	173	177	176	173	168	
	12	176	178	169	155	142	140	154	167	176	175	169	170	176	176	174	176	176	179	179	179	182	181	182	180	171	
	13	178	178	178	178	170	164	169	175	176	188	193	194	199	222	116	116	130	137	165	115	81	84	139	115	157	
	14	113	113	104	57	51	50	80	98	100	98	99	106	112	113	113	113	130	124	121	142	136	133	134	138	107	
	15	136	134	127	120	110	97	108	115	122	128	115	111	107	124	136	141	142	149	166	158	153	152	149	152	131	
D	16	158	148	140	129	121	122	131	132	135	145	152	152	152	158	161	166	166	167	145	143	154	158	155	166	148	
	17	154	146	149	137	116	116	117	131	152	164	164	140	128	136	154	157	154	166	156	149	155	161	164	162	147	
	18	166	167	154	146	131	124	131	142	140	141	136	136	149	151	152	153	157	158	159	158	166	160	158	158	150	
	19	154	154	154	152	143	140	153	161	166	167	164	158	154	157	161	160	158	160	160	163	163	163	164	164	158	
	20	164	164	164	160	155	154	158	167	176	181	178	173	166	164	164	169	170	170	170	171	170	167	168	169	167	
Q	21	170	170	172	170	158	154	160	170	178	184	185	183	179	176	177	176	178	180	179	181	181	180	179	179	175	
	22	179	179	178	171	159	148	152	171	184	194	194	191	191	188	185	186	184	178	174	177	179	175	173	172	178	
	23	178	177	173	167	158	156	170	182	195	206	211	187	154	143	157	152	158	164	178	178	170	169	175	173	172	
	24	170	169	169	158	144	140	147	160	168	173	170	169	166	165	159	152	171	162	162	168	179	172	187	171	164	
	25	167	171	166	156	146	145	154	160	172	180	178	170	173	172	170	173	175	176	176	178	177	176	176	176	169	
D	26	177	176	171	161	146	142	147	159	167	168	170	167	157	153	153	158	162	160	164	166	170	164	168	171	162	
	27	179	176	171	166	157	146	152	157	158	161	161	160	158	157	158	149	155	164	178	174	174	175	173	173	164	
	28	172	173	176	172	161	154	154	155	157	165	174	177	167	166	166	170	172	172	172	174	178	183	167	163	168	
	29	166	170	162	147	134	118	115	122	124	144	146	140	132	148	158	162	154	160	142	139	158	166	160	158	147	
	30	158	160	151	143	130	122	124	131	142	154	162	165	164	164	166	167	168	170	168	166	166	166	162	167	156	
Среднее по всем		170	170	165	155	145	142	151	163	170	173	172	167	164	165	164	165	168	170	171	170	170	170	170	170	165	
по Q		175	175	174	167	156	152	159	173	184	189	188	184	180	178	178	180	181	180	179	180	180	179	179	178	176	
по D		149	148	144	128	116	109	118	128	135	144	143	138	136	149	135	138	142	147	150	141	137	139	149	145	138	
дням																											

Я Н Г И - Б А З А Р

Сентябрь 1972 г.

Вертикальная составляющая $Z = 4500 +$ табличное значение в гаммахширота $41^{\circ} 20'$ долгота $69^{\circ} 57'$

Дни	Время миро- вое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточное
Q	1	43	45	45	39	31	26	25	28	27	29	31	35	38	38	38	39	39	39	40	40	40	39	39	39	36
	2	42	45	45	41	36	32	28	23	22	27	33	39	42	39	39	40	39	40	41	42	39	40	40	39	37
	3	39	40	39	35	27	17	13	14	22	29	34	35	35	33	35	36	37	38	39	38	39	34	36	37	33
Q	4	41	42	42	36	31	33	33	29	31	31	35	36	34	33	35	37	37	37	39	37	37	37	36	37	36
	5	39	41	45	43	34	30	38	41	43	45	43	39	37	33	34	35	37	37	37	38	38	37	37	36	38
	6	38	43	41	39	26	16	15	23	29	31	34	34	31	31	32	35	37	36	37	35	36	37	37	36	33
	7	37	38	38	35	27	17	17	23	31	38	39	37	35	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	33
	8	35	38	38	34	24	16	19	26	31	33	33	34	37	37	41	41	41	39	39	39	37	38	37	38	34
	9	39	44	45	42	30	23	28	41	46	46	47	44	41	37	40	40	39	39	39	39	39	39	39	38	39
	10	39	42	44	44	36	28	26	25	26	28	30	28	32	34	37	37	38	40	40	40	37	36	38	38	35
	11	38	40	40	34	24	17	16	16	20	28	37	40	40	38	40	42	41	42	41	41	40	40	39	39	35
D	12	41	44	42	38	30	28	35	42	42	45	43	40	40	38	40	40	39	39	39	40	40	39	39	38	39
D	13	38	41	44	43	34	26	26	26	29	40	41	40	39	36	40	26	49	48	51	31	39	46	47	39	39
D	14	47	51	51	41	49	51	53	47	47	51	54	57	57	54	52	52	53	49	49	51	47	47	47	48	50
D	15	48	50	49	50	44	40	39	39	42	44	44	48	54	53	52	50	50	50	50	45	46	46	46	46	47
	16	45	45	47	45	41	37	35	37	41	45	45	45	43	44	46	47	47	48	42	48	50	47	45	46	44
D	17	39	43	44	42	39	37	38	43	44	46	46	45	47	49	49	47	47	46	45	44	46	45	44	43	44
	18	42	43	41	40	36	30	32	36	37	42	49	51	48	46	47	47	46	45	45	45	45	44	44	44	43
Q	19	43	43	43	42	37	33	32	32	35	43	45	45	45	45	46	44	44	45	45	45	45	45	45	45	42
Q	20	44	44	44	42	36	32	28	28	30	34	36	38	40	41	43	43	42	42	42	42	42	42	42	41	39
Q	21	42	44	44	42	44	32	35	36	36	39	40	42	41	40	41	41	41	40	40	41	40	40	40	39	40
Q	22	39	42	44	44	38	32	28	28	27	27	29	34	38	36	38	38	38	38	38	40	38	38	38	38	36
	23	39	40	41	38	28	19	23	25	28	30	35	34	34	38	43	43	45	45	45	41	39	40	41	38	36
	24	39	43	45	41	34	32	28	32	37	44	47	46	42	40	42	44	44	40	41	42	43	36	38	38	40
	25	39	44	46	43	41	41	41	39	40	43	44	44	40	39	39	40	40	39	39	39	39	39	38	38	41
	26	38	40	44	44	35	32	26	24	29	36	42	42	39	39	41	42	41	41	41	41	40	38	39	40	38
	27	39	40	40	37	28	21	23	21	19	25	33	39	38	40	41	40	41	41	41	38	38	38	37	37	35
D	28	37	37	40	41	36	26	19	17	21	28	36	39	35	36	37	39	38	37	37	39	39	36	35	35	34
	29	37	40	40	39	37	31	30	33	35	40	41	43	43	45	45	44	44	43	41	42	44	38	37	37	40
	30	38	43	42	44	42	41	39	38	37	39	43	44	42	41	42	40	40	40	38	39	39	39	38	38	40
Среднее по всем		40	42	43	41	34	29	29	30	33	37	40	41	40	40	41	42	42	41	41	41	41	40	40	39	39
по Q		41	43	44	42	37	30	31	32	33	35	36	38	39	38	39	39	39	39	40	40	39	39	39	39	38
по D		42	45	46	43	41	37	37	38	39	44	45	47	48	47	45	49	49	47	47	43	44	44	44	43	44

Октябрь 1972г.

Широта $41^{\circ} 20'$

Долгота $69^{\circ} 37'$

Время мировое Дни		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточное
Q	1	10.1	9.7	9.7	12.0	13.3	12.7	10.9	9.0	8.5	8.5	8.9	9.1	9.3	9.3	9.7	9.8	10.0	10.1	10.2	10.7	11.1	11.3	11.3	11.3	10.3
	2	11.0	10.9	11.8	13.1	13.7	12.6	10.6	8.9	8.1	7.7	7.7	8.1	8.5	8.8	8.9	9.4	9.5	9.8	10.0	11.3	12.1	11.7	11.7	10.9	10.3
	3	11.2	11.3	11.7	12.2	12.1	10.9	9.3	7.7	7.5	7.6	8.2	9.1	8.9	8.9	9.2	9.1	9.3	9.9	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	10.0
	4	11.5	11.7	11.8	12.7	13.3	12.1	9.6	7.3	6.8	6.9	7.7	8.1	8.9	8.9	9.3	9.5	9.7	10.1	10.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	9.9
	5	10.6	10.7	11.5	12.9	13.7	11.8	8.5	6.5	5.7	6.1	7.8	9.6	10.1	9.7	9.7	10.1	10.1	10.2	10.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	9.9
Q	6	10.5	10.9	12.1	13.3	13.6	12.1	9.4	6.5	5.1	5.7	7.7	9.3	9.7	9.4	9.6	9.7	9.7	9.8	10.1	10.1	10.3	10.5	10.5	10.5	9.9
	7	10.5	11.0	12.0	12.9	12.9	11.1	8.1	6.0	5.1	5.5	7.0	8.5	9.0	9.3	8.9	8.9	9.2	9.3	9.3	9.5	10.1	10.5	10.5	11.8	9.5
	8	11.8	10.9	12.1	12.9	13.3	12.5	10.1	7.5	6.5	6.9	8.1	9.3	9.5	9.1	8.9	9.3	9.5	9.7	10.2	10.2	10.1	10.3	10.3	10.2	10.0
	9	10.1	10.4	11.5	12.8	13.8	12.9	9.7	6.4	4.9	5.2	6.5	8.4	9.2	8.9	9.1	9.3	9.6	9.7	10.9	10.6	11.0	11.4	11.7	11.0	9.8
	10	10.9	10.8	11.3	12.1	12.5	11.7	9.5	7.3	6.1	6.5	8.3	9.5	9.7	9.9	10.5	9.7	10.1	11.2	11.2	10.4	10.1	9.7	9.8	10.7	10.0
D	11	10.9	9.7	11.3	11.5	12.1	12.5	12.3	10.8	8.5	9.2	8.9	9.3	10.3	11.3	11.3	12.4	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.6	10.7	10.8
	12	10.5	10.5	11.3	11.7	11.7	10.5	8.7	7.3	6.5	6.8	8.1	9.2	10.9	12.0	10.9	10.7	10.0	11.3	11.8	12.1	12.0	10.8	10.5	8.0	10.2
	13	8.5	10.4	10.9	12.5	13.3	13.3	12.1	10.5	9.7	9.0	11.2	11.2	10.3	10.5	12.3	10.6	10.9	11.3	11.8	10.9	12.3	11.3	10.5	9.8	11.0
	14	7.9	8.5	10.1	10.8	11.9	12.2	11.3	9.3	7.9	9.3	9.3	9.7	10.1	11.1	12.1	12.9	11.5	11.7	10.5	10.9	10.9	10.6	10.1	10.5	10.5
	15	10.5	10.5	11.4	12.5	13.1	12.5	10.9	9.3	8.1	7.3	8.1	9.3	9.7	9.7	10.1	10.1	10.0	10.3	10.2	10.5	11.3	10.2	9.5	9.3	10.2
Q	16	9.3	9.9	11.7	12.8	13.4	13.4	10.9	8.3	7.3	7.6	9.0	10.1	10.5	10.5	10.3	10.5	10.7	10.7	10.7	10.5	10.5	10.5	10.1	9.7	10.4
	17	9.7	9.8	10.9	12.5	13.4	12.8	10.5	8.0	6.7	7.3	8.9	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.9	10.1	10.1	10.3	10.3	10.4	10.5	10.3	10.0
	18	10.2	10.1	10.7	11.7	12.0	10.7	9.3	8.1	7.6	7.7	8.7	9.3	9.7	9.7	10.1	10.2	10.4	10.1	9.7	10.0	10.5	10.8	8.8	9.7	9.9
	19	10.0	9.8	9.1	12.3	10.9	10.5	9.3	8.8	8.9	9.1	9.7	10.9	13.5	11.9	13.3	12.5	11.9	13.1	11.3	11.1	10.5	10.5	10.5	10.1	10.8
	20	9.5	8.9	10.1	12.1	12.9	12.0	10.1	8.5	8.9	8.9	8.9	10.1	10.1	10.4	10.5	11.7	12.3	12.1	10.9	11.3	10.7	10.1	9.3	9.3	10.4
D	21	9.3	10.0	11.5	13.7	15.3	13.7	11.3	8.1	7.7	8.1	8.5	9.3	11.2	10.9	11.5	10.9	11.7	11.7	10.9	11.7	10.1	9.7	10.5	10.8	10.8
	22	10.1	10.1	11.3	13.7	14.5	13.7	10.9	7.9	7.3	8.1	9.7	12.9	12.2	10.9	11.1	11.7	12.1	12.1	11.7	10.5	10.2	11.0	12.2	11.5	11.1
	23	10.7	10.9	11.6	12.6	13.4	12.1	10.1	8.1	7.5	7.3	9.1	10.5	10.8	11.7	12.5	12.1	11.5	10.5	10.9	10.3	9.7	11.7	10.9	10.1	10.7
	24	9.5	9.8	10.8	12.5	13.3	11.7	8.9	6.5	6.0	7.1	8.5	10.0	10.1	10.0	10.9	11.5	11.5	11.9	11.2	11.2	11.3	11.0	9.7	9.9	10.2
	25	9.7	10.1	11.6	13.7	14.0	12.8	10.8	8.9	7.3	7.7	9.2	10.3	10.9	10.5	10.5	10.5	10.2	10.5	10.5	10.2	10.2	10.2	9.8	9.7	10.4
D	26	10.1	10.5	11.5	12.9	13.1	11.7	9.1	7.7	7.1	7.4	8.1	8.5	9.3	9.7	10.1	10.1	10.3	10.3	11.3	12.2	11.6	10.9	10.3	9.2	10.1
	27	7.9	9.7	10.7	12.3	12.7	11.7	9.4	7.9	7.1	7.3	8.3	9.0	8.9	9.1	9.3	9.9	10.1	11.2	10.9	10.9	11.3	10.8	10.6	10.5	9.9
	28	10.1	9.7	10.1	12.0	12.9	10.9	9.1	7.8	7.3	8.3	8.5	9.5	9.7	9.7	9.7	10.1	10.3	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.8	10.5	10.0
	29	9.7	10.5	11.7	13.2	13.4	12.3	11.7	9.8	8.3	8.5	9.6	10.1	11.0	11.5	12.9	12.6	11.8	10.5	10.3	10.5	12.1	11.2	10.9	9.8	11.0
	30	8.5	10.8	11.7	13.1	13.2	10.5	8.9	8.5	8.9	9.5	10.3	9.8	12.8	10.8	10.5	10.5	10.7	10.6	11.3	10.9	10.9	10.8	10.5	10.2	10.6
	31	10.1	11.2	12.5	13.5	13.1	11.3	8.9	7.4	7.2	7.7	8.7	9.5	9.7	10.1	10.1	10.2	10.3	8.9	9.7	12.8	14.7	14.4	10.9	10.9	10.6
Среднее по всем		10.0	10.3	11.2	12.6	13.1	12.0	10.0	8.1	7.3	7.6	8.6	9.6	10.1	10.1	10.4	10.5	10.5	10.6	10.6	10.8	11.0	10.9	10.5	10.3	10.3
по Q		10.8	10.7	11.7	12.8	13.2	12.0	9.6	7.2	6.3	6.7	8.1	9.4	9.6	9.4	9.4	9.6	9.7	9.9	10.2	10.3	10.4	10.6	10.7	10.7	10.0
по D		9.2	10.1	10.9	12.5	12.5	11.9	10.7	9.2	8.4	8.7	9.7	10.3	10.9	11.0	12.1	11.8	11.3	11.1	10.7	11.2	12.1	11.6	10.6	10.2	10.8

Горизонтальная составляющая $H = 25700 + \text{табличное значение в гаммах}$

Широта $41^{\circ} 20$

Долгота 69°-37

Время миро- вое																										Средне- суточное
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q	1	172	171	175	172	167	159	157	173	181	185	186	184	178	177	176	177	177	175	177	178	176	173	174	174	175
	2	172	174	172	167	162	162	169	174	180	184	184	182	178	178	179	178	180	182	185	179	174	172	175	184	176
	3	181	178	176	174	171	167	174	187	196	198	196	190	184	184	184	186	184	184	184	184	184	185	185	178	183
	4	178	177	176	172	165	157	161	169	172	171	166	167	172	172	174	177	178	179	178	178	177	177	178	177	173
	5	177	180	180	171	160	154	156	168	178	185	186	184	178	177	178	178	178	180	181	180	183	183	184	183	177
Q	6	181	179	174	164	153	144	153	169	184	192	193	191	186	184	184	184	184	186	187	189	187	186	184	186	179
	7	186	184	178	168	158	156	166	176	189	197	205	202	193	192	200	202	201	203	209	203	193	192	190	183	189
	8	174	174	174	166	156	150	155	164	180	190	192	190	184	182	182	180	182	184	188	190	192	190	189	190	179
	9	190	190	185	174	164	158	165	179	186	195	198	196	193	192	190	189	191	191	184	194	184	184	183	180	185
	10	177	178	184	178	174	172	171	183	192	186	178	172	168	166	170	178	172	166	167	178	183	186	190	190	177
D	11	170	172	171	163	157	139	129	132	150	135	144	144	125	126	135	144	157	160	163	166	166	173	174	175	153
	12	175	176	172	165	160	163	166	175	187	189	184	178	147	132	135	154	186	163	172	179	165	165	172	166	168
	13	176	170	162	154	150	146	148	156	166	156	144	154	159	154	155	160	156	160	160	183	171	165	163	168	160
	14	168	180	178	163	155	139	136	150	149	130	156	163	162	161	177	139	145	145	163	162	163	168	166	162	158
	15	162	162	166	163	151	142	147	150	157	169	169	164	159	161	166	174	174	171	180	184	170	172	174	167	165
Q	16	168	166	166	150	136	135	141	148	154	154	145	139	136	144	163	175	163	164	166	172	172	170	169	167	157
	17	168	172	172	170	163	156	156	164	175	181	180	178	175	177	177	178	178	179	179	178	178	178	175	175	173
	18	175	178	178	174	170	174	180	180	172	160	146	147	148	151	160	163	168	172	190	186	184	184	188	188	172
	19	192	161	163	143	144	147	154	130	112	94	96	96	96	106	121	130	130	148	145	156	168	162	165	166	139
	20	163	166	166	163	160	154	153	148	143	145	155	156	154	154	160	151	150	153	168	166	158	160	160	161	157
	21	161	163	165	157	145	134	124	126	131	147	152	148	152	149	159	153	159	162	162	154	168	168	162	156	152
	22	160	165	168	162	153	140	127	136	149	158	157	151	150	150	148	144	150	160	150	162	168	168	162	154	154
	23	157	158	148	144	142	135	130	132	129	138	154	158	157	148	138	138	153	162	160	169	178	164	159	162	151
	24	169	166	163	154	144	132	137	148	158	162	166	166	166	166	160	150	152	172	166	163	163	160	172	168	159
	25	172	172	169	160	153	148	143	150	160	161	163	160	148	150	149	156	163	167	168	170	174	168	168	168	161
D	26	168	168	168	166	162	159	152	158	163	166	168	157	154	154	159	166	168	170	169	166	163	166	168	172	164
	27	180	178	178	178	178	182	182	178	181	185	183	180	180	180	168	162	168	174	171	174	172	173	176	174	176
	28	178	178	181	182	173	156	156	154	150	135	130	146	162	162	164	162	163	165	166	166	166	165	169	168	162
	29	166	172	172	168	160	144	121	125	132	129	124	111	119	125	125	129	146	160	162	166	156	154	160	154	145
	30	162	164	163	156	144	142	145	136	132	120	108	109	112	130	144	149	152	160	158	159	160	160	158	160	145
D	31	160	159	158	153	146	142	142	145	150	155	160	165	166	163	163	166	168	196	1199	178	144	114	133	145	157
Среднее по всем		172	172	171	164	157	151	151	157	163	163	163	162	159	160	163	164	167	171	173	175	172	170	172	171	165
по Q		176	177	175	169	161	154	159	170	183	189	189	187	181	181	181	181	181	183	184	184	185	184	183	182	178
по D		172	168	167	156	151	144	140	141	142	133	136	138	140	142	148	145	149	162	166	169	160	153	157	159	152
по дням																										

Вертикальная составляющая $Z = 45300 + \text{табличное значение в гаммах}$

ЯНГИ-БАЗАР

Октябрь 1972 г.

ШИРОТА $41^{\circ}20'$, ✓

ДОЛГОТА $69^{\circ} 37, \Sigma$

Время миро- вое		Средне- суточное																								
Дни	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q	1	38	39	44	47	44	35	32	29	28	29	35	38	34	36	37	36	36	36	38	38	36	36	36	35	36
	2	34	36	39	40	36	31	28	25	26	28	30	30	32	34	36	35	36	36	36	35	36	36	36	35	34
	3	34	34	33	32	30	26	23	22	28	34	37	34	32	33	34	34	34	35	34	35	35	35	34	33	32
	4	33	32	35	35	30	20	20	19	20	24	30	34	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	34	34	32
Q	5	34	36	40	44	39	30	26	26	28	31	34	36	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34
	6	33	35	38	38	34	24	18	18	20	28	34	34	31	31	33	33	34	34	34	34	32	33	33	31	
	7	32	34	34	33	28	22	20	23	25	28	33	32	30	32	34	33	34	34	31	32	32	32	30	30	
	8	30	33	36	35	31	22	10	6	13	22	30	32	30	32	33	34	35	36	36	33	33	33	33	29	
Q	9	32	34	35	37	35	25	17	18	19	26	30	31	31	31	32	33	35	34	33	35	34	34	34	31	
	10	33	35	35	34	31	27	25	27	26	29	31	34	33	35	38	39	37	37	39	39	38	37	36	35	
	11	31	36	37	40	41	38	36	37	34	32	40	39	40	46	48	49	46	44	43	42	41	40	38	40	
	12	38	38	40	40	38	35	35	34	33	36	40	39	36	40	43	46	44	37	41	34	36	37	38	38	
D	13	36	34	34	38	42	41	40	41	42	42	45	45	41	41	43	41	42	42	42	44	38	37	38	40	
	14	37	40	41	42	42	34	36	34	30	33	43	44	42	42	41	36	43	43	44	40	41	40	38	39	
	15	38	41	46	46	42	30	28	29	30	34	40	40	39	40	41	40	40	38	40	36	34	36	34	37	
	16	36	38	42	40	34	24	18	17	20	28	34	37	39	43	44	40	38	39	40	39	38	37	36	35	
Q	17	37	38	42	45	44	36	25	21	26	33	40	40	36	36	36	37	37	37	37	36	36	35	35	36	
	18	35	36	39	39	32	20	8	5	11	20	31	40	40	42	41	41	41	39	37	36	36	38	32	32	
	19	32	27	35	35	34	23	17	12	25	39	48	52	51	52	53	49	48	47	44	45	41	41	41	39	
	20	40	41	45	49	45	34	26	24	33	41	46	45	43	43	44	41	44	43	43	39	38	39	39	40	
D	21	39	43	50	51	45	35	30	31	34	44	47	46	45	45	43	43	43	39	40	41	39	37	37	41	
	22	39	42	47	49	43	34	29	31	37	45	49	48	42	44	44	45	45	42	42	43	41	39	37	41	
	23	40	43	44	45	43	35	29	29	35	47	50	47	43	43	43	45	47	44	43	43	41	36	37	41	
	24	40	40	45	45	35	26	26	26	34	41	43	41	39	39	40	41	43	44	39	39	39	39	37	38	
D	25	39	40	45	45	38	28	21	22	27	35	41	39	37	39	41	42	42	41	39	39	38	37	37	37	
	26	37	38	41	38	31	19	12	17	22	30	36	35	37	39	40	40	39	39	37	37	37	37	37	34	
	27	37	35	37	36	27	16	11	15	19	26	29	31	33	33	32	35	39	38	37	38	37	35	33	31	
	28	34	34	39	38	29	26	27	25	29	33	38	42	39	37	38	37	37	37	37	37	36	36	37	35	
D	29	36	38	42	46	38	28	24	29	36	44	44	44	46	46	47	46	46	44	41	40	38	38	38	40	
	30	38	39	42	42	38	34	30	30	35	39	42	44	48	46	47	44	43	42	40	40	38	38	37	40	
	31	36	37	39	34	25	14	13	19	25	30	35	36	36	36	36	36	38	39	38	28	31	37	39	32	
	Среднее по всем	36	37	40	41	36	28	24	24	27	33	38	39	38	39	40	39	40	39	39	38	37	36	36	36	36
Q	по	34	35	38	39	36	28	20	19	23	30	35	35	32	33	34	34	35	35	35	35	34	34	34	33	32
	по дням	35	35	38	39	36	28	26	27	32	38	43	44	43	43	44	42	43	43	42	39	37	37	38	38	38

ноябрь 1972г.

Склонение $D = 4^{\circ} 30'$ + табличное значение в минутах

Широта $41^{\circ} 20'$

Долгота $69^{\circ} 37'$

И		Время миро- вое																									Средне- 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	D	10.5	10.6	9.1	4.9	14.9	16.7	15.3	16.1	17.5	16.5	15.7	16.0	15.9	16.5	12.9	12.9	13.5	12.9	12.5	12.8	12.6	12.2	12.1	11.3	13.4	
2	D	11.7	11.3	10.9	9.7	10.6	10.1	7.7	8.2	9.1	9.0	10.7	10.9	10.6	10.5	10.3	10.5	13.6	14.1	13.8	12.8	10.3	12.0	13.2	10.5	10.9	
3		11.1	11.0	10.9	11.7	11.7	11.7	11.7	10.5	10.1	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.9	11.0	11.3	11.3	11.5	12.1	12.0	11.1	
4		11.6	11.6	11.9	12.8	13.0	12.2	11.6	10.9	10.1	9.8	10.3	10.4	10.4	10.2	10.1	10.1	10.5	11.2	11.3	11.3	11.7	11.9	12.1	10.9	11.2	
5	Q	10.9	11.0	11.7	12.5	12.8	11.8	10.5	8.9	8.3	8.9	9.7	10.3	10.3	10.3	10.1	10.1	10.1	10.3	10.5	10.6	10.8	11.0	11.1	10.6	10.5	
6		10.4	10.4	11.2	12.4	12.3	10.9	9.4	8.2	7.6	8.1	9.2	9.9	9.9	9.7	9.5	9.7	10.1	10.8	10.5	10.5	10.1	10.1	10.0	10.0	10.0	
7		10.1	10.1	10.5	11.7	12.1	11.5	9.9	8.9	8.1	8.9	11.0	11.0	10.5	10.3	9.9	9.7	10.1	10.5	10.9	11.0	10.1	10.5	9.8	10.2	10.3	
8		9.8	9.5	9.9	10.5	10.9	10.5	9.6	8.4	7.7	8.6	9.7	10.1	10.5	10.2	10.0	10.6	10.8	10.7	10.7	10.9	10.7	10.3	10.3	8.9	10.0	
9		9.7	9.8	10.4	11.5	11.7	11.1	10.5	10.0	10.1	10.1	10.1	10.5	10.0	10.1	10.3	10.7	10.0	10.1	10.5	10.7	9.6	9.7	10.1	10.1	10.3	
10	Q	9.7	9.7	9.7	10.5	10.9	11.0	10.8	10.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.9	10.4	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	9.5	10.1	
11		9.6	9.7	9.5	10.1	10.7	10.5	9.7	9.2	8.7	8.9	9.4	9.7	9.7	9.9	10.5	10.7	10.7	10.5	10.5	10.0	10.1	10.0	10.1	9.9	9.9	
12		9.6	9.7	10.1	10.5	10.9	10.5	9.6	8.1	7.7	8.3	9.3	9.7	10.4	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	9.9	9.7	9.7	9.8	
13	Q	9.6	9.3	9.7	11.1	11.5	10.9	9.8	8.7	8.4	8.9	9.4	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2	10.3	10.3	9.9	10.1	10.0	
14	Q	10.0	9.8	9.9	10.7	10.9	10.6	9.8	8.7	8.1	8.5	9.4	9.9	10.2	10.2	10.0	9.9	10.1	10.9	10.3	10.1	10.1	9.8	9.7	8.5	9.9	
15	D	9.1	9.1	9.3	10.3	10.9	10.4	9.7	8.3	8.1	8.9	10.0	11.1	10.2	10.5	13.5	15.1	13.6	11.8	10.6	10.5	10.9	11.3	10.9	8.1	10.5	
16	D	8.5	9.6	9.3	10.1	9.6	9.5	9.9	9.7	10.1	10.1	10.4	11.9	12.7	14.4	11.4	11.1	12.1	11.7	11.7	11.5	10.6	10.0	10.1	7.8	10.6	
17		10.1	10.5	10.7	11.4	11.7	10.9	9.9	8.7	8.9	9.5	10.3	11.1	11.2	10.9	10.9	12.2	11.5	11.5	10.9	10.6	9.7	10.9	10.5	10.1	10.6	
18		9.5	9.5	9.7	11.3	12.1	11.9	11.3	9.7	10.0	10.6	11.0	10.9	10.5	10.7	11.7	11.9	11.1	11.1	10.8	10.7	10.1	10.1	10.0	9.8	10.7	
19		9.9	9.8	9.5	10.7	11.6	11.9	10.9	10.5	10.3	10.5	10.5	10.7	10.1	10.4	11.3	11.6	11.3	10.9	10.7	10.6	10.9	10.9	10.5	10.1	10.7	
20	D	9.3	9.3	7.6	9.6	10.2	10.7	10.1	10.1	10.1	10.6	9.9	9.9	10.1	10.8	14.8	13.1	11.4	10.9	12.9	14.5	12.5	11.5	10.9	10.3	10.9	
21		9.7	9.7	10.1	10.7	11.0	10.5	9.9	9.7	9.6	9.8	10.1	10.5	10.5	10.3	10.5	10.5	10.5	10.7	10.7	10.6	10.4	10.5	10.5	10.5	10.3	
22		9.8	9.9	9.7	10.5	10.8	10.5	9.8	9.4	8.9	9.7	10.1	10.6	12.1	11.6	11.7	14.1	13.1	15.9	14.9	14.5	13.3	12.5	11.9	11.3	11.5	
23		11.3	9.7	9.7	10.3	11.1	10.9	10.0	9.3	9.0	9.8	10.1	10.2	10.8	10.7	9.3	10.9	12.0	11.6	11.6	12.1	11.7	11.7	11.2	11.3	10.7	
24		11.2	10.5	10.3	10.5	11.3	10.6	10.1	9.5	9.1	9.8	10.3	10.3	10.3	10.1	10.1	10.1	10.1	10.4	10.7	10.7	10.3	10.1	9.7	10.1	10.3	
25		9.5	9.3	9.3	10.1	10.7	10.6	10.3	9.6	9.1	9.3	9.3	10.3	10.1	9.9	9.7	9.7	9.7	9.9	10.3	10.5	9.3	10.3	10.5	9.5	9.9	
26		8.1	8.9	9.1	9.3	9.3	9.7	9.3	9.2	9.5	9.6	10.0	9.9	10.8	10.9	10.2	10.5	10.9	11.0	11.1	11.0	10.5	10.5	10.5	10.3	10.0	
27		9.5	9.3	10.0	9.7	10.5	10.3	9.5	8.5	9.1	9.9	10.3	10.1	10.2	10.1	10.4	12.9	12.7	14.0	13.7	12.3	11.1	11.3	9.6	9.7	10.6	
28		9.4	9.1	9.7	9.7	9.5	9.3	9.2	8.5	8.5	9.2	9.9	9.7	9.5	10.1	11.1	11.4	12.2	12.7	13.5	13.7	14.5	13.3	11.7	11.3	10.7	
29		9.7	9.3	9.7	9.7	9.7	9.7	9.9	10.1	10.1	10.9	11.1	10.9	10.7	10.8	10.7	10.8	10.7	10.5	10.5	11.2	11.9	11.3	10.7	9.8	10.4	
30	Q	10.1	10.1	9.9	9.9	10.1	9.5	9.5	9.3	9.5	10.0	10.1	10.2	10.2	9.9	9.8	10.4	10.1	10.1	10.4	10.8	10.3	9.9	9.9	9.7	10.0	
Среднее по всем по Q по D по дням		10.0	9.9	10.0	10.5	11.2	10.9	10.2	9.5	9.4	9.8	10.3	10.6	10.7	10.7	10.7	11.1	11.1	11.3	11.3	11.3	10.9	10.8	10.6	10.1	10.5	
		10.1	10.0	10.2	10.9	11.2	10.8	10.1	9.1	8.7	9.2	9.7	10.1	10.3	10.2	10.0	10.1	10.1	10.3	10.3	10.4	10.3	10.2	10.1	9.7	10.1	
		9.8	10.0	9.2	8.9	11.2	11.5	10.5	10.5	11.0	11.0	11.3	12.0	11.9	12.5	12.6	12.5	12.8	12.3	12.3	12.4	11.4	11.4	11.4	9.6	11.3	

Янги-Базар

Горизонтальная составляющая

H

= 25700 + табличное значение в гаммах

ноябрь 1972г

Широта 41° 20'

Долгота 69° 37'

Дни	Время : миро- вое																									Средне- 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 D	I48	I36	94	78	74	74	51	35	20	10	-8	-11	26	27	64	78	90	95	107	106	115	113	112	124	73
	2 D	I14	I18	I14	I22	I27	I35	I52	I40	I38	I46	I26	I26	I27	I30	I33	I29	I40	I74	I30	I38	I47	I13	I45	I72	I37
	3	I50	I42	I42	I48	I50	I50	I47	I56	I55	I44	I39	I39	I41	I44	I44	I44	I44	I45	I47	I48	I50	I50	I46	I45	I46
	4	I49	I53	I55	I52	I50	I48	I50	I52	I56	I60	I61	I62	I63	I63	I63	I63	I57	I53	I52	I56	I55	I53	I56	I60	I56
	5 Q	I62	I62	I62	I52	I44	I45	I45	I45	I50	I56	I59	I63	I66	I67	I66	I66	I66	I67	I67	I67	I66	I65	I62	I66	I60
	6	I66	I66	I63	I59	I56	I56	I56	I63	I72	I72	I66	I72	I77	I80	I78	I73	I74	I75	I74	I76	I78	I74	I80	I79	I70
	7	I79	I80	I80	I75	I70	I66	I68	I68	I70	I60	I51	I45	I47	I55	I67	I70	I66	I70	I69	I69	I77	I78	I72	I69	I68
	8	I66	I66	I72	I70	I68	I71	I69	I69	I77	I74	I68	I66	I62	I66	I70	I73	I68	I68	I72	I72	I71	I74	I72	I79	I70
	9	I74	I75	I76	I77	I74	I78	I78	I76	I76	I73	I66	I58	I52	I60	I61	I60	I72	I77	I75	I75	I83	I86	I82	I78	I73
	10 Q	I78	I78	I80	I80	I78	I80	I80	I80	I82	I78	I73	I72	I68	I67	I71	I72	I72	I74	I75	I76	I78	I77	I77	I80	I76
	11	I81	I81	I85	I93	I94	I96	I97	I97	202	202	201	I94	I91	I81	I60	I50	I59	I70	I72	I90	I80	I78	I72	I74	I83
	12	I82	I87	I90	I87	I81	I84	I81	I75	I85	I94	I92	I84	I78	I75	I74	I73	I78	I81	I82	I82	I80	I79	I80	I79	I82
	13 Q	I80	I80	I85	I87	I84	I80	I80	I78	I76	I75	I78	I82	I84	I82	I78	I79	I80	I81	I79	I81	I79	I80	I81	I81	I80
	14 Q	I80	I83	I85	I83	I80	I77	I74	I72	I70	I73	I78	I82	I81	I84	I83	I80	I78	I83	I82	I84	I84	I84	I84	I90	I81
	15 D	I96	I99	205	202	I92	I85	I90	I91	I96	I96	I82	I62	I60	I61	I44	I26	I18	I40	I60	I67	I82	I68	I62	I66	I73
	16 D	I82	I77	I78	I80	I68	I66	I66	I66	I46	I49	I36	I21	I05	96	I36	I48	I72	I62	I53	I51	I60	I62	I64	I67	I55
	17	I62	I62	I66	I66	I65	I60	I60	I58	I54	I52	I48	I46	I46	I46	I48	I51	I54	I54	I61	I63	I75	I72	I68	I70	I59
	18	I70	I70	I78	I84	I85	I81	I72	I65	I63	I63	I60	I58	I66	I64	I63	I63	I57	I64	I74	I68	I70	I72	I72	I72	I69
	19	I73	I74	I75	I79	I74	I74	I74	I66	I60	I70	I67	I54	I55	I62	I60	I55	I57	I67	I72	I74	I78	I75	I69	I72	I68
	20 D	I74	I70	I68	I80	I78	I76	I66	I56	I47	I20	I38	I61	I60	I47	I20	I12	I42	I53	I69	I56	I42	I49	I53	I59	I54
	21	I55	I58	I68	I70	I72	I72	I68	I62	I62	I66	I68	I68	I68	I67	I63	I62	I66	I66	I70	I71	I72	I72	I72	I69	I67
	22	I70	I75	I80	I84	I84	I84	I85	I81	I78	I73	I69	I66	I62	I41	I30	I55	I24	I57	I26	I38	I40	I45	I45	I49	I60
	23	I51	I58	I64	I73	I74	I71	I69	I72	I74	I73	I74	I61	I50	I55	I56	I72	I58	I59	I60	I70	I68	I66	I66	I66	I65
	24	I66	I69	I78	I90	I91	I89	I88	I89	I90	I84	I77	I74	I74	I75	I75	I76	I72	I74	I78	I80	I80	I80	I82	I78	I79
	25	I79	I84	I88	I91	I97	202	I96	I96	200	200	I92	I81	I82	I85	I88	I82	I84	I82	I78	I84	I92	I85	I75	I73	I87
	26	I84	I73	I71	I75	I80	I78	I75	I74	I69	I65	I54	I51	I51	I68	I65	I66	I74	I74	I70	I70	I72	I73	I72	I72	I70
	27	I73	I77	I76	I80	I80	I86	I86	I84	I82	I77	I74	I75	I75	I74	I71	I66	I53	I38	I37	I48	I71	I60	I62	I63	I70
	28	I68	I72	I79	I84	I92	I92	I93	I96	I90	I86	I84	I86	I68	I49	I18	I42	I41	I39	I36	I40	I44	I48	I57	I60	I65
	29	I56	I61	I68	I81	I98	I99	I92	I84	I80	I69	I65	I60	I61	I61	I57	I60	I66	I67	I66	I74	I67	I65	I68	I72	I71
	30 Q	I73	I72	I74	I82	I84	I85	I84	I87	I87	I88	I84	I80	I83	I85	I79	I76	I78	I76	I74	I69	I73	I75	I78	I80	I79
Среднее по всем по Q по D дням		I68	I69	I70	I72	I71	I71	I70	I68	I67	I65	I61	I58	I58	I57	I56	I57	I59	I63	I62	I65	I68	I67	I66	I69	I65
		I75	I75	I77	I77	I74	I73	I73	I72	I73	I74	I74	I76	I76	I77	I75	I75	I75	I76	I75	I75	I76	I76	I76	I79	I75
		I63	I60	I52	I52	I48	I47	I45	I38	I29	I24	I15	I12	I16	I12	I19	I19	I32	I45	I44	I44	I49	I49	I47	I58	I38

Янги-Базар
ноябрь 1972г.

Вертикальная составляющая Z 45300 + табличное значение в гаммах
Широта $41^{\circ} 20'$
Долгота $69^{\circ} 37'$

р е ш е н и е и р о в о е Д н и	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточное
1 D	37	35	32	39	47	40	39	39	40	49	58	64	73	70	68	63	61	58	58	54	55	51	49	53	51
2 D	46	46	47	49	46	41	38	30	35	39	40	45	46	47	48	48	54	54	40	47	44	41	41	41	44
3	33	37	41	44	45	43	38	35	37	42	44	44	45	46	46	46	46	46	46	44	44	43	42	43	42
4	44	44	46	47	44	39	36	34	34	40	42	42	42	42	42	42	42	43	44	43	42	42	41	41	42
5 Q	41	42	44	43	40	35	33	31	33	37	41	42	41	40	39	39	39	40	39	39	39	38	38	38	39
6	37	38	40	39	37	32	26	27	29	35	38	40	39	37	37	37	38	39	38	39	37	37	37	36	36
7	36	36	39	41	37	33	30	25	29	37	41	40	41	42	42	40	40	41	40	39	37	36	35	35	37
8	36	36	40	43	41	37	30	29	35	37	37	37	38	39	39	38	37	38	38	37	36	36	37	37	37
9	34	35	37	38	34	30	24	23	27	32	35	35	36	39	39	39	41	40	39	39	36	35	35	35	35
10 Q	35	35	37	36	32	30	21	16	22	29	34	36	37	36	37	37	38	38	37	36	37	36	36	36	34
11	35	35	35	36	35	32	28	28	30	32	32	32	33	32	31	36	41	41	39	39	34	34	34	36	34
12 Q	36	36	37	38	33	28	23	22	30	36	35	32	33	34	34	35	37	36	35	34	34	34	34	34	33
13 Q	34	34	34	34	29	26	25	25	28	35	38	38	36	34	34	35	35	35	35	35	34	34	34	34	33
14 Q	34	34	36	36	30	24	22	22	28	33	36	36	35	34	34	34	34	36	34	34	34	33	33	34	32
15 D	33	32	34	34	30	30	27	26	29	32	31	30	32	34	36	37	41	46	43	40	37	34	34	35	34
16 D	36	32	34	37	35	39	34	32	32	39	37	40	42	46	50	46	46	36	37	38	38	38	36	36	38
17	35	36	37	36	32	30	30	29	33	37	37	39	39	40	40	43	39	39	40	38	38	34	35	35	36
18	36	36	38	38	32	25	22	21	27	31	32	33	36	36	37	37	36	39	37	35	36	36	35	34	34
19	35	35	35	38	39	39	34	29	32	39	36	35	38	38	38	38	40	39	38	37	36	34	34	34	36
20 D	36	34	36	36	37	33	32	32	34	34	45	43	39	37	38	41	47	43	44	35	37	39	38	39	38
21	37	38	38	35	32	29	27	25	28	36	38	37	36	36	36	37	37	38	37	36	35	35	34	35	35
22	35	36	34	36	34	34	32	32	33	35	35	35	35	33	36	44	37	43	35	41	40	39	38	37	36
23	37	37	37	40	40	37	31	30	33	37	37	35	36	38	39	43	38	40	41	40	38	37	36	36	37
24	35	35	34	36	33	29	27	26	28	31	32	33	34	34	35	35	35	35	36	36	33	33	32	33	33
25	32	33	33	34	35	31	24	23	24	31	31	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	31	30	30	31
26	32	29	28	32	30	28	26	25	30	34	36	36	39	38	36	37	37	37	34	34	34	34	33	33	33
27	33	33	31	32	32	30	27	27	31	33	34	34	34	33	34	36	35	36	38	40	38	32	33	34	33
28	35	35	35	36	35	33	31	28	28	32	32	32	30	31	33	43	40	41	40	41	39	38	36	35	35
29	34	35	35	36	33	29	29	30	34	37	39	37	37	36	36	38	37	37	36	37	34	34	34	34	35
30 Q	33	34	33	33	32	32	31	29	30	33	34	33	34	33	32	33	34	32	32	33	33	32	31	31	32
Среднее по всем по Q по D дням	36	36	37	38	36	33	29	28	31	35	37	38	38	38	39	40	40	40	39	38	38	36	36	36	36
	35	36	37	36	33	29	26	25	28	33	37	37	37	35	35	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34
	38	36	37	39	39	37	34	32	34	39	42	44	46	46	48	47	50	47	44	43	42	41	40	41	41

ЯНГИ-БАЗАР

декабрь 1972г.

Склонение $D = 4^{\circ} 30'$ + табличное значение в минутах
 Широта $41^{\circ} 20'$ Долгота $69^{\circ} 37'$

ДНИ	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее суточное
I		9.7	9.4	9.2	9.7	9.7	9.3	9.1	9.5	10.1	10.5	10.7	10.4	10.2	10.1	10.1	10.1	10.3	10.5	10.9	10.5	10.1	10.1	9.7	9.6	10.0
2		9.5	9.4	9.2	8.9	9.2	8.9	8.9	9.2	9.7	10.1	9.9	9.7	10.1	10.1	10.1	9.7	10.1	11.1	11.2	10.5	10.1	10.0	9.7	9.6	9.8
3		9.5	9.2	9.0	9.2	9.1	8.5	8.5	8.3	8.4	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	9.7	10.1	10.0	10.4	10.5	11.1	10.9	11.2	10.7	10.0	9.7
4		9.9	9.9	9.7	9.2	8.9	8.5	8.6	8.5	8.5	9.3	9.7	10.0	9.9	10.1	9.9	9.9	9.9	10.1	10.6	10.5	10.5	10.7	10.5	10.3	9.7
Q 5		10.1	9.9	9.9	9.9	10.5	10.1	9.8	9.1	8.8	9.3	9.7	10.1	10.1	10.0	9.9	9.9	9.7	9.9	9.9	9.8	9.7	9.7	9.3	9.2	9.8
Q 6		9.3	9.3	9.2	9.2	9.7	9.2	8.5	8.1	8.5	9.2	9.7	9.7	9.7	9.7	9.5	9.5	9.5	9.5	9.7	9.6	9.5	9.5	9.1	9.3	9.3
7		8.7	8.9	8.7	8.9	9.6	9.7	9.4	8.1	7.6	8.1	9.1	9.3	9.3	9.1	9.3	9.6	9.5	9.3	9.5	9.5	9.7	9.7	9.3	9.5	9.1
8		9.3	9.5	9.7	9.7	9.7	9.3	8.9	8.1	8.1	8.8	10.0	9.9	9.9	9.9	10.4	10.1	10.0	10.5	10.7	10.3	10.5	10.3	9.3	9.3	9.7
9		9.7	9.5	9.5	9.5	9.9	9.3	8.9	7.9	7.6	8.9	9.7	10.1	9.7	9.7	9.7	9.7	10.1	10.3	10.2	10.1	9.9	10.2	9.4	9.8	9.6
Q 10		9.7	9.7	9.5	9.1	9.6	9.2	8.8	8.7	8.7	9.3	10.0	10.1	10.1	10.1	9.9	9.7	9.9	10.1	10.2	10.5	10.7	10.1	9.8	9.8	9.7
11		9.9	9.9	9.7	9.3	10.1	10.3	9.7	9.0	8.9	8.9	9.5	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	10.3	10.5	10.4	10.1	9.9	9.3	9.5	9.7
12		9.3	9.4	9.3	9.6	10.5	9.8	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.7	9.9	10.1	10.1	9.7	9.6	9.3	9.7	9.9	9.7	9.9	8.9	9.3	9.6
D 13		6.9	10.4	9.5	10.0	10.8	11.2	10.3	9.7	9.5	9.5	9.5	11.6	12.3	11.3	12.5	13.6	14.1	13.4	11.4	13.2	12.8	14.8	12.9	11.4	11.4
14		10.1	10.1	10.7	10.2	10.3	10.1	9.7	9.2	9.3	9.7	10.1	10.5	11.4	11.8	10.9	12.1	11.7	11.1	10.5	10.3	10.1	10.1	9.8	9.7	10.4
D 15		9.3	9.3	9.3	9.4	9.7	9.7	9.6	9.1	9.5	10.1	10.7	11.1	10.2	10.6	11.3	11.6	11.2	10.9	12.0	11.6	11.6	8.9	11.5	11.2	10.4
D 16		10.1	9.7	8.6	8.8	9.7	10.0	10.2	9.7	9.1	10.6	13.7	13.7	12.2	11.3	11.3	11.7	13.4	13.0	10.7	11.9	11.7	11.0	9.6	8.8	10.9
17		9.9	9.5	9.7	10.4	11.3	11.3	10.5	10.1	9.8	9.3	11.5	11.1	11.5	12.8	10.5	10.9	11.8	11.7	12.1	10.7	10.1	10.5	10.1	9.3	10.7
18		8.9	9.1	9.1	9.7	11.1	11.5	10.1	8.2	8.5	9.5	10.4	10.9	10.9	10.7	11.5	10.6	11.3	10.7	10.9	10.9	10.3	9.7	10.0	9.6	10.2
19		9.3	9.2	9.3	9.6	10.2	11.4	11.3	10.5	9.6	9.3	9.2	9.9	10.2	10.5	10.8	10.4	10.8	11.8	11.5	11.7	11.8	10.9	9.2	9.7	10.3
20		9.7	9.5	9.3	9.0	9.7	10.3	10.4	9.6	9.1	9.1	9.3	9.3	9.7	9.7	10.1	10.1	10.3	10.6	10.7	10.7	10.7	10.9	10.3	9.8	9.9
Q 21		9.4	9.3	9.3	9.0	9.5	10.5	11.0	10.5	9.7	9.3	9.4	9.9	10.3	10.2	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.7	9.5	9.6	9.6	9.8
22		9.1	9.1	8.7	8.9	10.1	11.0	10.7	10.0	9.2	8.7	8.6	8.9	9.7	9.7	10.0	10.3	9.7	11.5	11.5	12.9	12.0	12.0	10.9	10.7	10.2
L 23		11.7	11.5	8.1	10.1	10.2	9.7	8.9	10.3	9.8	9.7	9.6	9.9	9.8	10.2	10.0	11.3	10.1	11.6	12.9	9.2	11.1	11.6	10.0	10.1	10.3
24		10.1	10.0	8.9	10.0	10.5	10.9	11.7	9.3	8.5	8.9	9.5	9.9	10.1	10.1	10.3	10.2	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.1
25		10.3	10.3	10.1	10.4	11.0	11.1	10.1	9.6	9.3	9.0	9.4	10.1	10.1	10.0	9.9	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	10.0	9.9
Q 26		9.7	9.7	9.7	10.1	10.4	10.7	10.5	9.5	9.0	9.3	9.7	9.9	10.5	10.5	10.7	10.1	10.1	10.1	10.3	10.1	10.1	10.3	10.1	10.1	10.0
27		9.7	9.8	9.7	10.0	10.9	11.5	10.9	9.7	8.9	8.9	9.3	9.9	10.1	10.1	10.1	10.1	9.9	9.8	9.8	9.8	10.1	9.7	9.3	9.3	9.9
28		9.3	9.2	9.3	9.5	10.0	10.5	10.1	8.8	8.5	8.8	9.0	9.5	9.9	9.7	10.0	9.9	10.1	10.3	11.3	11.1	10.5	9.7	10.1	10.1	9.8
D 29		9.1	9.7	9.3	9.3	9.6	9.6	9.5	8.7	9.1	8.5	9.2	9.5	9.5	9.7	9.2	9.9	11.5	12.1	11.1	10.9	10.9	10.1	11.7	11.3	10.0
30		10.1	9.9	10.1	10.3	10.1	10.5	9.3	9.6	9.6	10.0	10.1	9.9	9.9	10.3	10.1	10.3	11.1	11.3	11.8	11.0	11.3	12.4	10.8	10.0	10.4
31		9.7	9.7	9.5	9.5	9.1	9.3	9.3	9.7	9.1	9.3	10.0	10.5	9.7	10.4	10.2	10.1	10.5	10.7	10.9	10.9	11.1	10.5	10.1	8.5	9.9
Среднее		9.6	9.6	9.4	9.6	10.0	10.1	9.8	9.2	9.0	9.3	9.9	10.1	10.2	10.3	10.2	10.3	10.5	10.7	10.8	10.6	10.6	10.5	10.0	9.8	10.0
Среднее по всем		9.6	9.6	9.5	9.4	10.0	10.1	9.8	9.2	8.9	9.2	9.6	9.9	10.1	10.0	9.9	9.8	9.8	9.8	9.9	9.9	9.9	9.7	9.4	9.4	9.7
по Q																										
по D																										
по дням		9.6	10.2	9.1	9.7	10.1	10.2	9.7	9.7	9.5	10.0	10.7	11.2	10.9	10.7	11.0	11.7	12.0	12.0	11.8	11.4	11.7	11.7	11.0	10.3	10.7

ЯНГИ-БАЗАР

декабрь 1972г.

Горизонтальная составляющая $H = 25700$ + табличное значение в гаммах
 Широта $41^{\circ} 20'$
 Долгота $69^{\circ} 37'$

дни	Время миро- вое																									Средне- 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	180	180	186	186	185	186	184	180	178	176	171	168	172	173	172	172	172	174	175	175	176	176	178	179	177
	2	180	184	188	196	202	202	202	196	190	186	181	182	182	184	185	186	176	172	168	180	178	180	181	184	185
	3	180	180	187	186	188	187	186	183	185	182	182	184	184	184	182	176	180	177	180	174	181	180	178	180	182
	4	183	184	186	191	198	196	187	184	185	182	182	183	179	178	176	175	180	180	180	179	180	175	176	175	182
	5	178	181	184	186	184	184	181	182	183	185	186	186	185	186	185	185	186	184	184	184	183	186	188	189	184
Q	6	189	193	196	198	199	197	192	197	201	199	199	198	198	196	196	195	195	195	194	195	196	196	196	192	196
	7	191	190	195	196	202	197	192	208	216	222	213	196	192	200	190	189	188	192	196	196	195	192	194	193	197
	8	192	192	195	198	201	200	197	196	196	196	190	186	183	180	184	182	178	178	176	185	186	182	186	186	189
	9	187	192	195	197	196	192	190	198	203	200	198	194	193	193	190	186	183	182	182	182	186	181	187	186	191
Q	10	186	190	190	196	199	194	193	191	190	190	187	184	182	184	185	185	186	186	184	180	181	179	181	183	187
	11	184	183	184	193	196	189	184	186	190	190	191	192	192	192	193	190	186	186	184	185	184	185	190	190	188
D	12	190	190	197	204	208	204	205	209	208	205	202	202	200	194	198	199	199	194	190	189	199	198	205	192	199
	13	203	187	194	195	196	178	166	162	160	152	152	120	149	155	133	167	142	160	154	160	148	152	138	142	161
D	14	143	149	155	162	168	172	172	168	166	165	162	160	156	157	150	160	151	159	168	166	169	169	170	168	162
	15	171	178	180	184	190	197	190	191	183	156	131	133	118	114	128	145	154	159	171	166	154	157	160	140	160
D	16	149	150	152	154	173	172	162	144	160	154	137	128	125	146	149	152	160	139	168	155	155	159	169	166	153
	17	155	162	166	166	168	166	161	159	161	160	156	159	152	152	154	156	155	156	155	162	168	166	165	168	160
	18	172	171	175	178	180	178	172	172	169	166	162	166	166	155	154	165	170	168	167	166	167	172	173	177	169
	19	180	182	184	187	187	186	175	173	168	168	172	172	172	167	175	172	171	172	160	160	158	161	170	172	173
	20	173	178	178	180	184	184	180	175	174	172	165	165	166	173	174	172	172	173	173	172	174	175	173	174	174
Q	21	176	178	180	187	193	196	192	186	181	178	177	173	174	178	180	181	182	184	185	185	184	185	184	184	183
	22	186	190	196	202	204	205	201	200	204	214	210	204	183	162	156	166	178	163	168	148	154	157	168	180	183
	23	166	161	181	167	166	166	163	158	169	172	172	172	168	172	168	174	179	152	147	179	164	160	162	162	167
	24	162	157	166	174	178	179	160	164	170	174	171	170	169	168	166	169	168	167	168	168	168	169	168	169	168
	25	172	178	181	182	181	180	176	173	175	178	180	181	182	185	186	186	184	184	187	187	183	175	183	179	181
Q	26	180	183	184	184	184	179	179	178	178	174	174	169	164	162	170	172	172	176	177	176	176	174	175	174	176
	27	176	178	178	180	182	180	175	175	178	180	183	184	184	184	182	182	182	184	184	184	181	181	184	185	181
	28	187	190	190	192	196	195	190	191	193	197	201	192	187	186	185	185	179	180	172	174	179	180	180	178	187
	29	185	188	186	188	188	192	189	182	176	179	182	186	188	185	171	154	131	140	156	162	160	174	172	156	174
	30	162	169	168	168	173	174	172	172	168	158	163	168	169	170	171	164	172	174	162	170	174	162	159	163	168
D	31	166	174	176	174	182	184	178	174	174	171	160	165	166	174	171	169	168	178	174	170	170	173	188	173	173
	Среднее по всем по Q по D дням	177	179	182	185	188	187	182	181	182	180	177	175	174	174	173	175	174	173	174	175	175	174	176	176	178
		181	184	186	189	191	190	187	186	187	186	186	185	185	186	186	186	186	187	186	186	185	185	187	187	186
		170	169	175	174	180	177	171	165	168	158	151	144	146	151	150	160	161	157	160	166	159	158	158	155	162

декабрь 1972г.

Вертикальная составляющая $Z = 45300 + \text{табличное значение в гаммах}$
 Широта $41^{\circ}20'$ Долгота $69^{\circ}37'$

ДНИ		Время : миро- : вое :																										Средне- суточное	
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24				
Q	I	30	30	3I	28	30	3I	3I	32	33	34	33	33	33	33	33	34	33	33	33	32	32	32	32	32	32			
	2	32	32	30	32	32	3I	34	33	3I	32	33	34	34	33	32	32	3I	34	34	34	32	32	32	32	32			
	3	30	30	30	29	28	27	29	32	34	34	34	34	33	32	32	32	34	33	34	32	34	32	30	32	32			
	4	32	3I	29	28	28	27	27	28	30	32	33	32	3I	3I	3I	32	33	34	33	32	32	3I	3I	3I	3I			
	5	32	32	30	30	30	27	25	26	30	32	34	32	32	3I	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Q	6	30	30	29	30	29	26	27	30	34	33	32	30	29	28	28	29	29	29	29	28	27	27	27	26	29			
	7	27	27	28	28	27	24	25	26	25	26	26	25	27	29	27	28	29	30	28	28	27	27	27	27	27			
	8	27	27	27	26	25	2I	25	24	27	30	30	29	28	28	30	28	30	3I	30	3I	30	28	29	28	28			
	I9	28	28	27	27	25	22	I8	I7	24	27	28	27	27	28	27	28	28	29	30	29	28	27	28	27	26			
	IO	28	28	26	26	25	23	25	23	29	3I	29	28	29	30	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	28			
D	II	29	28	27	28	29	24	29	30	28	24	25	27	27	28	27	27	28	29	28	28	28	28	28	28	28			
	I2	27	27	27	27	24	22	22	23	23	22	24	26	25	25	26	26	26	26	27	28	25	25	22	22	25			
	I3	26	22	24	25	26	I9	22	26	29	32	34	32	40	34	34	42	29	40	28	32	30	29	28	30	30			
	I4	32	34	34	32	30	28	25	24	28	30	30	3I	32	32	3I	35	3I	34	34	32	32	30	30	30	3I			
	I5	3I	3I	3I	32	34	32	29	3I	28	24	28	33	32	38	4I	42	38	36	36	32	32	30	28	28	32			
D	I6	33	33	33	33	33	30	3I	3I	4I	38	37	35	39	40	39	37	38	32	38	32	34	34	34	30	35			
	I7	30	33	34	34	34	30	28	30	3I	30	33	34	34	35	35	35	35	36	34	36	34	32	32	32	33			
	I8	32	32	33	35	36	28	25	29	32	34	35	36	34	32	34	34	35	32	32	32	32	32	32	3I	32			
	I9	3I	3I	3I	33	32	30	28	26	27	30	33	34	34	32	34	3I	33	32	32	32	32	32	32	32	3I			
	20	32	32	30	30	30	24	2I	24	27	3I	32	32	34	34	33	32	32	33	32	32	32	30	30	30	30			
Q	2I	30	30	29	28	28	27	22	20	22	27	30	30	32	3I	3I	30	30	30	30	29	29	28	28	28	28			
	22	28	28	28	3I	32	28	23	22	26	26	26	25	24	26	30	34	34	33	32	32	36	34	36	3I	29			
	23	27	27	28	25	29	26	28	30	32	32	3I	32	34	34	32	34	32	30	34	35	29	30	3I	30	30			
	24	30	29	32	3I	33	29	25	28	28	30	32	33	33	32	32	32	32	32	32	3I	3I	3I	3I	30	3I			
	25	32	3I	30	30	30	29	27	26	29	29	29	3I	30	30	30	30	29	29	30	28	28	29	28	28	29			
Q	26	28	29	29	30	30	27	25	2I	2I	24	29	30	30	3I	32	32	32	32	32	30	30	30	30	29	29			
	27	30	29	29	30	32	3I	30	29	29	32	32	3I	30	30	29	29	29	30	29	28	28	28	28	28	30			
	28	28	28	28	30	29	26	23	26	30	3I	32	28	28	28	28	28	29	30	30	3I	30	29	28	28	28			
	29	28	27	25	27	29	28	28	30	32	30	32	32	30	29	28	29	33	39	37	34	34	29	27	27	30			
	30	30	32	30	3I	30	26	24	24	25	25	32	34	32	32	32	3I	33	32	30	32	33	25	29	30	30			
D	3I	3I	32	30	32	29	28	3I	32	32	3I	32	32	32	32	3I	32	32	32	32	29	29	30	30	30	3I			
	Среднее по всем		30	30	29	30	30	27	26	27	29	30	3I	3I	3I	3I	3I	32	32	32	32	3I	3I	30	30	29	30		
	По Q	30	30	29	29	29	27	26	26	29	3I	3I	30	30	30	29	29	29	30	29	29	29	28	28	28	29			
по D	29	29	29	29	30	27	27	28	3I	30	32	33	35	36	36	37	34	34	33	33	32	30	30	30	30	3I			
ДНЯМ																													