

pv	kk	67 Asia	rekt.	dekl.	etäis		elong.	vaihe- kulma	mag	liike		etel. 25° E klo	korkeus 60° N	Kuu		
			(J2000)			Maasta				Aur.	nopeus			PA	val	etäis.
			h	m	s	°				'						
15.	08.		23 34 31,6	+05 24 32	1,099	2,017	145,3	16,6	10,9	0,110	239,3	3.20	35,5	87	76	
16.	08.		23 34 09,1	+05 20 56	1,095	2,018	146,4	16,1	10,9	0,120	239,0	3.15	35,4	93	63	
17.	08.		23 33 45,0	+05 17 03	1,090	2,019	147,4	15,7	10,8	0,130	238,7	3.11	35,4	98	50	
18.	08.		23 33 19,4	+05 12 54	1,086	2,020	148,5	15,2	10,8	0,140	238,5	3.07	35,3	100	36	
19.	08.		23 32 52,2	+05 08 28	1,082	2,021	149,6	14,7	10,8	0,140	238,3	3.02	35,2	100	23	
20.	08.		23 32 23,4	+05 03 45	1,078	2,022	150,6	14,2	10,8	0,150	238,0	2.58	35,1	97	11	
21.	08.		23 31 53,3	+04 58 47	1,075	2,023	151,7	13,7	10,8	0,160	237,8	2.53	35,1	91	12	
22.	08.		23 31 21,6	+04 53 32	1,071	2,024	152,8	13,2	10,7	0,170	237,6	2.49	35,0	84	24	
23.	08.		23 30 48,6	+04 48 02	1,068	2,025	153,9	12,7	10,7	0,170	237,4	2.44	34,9	74	38	
24.	08.		23 30 14,3	+04 42 15	1,065	2,026	155,0	12,2	10,7	0,180	237,2	2.40	34,8	63	52	
25.	08.		23 29 38,7	+04 36 14	1,062	2,028	156,1	11,7	10,7	0,190	237,0	2.35	34,7	52	66	
26.	08.		23 29 01,9	+04 29 57	1,059	2,029	157,2	11,1	10,6	0,190	236,7	2.31	34,6	40	80	
27.	08.		23 28 23,9	+04 23 26	1,057	2,030	158,3	10,6	10,6	0,200	236,5	2.26	34,5	30	94	
28.	08.		23 27 44,8	+04 16 41	1,054	2,031	159,4	10,1	10,6	0,210	236,3	2.22	34,4	20	108	
29.	08.		23 27 04,6	+04 09 42	1,052	2,032	160,5	9,6	10,6	0,210	236,1	2.17	34,2	12	121	
30.	08.		23 26 23,5	+04 02 29	1,050	2,034	161,6	9,0	10,5	0,220	235,8	2.13	34,1	6	135	
31.	08.		23 25 41,6	+03 55 03	1,049	2,035	162,7	8,5	10,5	0,220	235,6	2.08	34,0	2	148	
01.	09.		23 24 58,8	+03 47 25	1,047	2,036	163,8	8,0	10,5	0,230	235,3	2.03	33,9	0	160	
02.	09.		23 24 15,3	+03 39 36	1,046	2,037	164,9	7,4	10,5	0,230	235,1	1.59	33,7	0	170	
03.	09.		23 23 31,1	+03 31 35	1,045	2,039	165,9	6,9	10,4	0,230	234,8	1.54	33,6	3	170	
04.	09.		23 22 46,4	+03 23 23	1,045	2,040	167,0	6,4	10,4	0,240	234,6	1.49	33,5	7	159	
05.	09.		23 22 01,2	+03 15 02	1,044	2,041	168,0	5,9	10,4	0,240	234,3	1.45	33,4	12	147	
06.	09.		23 21 15,7	+03 06 31	1,044	2,042	169,0	5,4	10,4	0,240	234,0	1.40	33,2	19	136	
07.	09.		23 20 29,8	+02 57 52	1,044	2,044	170,0	4,9	10,3	0,250	233,7	1.35	33,1	27	124	
08.	09.		23 19 43,7	+02 49 04	1,044	2,045	170,9	4,5	10,3	0,250	233,4	1.31	32,9	36	112	
09.	09.		23 18 57,5	+02 40 10	1,044	2,046	171,7	4,1	10,3	0,250	233,1	1.26	32,8	45	100	
10.	09.		23 18 11,2	+02 31 09	1,045	2,048	172,5	3,7	10,3	0,250	232,8	1.21	32,6	55	88	
11.	09.		23 17 24,9	+02 22 02	1,046	2,049	173,1	3,4	10,3	0,250	232,5	1.16	32,5	65	75	
12.	09.	oppositio	23 16 38,8	+02 12 50	1,047	2,050	173,5	3,2	10,3	0,250	232,1	1.12	32,3	74	62	
13.	09.		23 15 52,9	+02 03 34	1,049	2,052	173,7	3,1	10,3	0,250	231,8	1.07	32,2	83	49	
14.	09.		23 15 07,3	+01 54 14	1,050	2,053	173,7	3,1	10,3	0,250	231,4	1.02	32,4	90	36	

15.	09.		23 14 22,0	+01 44 52	1,052	2,054	173,5	3,2	10,3	0,250	231,1	0.58	31,8	96	22
16.	09.		23 13 37,2	+01 35 27	1,054	2,056	173,1	3,4	10,3	0,250	230,7	0.53	31,7	99	10
17.	09.		23 12 52,9	+01 26 01	1,057	2,057	172,5	3,7	10,3	0,250	230,3	0.48	31,5	100	10
18.	09.		23 12 09,2	+01 16 35	1,059	2,059	171,7	4,0	10,3	0,240	229,9	0.44	31,4	98	24
19.	09.		23 11 26,2	+01 07 08	1,062	2,060	170,9	4,4	10,4	0,240	229,4	0.39	31,2	93	39
20.	09.		23 10 43,9	+00 57 43	1,065	2,061	170,0	4,8	10,4	0,240	229,0	0.34	31,1	86	53
21.	09.		23 10 02,4	+00 48 19	1,068	2,063	169,0	5,3	10,4	0,240	228,5	0.30	30,9	77	68
22.	09.		23 09 21,8	+00 38 56	1,072	2,064	168,0	5,8	10,5	0,230	228,0	0.25	30,8	66	83
23.	09.		23 08 42,1	+00 29 37	1,076	2,066	167,0	6,3	10,5	0,230	227,5	0.21	30,6	55	97
24.	09.		23 08 03,4	+00 20 22	1,080	2,067	166,0	6,8	10,5	0,230	226,9	0.16	30,4	44	111
25.	09.		23 07 25,8	+00 11 10	1,084	2,069	164,9	7,3	10,6	0,220	226,3	0.11	30,3	33	124
26.	09.		23 06 49,3	+00 02 04	1,088	2,070	163,8	7,8	10,6	0,220	225,7	0.07	30,1	23	138
27.	09.		23 06 14,1	-00 06 57	1,093	2,072	162,7	8,3	10,6	0,210	225,0	0.02	30,0	15	151
28.	09.		23 05 40,1	-00 15 52	1,098	2,073	161,6	8,8	10,7	0,210	224,2	23.53	29,7	9	163
29.	09.		23 05 07,5	-00 24 40	1,103	2,075	160,5	9,3	10,7	0,200	223,5	23.49	29,6	4	174
30.	09.		23 04 36,2	-00 33 21	1,108	2,076	159,4	9,8	10,7	0,200	222,6	23.45	29,4	1	169
01.	10.		23 04 06,3	-00 41 53	1,114	2,078	158,3	10,3	10,8	0,190	221,7	23.40	29,3	0	158
02.	10.		23 03 38,0	-00 50 18	1,120	2,079	157,2	10,7	10,8	0,180	220,7	23.36	29,1	1	146
03.	10.		23 03 11,1	-00 58 33	1,126	2,081	156,1	11,2	10,8	0,180	219,7	23.31	29,0	4	134
04.	10.		23 02 45,8	-01 06 39	1,132	2,082	155,0	11,7	10,9	0,170	218,5	23.27	28,9	8	122
05.	10.		23 02 22,2	-01 14 35	1,139	2,084	153,9	12,2	10,9	0,160	217,2	23.23	28,7	14	110
06.	10.		23 02 00,1	-01 22 20	1,145	2,085	152,8	12,6	10,9	0,160	215,8	23.19	28,6	21	98
07.	10.		23 01 39,7	-01 29 55	1,152	2,087	151,8	13,1	11,0	0,150	214,3	23.14	28,5	29	86
08.	10.		23 01 21,1	-01 37 18	1,159	2,089	150,7	13,6	11,0	0,140	212,7	23.10	28,4	38	74
09.	10.		23 01 04,1	-01 44 31	1,167	2,090	149,6	14,0	11,0	0,140	210,8	23.06	28,3	48	62
10.	10.		23 00 48,9	-01 51 31	1,174	2,092	148,5	14,4	11,0	0,130	208,8	23.02	28,1	58	49
11.	10.		23 00 35,4	-01 58 19	1,182	2,093	147,5	14,9	11,1	0,120	206,6	22.58	28,0	68	36
12.	10.		23 00 23,7	-02 04 55	1,190	2,095	146,4	15,3	11,1	0,120	204,1	22.53	27,9	78	23
13.	10.		23 00 13,8	-02 11 18	1,198	2,097	145,3	15,7	11,1	0,110	201,3	22.49	27,8	86	10
14.	10.		23 00 05,6	-02 17 29	1,206	2,098	144,3	16,1	11,2	0,110	198,2	22.45	27,7	93	7
15.	10.		22 59 59,2	-02 23 26	1,214	2,100	143,3	16,5	11,2	0,100	194,7	22.41	27,6	98	21
16.	10.		22 59 54,7	-02 29 11	1,223	2,101	142,2	16,9	11,2	0,095	190,9	22.37	27,5	100	36
17.	10.		22 59 51,9	-02 34 42	1,232	2,103	141,2	17,3	11,3	0,091	186,7	22.33	27,4	99	51
18.	10.	et.l.alk.	22 59 50,8	-02 40 00	1,241	2,105	140,2	17,6	11,3	0,086	182,0	22.30	27,4	95	66