

pv	kk	11 Parthenope	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.		00 57 31,5	+00 29 13	1,458	2,236	128,8	20,7	10,1	0,055	154,0	4.43	30,6	87	94	
16.	08.		00 57 37,6	+00 26 09	1,450	2,237	129,7	20,4	10,1	0,055	162,2	4.39	30,5	93	81	
17.	08.		00 57 41,9	+00 22 54	1,442	2,238	130,7	20,1	10,1	0,057	170,2	4.35	30,5	98	67	
18.	08.		00 57 44,5	+00 19 28	1,434	2,238	131,6	19,8	10,1	0,059	177,8	4.31	30,4	100	54	
19.	08.	t.l.alk.	00 57 45,4	+00 15 51	1,426	2,239	132,6	19,4	10,1	0,062	184,8	4.27	30,4	100	40	
20.	08.		00 57 44,4	+00 12 03	1,419	2,239	133,6	19,1	10,0	0,066	191,0	4.23	30,3	97	26	
21.	08.		00 57 41,7	+00 08 05	1,411	2,240	134,5	18,8	10,0	0,071	196,5	4.19	30,2	91	11	
22.	08.		00 57 37,3	+00 03 55	1,404	2,241	135,5	18,4	10,0	0,076	201,3	4.15	30,2	84	5	
23.	08.		00 57 31,0	-00 00 25	1,397	2,241	136,5	18,1	10,0	0,082	205,4	4.11	30,1	74	18	
24.	08.		00 57 23,0	-00 04 55	1,390	2,242	137,5	17,7	9,9	0,088	209,0	4.07	30,0	63	32	
25.	08.		00 57 13,2	-00 09 36	1,383	2,242	138,6	17,4	9,9	0,094	212,2	4.03	29,9	52	47	
26.	08.		00 57 01,6	-00 14 26	1,376	2,243	139,6	17,0	9,9	0,100	214,9	3.59	29,9	40	61	
27.	08.		00 56 48,2	-00 19 27	1,369	2,244	140,6	16,6	9,9	0,110	217,4	3.55	29,8	30	75	
28.	08.		00 56 33,1	-00 24 38	1,363	2,244	141,6	16,2	9,9	0,110	219,5	3.51	29,7	20	88	
29.	08.		00 56 16,2	-00 29 58	1,357	2,245	142,7	15,8	9,8	0,120	221,4	3.46	29,6	12	102	
30.	08.		00 55 57,5	-00 35 27	1,351	2,246	143,7	15,4	9,8	0,130	223,1	3.42	29,5	6	115	
31.	08.		00 55 37,2	-00 41 05	1,345	2,246	144,8	15,0	9,8	0,130	224,7	3.38	29,4	2	128	
01.	09.		00 55 15,1	-00 46 52	1,339	2,247	145,9	14,6	9,8	0,140	226,0	3.34	29,3	0	141	
02.	09.		00 54 51,4	-00 52 47	1,334	2,248	146,9	14,2	9,7	0,150	227,3	3.29	29,2	0	154	
03.	09.		00 54 26,0	-00 58 50	1,328	2,248	148,0	13,8	9,7	0,150	228,4	3.25	29,1	3	166	
04.	09.		00 53 58,9	-01 05 01	1,323	2,249	149,1	13,3	9,7	0,160	229,5	3.21	29,0	7	176	
05.	09.		00 53 30,3	-01 11 20	1,318	2,250	150,2	12,9	9,7	0,170	230,4	3.16	28,9	12	168	
06.	09.		00 53 00,1	-01 17 45	1,314	2,250	151,3	12,4	9,6	0,170	231,3	3.12	28,8	19	156	
07.	09.		00 52 28,4	-01 24 16	1,309	2,251	152,3	12,0	9,6	0,180	232,1	3.07	28,7	27	144	
08.	09.		00 51 55,2	-01 30 54	1,305	2,252	153,4	11,5	9,6	0,180	232,9	3.03	28,6	36	132	
09.	09.		00 51 20,6	-01 37 37	1,301	2,252	154,5	11,1	9,6	0,190	233,6	2.58	28,5	45	120	
10.	09.		00 50 44,6	-01 44 26	1,297	2,253	155,6	10,6	9,6	0,200	234,3	2.54	28,4	55	108	
11.	09.		00 50 07,2	-01 51 19	1,294	2,254	156,7	10,2	9,5	0,200	234,9	2.49	28,3	65	96	
12.	09.		00 49 28,5	-01 58 16	1,290	2,254	157,8	9,7	9,5	0,210	235,5	2.45	28,1	74	83	
13.	09.		00 48 48,6	-02 05 17	1,287	2,255	158,9	9,2	9,5	0,210	236,1	2.40	28,0	83	70	
14.	09.		00 48 07,5	-02 12 21	1,284	2,256	160,0	8,8	9,5	0,220	236,6	2.35	27,9	90	56	

15.	09.		00 47 25,2	-02 19 28	1,282	2,257	161,1	8,3	9,4	0,220	237,2	2.31	27,8	96	42
16.	09.		00 46 41,8	-02 26 37	1,279	2,257	162,2	7,8	9,4	0,220	237,7	2.26	27,7	99	28
17.	09.		00 45 57,4	-02 33 48	1,277	2,258	163,3	7,3	9,4	0,230	238,1	2.21	27,6	100	14
18.	09.		00 45 12,1	-02 41 00	1,275	2,259	164,4	6,9	9,4	0,230	238,6	2.17	27,4	98	5
19.	09.		00 44 25,8	-02 48 13	1,273	2,260	165,4	6,4	9,3	0,230	239,1	2.12	27,3	93	18
20.	09.		00 43 38,6	-02 55 26	1,272	2,260	166,4	6,0	9,3	0,240	239,5	2.07	27,2	86	33
21.	09.		00 42 50,7	-03 02 38	1,271	2,261	167,4	5,5	9,3	0,240	239,9	2.03	27,1	77	47
22.	09.		00 42 02,0	-03 09 49	1,270	2,262	168,4	5,1	9,3	0,240	240,3	1.58	27,0	66	62
23.	09.		00 41 12,7	-03 16 59	1,269	2,263	169,3	4,7	9,2	0,240	240,7	1.53	26,8	55	76
24.	09.		00 40 22,8	-03 24 06	1,268	2,263	170,2	4,3	9,2	0,240	241,1	1.48	26,7	44	90
25.	09.		00 39 32,3	-03 31 11	1,268	2,264	170,9	4,0	9,2	0,250	241,5	1.44	26,6	33	104
26.	09.		00 38 41,5	-03 38 12	1,268	2,265	171,6	3,7	9,2	0,250	241,9	1.39	26,5	23	117
27.	09.		00 37 50,2	-03 45 10	1,269	2,266	172,2	3,5	9,2	0,250	242,3	1.34	26,4	15	130
28.	09.		00 36 58,7	-03 52 03	1,269	2,266	172,5	3,3	9,2	0,250	242,7	1.29	26,3	9	143
29.	09.		00 36 07,0	-03 58 51	1,270	2,267	172,7	3,2	9,2	0,250	243,0	1.24	26,1	4	156
30.	09.		00 35 15,2	-04 05 33	1,271	2,268	172,7	3,2	9,2	0,250	243,4	1.20	26,0	1	168
01.	10.		00 34 23,3	-04 12 09	1,272	2,269	172,5	3,3	9,2	0,250	243,8	1.15	25,9	0	175
02.	10.	oppositio	00 33 31,5	-04 18 38	1,274	2,270	172,1	3,5	9,2	0,250	244,1	1.10	25,8	1	165
03.	10.		00 32 39,8	-04 25 00	1,276	2,270	171,6	3,7	9,2	0,240	244,5	1.05	25,7	4	154
04.	10.		00 31 48,2	-04 31 14	1,278	2,271	170,9	4,0	9,2	0,240	244,9	1.01	25,6	8	142
05.	10.		00 30 57,0	-04 37 20	1,280	2,272	170,1	4,3	9,3	0,240	245,2	0.56	25,5	14	130
06.	10.		00 30 06,2	-04 43 17	1,283	2,273	169,2	4,7	9,3	0,240	245,6	0.51	25,4	21	118
07.	10.		00 29 15,7	-04 49 05	1,286	2,274	168,3	5,1	9,3	0,230	246,0	0.46	25,3	29	106
08.	10.		00 28 25,8	-04 54 43	1,289	2,274	167,3	5,5	9,3	0,230	246,4	0.41	25,2	38	94
09.	10.		00 27 36,5	-05 00 11	1,292	2,275	166,3	6,0	9,4	0,230	246,8	0.37	25,1	48	81
10.	10.		00 26 47,8	-05 05 28	1,296	2,276	165,3	6,4	9,4	0,220	247,2	0.32	25,0	58	69
11.	10.		00 25 59,9	-05 10 35	1,300	2,277	164,3	6,8	9,4	0,220	247,6	0.27	25,0	68	56
12.	10.		00 25 12,7	-05 15 30	1,304	2,278	163,2	7,3	9,4	0,210	248,0	0.23	24,9	78	42
13.	10.		00 24 26,4	-05 20 14	1,308	2,279	162,1	7,7	9,5	0,210	248,4	0.18	24,8	86	28
14.	10.		00 23 41,1	-05 24 47	1,313	2,279	161,0	8,2	9,5	0,200	248,9	0.13	24,7	93	14
15.	10.		00 22 56,6	-05 29 07	1,318	2,280	159,9	8,6	9,5	0,200	249,4	0.08	24,6	98	6
16.	10.		00 22 13,3	-05 33 15	1,323	2,281	158,8	9,1	9,6	0,190	249,8	0.04	24,6	100	18
17.	10.		00 21 31,0	-05 37 10	1,328	2,282	157,7	9,5	9,6	0,190	250,4	23.55	24,4	99	33
18.	10.		00 20 49,8	-05 40 53	1,334	2,283	156,6	10,0	9,6	0,180	250,9	23.50	24,4	95	48
19.	10.		00 20 09,8	-05 44 23	1,340	2,284	155,5	10,4	9,6	0,180	251,5	23.45	24,3	89	63

20.	10.		00 19 31,0	-05 47 39	1,346	2,285	154,4	10,9	9,7	0,170	252,1	23.41	24,3	80	78
21.	10.		00 18 53,5	-05 50 43	1,352	2,285	153,3	11,3	9,7	0,160	252,7	23.36	24,2	70	92
22.	10.		00 18 17,3	-05 53 33	1,358	2,286	152,2	11,7	9,7	0,160	253,4	23.32	24,2	59	106
23.	10.		00 17 42,5	-05 56 10	1,365	2,287	151,1	12,1	9,8	0,150	254,1	23.27	24,2	48	120
24.	10.		00 17 09,0	-05 58 33	1,372	2,288	150,0	12,6	9,8	0,140	254,9	23.23	24,1	38	133
25.	10.		00 16 37,0	-06 00 42	1,379	2,289	148,9	13,0	9,8	0,140	255,8	23.18	24,1	28	146
26.	10.		00 16 06,5	-06 02 38	1,386	2,290	147,8	13,4	9,8	0,130	256,8	23.14	24,1	19	158
27.	10.		00 15 37,5	-06 04 20	1,394	2,291	146,7	13,8	9,9	0,120	257,8	23.10	24,0	12	170
28.	10.		00 15 10,0	-06 05 48	1,402	2,292	145,6	14,2	9,9	0,120	259,0	23.05	24,0	7	174
29.	10.		00 14 44,1	-06 07 03	1,410	2,292	144,5	14,6	9,9	0,110	260,3	23.01	24,0	3	164
30.	10.	normaaliaika	00 14 19,8	-06 08 03	1,418	2,293	143,5	14,9	9,9	0,100	261,8	21.57	24,0	0	152
31.	10.		00 13 57,0	-06 08 50	1,426	2,294	142,4	15,3	10,0	0,094	263,5	21.52	24,0	0	140
01.	11.		00 13 36,0	-06 09 23	1,435	2,295	141,4	15,7	10,0	0,087	265,5	21.48	24,0	1	128
02.	11.		00 13 16,6	-06 09 42	1,443	2,296	140,3	16,0	10,0	0,079	267,9	21.44	24,0	5	117
03.	11.		00 12 58,8	-06 09 48	1,452	2,297	139,3	16,4	10,0	0,072	270,7	21.40	24,0	9	105
04.	11.		00 12 42,8	-06 09 40	1,461	2,298	138,2	16,7	10,1	0,065	274,0	21.35	24,0	16	93
05.	11.		00 12 28,4	-06 09 19	1,471	2,299	137,2	17,0	10,1	0,059	278,1	21.31	24,0	23	81
06.	11.		00 12 15,7	-06 08 44	1,480	2,300	136,1	17,4	10,1	0,052	283,3	21.27	24,0	32	68
07.	11.		00 12 04,8	-06 07 56	1,489	2,301	135,1	17,7	10,1	0,046	289,7	21.23	24,0	42	56
08.	11.		00 11 55,5	-06 06 55	1,499	2,302	134,1	18,0	10,2	0,041	297,8	21.19	24,0	52	43
09.	11.		00 11 48,0	-06 05 41	1,509	2,302	133,1	18,3	10,2	0,037	307,8	21.15	24,0	62	30
10.	11.		00 11 42,1	-06 04 14	1,519	2,303	132,1	18,6	10,2	0,035	319,8	21.11	24,1	73	17
11.	11.		00 11 38,0	-06 02 35	1,529	2,304	131,1	18,9	10,2	0,033	333,1	21.07	24,1	82	5
12.	11.	et.l.alk.	00 11 35,5	-06 00 43	1,540	2,305	130,1	19,2	10,3	0,034	346,4	21.03	24,2	90	14
13.	11.		00 11 34,8	-05 58 39	1,550	2,306	129,1	19,4	10,3	0,037	358,4	20.59	24,2	96	28
14.	11.		00 11 35,7	-05 56 22	1,561	2,307	128,2	19,7	10,3	0,040	8,6	20.55	24,2	99	43
15.	11.		00 11 38,3	-05 53 54	1,571	2,308	127,2	20,0	10,3	0,045	16,7	20.51	24,3	100	58