

pplan\_koordinaatit\_kevät

116 Sirona

pv	kk	rekt. (J2000) h m s	dekl. ° ' "	etäisyys		elong °	vaihe- kulma °	mag	liike		etel. korkeus 25° it. 60° klo °	Kuu Klo 0 UT		
				Maasta AU	Aur. AU				nopeus °/pv	PA °		val %	etäis °	
01.	01.	07 52 49,0	+25 08 18	1,521	2,481	163,8	6,3	11,2	0,210	288,6	1.34	55,1	62	61
02.	01.	07 51 57,1	+25 12 19	1,517	2,480	165,0	5,9	11,2	0,210	288,2	1.29	55,2	52	73
03.	01.	07 51 04,1	+25 16 20	1,513	2,479	166,2	5,4	11,1	0,220	287,8	1.24	55,2	43	85
04.	01.	07 50 10,0	+25 20 19	1,509	2,478	167,3	5,0	11,1	0,220	287,4	1.19	55,3	34	97
05.	01.	07 49 15,0	+25 24 18	1,505	2,477	168,5	4,5	11,1	0,220	287,0	1.14	55,4	25	109
06.	01.	07 48 19,1	+25 28 14	1,502	2,475	169,6	4,1	11,0	0,230	286,7	1.09	55,4	17	121
07.	01.	07 47 22,3	+25 32 09	1,499	2,474	170,7	3,7	11,0	0,230	286,3	1.05	55,5	10	134
08.	01.	07 46 24,8	+25 36 01	1,496	2,473	171,8	3,3	11,0	0,230	286,0	1.00	55,6	5	146
09.	01.	07 45 26,6	+25 39 51	1,493	2,472	172,8	2,9	11,0	0,230	285,6	0.55	55,6	1	159
10.	01.	07 44 27,9	+25 43 38	1,491	2,471	173,7	2,5	10,9	0,230	285,3	0.50	55,7	0	170
11.	01.	07 43 28,6	+25 47 21	1,489	2,470	174,5	2,2	10,9	0,240	284,9	0.45	55,8	1	168
12.	01.	07 42 28,9	+25 51 01	1,488	2,469	175,1	1,9	10,9	0,240	284,6	0.40	55,8	5	156
13.	01.	07 41 29,0	+25 54 37	1,486	2,468	175,5	1,8	10,9	0,240	284,3	0.35	55,9	10	142
14.	01.	<b>oppos.</b> 07 40 28,7	+25 58 08	1,485	2,467	175,5	1,8	10,9	0,240	284,0	0.30	55,9	18	128
15.	01.	07 39 28,4	+26 01 36	1,484	2,466	175,2	1,9	10,9	0,240	283,6	0.25	56,0	28	114
16.	01.	07 38 28,0	+26 04 58	1,484	2,465	174,6	2,2	10,9	0,240	283,3	0.20	56,0	39	100
17.	01.	07 37 27,6	+26 08 16	1,483	2,464	173,8	2,5	10,9	0,240	283,0	0.15	56,1	50	86
18.	01.	07 36 27,4	+26 11 28	1,483	2,463	172,9	2,8	10,9	0,240	282,7	0.10	56,2	62	72
19.	01.	07 35 27,4	+26 14 35	1,484	2,461	171,9	3,2	11,0	0,230	282,4	0.06	56,2	72	58
20.	01.	07 34 27,7	+26 17 37	1,484	2,460	170,8	3,7	11,0	0,230	282,1	0.01	56,3	82	44
21.	01.	07 33 28,4	+26 20 33	1,485	2,459	169,7	4,1	11,0	0,230	281,8	23.51	55,4	89	30
22.	01.	07 32 29,5	+26 23 23	1,486	2,458	168,6	4,6	11,0	0,230	281,5	23.46	56,4	95	18
23.	01.	07 31 31,2	+26 26 07	1,487	2,457	167,4	5,0	11,1	0,220	281,1	23.41	56,4	99	9
24.	01.	07 30 33,5	+26 28 45	1,489	2,456	166,2	5,5	11,1	0,220	280,8	23.36	56,5	100	15
25.	01.	07 29 36,6	+26 31 17	1,491	2,455	165,1	5,9	11,1	0,220	280,5	23.31	56,5	99	26
26.	01.	07 28 40,4	+26 33 43	1,493	2,454	163,9	6,4	11,1	0,220	280,2	23.26	56,6	96	39
27.	01.	07 27 45,1	+26 36 02	1,496	2,453	162,7	6,8	11,2	0,210	279,9	23.22	56,6	92	51
28.	01.	07 26 50,7	+26 38 15	1,498	2,452	161,5	7,3	11,2	0,210	279,6	23.17	56,6	85	63

pplan\_koordinaatit\_kevät

29. 01.	07 25 57,3	+26 40 21	1,501	2,451	160,4	7,8	11,2	0,200	279,2	23.12	56,7	78	75
30. 01.	07 25 05,0	+26 42 21	1,505	2,450	159,2	8,2	11,2	0,200	278,9	23.07	56,7	70	87
31. 01.	07 24 13,9	+26 44 14	1,508	2,449	158,0	8,7	11,2	0,190	278,6	23.02	56,7	61	99