

pplan_koordinaatit_kevät

6 Hebe

pv	kk	t.l.alk.	koordinaatit		etäisyys		elong	vaihe- kulma	mag	liike		Kuu		
			rekt. (J2000)	dekl. ° ' "	Maasta AU	Aur. AU				nopeus °/pv	PA °	etel. korkeus 25° it. 60° klo °	Klo 0 UT val %	etäis °
			h m s				°	°						
01.	02.	t.l.alk.	12 34 10,9	+07 05 27	2,137	2,827	125,7	16,4	10,4	0,120	358,2	4.12	37,0	51 35
02.	02.		12 34 10,0	+07 12 34	2,127	2,828	126,7	16,2	10,4	0,120	355,3	4.08	37,2	42 47
03.	02.		12 34 07,6	+07 19 52	2,117	2,830	127,7	16,0	10,4	0,120	352,5	4.04	37,3	33 59
04.	02.		12 34 03,7	+07 27 20	2,107	2,831	128,8	15,8	10,4	0,130	349,9	4.00	37,4	24 71
05.	02.		12 33 58,3	+07 34 58	2,097	2,832	129,8	15,5	10,3	0,130	347,5	3.56	37,5	15 84
06.	02.		12 33 51,4	+07 42 46	2,088	2,833	130,9	15,3	10,3	0,140	345,2	3.52	37,7	8 97
07.	02.		12 33 43,0	+07 50 44	2,078	2,834	131,9	15,0	10,3	0,140	343,0	3.48	37,8	3 110
08.	02.		12 33 33,1	+07 58 51	2,069	2,835	133,0	14,7	10,3	0,140	340,9	3.44	37,9	1 124
09.	02.		12 33 21,6	+08 07 08	2,060	2,836	134,0	14,5	10,3	0,150	339,0	3.40	38,1	0 138
10.	02.		12 33 08,7	+08 15 33	2,051	2,837	135,1	14,2	10,3	0,150	337,2	3.36	38,2	3 152
11.	02.		12 32 54,3	+08 24 08	2,043	2,838	136,1	13,9	10,2	0,160	335,5	3.31	38,3	8 165
12.	02.		12 32 38,5	+08 32 51	2,034	2,839	137,2	13,7	10,2	0,160	333,8	3.27	38,5	15 170
13.	02.		12 32 21,1	+08 41 42	2,026	2,840	138,3	13,4	10,2	0,170	332,3	3.23	38,6	25 159
14.	02.		12 32 02,3	+08 50 41	2,018	2,841	139,4	13,1	10,2	0,170	330,9	3.19	38,8	35 146
15.	02.		12 31 42,0	+08 59 47	2,010	2,842	140,4	12,8	10,2	0,180	329,5	3.15	38,9	46 132
16.	02.		12 31 20,3	+09 09 01	2,003	2,843	141,5	12,5	10,1	0,180	328,3	3.10	39,1	58 119
17.	02.		12 30 57,2	+09 18 22	1,995	2,844	142,6	12,2	10,1	0,190	327,0	3.06	39,2	68 105
18.	02.		12 30 32,7	+09 27 49	1,988	2,845	143,6	11,9	10,1	0,190	325,9	3.02	39,4	78 92
19.	02.		12 30 06,8	+09 37 22	1,981	2,846	144,7	11,6	10,1	0,200	324,8	2.57	39,6	86 79
20.	02.		12 29 39,5	+09 47 01	1,975	2,847	145,8	11,3	10,1	0,200	323,8	2.53	39,7	92 66
21.	02.		12 29 10,9	+09 56 45	1,968	2,848	146,8	10,9	10,1	0,200	322,8	2.48	39,9	97 53
22.	02.		12 28 40,9	+10 06 35	1,962	2,849	147,9	10,6	10,0	0,210	321,8	2.44	40,0	99 41
23.	02.		12 28 09,6	+10 16 29	1,956	2,850	149,0	10,3	10,0	0,210	320,9	2.40	40,2	100 29
24.	02.		12 27 37,1	+10 26 27	1,951	2,851	150,0	10,0	10,0	0,220	320,0	2.35	40,4	99 19
25.	02.		12 27 03,3	+10 36 28	1,945	2,852	151,1	9,7	10,0	0,220	319,2	2.31	40,5	95 12
26.	02.		12 26 28,3	+10 46 33	1,940	2,853	152,1	9,3	10,0	0,230	318,4	2.26	40,7	91 15
27.	02.		12 25 52,0	+10 56 40	1,935	2,854	153,1	9,0	10,0	0,230	317,6	2.22	40,9	84 24
28.	02.		12 25 14,6	+11 06 50	1,931	2,855	154,2	8,7	9,9	0,230	316,8	2.17	41,0	77 35

pplan_koordinaatit_kevät

29.	02.	12 24 36,1	+11 17 02	1,926	2,856	155,2	8,4	9,9	0,240	316,1	2.12	41,2	69	47	
01.	03.	12 23 56,4	+11 27 14	1,922	2,857	156,1	8,1	9,9	0,240	315,4	2.08	41,4	60	59	
02.	03.	12 23 15,7	+11 37 28	1,918	2,857	157,1	7,8	9,9	0,240	314,7	2.03	41,6	50	71	
03.	03.	12 22 33,9	+11 47 41	1,915	2,858	158,1	7,4	9,9	0,250	314,0	1.59	41,7	40	83	
04.	03.	12 21 51,2	+11 57 54	1,911	2,859	159,0	7,1	9,9	0,250	313,4	1.54	41,9	30	96	
05.	03.	12 21 07,5	+12 08 06	1,908	2,860	159,9	6,9	9,8	0,250	312,7	1.49	42,1	21	109	
06.	03.	12 20 22,9	+12 18 17	1,906	2,861	160,7	6,6	9,8	0,250	312,1	1.45	42,2	13	122	
07.	03.	12 19 37,4	+12 28 26	1,903	2,862	161,6	6,3	9,8	0,250	311,5	1.40	42,4	6	136	
08.	03.	12 18 51,2	+12 38 32	1,901	2,863	162,3	6,0	9,8	0,260	310,9	1.35	42,6	2	150	
09.	03.	12 18 04,1	+12 48 35	1,899	2,864	163,0	5,8	9,8	0,260	310,3	1.31	42,7	0	162	
10.	03.	12 17 16,4	+12 58 34	1,898	2,864	163,7	5,6	9,8	0,260	309,8	1.26	42,9	1	167	
11.	03.	12 16 28,1	+13 08 28	1,896	2,865	164,3	5,4	9,8	0,260	309,2	1.21	43,1	5	158	
12.	03.	12 15 39,1	+13 18 18	1,895	2,866	164,8	5,2	9,8	0,260	308,7	1.16	43,2	12	145	
13.	03.	12 14 49,6	+13 28 03	1,895	2,867	165,2	5,1	9,8	0,260	308,1	1.12	43,4	21	131	
14.	03.	12 13 59,6	+13 37 41	1,894	2,868	165,6	5,0	9,8	0,260	307,6	1.07	43,6	31	117	
15.	03.	12 13 09,2	+13 47 13	1,894	2,869	165,8	4,9	9,8	0,260	307,1	1.02	43,7	42	103	
16.	03.	12 12 18,5	+13 56 39	1,894	2,869	165,9	4,8	9,8	0,260	306,6	0.57	43,9	53	89	
17.	03.	12 11 27,4	+14 05 56	1,895	2,870	165,9	4,8	9,8	0,260	306,1	0.53	44,0	64	76	
18.	03.	12 10 36,1	+14 15 06	1,895	2,871	165,9	4,9	9,8	0,260	305,6	0.48	44,2	73	63	
19.	03.	12 09 44,6	+14 24 07	1,897	2,872	165,7	4,9	9,8	0,260	305,1	0.43	44,3	82	51	
20.	03.	12 08 53,0	+14 33 00	1,898	2,873	165,4	5,0	9,8	0,260	304,6	0.38	44,5	89	39	
21.	03.	12 08 01,3	+14 41 43	1,900	2,873	165,0	5,1	9,8	0,260	304,1	0.33	44,6	94	28	
22.	03.	12 07 09,6	+14 50 17	1,901	2,874	164,5	5,3	9,8	0,250	303,6	0.29	44,8	98	18	
23.	03.	oppos.	12 06 17,9	+14 58 40	1,904	2,875	164,0	5,5	9,8	0,250	303,1	0.24	44,9	100	14
24.	03.		12 05 26,3	+15 06 53	1,906	2,876	163,4	5,7	9,8	0,250	302,6	0.19	45,0	100	19
25.	03.		12 04 34,9	+15 14 56	1,909	2,876	162,7	5,9	9,8	0,250	302,1	0.14	45,2	98	28
26.	03.		12 03 43,6	+15 22 47	1,912	2,877	161,9	6,2	9,8	0,250	301,6	0.09	45,3	95	39
27.	03.		12 02 52,6	+15 30 26	1,915	2,878	161,2	6,4	9,9	0,240	301,2	0.05	45,4	89	50
28.	03.	kesäaika	12 02 01,9	+15 37 54	1,919	2,879	160,3	6,7	9,9	0,240	300,7	23.55	45,7	83	62
29.	03.		12 01 11,6	+15 45 10	1,923	2,879	159,5	7,0	9,9	0,240	300,2	23.50	45,8	75	74
30.	03.		12 00 21,7	+15 52 13	1,927	2,880	158,6	7,3	9,9	0,230	299,7	23.46	45,9	66	86
31.	03.		11 59 32,3	+15 59 04	1,932	2,881	157,7	7,6	9,9	0,230	299,1	23.41	46,0	57	98
01.	04.		11 58 43,4	+16 05 42	1,936	2,881	156,7	7,9	9,9	0,230	298,6	23.36	46,1	47	110
02.	04.		11 57 55,0	+16 12 06	1,941	2,882	155,8	8,2	10,0	0,220	298,1	23.31	46,2	36	123

pplan_koordinaatit_kevät

03. 04.	11 57 07,3	+16 18 18	1,946	2,883	154,8	8,5	10,0	0,220	297,6	23.27	46,3	26	136
04. 04.	11 56 20,3	+16 24 16	1,952	2,884	153,8	8,8	10,0	0,210	297,0	23.22	46,4	17	149
05. 04.	11 55 34,0	+16 30 00	1,958	2,884	152,8	9,1	10,0	0,210	296,5	23.17	46,5	9	161
06. 04.	11 54 48,4	+16 35 30	1,964	2,885	151,8	9,4	10,0	0,200	295,9	23.13	46,6	3	165
07. 04.	11 54 03,7	+16 40 46	1,970	2,886	150,8	9,7	10,0	0,200	295,4	23.08	46,7	0	157
08. 04.	11 53 19,9	+16 45 49	1,977	2,886	149,8	10,1	10,1	0,190	294,8	23.03	46,8	0	144
09. 04.	11 52 36,9	+16 50 37	1,983	2,887	148,8	10,4	10,1	0,190	294,2	22.59	46,8	4	130
10. 04.	11 51 54,9	+16 55 10	1,990	2,887	147,7	10,7	10,1	0,180	293,6	22.54	46,9	10	116
11. 04.	11 51 13,9	+16 59 30	1,998	2,888	146,7	11,0	10,1	0,180	292,9	22.50	47,0	18	101
12. 04.	11 50 34,0	+17 03 35	2,005	2,889	145,7	11,3	10,1	0,170	292,2	22.45	47,0	27	87
13. 04.	11 49 55,1	+17 07 26	2,013	2,889	144,6	11,6	10,2	0,170	291,6	22.40	47,1	38	74
14. 04.	11 49 17,3	+17 11 03	2,021	2,890	143,6	11,9	10,2	0,160	290,8	22.36	47,2	48	61
15. 04.	11 48 40,6	+17 14 26	2,029	2,891	142,6	12,2	10,2	0,160	290,1	22.31	47,2	59	48
16. 04.	11 48 05,0	+17 17 34	2,037	2,891	141,5	12,5	10,2	0,150	289,3	22.27	47,3	68	37
17. 04.	11 47 30,7	+17 20 28	2,046	2,892	140,5	12,8	10,2	0,140	288,5	22.22	47,3	77	26
18. 04.	11 46 57,5	+17 23 09	2,054	2,892	139,5	13,0	10,3	0,140	287,6	22.18	47,4	85	17
19. 04.	11 46 25,6	+17 25 35	2,063	2,893	138,5	13,3	10,3	0,130	286,6	22.13	47,4	91	15
20. 04.	11 45 54,9	+17 27 48	2,073	2,894	137,4	13,6	10,3	0,130	285,6	22.09	47,4	96	21
21. 04.	11 45 25,4	+17 29 47	2,082	2,894	136,4	13,8	10,3	0,120	284,5	22.05	47,5	99	30
22. 04.	11 44 57,3	+17 31 32	2,091	2,895	135,4	14,1	10,3	0,110	283,4	22.00	47,5	100	41
23. 04.	11 44 30,4	+17 33 04	2,101	2,895	134,4	14,4	10,4	0,110	282,1	21.56	47,5	99	52
24. 04.	11 44 04,8	+17 34 23	2,111	2,896	133,4	14,6	10,4	0,100	280,7	21.52	47,5	97	64
25. 04.	11 43 40,5	+17 35 28	2,121	2,896	132,4	14,9	10,4	0,090	279,2	21.47	47,5	93	75
26. 04.	11 43 17,6	+17 36 21	2,131	2,897	131,4	15,1	10,4	0,090	277,5	21.43	47,5	88	87
27. 04.	11 42 56,0	+17 37 00	2,142	2,897	130,4	15,3	10,4	0,080	275,6	21.40	47,6	80	99
28. 04.	11 42 35,7	+17 37 27	2,152	2,898	129,4	15,6	10,4	0,070	273,4	21.34	47,6	72	111
29. 04.	11 42 16,8	+17 37 42	2,163	2,898	128,4	15,8	10,5	0,070	271,0	21.30	47,6	62	124
30. 04.	11 41 59,2	+17 37 43	2,174	2,899	127,5	16,0	10,5	0,060	268,2	21.26	47,6	52	136