

pplan_koordinaatit_kevät

10 Hygiea

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.	11 52 48,0	-03 10 56	2,677	3,010	100,1	18,8	10,9	0,150	124,3	5.33	26,7	62	5
02.	01.	11 53 16,9	-03 15 50	2,662	3,009	101,0	18,7	10,9	0,140	124,8	5.29	26,7	52	10
03.	01.	11 53 44,8	-03 20 38	2,647	3,008	101,9	18,7	10,9	0,140	125,3	5.26	26,6	43	21
04.	01.	11 54 11,7	-03 25 19	2,632	3,007	102,8	18,6	10,9	0,130	125,8	5.22	26,5	34	33
05.	01.	11 54 37,4	-03 29 55	2,618	3,006	103,7	18,5	10,9	0,130	126,4	5.19	26,4	25	44
06.	01.	11 55 02,1	-03 34 24	2,603	3,005	104,5	18,5	10,8	0,120	127,0	5.15	26,4	17	56
07.	01.	11 55 25,6	-03 38 46	2,588	3,004	105,4	18,4	10,8	0,120	127,6	5.12	26,3	10	69
08.	01.	11 55 48,0	-03 43 02	2,574	3,002	106,3	18,3	10,8	0,110	128,4	5.08	26,2	5	81
09.	01.	11 56 09,3	-03 47 12	2,559	3,001	107,3	18,2	10,8	0,110	129,2	5.05	26,1	1	94
10.	01.	11 56 29,5	-03 51 15	2,545	3,000	108,2	18,1	10,8	0,100	130,1	5.01	26,1	0	108
11.	01.	11 56 48,4	-03 55 10	2,530	2,999	109,1	18,1	10,8	0,098	131,0	4.57	26,0	1	121
12.	01.	11 57 06,2	-03 58 59	2,516	2,998	110,0	18,0	10,8	0,093	132,1	4.54	25,9	5	135
13.	01.	11 57 22,9	-04 02 41	2,502	2,997	110,9	17,8	10,7	0,088	133,4	4.50	25,9	10	149
14.	01.	11 57 38,3	-04 06 15	2,487	2,996	111,9	17,7	10,7	0,083	134,7	4.46	25,8	18	163
15.	01.	11 57 52,5	-04 09 42	2,473	2,995	112,8	17,6	10,7	0,078	136,3	4.43	25,8	28	175
16.	01.	11 58 05,5	-04 13 02	2,459	2,994	113,7	17,5	10,7	0,073	138,1	4.39	25,7	39	168
17.	01.	11 58 17,3	-04 16 15	2,445	2,993	114,7	17,4	10,7	0,068	140,1	4.35	25,7	50	154
18.	01.	11 58 27,8	-04 19 20	2,432	2,992	115,6	17,2	10,6	0,064	142,5	4.32	25,6	62	140
19.	01.	11 58 37,1	-04 22 17	2,418	2,991	116,6	17,1	10,6	0,059	145,3	4.28	25,6	72	126
20.	01.	11 58 45,1	-04 25 06	2,404	2,990	117,6	17,0	10,6	0,054	148,5	4.24	25,5	82	113
21.	01.	11 58 51,9	-04 27 48	2,391	2,989	118,5	16,8	10,6	0,050	152,4	4.20	25,5	89	99
22.	01.	11 58 57,5	-04 30 21	2,377	2,988	119,5	16,7	10,6	0,045	157,1	4.16	25,4	95	85
23.	01.	11 59 01,7	-04 32 47	2,364	2,987	120,5	16,5	10,6	0,041	162,7	4.12	25,4	99	72
24.	01.	11 59 04,7	-04 35 05	2,351	2,986	121,5	16,3	10,5	0,038	169,5	4.09	25,4	100	59
25.	01.	11 59 06,4	-04 37 14	2,338	2,985	122,5	16,2	10,5	0,035	177,6	4.05	25,3	99	46
26.	01.	t.l.alk. 11 59 06,7	-04 39 15	2,325	2,984	123,5	16,0	10,5	0,033	186,9	4.01	25,3	96	34
27.	01.	11 59 05,8	-04 41 08	2,313	2,982	124,5	15,8	10,5	0,032	197,3	3.57	25,3	92	22
28.	01.	11 59 03,6	-04 42 53	2,300	2,981	125,5	15,6	10,5	0,032	208,1	3.53	25,2	85	10

pplan_koordinaatit_kevät

29. 01.	11 59 00,1	-04 44 28	2,288	2,980	126,5	15,4	10,4	0,033	218,7	3.49	25,2	78	6
30. 01.	11 58 55,2	-04 45 56	2,275	2,979	127,5	15,2	10,4	0,035	228,3	3.45	25,2	70	16
31. 01.	11 58 49,0	-04 47 14	2,263	2,978	128,5	15,0	10,4	0,038	236,7	3.41	25,1	61	27
01. 02.	11 58 41,5	-04 48 24	2,251	2,977	129,6	14,8	10,4	0,041	243,8	3.37	25,1	51	39
02. 02.	11 58 32,7	-04 49 25	2,239	2,976	130,6	14,6	10,4	0,045	249,7	3.33	25,1	42	51
03. 02.	11 58 22,5	-04 50 17	2,228	2,975	131,6	14,3	10,3	0,050	254,6	3.28	25,1	33	63
04. 02.	11 58 11,0	-04 51 00	2,216	2,974	132,7	14,1	10,3	0,055	258,6	3.24	25,1	24	76
05. 02.	11 57 58,2	-04 51 33	2,205	2,973	133,7	13,9	10,3	0,060	262,0	3.20	25,1	15	88
06. 02.	11 57 44,1	-04 51 58	2,194	2,972	134,8	13,6	10,3	0,065	264,9	3.16	25,1	8	102
07. 02.	11 57 28,6	-04 52 14	2,183	2,971	135,8	13,4	10,3	0,070	267,4	3.12	25,1	3	115
08. 02.	11 57 11,9	-04 52 21	2,172	2,970	136,9	13,1	10,2	0,076	269,5	3.08	25,1	1	129
09. 02.	11 56 53,8	-04 52 18	2,162	2,969	138,0	12,8	10,2	0,081	271,3	3.03	25,1	0	143
10. 02.	11 56 34,5	-04 52 06	2,151	2,968	139,1	12,6	10,2	0,086	272,9	2.59	25,1	3	158
11. 02.	11 56 13,9	-04 51 46	2,141	2,967	140,1	12,3	10,2	0,092	274,4	2.55	25,1	8	171
12. 02.	11 55 52,1	-04 51 16	2,131	2,966	141,2	12,0	10,2	0,097	275,6	2.51	25,1	15	170
13. 02.	11 55 29,0	-04 50 36	2,122	2,965	142,3	11,7	10,1	0,100	276,8	2.46	25,1	25	157
14. 02.	11 55 04,7	-04 49 48	2,112	2,964	143,4	11,5	10,1	0,110	277,8	2.42	25,1	35	143
15. 02.	11 54 39,2	-04 48 51	2,103	2,963	144,5	11,2	10,1	0,110	278,7	2.38	25,1	46	129
16. 02.	11 54 12,5	-04 47 44	2,094	2,962	145,6	10,9	10,1	0,120	279,5	2.33	25,1	58	115
17. 02.	11 53 44,7	-04 46 29	2,085	2,961	146,7	10,5	10,1	0,120	280,3	2.29	25,2	68	101
18. 02.	11 53 15,7	-04 45 05	2,076	2,960	147,8	10,2	10,0	0,130	281,0	2.24	25,2	78	88
19. 02.	11 52 45,7	-04 43 32	2,068	2,959	148,9	9,9	10,0	0,130	281,7	2.20	25,2	86	74
20. 02.	11 52 14,5	-04 41 50	2,060	2,958	150,1	9,6	10,0	0,140	282,3	2.16	25,2	92	61
21. 02.	11 51 42,3	-04 40 00	2,052	2,957	151,2	9,3	10,0	0,140	282,9	2.11	25,3	97	49
22. 02.	11 51 09,1	-04 38 01	2,044	2,956	152,3	8,9	9,9	0,150	283,4	2.07	25,3	99	36
23. 02.	11 50 34,8	-04 35 53	2,037	2,955	153,4	8,6	9,9	0,150	283,9	2.02	25,3	100	24
24. 02.	11 49 59,6	-04 33 37	2,030	2,954	154,6	8,3	9,9	0,160	284,4	1.58	25,4	99	12
25. 02.	11 49 23,4	-04 31 13	2,023	2,953	155,7	7,9	9,9	0,160	284,8	1.53	25,4	95	6
26. 02.	11 48 46,4	-04 28 41	2,016	2,952	156,8	7,6	9,8	0,170	285,2	1.49	25,4	91	15
27. 02.	11 48 08,4	-04 26 01	2,010	2,951	158,0	7,2	9,8	0,170	285,6	1.44	25,5	84	26
28. 02.	11 47 29,6	-04 23 12	2,004	2,950	159,1	6,9	9,8	0,170	286,0	1.39	25,5	77	38
29. 02.	11 46 50,0	-04 20 17	1,998	2,949	160,2	6,5	9,8	0,180	286,4	1.35	25,6	69	50
01. 03.	11 46 09,7	-04 17 14	1,992	2,948	161,3	6,2	9,8	0,180	286,7	1.30	25,6	60	62
02. 03.	11 45 28,6	-04 14 03	1,987	2,947	162,5	5,8	9,7	0,180	287,1	1.26	25,7	50	74

pplan_koordinaatit_kevät

03.	03.	11 44 46,9	-04 10 45	1,982	2,946	163,6	5,5	9,7	0,190	287,4	1.21	25,8	40	87	
04.	03.	11 44 04,5	-04 07 21	1,977	2,945	164,7	5,1	9,7	0,190	287,7	1.16	25,8	30	100	
05.	03.	11 43 21,5	-04 03 50	1,972	2,944	165,8	4,7	9,7	0,190	288,0	1.12	25,9	21	113	
06.	03.	11 42 38,0	-04 00 12	1,968	2,943	166,9	4,4	9,6	0,200	288,3	1.07	25,9	13	127	
07.	03.	11 41 53,9	-03 56 28	1,964	2,942	167,9	4,0	9,6	0,200	288,6	1.02	26,0	6	141	
08.	03.	11 41 09,5	-03 52 38	1,961	2,941	169,0	3,7	9,6	0,200	288,8	0.58	26,1	2	155	
09.	03.	11 40 24,6	-03 48 43	1,957	2,940	170,0	3,4	9,6	0,200	289,1	0.53	26,1	0	169	
10.	03.	11 39 39,4	-03 44 42	1,954	2,939	171,0	3,0	9,5	0,200	289,4	0.48	26,2	1	171	
11.	03.	11 38 53,9	-03 40 37	1,951	2,938	171,9	2,7	9,5	0,210	289,6	0.44	26,3	5	158	
12.	03.	11 38 08,2	-03 36 26	1,949	2,937	172,7	2,5	9,5	0,210	289,9	0.39	26,3	12	143	
13.	03.	11 37 22,3	-03 32 11	1,947	2,936	173,4	2,2	9,5	0,210	290,2	0.34	26,4	21	128	
14.	03.	oppos.	11 36 36,3	-03 27 52	1,945	2,935	174,0	2,0	9,5	0,210	290,4	0.30	26,4	31	114
15.	03.		11 35 50,2	-03 23 29	1,943	2,934	174,4	1,9	9,4	0,210	290,6	0.25	26,5	42	100
16.	03.		11 35 04,1	-03 19 03	1,942	2,933	174,5	1,9	9,4	0,210	290,9	0.20	26,6	53	86
17.	03.		11 34 18,1	-03 14 34	1,941	2,932	174,3	1,9	9,4	0,210	291,1	0.15	26,7	64	72
18.	03.		11 33 32,1	-03 10 02	1,940	2,931	174,0	2,0	9,4	0,210	291,4	0.11	26,8	73	59
19.	03.		11 32 46,3	-03 05 27	1,939	2,931	173,4	2,2	9,5	0,210	291,6	0.06	26,8	82	47
20.	03.		11 32 00,7	-03 00 50	1,939	2,930	172,7	2,5	9,5	0,210	291,8	0.01	26,9	89	34
21.	03.		11 31 15,3	-02 56 12	1,939	2,929	171,8	2,8	9,5	0,210	292,1	23.52	27,1	94	22
22.	03.		11 30 30,2	-02 51 32	1,940	2,928	170,9	3,1	9,5	0,210	292,3	23.47	27,1	98	10
23.	03.		11 29 45,4	-02 46 51	1,940	2,927	169,9	3,4	9,5	0,200	292,5	23.42	27,2	100	7
24.	03.		11 29 01,1	-02 42 09	1,941	2,926	168,9	3,8	9,6	0,200	292,8	23.38	27,3	100	17
25.	03.		11 28 17,2	-02 37 27	1,942	2,925	167,9	4,1	9,6	0,200	293,0	23.33	27,4	98	28
26.	03.		11 27 33,7	-02 32 45	1,944	2,924	166,8	4,5	9,6	0,200	293,2	23.29	27,5	95	40
27.	03.		11 26 50,8	-02 28 03	1,946	2,923	165,7	4,8	9,6	0,200	293,5	23.24	27,5	89	52
28.	03.	kesäaika	11 26 08,5	-02 23 21	1,948	2,922	164,6	5,2	9,6	0,190	293,7	0.24	27,5	83	64
29.	03.		11 25 26,8	-02 18 41	1,950	2,921	163,5	5,6	9,7	0,190	294,0	0.19	27,6	75	76
30.	03.		11 24 45,8	-02 14 01	1,952	2,920	162,4	5,9	9,7	0,190	294,2	0.15	27,7	66	88
31.	03.		11 24 05,4	-02 09 23	1,955	2,919	161,3	6,3	9,7	0,190	294,5	0.10	27,8	57	101
01.	04.		11 23 25,9	-02 04 47	1,958	2,918	160,2	6,7	9,7	0,180	294,8	0.06	27,8	47	114
02.	04.		11 22 47,1	-02 00 13	1,962	2,917	159,1	7,0	9,7	0,180	295,0	0.01	27,9	36	127
03.	04.		11 22 09,1	-01 55 41	1,965	2,916	158,0	7,4	9,8	0,180	295,3	23.52	28,1	26	140
04.	04.		11 21 32,1	-01 51 13	1,969	2,916	156,8	7,8	9,8	0,170	295,6	23.47	28,1	17	154
05.	04.		11 20 55,9	-01 46 47	1,973	2,915	155,7	8,1	9,8	0,170	295,9	23.43	28,2	9	168

pplan_koordinaatit_kevät

06. 04.	11 20 20,7	-01 42 24	1,978	2,914	154,6	8,5	9,8	0,160	296,2	23.38	28,3	3	173
07. 04.	11 19 46,5	-01 38 06	1,983	2,913	153,5	8,8	9,8	0,160	296,6	23.34	28,4	0	159
08. 04.	11 19 13,4	-01 33 51	1,987	2,912	152,4	9,2	9,9	0,160	296,9	23.29	28,4	0	144
09. 04.	11 18 41,2	-01 29 40	1,993	2,911	151,3	9,5	9,9	0,150	297,3	23.25	28,5	4	129
10. 04.	11 18 10,2	-01 25 34	1,998	2,910	150,2	9,9	9,9	0,150	297,7	23.21	28,6	10	114
11. 04.	11 17 40,3	-01 21 33	2,004	2,909	149,1	10,2	9,9	0,140	298,1	23.16	28,6	18	99
12. 04.	11 17 11,6	-01 17 37	2,009	2,908	148,0	10,5	9,9	0,140	298,5	23.12	28,7	27	85
13. 04.	11 16 44,0	-01 13 46	2,016	2,907	146,9	10,9	10,0	0,130	299,0	23.07	28,8	38	71
14. 04.	11 16 17,6	-01 10 00	2,022	2,906	145,8	11,2	10,0	0,130	299,5	23.03	28,8	48	58
15. 04.	11 15 52,4	-01 06 21	2,028	2,906	144,7	11,5	10,0	0,120	300,1	22.59	28,9	59	45
16. 04.	11 15 28,5	-01 02 47	2,035	2,905	143,6	11,8	10,0	0,120	300,7	22.54	28,9	68	32
17. 04.	11 15 05,8	-00 59 19	2,042	2,904	142,5	12,1	10,0	0,110	301,3	22.50	29,0	77	20
18. 04.	11 14 44,4	-00 55 57	2,049	2,903	141,5	12,4	10,0	0,100	302,0	22.46	29,0	85	9
19. 04.	11 14 24,3	-00 52 42	2,057	2,902	140,4	12,7	10,1	0,099	302,8	22.42	29,1	91	7
20. 04.	11 14 05,4	-00 49 33	2,064	2,901	139,4	13,0	10,1	0,093	303,7	22.37	29,1	96	18
21. 04.	11 13 47,9	-00 46 31	2,072	2,900	138,3	13,3	10,1	0,087	304,7	22.33	29,2	99	29
22. 04.	11 13 31,6	-00 43 35	2,080	2,899	137,3	13,6	10,1	0,082	305,8	22.19	29,2	100	41
23. 04.	11 13 16,7	-00 40 47	2,088	2,899	136,2	13,9	10,1	0,076	307,0	22.25	29,3	99	53
24. 04.	11 13 03,1	-00 38 05	2,096	2,898	135,2	14,2	10,2	0,071	308,5	22.21	29,3	97	65
25. 04.	11 12 50,8	-00 35 31	2,105	2,897	134,2	14,4	10,2	0,065	310,2	22.17	29,4	93	77
26. 04.	11 12 39,9	-00 33 04	2,113	2,896	133,1	14,7	10,2	0,059	312,2	22.12	29,4	88	89
27. 04.	11 12 30,3	-00 30 44	2,122	2,895	132,1	14,9	10,2	0,054	314,6	22.08	29,4	80	101
28. 04.	11 12 22,0	-00 28 32	2,131	2,894	131,1	15,2	10,2	0,048	317,6	22.04	29,5	72	113
29. 04.	11 12 15,1	-00 26 27	2,140	2,893	130,1	15,4	10,2	0,043	321,2	22.00	29,5	62	126
30. 04.	11 12 09,5	-00 24 30	2,149	2,893	129,1	15,7	10,3	0,038	325,9	21.56	29,5	52	139