

pplan\_koordinaatit\_kevät

37 Fides

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.	02.	11 49 46,4	+03 17 17	1,773	2,566	134,9	15,8	11,3	0,083	287,9	3.28	33,2	51	43
02.	02.	11 49 27,7	+03 18 53	1,765	2,567	136,0	15,5	11,3	0,090	288,2	3.24	33,3	42	55
03.	02.	11 49 07,3	+03 20 38	1,758	2,569	137,1	15,1	11,3	0,097	288,4	3.19	33,3	33	68
04.	02.	11 48 45,3	+03 22 32	1,751	2,571	138,3	14,8	11,3	0,100	288,5	3.15	33,3	24	80
05.	02.	11 48 21,7	+03 24 36	1,743	2,573	139,4	14,4	11,3	0,110	288,7	3.11	33,3	15	93
06.	02.	11 47 56,6	+03 26 48	1,737	2,575	140,5	14,1	11,3	0,120	288,8	3.06	33,4	8	107
07.	02.	11 47 29,8	+03 29 10	1,730	2,577	141,6	13,7	11,2	0,130	288,9	3.02	33,4	3	120
08.	02.	11 47 01,5	+03 31 40	1,723	2,579	142,8	13,4	11,2	0,130	288,9	2.57	33,5	1	134
09.	02.	11 46 31,7	+03 34 19	1,717	2,581	143,9	13,0	11,2	0,140	289,0	2.53	33,5	0	149
10.	02.	11 46 00,3	+03 37 06	1,711	2,582	145,1	12,6	11,2	0,150	289,1	2.49	33,6	3	164
11.	02.	11 45 27,6	+03 40 01	1,705	2,584	146,2	12,3	11,2	0,150	289,1	2.44	33,6	8	178
12.	02.	11 44 53,3	+03 43 04	1,700	2,586	147,4	11,9	11,1	0,160	289,1	2.40	33,7	15	167
13.	02.	11 44 17,7	+03 46 15	1,694	2,588	148,5	11,5	11,1	0,160	289,2	2.35	33,7	25	152
14.	02.	11 43 40,7	+03 49 33	1,689	2,590	149,7	11,1	11,1	0,170	289,2	2.31	33,8	35	138
15.	02.	11 43 02,3	+03 52 59	1,684	2,592	150,9	10,7	11,1	0,180	289,2	2.26	33,8	46	123
16.	02.	11 42 22,7	+03 56 31	1,679	2,594	152,1	10,3	11,1	0,180	289,2	2.21	33,9	58	109
17.	02.	11 41 41,8	+04 00 10	1,675	2,595	153,3	9,9	11,1	0,190	289,2	2.17	33,9	68	95
18.	02.	11 40 59,7	+04 03 55	1,671	2,597	154,4	9,4	11,0	0,190	289,2	2.12	34,0	78	82
19.	02.	11 40 16,5	+04 07 46	1,667	2,599	155,6	9,0	11,0	0,200	289,2	2.08	34,1	86	69
20.	02.	11 39 32,1	+04 11 43	1,663	2,601	156,8	8,6	11,0	0,200	289,2	2.03	34,1	92	55
21.	02.	11 38 46,7	+04 15 45	1,659	2,603	158,1	8,2	11,0	0,210	289,2	1.58	34,2	97	42
22.	02.	11 38 00,2	+04 19 52	1,656	2,605	159,3	7,7	11,0	0,210	289,1	1.53	34,3	99	30
23.	02.	11 37 12,8	+04 24 04	1,653	2,607	160,5	7,3	10,9	0,220	289,1	1.49	34,3	100	17
24.	02.	11 36 24,4	+04 28 21	1,651	2,608	161,7	6,8	10,9	0,220	289,1	1.44	34,4	99	5
25.	02.	11 35 35,2	+04 32 41	1,648	2,610	162,9	6,4	10,9	0,220	289,1	1.39	34,5	95	8
26.	02.	11 34 45,1	+04 37 05	1,646	2,612	164,1	6,0	10,9	0,230	289,0	1.35	34,6	91	20
27.	02.	11 33 54,3	+04 41 33	1,644	2,614	165,3	5,5	10,9	0,230	289,0	1.30	34,6	84	32
28.	02.	11 33 02,8	+04 46 03	1,642	2,616	166,6	5,0	10,8	0,230	288,9	1.25	34,7	77	44

pplan\_koordinaatit\_kevät

29.	02.	11 32 10,6	+04 50 36	1,641	2,618	167,8	4,6	10,8	0,240	288,9	1.20	34,8	69	56	
01.	03.	11 31 17,8	+04 55 12	1,640	2,620	169,0	4,1	10,8	0,240	288,8	1.15	34,9	60	68	
02.	03.	11 30 24,5	+04 59 49	1,639	2,622	170,2	3,7	10,8	0,240	288,8	1.11	34,9	50	81	
03.	03.	11 29 30,8	+05 04 27	1,639	2,623	171,5	3,2	10,7	0,240	288,7	1.06	35,0	40	93	
04.	03.	11 28 36,6	+05 09 07	1,639	2,625	172,7	2,8	10,7	0,240	288,7	1.01	35,1	30	106	
05.	03.	11 27 42,2	+05 13 47	1,639	2,627	173,9	2,3	10,7	0,240	288,6	0.56	35,2	21	120	
06.	03.	11 26 47,4	+05 18 28	1,639	2,629	175,1	1,9	10,7	0,240	288,5	0.51	35,2	13	134	
07.	03.	11 25 52,5	+05 23 08	1,640	2,631	176,2	1,4	10,6	0,250	288,5	0.46	35,3	6	148	
08.	03.	11 24 57,4	+05 27 48	1,641	2,633	177,3	1,0	10,6	0,250	288,4	0.42	35,4	2	163	
09.	03.	11 24 02,3	+05 32 26	1,642	2,634	178,2	0,7	10,6	0,250	288,3	0.37	35,5	0	177	
10.	03.	<b>oppos.</b>	11 23 07,2	+05 37 04	1,643	2,636	178,5	0,6	10,6	0,240	288,2	0.32	35,5	1	167
11.	03.	11 22 12,2	+05 41 39	1,645	2,638	177,9	0,8	10,6	0,240	288,1	0.27	35,6	5	152	
12.	03.	11 21 17,3	+05 46 12	1,647	2,640	176,9	1,2	10,6	0,240	288,0	0.22	35,7	12	136	
13.	03.	11 20 22,7	+05 50 43	1,650	2,642	175,7	1,6	10,7	0,240	287,9	0.17	35,8	21	121	
14.	03.	11 19 28,3	+05 55 10	1,652	2,644	174,6	2,0	10,7	0,240	287,8	0.12	35,8	31	107	
15.	03.	11 18 34,3	+05 59 34	1,655	2,646	173,4	2,5	10,7	0,240	287,7	0.08	35,9	42	93	
16.	03.	11 17 40,8	+06 03 55	1,658	2,647	172,2	2,9	10,8	0,240	287,6	0.03	36,0	53	79	
17.	03.	11 16 47,7	+06 08 11	1,662	2,649	171,0	3,4	10,8	0,230	287,5	23.53	36,1	64	65	
18.	03.	11 15 55,1	+06 12 23	1,666	2,651	169,7	3,8	10,8	0,230	287,4	23.48	36,2	73	52	
19.	03.	11 15 03,2	+06 16 30	1,670	2,653	168,5	4,3	10,9	0,230	287,3	23.44	36,3	82	39	
20.	03.	11 14 11,9	+06 20 32	1,674	2,655	167,3	4,7	10,9	0,220	287,2	23.39	36,3	89	27	
21.	03.	11 13 21,4	+06 24 29	1,679	2,657	166,1	5,2	10,9	0,220	287,0	23.34	36,4	94	14	
22.	03.	11 12 31,6	+06 28 21	1,684	2,658	164,9	5,6	10,9	0,220	286,9	23.29	36,5	98	2	
23.	03.	11 11 42,6	+06 32 06	1,689	2,660	163,7	6,0	11,0	0,210	286,7	23.25	36,5	100	11	
24.	03.	11 10 54,5	+06 35 46	1,694	2,662	162,5	6,5	11,0	0,210	286,6	23.20	36,6	100	23	
25.	03.	11 10 07,3	+06 39 19	1,700	2,664	161,4	6,9	11,0	0,210	286,4	23.15	36,6	98	35	
26.	03.	11 09 21,1	+06 42 46	1,706	2,666	160,2	7,3	11,1	0,200	286,2	23.11	36,7	95	47	
27.	03.	11 08 35,8	+06 46 06	1,712	2,668	159,0	7,7	11,1	0,200	286,1	23.06	36,8	89	59	
28.	03.	<b>kesäaika</b>	11 07 51,6	+06 49 19	1,718	2,669	157,8	8,1	11,1	0,190	285,9	0.06	36,8	83	71
29.	03.	11 07 08,5	+06 52 24	1,725	2,671	156,6	8,5	11,1	0,190	285,7	0.01	36,8	75	83	
30.	03.	11 06 26,5	+06 55 23	1,732	2,673	155,5	8,9	11,2	0,180	285,4	23.52	36,9	66	95	
31.	03.	11 05 45,7	+06 58 14	1,739	2,675	154,3	9,3	11,2	0,180	285,2	23.47	36,9	57	108	