

pplan_koordinaatit_kevät

196 Philomela

pv	kk	rekt. (J2000)		etäisyys		elong	vaihe- kulma	mag	liike		etel. korkeus		Kuu						
		h	m	s	°				'	"	Maasta AU	Aur. AU	°	'	25° it. 60° klo °	val %	Klo 0 UT etäis °		
01.	02.	10	56	29,6	+17	33	06	2,244	3,143	151,1	8,7	11,4	0,160	305,9	2.35	47,5	51	61	
02.	02.	10	55	57,8	+17	38	37	2,237	3,143	152,2	8,4	11,4	0,160	305,1	2.30	47,6	42	73	
03.	02.	10	55	25,0	+17	44	12	2,231	3,143	153,2	8,1	11,3	0,160	304,4	2.26	47,7	33	85	
04.	02.	10	54	51,0	+17	49	48	2,225	3,142	154,3	7,8	11,3	0,170	303,8	2.21	47,8	24	97	
05.	02.	10	54	16,0	+17	55	26	2,219	3,142	155,4	7,5	11,3	0,170	303,1	2.17	47,9	15	110	
06.	02.	10	53	40,0	+18	01	05	2,214	3,142	156,4	7,2	11,3	0,180	302,5	2.12	48,0	8	123	
07.	02.	10	53	02,9	+18	06	45	2,208	3,142	157,5	6,9	11,3	0,180	301,9	2.08	48,0	3	136	
08.	02.	10	52	24,9	+18	12	26	2,203	3,142	158,5	6,6	11,2	0,180	301,3	2.03	48,1	1	150	
09.	02.	10	51	46,0	+18	18	08	2,198	3,142	159,5	6,3	11,2	0,190	300,7	1.58	48,2	0	162	
10.	02.	10	51	06,1	+18	23	49	2,194	3,141	160,6	6,0	11,2	0,190	300,2	1.54	48,3	3	168	
11.	02.	10	50	25,5	+18	29	29	2,190	3,141	161,5	5,7	11,2	0,190	299,7	1.49	48,4	8	160	
12.	02.	10	49	44,0	+18	35	09	2,186	3,141	162,5	5,4	11,2	0,190	299,1	1.45	48,5	15	147	
13.	02.	10	49	01,8	+18	40	47	2,182	3,141	163,5	5,1	11,1	0,200	298,6	1.40	48,6	25	133	
14.	02.	10	48	18,8	+18	46	24	2,179	3,141	164,4	4,9	11,1	0,200	298,1	1.35	48,7	35	119	
15.	02.	10	47	35,2	+18	51	59	2,176	3,141	165,2	4,6	11,1	0,200	297,6	1.31	48,8	46	105	
16.	02.	10	46	51,0	+18	57	31	2,173	3,141	166,0	4,4	11,1	0,200	297,2	1.26	48,9	58	92	
17.	02.	10	46	06,1	+19	03	01	2,170	3,140	166,8	4,1	11,1	0,200	296,7	1.21	49,0	68	78	
18.	02.	10	45	20,8	+19	08	28	2,168	3,140	167,5	3,9	11,1	0,200	296,2	1.17	49,1	78	65	
19.	02.	10	44	35,0	+19	13	51	2,166	3,140	168,1	3,7	11,1	0,200	295,7	1.12	49,2	86	52	
20.	02.	10	43	48,7	+19	19	10	2,165	3,140	168,6	3,6	11,0	0,210	295,3	1.07	49,3	92	39	
21.	02.	10	43	02,1	+19	24	25	2,163	3,140	169,0	3,4	11,0	0,210	294,8	1.03	49,3	97	27	
22.	02.	10	42	15,1	+19	29	36	2,162	3,140	169,3	3,3	11,0	0,210	294,4	0.58	49,4	99	17	
23.	02.	10	41	27,8	+19	34	42	2,162	3,139	169,5	3,3	11,0	0,210	293,9	0.53	49,5	100	12	
24.	02.	10	40	40,3	+19	39	43	2,161	3,139	169,5	3,3	11,0	0,210	293,4	0.48	49,6	99	18	
25.	02.	10	39	52,6	+19	44	38	2,161	3,139	169,4	3,3	11,0	0,210	293,0	0.44	49,7	95	28	
26.	02.	10	39	04,7	+19	49	28	2,161	3,139	169,2	3,4	11,0	0,210	292,5	0.39	49,8	91	39	
27.	02.	oppos.	10	38	16,8	+19	54	12	2,162	3,139	168,8	3,5	11,0	0,210	292,1	0.34	49,8	84	51
28.	02.		10	37	28,8	+19	58	49	2,162	3,139	168,3	3,7	11,0	0,210	291,6	0.30	49,9	77	62

pplan_koordinaatit_kevät

29.	02.	10 36 40,8	+20 03 20	2,163	3,138	167,8	3,8	11,1	0,200	291,1	0.25	50,0	69	74	
01.	03.	10 35 52,9	+20 07 44	2,165	3,138	167,1	4,0	11,1	0,200	290,7	0.20	50,1	60	86	
02.	03.	10 35 05,1	+20 12 01	2,166	3,138	166,4	4,3	11,1	0,200	290,2	0.15	50,1	50	98	
03.	03.	10 34 17,5	+20 16 10	2,168	3,138	165,6	4,5	11,1	0,200	289,7	0.11	50,2	40	110	
04.	03.	10 33 30,1	+20 20 12	2,170	3,138	164,7	4,8	11,1	0,200	289,2	0.06	50,3	30	123	
05.	03.	10 32 43,0	+20 24 06	2,173	3,138	163,8	5,0	11,1	0,200	288,7	0.01	50,3	21	136	
06.	03.	10 31 56,2	+20 27 51	2,175	3,137	162,9	5,3	11,1	0,190	288,2	23.52	50,5	13	149	
07.	03.	10 31 09,8	+20 31 29	2,179	3,137	162,0	5,6	11,2	0,190	287,7	23.47	50,5	6	161	
08.	03.	10 30 23,9	+20 34 58	2,182	3,137	161,0	5,9	11,2	0,190	287,2	23.42	54,6	2	168	
09.	03.	10 29 38,4	+20 38 18	2,185	3,137	160,0	6,2	11,2	0,190	286,7	23.38	50,6	0	161	
10.	03.	10 28 53,4	+20 41 29	2,189	3,137	159,0	6,5	11,2	0,180	286,1	23.33	50,7	1	148	
11.	03.	10 28 09,0	+20 44 32	2,193	3,137	158,0	6,8	11,2	0,180	285,6	23.28	50,7	5	133	
12.	03.	10 27 25,3	+20 47 25	2,198	3,136	156,9	7,1	11,3	0,180	285,0	23.24	50,8	12	119	
13.	03.	10 26 42,2	+20 50 09	2,203	3,136	155,9	7,4	11,3	0,170	284,4	23.19	50,8	21	104	
14.	03.	10 25 59,9	+20 52 43	2,207	3,136	154,9	7,7	11,3	0,170	283,8	23.15	50,9	31	90	
15.	03.	10 25 18,3	+20 55 09	2,213	3,136	153,8	8,0	11,3	0,170	283,2	23.10	50,9	42	76	
16.	03.	10 24 37,5	+20 57 24	2,218	3,136	152,8	8,4	11,3	0,160	282,5	23.05	50,9	53	63	
17.	03.	10 23 57,6	+20 59 30	2,224	3,136	151,7	8,7	11,3	0,160	281,9	23.01	51,0	64	50	
18.	03.	10 23 18,6	+21 01 27	2,230	3,135	150,6	9,0	11,4	0,160	281,2	22.56	51,0	73	37	
19.	03.	10 22 40,4	+21 03 14	2,236	3,135	149,6	9,3	11,4	0,150	280,4	22.52	51,0	82	25	
20.	03.	10 22 03,3	+21 04 51	2,243	3,135	148,5	9,6	11,4	0,150	279,7	22.47	51,0	89	16	
21.	03.	10 21 27,1	+21 06 18	2,249	3,135	147,4	9,8	11,4	0,140	278,9	22.43	51,1	94	12	
22.	03.	10 20 51,9	+21 07 36	2,256	3,135	146,4	10,1	11,4	0,140	278,0	22.38	51,1	98	19	
23.	03.	10 20 17,7	+21 08 44	2,263	3,135	145,3	10,4	11,5	0,130	277,1	22.34	51,1	100	29	
24.	03.	10 19 44,6	+21 09 43	2,271	3,134	144,3	10,7	11,5	0,130	276,2	22.29	51,1	100	41	
25.	03.	10 19 12,7	+21 10 32	2,278	3,134	143,2	11,0	11,5	0,120	275,2	22.25	51,1	98	52	
26.	03.	10 18 41,8	+21 11 11	2,286	3,134	142,2	11,3	11,5	0,120	274,1	22.20	51,1	95	64	
27.	03.	10 18 12,0	+21 11 41	2,294	3,134	141,1	11,5	11,5	0,120	273,0	22.16	51,1	89	75	
28.	03.	kesäaika	10 17 43,5	+21 12 01	2,302	3,134	140,1	11,8	11,5	0,110	271,7	23.11	51,1	83	87
29.	03.		10 17 16,0	+21 12 12	2,311	3,134	139,0	12,1	11,6	0,110	270,4	23.07	51,1	75	99
30.	03.		10 16 49,8	+21 12 13	2,319	3,133	138,0	12,3	11,6	0,100	268,9	23.03	51,1	66	111
31.	03.		10 16 24,9	+21 12 05	2,328	3,133	136,9	12,6	11,6	0,096	267,3	22.58	51,1	57	123