

pplan_koordinaatit_kevät

97 Klotho

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.	01.	09	50	23,3	+03	10	54	1,449	2,217	130,4	19,7	11,2	0,054	323,4	3.31	33,1	62	29
02.	01.	09	50	15,9	+03	13	36	1,442	2,219	131,5	19,4	11,1	0,062	320,0	3.27	33,2	52	41
03.	01.	09	50	06,6	+03	16	34	1,436	2,222	132,5	19,0	11,1	0,070	317,4	3.22	33,2	43	53
04.	01.	09	49	55,5	+03	19	48	1,429	2,224	133,6	18,7	11,1	0,079	315,5	3.18	33,3	34	64
05.	01.	09	49	42,5	+03	23	18	1,423	2,227	134,7	18,3	11,1	0,087	313,9	3.14	33,3	25	76
06.	01.	09	49	27,7	+03	27	03	1,417	2,229	135,7	17,9	11,1	0,096	312,7	3.10	33,4	17	89
07.	01.	09	49	11,2	+03	31	05	1,411	2,231	136,8	17,6	11,0	0,100	311,7	3.06	33,5	10	101
08.	01.	09	48	52,8	+03	35	22	1,405	2,234	137,9	17,2	11,0	0,110	310,8	3.02	33,5	5	114
09.	01.	09	48	32,6	+03	39	56	1,399	2,236	139,0	16,8	11,0	0,120	310,2	2.57	33,6	1	127
10.	01.	09	48	10,7	+03	44	45	1,394	2,239	140,1	16,4	11,0	0,130	309,6	2.53	33,7	0	140
11.	01.	09	47	47,1	+03	49	50	1,388	2,241	141,2	15,9	11,0	0,140	309,1	2.49	33,8	1	154
12.	01.	09	47	21,8	+03	55	11	1,383	2,244	142,4	15,5	10,9	0,150	308,7	2.44	33,9	5	167
13.	01.	09	46	54,9	+04	00	48	1,378	2,246	143,5	15,1	10,9	0,150	308,4	2.40	34,0	10	173
14.	01.	09	46	26,3	+04	06	40	1,373	2,249	144,6	14,7	10,9	0,160	308,1	2.36	34,1	18	162
15.	01.	09	45	56,2	+04	12	48	1,369	2,251	145,8	14,2	10,9	0,170	307,9	2.31	34,2	28	148
16.	01.	09	45	24,5	+04	19	11	1,365	2,254	146,9	13,8	10,9	0,180	307,7	2.27	34,3	39	134
17.	01.	09	44	51,3	+04	25	48	1,361	2,256	148,1	13,3	10,8	0,180	307,5	2.22	34,4	50	120
18.	01.	09	44	16,7	+04	32	41	1,357	2,259	149,2	12,9	10,8	0,190	307,4	2.18	34,5	62	106
19.	01.	09	43	40,7	+04	39	47	1,353	2,261	150,4	12,4	10,8	0,200	307,3	2.13	34,6	72	91
20.	01.	09	43	03,4	+04	47	08	1,350	2,264	151,6	11,9	10,8	0,210	307,3	2.09	34,7	82	77
21.	01.	09	42	24,7	+04	54	43	1,346	2,266	152,7	11,5	10,8	0,210	307,2	2.04	34,9	89	64
22.	01.	09	41	44,8	+05	02	31	1,343	2,269	153,9	11,0	10,7	0,220	307,2	1.59	35,0	95	50
23.	01.	09	41	03,7	+05	10	32	1,341	2,272	155,1	10,5	10,7	0,220	307,2	1.55	35,1	99	37
24.	01.	09	40	21,5	+05	18	46	1,338	2,274	156,3	10,0	10,7	0,230	307,2	1.50	35,3	100	24
25.	01.	09	39	38,1	+05	27	12	1,336	2,277	157,4	9,6	10,7	0,240	307,2	1.46	35,4	99	11
26.	01.	09	38	53,8	+05	35	50	1,334	2,279	158,6	9,1	10,7	0,240	307,2	1.41	35,5	96	6
27.	01.	09	38	08,5	+05	44	39	1,332	2,282	159,8	8,6	10,6	0,250	307,2	1.36	35,7	92	17
28.	01.	09	37	22,3	+05	53	40	1,331	2,284	161,0	8,1	10,6	0,250	307,3	1.31	35,8	85	29

pplan_koordinaatit_kevät

29.	01.	09 36 35,3	+06 02 51	1,330	2,287	162,1	7,6	10,6	0,250	307,4	1.27	36,0	78	41
30.	01.	09 35 47,5	+06 12 12	1,329	2,289	163,3	7,1	10,6	0,260	307,4	1.22	36,1	70	53
31.	01.	09 34 59,0	+06 21 42	1,328	2,292	164,4	6,6	10,5	0,260	307,5	1.17	36,3	61	65
01.	02.	09 34 09,9	+06 31 21	1,327	2,295	165,6	6,2	10,5	0,270	307,6	1.13	36,5	51	77
02.	02.	09 33 20,3	+06 41 09	1,327	2,297	166,7	5,7	10,5	0,270	307,7	1.08	36,6	42	89
03.	02.	09 32 30,2	+06 51 04	1,327	2,300	167,7	5,2	10,5	0,270	307,9	1.03	36,8	33	101
04.	02.	09 31 39,6	+07 01 07	1,328	2,303	168,8	4,8	10,5	0,270	308,0	0.58	37,0	24	114
05.	02.	09 30 48,8	+07 11 16	1,328	2,305	169,8	4,3	10,4	0,270	308,2	0.54	37,1	15	127
06.	02.	09 29 57,8	+07 21 30	1,329	2,308	170,7	3,9	10,4	0,280	308,3	0.49	37,3	8	140
07.	02.	09 29 06,6	+07 31 51	1,330	2,310	171,6	3,6	10,4	0,280	308,5	0.44	37,5	3	154
08.	02.	09 28 15,3	+07 42 15	1,332	2,313	172,3	3,3	10,4	0,280	308,7	0.39	37,6	1	168
09.	02.	09 27 24,1	+07 52 44	1,333	2,316	172,9	3,0	10,4	0,280	308,9	0.34	37,8	0	175
10.	02.	oppos. 09 26 32,9	+08 03 16	1,335	2,318	173,3	2,9	10,4	0,280	309,1	0.34	38,0	3	161
11.	02.	09 25 42,0	+08 13 50	1,338	2,321	173,4	2,8	10,4	0,280	309,3	0.25	38,2	8	147
12.	02.	09 24 51,3	+08 24 26	1,340	2,324	173,4	2,8	10,4	0,280	309,6	0.20	38,3	15	132
13.	02.	09 24 01,0	+08 35 04	1,343	2,326	173,0	2,9	10,4	0,280	309,9	0.15	38,5	25	117
14.	02.	09 23 11,1	+08 45 42	1,346	2,329	172,5	3,2	10,4	0,270	310,2	0.11	38,7	35	103
15.	02.	09 22 21,6	+08 56 20	1,350	2,332	171,9	3,4	10,5	0,270	310,5	0.06	38,9	46	88
16.	02.	09 21 32,8	+09 06 57	1,353	2,334	171,1	3,8	10,5	0,270	310,8	0.01	39,1	58	74
17.	02.	09 20 44,6	+09 17 33	1,357	2,337	170,2	4,1	10,5	0,270	311,1	23.52	39,4	68	60
18.	02.	09 19 57,2	+09 28 07	1,362	2,340	169,2	4,5	10,5	0,260	311,5	23.47	39,6	78	47
19.	02.	09 19 10,5	+09 38 38	1,366	2,342	168,2	5,0	10,6	0,260	311,9	23.42	39,8	86	33
20.	02.	09 18 24,7	+09 49 07	1,371	2,345	167,1	5,4	10,6	0,260	312,3	23.38	39,9	92	20
21.	02.	09 17 39,8	+09 59 31	1,376	2,348	166,0	5,8	10,6	0,250	312,7	23.33	40,1	97	8
22.	02.	09 16 55,9	+10 09 52	1,381	2,350	164,9	6,3	10,7	0,250	313,2	23.28	40,3	99	6
23.	02.	09 16 12,9	+10 20 08	1,387	2,353	163,8	6,7	10,7	0,250	313,6	23.24	40,4	100	18
24.	02.	09 15 31,1	+10 30 19	1,392	2,356	162,7	7,2	10,7	0,240	314,1	23.19	40,6	99	31
25.	02.	09 14 50,4	+10 40 24	1,399	2,358	161,6	7,6	10,8	0,240	314,7	23.14	40,8	95	43
26.	02.	09 14 10,9	+10 50 23	1,405	2,361	160,4	8,1	10,8	0,230	315,3	23.10	40,9	91	55
27.	02.	09 13 32,6	+11 00 15	1,411	2,364	159,3	8,5	10,8	0,230	315,9	23.05	41,1	84	67
28.	02.	09 12 55,6	+11 10 01	1,418	2,366	158,1	9,0	10,9	0,220	316,5	23.01	41,3	77	79
29.	02.	09 12 20,0	+11 19 39	1,425	2,369	157,0	9,4	10,9	0,220	317,3	22.56	41,4	69	91