

pplan_koordinaatit_kevät

30 Urania

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.	07 56 00,9	+21 55 47	1,295	2,254	163,0	7,3	10,4	0,240	277,2	1.37	51,9	62	60
02.	01.	07 54 59,3	+21 57 38	1,293	2,255	164,2	6,8	10,4	0,250	277,1	1.32	51,9	52	72
03.	01.	07 53 56,6	+21 59 30	1,291	2,256	165,5	6,3	10,4	0,250	277,0	1.27	52,0	43	84
04.	01.	07 52 52,9	+22 01 22	1,289	2,258	166,8	5,7	10,3	0,260	276,9	1.22	52,0	34	96
05.	01.	07 51 48,2	+22 03 13	1,288	2,259	168,0	5,2	10,3	0,260	276,8	1.17	52,0	25	108
06.	01.	07 50 42,8	+22 05 05	1,287	2,261	169,3	4,6	10,3	0,260	276,7	1.12	52,1	17	120
07.	01.	07 49 36,6	+22 06 55	1,286	2,262	170,6	4,1	10,3	0,260	276,5	1.07	52,1	10	133
08.	01.	07 48 29,7	+22 08 45	1,286	2,263	171,9	3,5	10,2	0,270	276,4	1.02	52,1	5	146
09.	01.	07 47 22,3	+22 10 33	1,285	2,265	173,1	3,0	10,2	0,270	276,3	0.57	52,1	1	159
10.	01.	07 46 14,5	+22 12 19	1,285	2,266	174,4	2,4	10,2	0,270	276,1	0.52	52,2	0	172
11.	01.	07 45 06,4	+22 14 04	1,286	2,268	175,7	1,9	10,1	0,270	276,0	0.47	52,2	1	171
12.	01.	07 43 58,0	+22 15 47	1,286	2,269	176,9	1,3	10,1	0,270	275,8	0.41	52,2	5	158
13.	01.	07 42 49,5	+22 17 28	1,287	2,270	178,1	0,8	10,0	0,270	275,7	0.36	52,3	10	144
14.	01.	oppos. 07 41 41,0	+22 19 06	1,288	2,272	179,0	0,4	10,0	0,270	275,5	0.31	52,3	18	129
15.	01.	07 40 32,6	+22 20 41	1,290	2,273	178,7	0,6	10,0	0,270	275,4	0.26	52,3	28	115
16.	01.	07 39 24,3	+22 22 13	1,291	2,275	177,6	1,0	10,1	0,270	275,2	0.21	52,3	39	101
17.	01.	07 38 16,4	+22 23 43	1,293	2,276	176,4	1,5	10,1	0,270	275,0	0.16	52,4	50	86
18.	01.	07 37 08,9	+22 25 09	1,296	2,277	175,2	2,1	10,2	0,270	274,9	0.11	52,4	62	72
19.	01.	07 36 01,9	+22 26 32	1,298	2,279	173,9	2,6	10,2	0,260	274,7	0.06	52,4	72	58
20.	01.	07 34 55,5	+22 27 51	1,301	2,280	172,7	3,2	10,2	0,260	274,5	0.01	52,4	82	44
21.	01.	07 33 49,7	+22 29 07	1,304	2,282	171,4	3,7	10,3	0,260	274,3	23.51	52,5	89	30
22.	01.	07 32 44,7	+22 30 20	1,307	2,283	170,1	4,2	10,3	0,250	274,1	23.46	52,5	95	17
23.	01.	07 31 40,6	+22 31 28	1,311	2,284	168,9	4,8	10,4	0,250	274,0	23.41	52,5	99	6
24.	01.	07 30 37,5	+22 32 33	1,315	2,286	167,6	5,3	10,4	0,250	273,8	23.36	52,5	100	12
25.	01.	07 29 35,3	+22 33 34	1,319	2,287	166,4	5,8	10,4	0,240	273,6	23.31	52,6	99	25
26.	01.	07 28 34,3	+22 34 31	1,323	2,289	165,1	6,3	10,5	0,240	273,4	23.26	52,6	96	38
27.	01.	07 27 34,5	+22 35 24	1,328	2,290	163,9	6,9	10,5	0,230	273,1	23.21	52,6	92	50
28.	01.	07 26 35,9	+22 36 13	1,333	2,291	162,6	7,4	10,5	0,230	272,9	23.16	52,6	85	62

pplan_koordinaatit_kevät

29.	01.	07 25 38,6	+22 36 58	1,338	2,293	161,4	7,9	10,6	0,220	272,7	23.12	52,6	78	75	
30.	01.	07 24 42,8	+22 37 39	1,343	2,294	160,2	8,4	10,6	0,220	272,5	23.07	52,6	70	87	
31.	01.	07 23 48,4	+22 38 16	1,349	2,296	159,0	8,9	10,6	0,210	272,2	23.02	52,6	61	99	
01.	02.	07 22 55,6	+22 38 49	1,355	2,297	157,7	9,4	10,7	0,200	272,0	22.57	52,6	51	111	
02.	02.	07 22 04,3	+22 39 18	1,361	2,299	156,5	9,8	10,7	0,200	271,7	22.52	52,6	42	123	
03.	02.	07 21 14,7	+22 39 43	1,367	2,300	155,3	10,3	10,7	0,190	271,4	22.48	52,6	33	135	
04.	02.	07 20 26,8	+22 40 04	1,374	2,301	154,1	10,8	10,7	0,180	271,2	22.43	52,7	24	148	
05.	02.	07 19 40,7	+22 40 22	1,381	2,303	152,9	11,2	10,8	0,180	270,8	22.38	52,7	15	160	
06.	02.	07 18 56,4	+22 40 35	1,388	2,304	151,8	11,7	10,8	0,170	270,5	22.34	52,7	8	172	
07.	02.	07 18 13,9	+22 40 45	1,395	2,306	150,6	12,1	10,8	0,160	270,2	22.29	52,7	3	170	
08.	02.	07 17 33,3	+22 40 50	1,403	2,307	149,4	12,6	10,9	0,160	269,8	22.24	52,7	1	157	
09.	02.	07 16 54,7	+22 40 52	1,411	2,309	148,3	13,0	10,9	0,150	269,4	22.20	52,7	0	143	
10.	02.	07 16 18,0	+22 40 51	1,418	2,310	147,1	13,4	10,9	0,140	268,9	22.15	52,7	3	128	
11.	02.	07 15 43,4	+22 40 46	1,427	2,311	146,0	13,8	11,0	0,130	268,4	22.11	52,7	8	114	
12.	02.	07 15 10,8	+22 40 37	1,435	2,313	144,8	14,2	11,0	0,120	267,9	22.06	52,7	15	99	
13.	02.	07 14 40,2	+22 40 25	1,444	2,314	143,7	14,6	11,0	0,120	267,2	22.02	52,7	25	84	
14.	02.	07 14 11,7	+22 40 09	1,452	2,316	142,6	15,0	11,0	0,110	266,5	21.58	52,6	35	70	
15.	02.	07 13 45,3	+22 39 50	1,461	2,317	141,5	15,4	11,1	0,100	265,7	21.53	52,6	46	56	
16.	02.	07 13 21,0	+22 39 28	1,471	2,319	140,4	15,8	11,1	0,092	264,8	21.49	52,6	58	42	
17.	02.	07 12 58,8	+22 39 03	1,480	2,320	139,3	16,1	11,1	0,084	263,7	21.45	52,6	68	28	
18.	02.	07 12 38,7	+22 38 34	1,489	2,321	138,2	16,5	11,1	0,076	262,4	21.41	52,6	78	15	
19.	02.	07 12 20,6	+22 38 03	1,499	2,323	137,1	16,8	11,2	0,068	260,7	21.36	52,6	86	5	
20.	02.	07 12 04,7	+22 37 28	1,509	2,324	136,0	17,2	11,2	0,060	258,7	21.32	52,6	92	13	
21.	02.	07 11 50,9	+22 36 51	1,519	2,326	135,0	17,5	11,2	0,053	256,1	21.28	52,6	97	25	
22.	02.	07 11 39,2	+22 36 10	1,529	2,327	133,9	17,8	11,3	0,045	252,7	21.24	52,6	99	37	
23.	02.	07 11 29,6	+22 35 27	1,540	2,329	132,9	18,1	11,3	0,038	247,8	21.20	52,6	100	50	
24.	02.	07 11 22,0	+22 34 41	1,550	2,330	131,9	18,4	11,3	0,031	240,8	21.16	52,6	99	62	
25.	02.	07 11 16,5	+22 33 52	1,561	2,331	130,8	18,7	11,3	0,025	230,1	21.12	52,5	95	74	
26.	02.	07 11 13,0	+22 33 00	1,572	2,333	129,8	19,0	11,4	0,020	213,5	21.08	52,5	91	86	
27.	02.	et.l.alk.	07 11 11,6	+22 32 06	1,583	2,334	128,8	19,3	11,4	0,018	189,9	21.04	52,5	84	98
28.	02.		07 11 12,1	+22 31 09	1,594	2,336	127,8	19,6	11,4	0,019	165,0	21.00	52,5	77	110
29.	02.		07 11 14,7	+22 30 09	1,605	2,337	126,8	19,8	11,4	0,023	146,1	20.56	52,5	69	121