

pv	kk	huom.	rekt.	dekl.	etäisyys		elong.	vaihe-	mag	etel.	kork.
			J2000.0		Maasta	Aur.		kulma		25°E	60°N
			h min	° '	au	au	°	°		klo	°
<i>Elokuu 2018</i>											
1.	8.		0 03,93	+2 18,4	1,404	2,169	126,6 länt.	22,1	11,1	4.46	32,4
2.	8.		0 04,09	+2 21,2	1,394	2,168	127,5 länt.	21,8	11,0	4.42	32,5
3.	8.		0 04,22	+2 23,8	1,385	2,167	128,4 länt.	21,5	11,0	4.39	32,5
4.	8.		0 04,32	+2 26,3	1,375	2,165	129,4 länt.	21,2	11,0	4.35	32,5
5.	8.		0 04,39	+2 28,6	1,365	2,164	130,3 länt.	21,0	11,0	4.31	32,6
6.	8.	t.l.alk.	0 04,44	+2 30,6	1,356	2,163	131,2 länt.	20,7	10,9	4.27	32,6
7.	8.		0 04,45	+2 32,6	1,346	2,162	132,2 länt.	20,4	10,9	4.23	32,7
8.	8.		0 04,44	+2 34,3	1,337	2,161	133,1 länt.	20,0	10,9	4.19	32,7
9.	8.		0 04,39	+2 35,8	1,328	2,160	134,1 länt.	19,7	10,8	4.15	32,7
10.	8.		0 04,32	+2 37,2	1,319	2,158	135,0 länt.	19,4	10,8	4.11	32,7
11.	8.		0 04,21	+2 38,3	1,310	2,157	136,0 länt.	19,1	10,8	4.07	32,7
12.	8.		0 04,08	+2 39,3	1,301	2,156	137,0 länt.	18,7	10,8	4.03	32,8
13.	8.		0 03,91	+2 40,1	1,293	2,155	138,0 länt.	18,3	10,7	3.59	32,8
14.	8.		0 03,72	+2 40,7	1,284	2,154	139,0 länt.	18,0	10,7	3.55	32,8
15.	8.		0 03,49	+2 41,1	1,276	2,153	140,0 länt.	17,6	10,7	3.51	32,8
16.	8.		0 03,24	+2 41,3	1,268	2,152	141,0 länt.	17,2	10,7	3.47	32,8
17.	8.		0 02,95	+2 41,3	1,260	2,151	142,0 länt.	16,8	10,6	3.42	32,8
18.	8.		0 02,64	+2 41,1	1,253	2,150	143,0 länt.	16,4	10,6	3.38	32,8
19.	8.		0 02,29	+2 40,7	1,245	2,148	144,1 länt.	16,0	10,6	3.34	32,8
20.	8.		0 01,92	+2 40,2	1,238	2,147	145,1 länt.	15,6	10,5	3.29	32,8
21.	8.		0 01,52	+2 39,4	1,230	2,146	146,2 länt.	15,2	10,5	3.25	32,8
22.	8.		0 01,09	+2 38,4	1,223	2,145	147,2 länt.	14,8	10,5	3.21	32,7
23.	8.		0 00,63	+2 37,3	1,217	2,144	148,3 länt.	14,3	10,5	3.16	32,7
24.	8.		0 00,14	+2 36,0	1,210	2,143	149,4 länt.	13,9	10,4	3.12	32,7
25.	8.		23 59,63	+2 34,5	1,204	2,142	150,5 länt.	13,4	10,4	3.08	32,7
26.	8.		23 59,09	+2 32,8	1,197	2,141	151,6 länt.	13,0	10,4	3.03	32,6
27.	8.		23 58,52	+2 30,9	1,191	2,140	152,7 länt.	12,5	10,3	2.59	32,6
28.	8.		23 57,93	+2 28,8	1,185	2,139	153,8 länt.	12,0	10,3	2.54	32,6
29.	8.		23 57,31	+2 26,6	1,180	2,138	154,9 länt.	11,6	10,3	2.49	32,5
30.	8.		23 56,67	+2 24,1	1,174	2,137	156,0 länt.	11,1	10,3	2.45	32,5
31.	8.		23 56,00	+2 21,5	1,169	2,136	157,1 länt.	10,6	10,2	2.40	32,5
<i>Syyskuu 2018</i>											
1.	9.		23 55,31	+2 18,8	1,164	2,135	158,3 länt.	10,1	10,2	2.36	32,4
2.	9.		23 54,60	+2 15,8	1,159	2,134	159,4 länt.	9,6	10,2	2.31	32,4
3.	9.		23 53,87	+2 12,7	1,155	2,133	160,6 länt.	9,1	10,1	2.26	32,3
4.	9.		23 53,11	+2 09,5	1,150	2,132	161,7 länt.	8,5	10,1	2.22	32,3
5.	9.		23 52,34	+2 06,1	1,146	2,131	162,9 länt.	8,0	10,1	2.17	32,2
6.	9.		23 51,54	+2 02,5	1,142	2,130	164,0 länt.	7,5	10,0	2.12	32,1
7.	9.		23 50,73	+1 58,8	1,139	2,129	165,2 länt.	7,0	10,0	2.08	32,1
8.	9.		23 49,91	+1 54,9	1,135	2,128	166,3 länt.	6,4	10,0	2.03	32,0
9.	9.		23 49,06	+1 50,9	1,132	2,127	167,5 länt.	5,9	9,9	1.58	32,0
10.	9.		23 48,21	+1 46,8	1,129	2,126	168,6 länt.	5,4	9,9	1.53	31,9
11.	9.		23 47,34	+1 42,6	1,126	2,125	169,8 länt.	4,8	9,9	1.48	31,8
12.	9.		23 46,46	+1 38,2	1,124	2,124	170,9 länt.	4,3	9,8	1.44	31,7
13.	9.		23 45,57	+1 33,8	1,122	2,123	172,1 länt.	3,7	9,8	1.39	31,7
14.	9.		23 44,67	+1 29,3	1,120	2,122	173,2 länt.	3,2	9,8	1.34	31,6
15.	9.		23 43,76	+1 24,6	1,118	2,121	174,2 länt.	2,7	9,7	1.29	31,5
16.	9.		23 42,85	+1 19,9	1,116	2,120	175,2 länt.	2,3	9,7	1.24	31,4
17.	9.		23 41,94	+1 15,2	1,115	2,119	176,1 länt.	1,8	9,7	1.20	31,4

18.	9.	oppos.	23 41,02	+1 10,3	1,114	2,118	176,8	1,5	9,6	1.15	31,3
19.	9.		23 40,10	+1 05,4	1,113	2,117	177,0 it.	1,4	9,6	1.10	31,2
20.	9.		23 39,18	+1 00,5	1,113	2,116	176,8 it.	1,5	9,6	1.05	31,1
21.	9.		23 38,27	+0 55,5	1,113	2,116	176,2 it.	1,8	9,7	1.00	31,1
22.	9.		23 37,35	+0 50,5	1,113	2,115	175,3 it.	2,2	9,7	0.55	30,9
23.	9.		23 36,44	+0 45,5	1,113	2,114	174,3 it.	2,7	9,7	0.50	30,9
24.	9.		23 35,54	+0 40,5	1,113	2,113	173,3 it.	3,2	9,7	0.46	30,8
25.	9.		23 34,64	+0 35,5	1,114	2,112	172,2 it.	3,7	9,8	0.41	30,7
26.	9.		23 33,76	+0 30,5	1,115	2,111	171,0 it.	4,2	9,8	0.36	30,6
27.	9.		23 32,88	+0 25,5	1,116	2,110	169,9 it.	4,8	9,8	0.31	30,5
28.	9.		23 32,02	+0 20,5	1,118	2,109	168,7 it.	5,3	9,9	0.26	30,5
29.	9.		23 31,16	+0 15,5	1,119	2,109	167,5 it.	5,9	9,9	0.22	30,4
30.	9.		23 30,32	+0 10,7	1,121	2,108	166,4 it.	6,4	9,9	0.17	30,3
Lokakuu 2018											
1.	10.		23 29,50	+0 05,8	1,123	2,107	165,2 it.	7,0	10,0	0.12	30,2
2.	10.		23 28,69	+0 01,0	1,126	2,106	164,0 it.	7,5	10,0	0.07	30,1
3.	10.		23 27,90	-0 03,7	1,128	2,105	162,8 it.	8,1	10,0	0.03	30,0
4.	10.		23 27,13	-0 08,4	1,131	2,105	161,7 it.	8,6	10,0	23.53	29,9
5.	10.		23 26,38	-0 12,9	1,134	2,104	160,5 it.	9,1	10,1	23.49	29,8
6.	10.		23 25,65	-0 17,4	1,138	2,103	159,3 it.	9,7	10,1	23.44	29,7
7.	10.		23 24,94	-0 21,8	1,141	2,102	158,2 it.	10,2	10,1	23.39	29,7
8.	10.		23 24,26	-0 26,1	1,145	2,101	157,0 it.	10,7	10,2	23.35	29,6
9.	10.		23 23,60	-0 30,2	1,149	2,101	155,9 it.	11,2	10,2	23.30	29,5
10.	10.		23 22,96	-0 34,3	1,153	2,100	154,7 it.	11,7	10,2	23.26	29,5
11.	10.		23 22,36	-0 38,2	1,157	2,099	153,6 it.	12,2	10,2	23.21	29,4
12.	10.		23 21,78	-0 42,0	1,162	2,098	152,4 it.	12,7	10,3	23.17	29,4
13.	10.		23 21,22	-0 45,6	1,167	2,098	151,3 it.	13,2	10,3	23.12	29,3
14.	10.		23 20,70	-0 49,1	1,172	2,097	150,2 it.	13,7	10,3	23.08	29,2
15.	10.		23 20,21	-0 52,5	1,177	2,096	149,0 it.	14,2	10,3	23.03	29,2
16.	10.		23 19,74	-0 55,7	1,183	2,095	147,9 it.	14,6	10,4	22.59	29,1
17.	10.		23 19,31	-0 58,7	1,188	2,095	146,8 it.	15,1	10,4	22.55	29,1
18.	10.		23 18,90	-1 01,6	1,194	2,094	145,7 it.	15,5	10,4	22.50	29,0
19.	10.		23 18,53	-1 04,3	1,200	2,093	144,6 it.	16,0	10,4	22.46	29,0
20.	10.		23 18,19	-1 06,8	1,206	2,093	143,5 it.	16,4	10,5	22.42	29,0
21.	10.		23 17,88	-1 09,2	1,212	2,092	142,5 it.	16,9	10,5	22.38	28,9
22.	10.		23 17,61	-1 11,4	1,219	2,091	141,4 it.	17,3	10,5	22.33	28,9
23.	10.		23 17,36	-1 13,4	1,226	2,091	140,3 it.	17,7	10,5	22.29	28,9
24.	10.		23 17,15	-1 15,3	1,233	2,090	139,3 it.	18,1	10,6	22.25	28,8
25.	10.		23 16,97	-1 16,9	1,240	2,089	138,2 it.	18,5	10,6	22.21	28,8
26.	10.		23 16,83	-1 18,4	1,247	2,089	137,2 it.	18,9	10,6	22.17	28,8
27.	10.		23 16,71	-1 19,7	1,254	2,088	136,2 it.	19,2	10,6	22.13	28,8
28.	10.		23 16,63	-1 20,8	1,262	2,087	135,2 it.	19,6	10,7	21.09	28,7
29.	10.	et.l.alk.	23 16,58	-1 21,7	1,269	2,087	134,2 it.	20,0	10,7	21.05	28,7
30.	10.		23 16,57	-1 22,4	1,277	2,086	133,1 it.	20,3	10,7	21.01	28,7
31.	10.		23 16,58	-1 23,0	1,285	2,085	132,2 it.	20,7	10,7	20.57	28,7