

Asteroidi 3 Juno – koordinaatit 2020

päivä	huom.	rekt.	dekl.	elong.	mag	etäis.	vaihe.	etelä 25° it.	kork. 60°
		h min	° ' °			au	°	klo	°

Helmikuu

13.	2. t.l.alk.	13 25,36	−4 15,6	122,0 länt.	10,2	2,307	16,5	4.16	25,7
14.	2.	13 25,35	−4 10,9	123,1 länt.	10,2	2,297	16,3	4.12	25,7
15.	'2.	13 25,32	−4 06,0	124,1 länt.	10,2	2,287	16,1	4.08	25,8
16.	2.	13 25,27	−4 01,0	125,2 länt.	10,2	2,277	15,8	4.04	25,9
17.	2.	13 25,20	−3 55,8	126,2 länt.	10,1	2,268	15,6	4.00	26,0
18.	2.	13 25,10	−3 50,5	127,3 länt.	10,1	2,258	15,4	3.56	26,1
19.	2.	13 24,98	−3 45,0	128,3 länt.	10,1	2,249	15,2	3.52	26,2
20.	2.	13 24,83	−3 39,4	129,4 länt.	10,1	2,240	14,9	3.48	26,3
21.	2.	13 24,66	−3 33,5	130,5 länt.	10,1	2,231	14,7	3.44	26,4
22.	2.	13 24,47	−3 27,6	131,5 länt.	10,1	2,222	14,4	3.40	26,5
23.	2.	13 24,26	−3 21,5	132,6 länt.	10,1	2,213	14,2	3.36	26,6
24.	2.	13 24,02	−3 15,2	133,7 länt.	10,0	2,205	13,9	3.31	26,7
25.	2.	13 23,76	−3 08,8	134,8 länt.	10,0	2,197	13,6	3.27	26,8
26.	2.	13 23,47	−3 02,3	135,9 länt.	10,0	2,189	13,4	3.23	26,9
27.	2.	13 23,17	−2 55,6	137,0 länt.	10,0	2,181	13,1	3.19	27,0
28.	2.	13 22,84	−2 48,8	138,1 länt.	10,0	2,173	12,8	3.15	27,1
29.	2.	13 22,49	−2 41,9	139,2 länt.	10,0	2,166	12,5	3.10	27,2

Maaliskuu

1.	3.	13 22,11	−2 34,8	140,3 länt.	10,0	2,158	12,2	3.06	27,4
2.	3.	13 21,72	−2 27,6	141,4 länt.	9,9	2,151	11,9	3.02	27,5
3.	3.	13 21,30	−2 20,3	142,6 länt.	9,9	2,145	11,6	2.57	27,6
4.	3.	13 20,87	−2 12,9	143,7 länt.	9,9	2,138	11,3	2.53	27,7
5.	3.	13 20,41	−2 05,4	144,8 länt.	9,9	2,132	11,0	2.49	27,8
6.	3.	13 19,94	−1 57,7	145,9 länt.	9,9	2,126	10,7	2.44	28,0
7.	3.	13 19,44	−1 50,0	147,1 länt.	9,9	2,120	10,4	2.40	28,1
8.	3.	13 18,93	−1 42,1	148,2 länt.	9,9	2,114	10,0	2.35	28,2
9.	3.	13 18,39	−1 34,2	149,3 länt.	9,8	2,109	9,7	2.31	28,4
10.	3.	13 17,84	−1 26,1	150,5 länt.	9,8	2,103	9,4	2.26	28,5
11.	3.	13 17,27	−1 18,0	151,6 länt.	9,8	2,099	9,0	2.22	28,6
12.	3.	13 16,69	−1 09,8	152,8 länt.	9,8	2,094	8,7	2.17	28,8
13.	3.	13 16,08	−1 01,6	153,9 länt.	9,8	2,090	8,3	2.13	28,9
14.	3.	13 15,46	−0 53,2	155,0 länt.	9,8	2,085	8,0	2.08	29,0
15.	3.	13 14,83	−0 44,9	156,2 länt.	9,8	2,082	7,7	2.04	29,2
16.	3.	13 14,18	−0 36,4	157,3 länt.	9,7	2,078	7,3	1.59	29,3
17.	3.	13 13,51	−0 27,9	158,4 länt.	9,7	2,075	7,0	1.54	29,5
18.	3.	13 12,83	−0 19,4	159,5 länt.	9,7	2,072	6,6	1.50	29,6
19.	3.	13 12,14	−0 10,8	160,6 länt.	9,7	2,069	6,3	1.45	29,7
20.	3.	13 11,44	−0 02,2	161,7 länt.	9,7	2,066	5,9	1.41	29,9
21.	3.	13 10,72	+0 06,4	162,8 länt.	9,7	2,064	5,6	1.36	30,0
22.	3.	13 09,99	+0 15,0	163,9 länt.	9,7	2,062	5,2	1.31	30,2
23.	3.	13 09,25	+0 23,7	165,0 länt.	9,6	2,061	4,9	1.27	30,3
24.	3.	13 08,51	+0 32,3	166,0 länt.	9,6	2,059	4,6	1.22	30,5
25.	3.	13 07,75	+0 41,0	167,0 länt.	9,6	2,058	4,2	1.17	30,6
26.	3.	13 06,99	+0 49,6	167,9 länt.	9,6	2,058	3,9	1.13	30,7
27.	3.	13 06,22	+0 58,2	168,8 länt.	9,6	2,057	3,6	1.08	30,9
28.	3.	13 05,44	+1 06,8	169,7 länt.	9,6	2,057	3,4	1.03	31,0
29.	3.	13 04,66	+1 15,3	170,4 länt.	9,6	2,057	3,1	1.59	31,2
30.	3.	13 03,87	+1 23,8	171,1 länt.	9,6	2,058	2,9	1.54	31,3
31.	3.	13 03,08	+1 32,3	171,6 länt.	9,5	2,058	2,7	1.49	31,4

Huhtikuu

1.	4.	13 02,29	+1 40,7	172,0 länt.	9,5	2,059	2,6	1.44	31,6
2.	4.	13 01,50	+1 49,0	172,2 länt.	9,5	2,061	2,5	1.40	31,7
3.	4.	13 00,70	+1 57,2	172,2 länt.	9,5	2,063	2,5	1.35	31,9
4.	4.	12 59,91	+2 05,4	172,0 länt.	9,6	2,064	2,6	1.30	32,0
5.	4. oppos.	12 59,11	+2 13,5	171,7	9,6	2,067	2,7	1.25	32,1
6.	4.	12 58,32	+2 21,5	171,2 it.	9,6	2,069	2,9	1.21	32,3
7.	4.	12 57,53	+2 29,4	170,6 it.	9,6	2,072	3,1	1.16	32,4
8.	4.	12 56,74	+2 37,2	169,8 it.	9,6	2,075	3,3	1.11	32,5
9.	4.	12 55,96	+2 44,9	169,0 it.	9,6	2,079	3,6	1.07	32,7
10.	4.	12 55,18	+2 52,5	168,1 it.	9,6	2,082	3,9	1.02	32,8
11.	4.	12 54,41	+3 00,0	167,2 it.	9,7	2,086	4,2	0.57	32,9
12.	4.	12 53,64	+3 07,4	166,2 it.	9,7	2,091	4,5	0.53	33,0
13.	4.	12 52,88	+3 14,6	165,2 it.	9,7	2,095	4,8	0.48	33,1
14.	4.	12 52,12	+3 21,7	164,2 it.	9,7	2,100	5,1	0.43	33,3
15.	4.	12 51,38	+3 28,6	163,1 it.	9,7	2,105	5,4	0.38	33,4
16.	4.	12 50,64	+3 35,5	162,1 it.	9,8	2,111	5,8	0.34	33,5
17.	'4.	12 49,92	+3 42,1	161,0 it.	9,8	2,116	6,1	0.29	33,6
18.	4.	12 49,20	+3 48,7	159,9 it.	9,8	2,122	6,4	0.24	33,7
19.	4.	12 48,49	+3 55,0	158,8 it.	9,8	2,129	6,8	0.20	33,8
20.	4.	12 47,80	+4 01,2	157,7 it.	9,8	2,135	7,1	0.15	33,9
21.	4.	12 47,12	+4 07,3	156,6 it.	9,9	2,142	7,4	0.11	34,0
22.	4.	12 46,45	+4 13,2	155,5 it.	9,9	2,149	7,7	0.06	34,1
23.	4.	12 45,80	+4 18,9	154,4 it.	9,9	2,156	8,1	0.01	34,2
24.	4.	12 45,15	+4 24,4	153,3 it.	9,9	2,164	8,4	23.52	34,4
25.	4.	12 44,53	+4 29,8	152,2 it.	9,9	2,172	8,7	23.48	34,5
26.	4.	12 43,92	+4 35,0	151,1 it.	10,0	2,180	9,0	23.43	34,6
27.	4.	12 43,32	+4 40,0	150,0 it.	10,0	2,188	9,3	23.39	34,6
28.	4.	12 42,74	+4 44,9	148,9 it.	10,0	2,197	9,6	23.34	34,7
29.	4.	12 42,18	+4 49,5	147,9 it.	10,0	2,206	9,9	23.30	34,8
30.	4.	12 41,64	+4 54,0	146,8 it.	10,0	2,215	10,2	23.25	34,9

Toukokuu

1.	5.	12 41,11	+4 58,3	145,7 it.	10,1	2,224	10,5	23.21	34,9
2.	5.	12 40,60	+5 02,4	144,6 it.	10,1	2,233	10,8	23.16	35,0
3.	5.	12 40,10	+5 06,4	143,5 it.	10,1	2,243	11,1	23.12	35,1
4.	5.	12 39,63	+5 10,1	142,5 it.	10,1	2,253	11,4	23.08	35,1
5.	5.	12 39,17	+5 13,7	141,4 it.	10,1	2,263	11,7	23.03	35,2
6.	5.	12 38,74	+5 17,1	140,3 it.	10,2	2,273	11,9	22.59	35,2
7.	5.	12 38,32	+5 20,3	139,3 it.	10,2	2,284	12,2	22.55	35,3
8.	5.	12 37,92	+5 23,3	138,2 it.	10,2	2,295	12,4	22.50	35,3
9.	5.	12 37,54	+5 26,1	137,2 it.	10,2	2,306	12,7	22.46	35,4
10.	5.	12 37,18	+5 28,8	136,1 it.	10,2	2,317	12,9	22.42	35,4
11.	5.	12 36,84	+5 31,3	135,1 it.	10,3	2,328	13,2	22.37	35,5
12.	5.	12 36,51	+5 33,6	134,1 it.	10,3	2,340	13,4	22.33	35,5
13.	5.	12 36,21	+5 35,7	133,0 it.	10,3	2,351	13,7	22.29	35,5
14.	5.	12 35,93	+5 37,6	132,0 it.	10,3	2,363	13,9	22.25	35,6
15.	5.	12 35,67	+5 39,4	131,0 it.	10,3	2,375	14,1	22.21	35,6
16.	5.	12 35,43	+5 41,0	130,0 it.	10,3	2,387	14,3	22.16	35,6
17.	'5.	12 35,20	+5 42,4	129,0 it.	10,4	2,400	14,5	22.12	35,6
18.	5.	12 35,00	+5 43,7	128,0 it.	10,4	2,412	14,7	22.08	35,7
19.	5.	12 34,82	+5 44,7	127,0 it.	10,4	2,425	14,9	22.04	35,7
20.	5.	12 34,66	+5 45,7	126,0 it.	10,4	2,438	15,1	22.00	35,7
21.	5.	12 34,52	+5 46,4	125,0 it.	10,4	2,451	15,3	21.56	35,7
22.	5.	12 34,39	+5 47,0	124,0 it.	10,5	2,464	15,5	21.52	35,7
23.	5.	12 34,29	+5 47,4	123,1 it.	10,5	2,477	15,6	21.48	35,7

24.	5.	12 34,21	+5 47,6	122,1 it.	10,5	2,490	15,8	21.44	35,7
25.	5.	12 34,15	+5 47,7	121,1 it.	10,5	2,504	16,0	21.40	35,7
26.	5.	12 34,11	+5 47,6	120,2 it.	10,5	2,517	16,1	21.36	35,7
27.	5. et.l.alk.	12 34,09	+5 47,4	119,2 it.	10,5	2,531	16,3	21.32	35,7