


## Januari


**Synliga planeter:** Merkurius (afton från 17/1, bäst 27/1), Venus (morgon till 10/1), Mars i Fiskarna–Väduren (afton), Jupiter i Stenbocken (afton till 10/1), Saturnus i Stenbocken (afton till 3/1).

d kl  
 1 09 Praesepe 2,6°S om månen  
 2 15 Jorden närmast solen (0,983 AE)  
 2 23 Regulus 4,7°S om månen  
 3 15 Quadrantiderna i maximum (110/tim)  
 4 23 Merkurius 1,0°S om Pluto  
 6 11  SISTA KVARTERET  
 6 20 Spica 7,0°S om månen  
 9 17 Månen närmast jorden (367 388 km)  
 10 04 Antares 5,6°S om månen  
 11 12 Merkurius 1,5°S om Jupiter  
 11 21 Venus 1,5°N om månen  
 13 06  NYMÅNE  
 13 22 Saturnus 3,2°N om månen  
 14 02 Jupiter 3,3°N om månen  
 14 09 Merkurius 2,3°N om månen  
 14 15 Pluto i konjunktion med solen  
 20 22  FÖRSTA KVARTERET  
 21 07 Mars 5,1°N om månen  
 21 14 Månen fjärmast jorden (404 061 km)  
 21 20 Eunomia i opposition (mag +8,4)  
 22 01 Mars 1,7°N om Uranus  
 23 06 Plejaderna 6,1°N om månen  
 24 03 Merkurius största elongation 19°  
 24 04 Saturnus i konjunktion med solen  
 24 06 Aldebaran 4,8°S om månen  
 24 18 Irene i opposition (mag +9,1)  
 27 27 Pollux 3,8°N om månen  
 28 16 Praesepe 2,5°S om månen  
 28 20 Venus 0,8°N om Pluto  
 28 20  FULLMÅNE  
 29 03 Jupiter i konjunktion med solen  
 30 06 Regulus 4,6°S om månen

## Februari





**Synliga planeter:** Merkurius (afton till 1/2), Mars i Väduren–Oxen (afton).

d kl  
 3 01 Spica 6,8°S om månen  
 3 20 Månen närmast jorden (370 117 km)  
 4 19  SISTA KVARTERET  
 6 06 Venus 0,4°S om Saturnus  
 6 10 Antares 5,4°S om månen  
 8 15 Merkurius i undre konjunktion  
 9 21 Pallas i konjunktion med solen  
 10 12 Saturnus 3,4°N om månen  
 10 21 Venus 3,2°N om månen  
 10 23 Jupiter 3,7°N om månen

11 04 Merkurius 8,3°N om månen  
 11 13 Venus 0,4°S om Jupiter  
 11 20  NYMÅNE  
 12 18 Merkurius 4,8°N om Venus  
 13 20 Merkurius 4,2°N om Jupiter  
 18 11 Månen fjärmast jorden (404 466 km)  
 19 00 Mars 3,7°N om månen  
 19 15 Plejaderna 5,9°N om månen  
 19 20  FÖRSTA KVARTERET  
 20 15 Aldebaran 5,0°S om månen  
 24 03 Pollux 3,7°N om månen  
 25 02 Praesepe 2,6°S om månen  
 26 16 Regulus 4,6°S om månen  
 27 09  FULLMÅNE

## Mars

**Synliga planeter:** Mars i Oxen (afton).

d kl  
 2 06 Månen närmast jorden (365 424 km)  
 2 08 Spica 6,6°S om månen  
 3 09 Mars 2,8°S om Plejaderna  
 4 -- Chi Cygni i maximum  
 4 19 Vesta i opposition (mag +6,0)  
 5 08 Merkurius 0,3°N om Jupiter  
 5 15 Antares 5,2°S om månen  
 6 03  SISTA KVARTERET  
 6 12 Merkurius största elongation 27°  
 7 10 Iris i konjunktion med solen  
 10 00 Saturnus 3,7°N om månen  
 10 17 Jupiter 4,1°N om månen  
 11 01 Neptunus i konjunktion med solen  
 11 02 Merkurius 3,7°N om månen  
 13 01 Venus 3,9°N om månen  
 13 11  NYMÅNE  
 14 02 Venus 0,4°S om Neptunus  
 18 06 Månen fjärmast jorden (405 252 km)  
 18 23 Plejaderna 5,6°N om månen  
 19 19 Mars 1,9°N om månen  
 19 23 Aldebaran 5,3°S om månen  
 20 11 Vårdagjämningen  
 21 16  FÖRSTA KVARTERET  
 23 01 Mars 7,0°N om Aldebaran  
 23 12 Pollux 3,5°N om månen  
 24 12 Praesepe 2,8°S om månen  
 26 02 Regulus 4,7°S om månen  
 26 08 Venus i övre konjunktion  
 28 02 Sommartid, klockan blir 03  
 28 21  FULLMÅNE  
 29 18 Spica 6,5°S om månen  
 29 21 Merkurius 1,4°S om Neptunus  
 30 08 Månen närmast jorden (360 315 km)

## April

**Synliga planeter:** Venus (afton från 30/4), Mars i Oxen–Tvillingarna (afton), Jupiter i Stenbocken–Vattumannen (morgon från 24/4), Saturnus i Stenbocken (morgon från 23/4).

d	kl	
1	23	Antares 4,9°S om månen
4	12	☾ SISTA KVARTERET
6	10	Saturnus 4,0°N om månen
7	09	Ceres i konjunktion med solen
7	09	Jupiter 4,4°N om månen
11	08	Merkurius 3,0°N om månen
12	05	☉ NYMÅNE
12	12	Venus 2,9°N om månen
14	20	Månen fjärmast jorden (406 116 km)
15	06	Plejaderna 5,4°N om månen
16	07	Aldebaran 5,5°S om månen
17	14	Mars 0,1°N om månen, ockultation
19	04	Merkurius i övre konjunktion
19	21	Pollux 3,2°N om månen
20	09	☽ FÖRSTA KVARTERET
20	21	Praesepe 3,0°S om månen
22	12	Regulus 4,9°S om månen
22	15	Lyriderna i maximum (18/tim)
23	01	Venus 0,3°S om Uranus
24	12	Merkurius 0,8°N om Uranus
26	05	Spica 6,5°S om månen
26	11	Merkurius 1,3°N om Venus
27	06	☀ FULLMÅNE
27	17	Månen närmast jorden (357 385 km)
29	09	Antares 4,8°S om månen
30	22	Uranus i konjunktion med solen

## Maj

**Synliga planeter:** Merkurius (afton från 1/5 till 23/5, bäst 12/5), Venus (afton, bäst 31/5), Mars i Tvillingarna (afton), Jupiter i Vattumannen (morgon), Saturnus i Stenbocken (morgon).

d	kl	
3	19	Saturnus 4,2°N om månen
3	22	☾ SISTA KVARTERET
4	00	Merkurius 2,3°S om Plejaderna
4	23	Jupiter 4,6°N om månen
6	05	Eta Aquariiderna i max. (50/tim)
8	12	Venus 4,3°S om Plejaderna
11	05	Merkurius 8,0°N om Aldebaran
11	21	☉ NYMÅNE
12	00	Månen fjärmast jorden (406 507 km)
12	13	Plejaderna 5,4°N om månen

13	00	Venus 0,7°N om månen
13	13	Aldebaran 5,5°S om månen
13	20	Merkurius 2,1°N om månen
16	07	Mars 1,5°S om månen
17	03	Pollux 3,1°N om månen
17	08	Merkurius största elongation 22°
18	01	Venus 5,9°N om Aldebaran
18	04	Praesepe 3,1°S om månen
19	20	Regulus 5,0°S om månen
19	21	☽ FÖRSTA KVARTERET
23	16	Spica 6,5°S om månen
26	04	Månen närmast jorden (357 318 km)
26	13	☀ FULLMÅNE
		Total månförmörkelse, ej i Sverige
26	19	Antares 4,8°S om månen
29	08	Merkurius 0,4°S om Venus
31	03	Saturnus 4,2°N om månen

## Juni

**Synliga planeter:** Venus (afton), Mars i Tvillingarna–Kräftan (afton till 12/6), Jupiter i Vattumannen (morgon), Saturnus i Stenbocken (morgon).

d	kl	
1	11	Jupiter 4,6°N om månen
2	09	☾ SISTA KVARTERET
2	16	Mars 5,4°S om Pollux
7	00	Juno i opposition (mag +10,1)
8	04	Månen fjärmast jorden (406 225 km)
8	19	Plejaderna 5,4°N om månen
9	19	Aldebaran 5,5°S om månen
10	13	☉ NYMÅNE
		Ringformig solförmörkelse, partiell i Sverige
10	15	Merkurius 4,0°S om månen
11	03	Merkurius i undre konjunktion
12	09	Venus 1,5°S om månen
13	09	Pollux 3,1°N om månen
13	22	Mars 2,8°S om månen
14	09	Praesepe 3,1°S om månen
16	02	Regulus 5,0°S om månen
18	06	☽ FÖRSTA KVARTERET
20	00	Spica 6,5°S om månen
21	06	Sommarsolståndet
22	17	Venus 5,3°S om Pollux
23	06	Antares 4,8°S om månen
23	12	Månen närmast jorden (359 962 km)
23	22	Mars i Praesepe
24	21	☀ FULLMÅNE
27	11	Saturnus 4,0°N om månen
28	21	Jupiter 4,5°N om månen

## Juli

**Synliga planeter:** Venus (afton till 31/7), Jupiter i Vattumannen (hela natten), Saturnus i Stenbocken (hela natten).

d	kl	
1	23	☾ SISTA KVARTERET
3	11	Venus i Praesepe
4	22	Merkurius största elongation 22°V
5	17	Månen fjärmast jorden (405 338 km)
6	00	Jorden närmast solen (1,017 AE)
6	01	Plejaderna 5,4°N om månen
7	01	Aldebaran 5,6°S om månen
8	07	Merkurius 3,8°S om månen
10	03	☉ NYMÅNE
10	15	Pollux 3,2°N om månen
11	15	Praesepe 3,1°S om månen
12	11	Venus 3,3°S om månen
12	12	Mars 3,8°S om månen
13	08	Regulus 4,9°S om månen
13	09	Venus 0,5°N om Mars
17	07	Spica 6,3°S om månen
17	12	☽ FÖRSTA KVARTERET
17	13	Hebe i opposition (mag +8,4)
18	01	Pluto i opposition (mag +14,3)
20	15	Antares 4,7°S om månen
21	12	Månen närmast jorden (364 525 km)
21	21	Venus 1,2°N om Regulus
24	05	☀ FULLMÅNE
24	19	Saturnus 3,8°N om månen
25	13	Merkurius 5,7°S om Pollux
26	03	Jupiter 4,2°N om månen
29	18	Mars 0,7°N om månen
30	--	S Delta Aquariiderna i max. (25/t)
30	15	Victoria i opposition (mag +8,7)
31	15	☾ SISTA KVARTERET
31	16	Merkurius i Praesepe

## Augusti

**Synliga planeter:** Jupiter i Vattumannen–Stenbocken (hela natten), Saturnus i Stenbocken (hela natten).

d	kl	
1	16	Merkurius i övre konjunktion
2	08	Saturnus i opposition (mag +0,2)
2	09	Plejaderna 5,2°N om månen
2	10	Månen fjärmast jorden (404 406 km)
3	09	Aldebaran 5,7°S om månen
6	22	Pollux 3,1°N om månen
7	22	Praesepe 3,0°S om månen
8	16	☉ NYMÅNE
9	05	Merkurius 3,4°S om månen

9	14	Regulus 4,8°S om månen
10	03	Mars 4,3°S om månen
11	09	Venus 4,3°S om månen
11	20	Merkurius 1,2°N om Regulus
12	21	Perseiderna i maximum (110/tim)
13	12	Spica 6,1°S om månen
15	17	☽ FÖRSTA KVARTERET
16	21	Antares 4,5°S om månen
17	11	Månen närmast jorden (369 127 km)
18	--	Mira (Omikron Ceti) i maximum.
19	06	Merkurius 0,1°S om Mars
20	02	Jupiter i opposition (mag -2,9)
21	00	Saturnus 3,7°N om månen
22	07	Jupiter 4,0°N om månen
22	14	☀ FULLMÅNE
25	12	Julia i opposition (mag +8,9)
29	17	Plejaderna 4,9°N om månen
30	04	Månen fjärmast jorden (404 095 km)
30	09	☽ SISTA KVARTERET
30	17	Aldebaran 6,0°S om månen

## September

**Synliga planeter:** Jupiter i Stenbocken (afton), Saturnus i Stenbocken (afton).

d	kl	
3	07	Pollux 3,0°N om månen
4	07	Praesepe 3,1°S om månen
5	08	Venus 1,7°N om Spica
5	22	Regulus 4,8°S om månen
7	03	☉ NYMÅNE
7	18	Mars 4,2°S om månen
8	22	Merkurius 6,5°S om månen
9	19	Spica 5,9°S om månen
10	04	Venus 4,1°S om månen
11	04	Pallas i opposition (mag +8,5)
11	12	Månen närmast jorden (368 464 km)
12	06	Eunomia i konjunktion med solen
13	03	Antares 4,2°S om månen
13	23	☽ FÖRSTA KVARTERET
14	06	Merkurius största elongation 27°Ö
14	11	Neptunus i opposition (mag +7,8)
17	05	Saturnus 3,8°N om månen
18	09	Jupiter 4,0°N om månen
21	02	☀ FULLMÅNE
22	21	Höstdagjämningen
23	14	Merkurius 1,7°S om Spica
26	01	Plejaderna 4,7°N om månen
27	00	Månen fjärmast jorden (404 636 km)
27	01	Aldebaran 6,2°S om månen
29	04	☽ SISTA KVARTERET
30	15	Pollux 2,8°N om månen
30	17	Merkurius 1,7°S om Spica

## Oktober

**Synliga planeter:** Merkurius (morgon från 17/10, bäst 25/10), Jupiter i Stenbocken (afton), Saturnus i Stenbocken (afton).

d	kl
1	16 Praesepe 3,3°S om månen
3	08 Regulus 5,0°S om månen
6	12 Mars 3,6°S om månen
6	13 ● NYMÅNE
6	20 Merkurius 6,9°S om månen
7	03 Spica 5,8°S om månen
8	06 Mars i konjunktion med solen
8	19 Månen närmast jorden (363 390 km)
8	21 Draconiderna i maximum (?/tim)
9	10 Merkurius 2,9°S om Mars
9	18 Merkurius i undre konjunktion
9	21 Venus 2,9°S om månen
10	09 Antares 4,0°S om månen
13	05 ● FÖRSTA KVARTERET
14	09 Saturnus 3,9°N om månen
15	12 Jupiter 4,1°N om månen
16	16 Venus 1,5°N om Antares
20	08 Mars 2,8°N om Spica
20	17 ● FULLMÅNE
22	-- Orioniderna i maximum (20/tim)
23	08 Plejaderna 4,5°N om månen
24	08 Aldebaran 6,4°S om månen
24	17 Månen fjärmast jorden (405 612 km)
25	07 Merkurius största elongation 18°V
27	23 Pollux 2,6°N om månen
28	22 ● SISTA KVARTERET
29	00 Praesepe 3,5°S om månen
29	23 Venus största elongation 47°Ö
30	17 Regulus 5,1°S om månen
31	03 Sommartiden slut, klockan blir 02

## November

**Synliga planeter:** Merkurius (morgon till 8/11), Venus (afton från 2/11), Mars i Jungfrun-Vågen (morgon från 21/11), Jupiter i Stenbocken (afton), Saturnus i Stenbocken (afton).

d	kl
1	03 Merkurius 4,4°N om Spica
3	13 Spica 5,8°S om månen
3	20 Merkurius 1,2°S om månen
4	06 Mars 2,3°S om månen
4	22 ● NYMÅNE
5	01 Uranus i opposition (mag +5,7)
5	23 Månen närmast jorden (358 845 km)
6	17 Antares 3,9°S om månen
8	06 Venus 1,1°S om månen
10	05 Merkurius 1,1°N om Mars
10	15 Saturnus 4,1°N om månen

11	14 ● FÖRSTA KVARTERET
11	18 Jupiter 4,4°N om månen
17	11 Leoniderna i maximum (10/tim)
19	10 ● FULLMÅNE
	Partiell månförmörkelse i Norrland
19	14 Plejaderna 4,5°N om månen
20	14 Aldebaran 6,4°S om månen
21	03 Månen fjärmast jorden (406 279 km)
24	05 Pollux 2,5°N om månen
25	06 Praesepe 3,6°S om månen
27	00 Regulus 5,2°S om månen
27	05 Ceres i opposition (mag +7,0)
27	13 ● SISTA KVARTERET
28	11 Vesta i konjunktion med solen
29	06 Merkurius i övre konjunktion
30	17 Merkurius 3,8°N om Antares

## December

**Synliga planeter:** Venus (afton, bäst 18/12), Mars i Vågen-Skorpionen-Ormbäraren (morgon), Jupiter i Stenbocken-Vattumannen (afton), Saturnus i Stenbocken (afton).

d	kl
1	00 Spica 5,9°S om månen
3	01 Mars 0,7°S om månen
4	04 Antares 3,9°S om månen
4	08 Venus lyser klarast (mag -4,9)
4	09 ● NYMÅNE
	Total solförmörkelse, ej i Sverige
4	11 Månen fjärmast jorden (356 796 km)
4	14 Merkurius 0,02°N om månen, ockult.
7	02 Venus 1,9°N om månen
8	03 Saturnus 4,2°N om månen
9	07 Jupiter 4,5°N om månen
11	03 ● FÖRSTA KVARTERET
11	19 Venus 0,1°N om Pluto
14	08 Geminiderna i maximum (150/tim)
16	20 Plejaderna 4,5°N om månen
17	20 Aldebaran 6,4°S om månen
18	03 Månen fjärmast jorden (406 319 km)
19	06 ● FULLMÅNE
21	11 Pollux 2,6°N om månen
21	17 Vintersolståndet
22	08 Ursiderna i maximum (27/tim)
22	12 Praesepe 3,5°S om månen
23	15 Venus 2,5°N om Pluto
24	06 Regulus 5,1°S om månen
26	19 Mars 4,6°N om Antares
27	03 ● SISTA KVARTERET
28	09 Spica 5,8°S om månen
29	02 Merkurius 4,2°S om Venus
30	10 Merkurius 0,2°N om Pluto
31	15 Antares 3,9°S om månen
31	21 Mars 1,0°N om månen