

Astronomisk almanacka för Stockholm (59°21'N 18°04'Ö) 2025

astroalma.se

Symboler m.m.

☾ Månen	♈ Väduren	0°
☿ Mercurius	♉ Oxen	30°
♀ Venus	♊ Tvillingarna	60°
☼ Solen	♋ Kräftan	90°
♂ Mars	♌ Lejonet	120°
♃ Jupiter	♍ Jungfrun	150°
♄ Saturnus	♎ Vågen	180°
● Nymåne	♏ Skorpionen	210°
◐ Första kv.	♐ Skytten	240°
◯ Fullmåne	♑ Stenbocken	270°
◑ Sista kv.	♒ Vattumannen	300°
≡ Flaggdag	♓ Fiskarna	330°

Himlakropparna i tabellen är solen ☼ och månen ☾ samt de fem sedan urminnes tid kända och med blotta ögat synliga planeterna Mercurius ☿, Venus ♀, Mars ♂, Jupiter ♃ och Saturnus ♄. De båda övriga planeterna Uranus ♅ (upptäckt 1781) och Neptunus ♆ (1846) är inte med i almanackan.

Djurkretsens tecken omfattar vart och ett en tolfedel av ekliptikan utgående från vårdagjämningpunkten ♈. Tecknen sammanföll med de liknämnda stjärnbilderna omkring år 1, men jordaxelns precession gör att ♈ flyttar sig ca 50'' västerut per år – hela varvet på ca 25.800 år – och nu befinner sig ♈ på gränsen mellan Fiskarnas och Vattumannens stjärnbilder.

I almanackan används 2001 års namnlängd (med vissa ändringar och tillägg 2011, 2015, 2018, 2022). Sön- och helgdagar markeras med **MTOTFLS**, medan vardagar markeras med **MTOTFL**.

Lokal tid

Den borgerliga tideräkningen utgår från världstiden UT, som är medelsoltiden vid nollmeridianen. För att få den lokala tiden lägger man till eller drar ifrån ett visst antal timmar (och ibland minuter). I Stockholm tillämpas både *normaltid* (UT+1.00) och *sommartid* (UT+2.00). Söndag 30 mars kl. 2.00 normaltid flyttas klockan fram till kl. 3.00 sommartid. Söndag 26 oktober kl. 3.00 sommartid flyttas klockan tillbaka till kl. 2.00 normaltid. Tiderna i denna almanacka anges i den tid som råder.

Förmörkelser

☾ Total månförmörkelse vid fullmånen fredag 14 mars kl. 7.55

Månen är i halvskugga kl. 4.56–11.02 och i kärnskugga kl. 6.09–9.48. Förmörkelsen är total kl. 7.26–8.32 och maximal kl. 7.59 med magnitud 1,183. I Stockholm går månen ned redan kl. 6.13.

☼ Partiell solförmörkelse vid nymånen lördag 29 mars kl. 11.58

Förmörkelsen varar kl. 9.51–13.44 och är maximal kl. 11.48 med magnitud 0,936. I Stockholm är förmörkelsen partiell, varar kl. 11.41–13.21 och är maximal kl. 12.32 med magnitud 0,325. Hela förloppet är synligt.

☾ Total månförmörkelse vid fullmånen söndag 7 september kl. 20.09

Månen är i halvskugga kl. 17.27–22.56 och i kärnskugga kl. 18.27–21.57. Förmörkelsen är total kl. 19.30–20.53 och maximal kl. 20.12 med magnitud 1,367. I Stockholm går månen upp först kl. 19.30.

☼ Partiell solförmörkelse vid nymånen söndag 21 september kl. 21.54

Förmörkelsen varar kl. 19.30–23.54 och är maximal kl. 21.42 med magnitud 0,855. I Stockholm inträffar ingen förmörkelse.

Solens höjd och riktning i

Stockholm (59°21'N)

vid

solstånden $\Xi\wp$ och dagjämningarna $\Upsilon\Omega$ samt vid övriga tillfällen då solen går in i djurkretsens olika tecken.

Det är 3 minuter mellan två intilliggande punkter och ca 30 dygn mellan två närliggande kurvor.

Korsen, som ligger med 15° mellanrum i azimut, markerar när solen står i de olika väderstrecken:

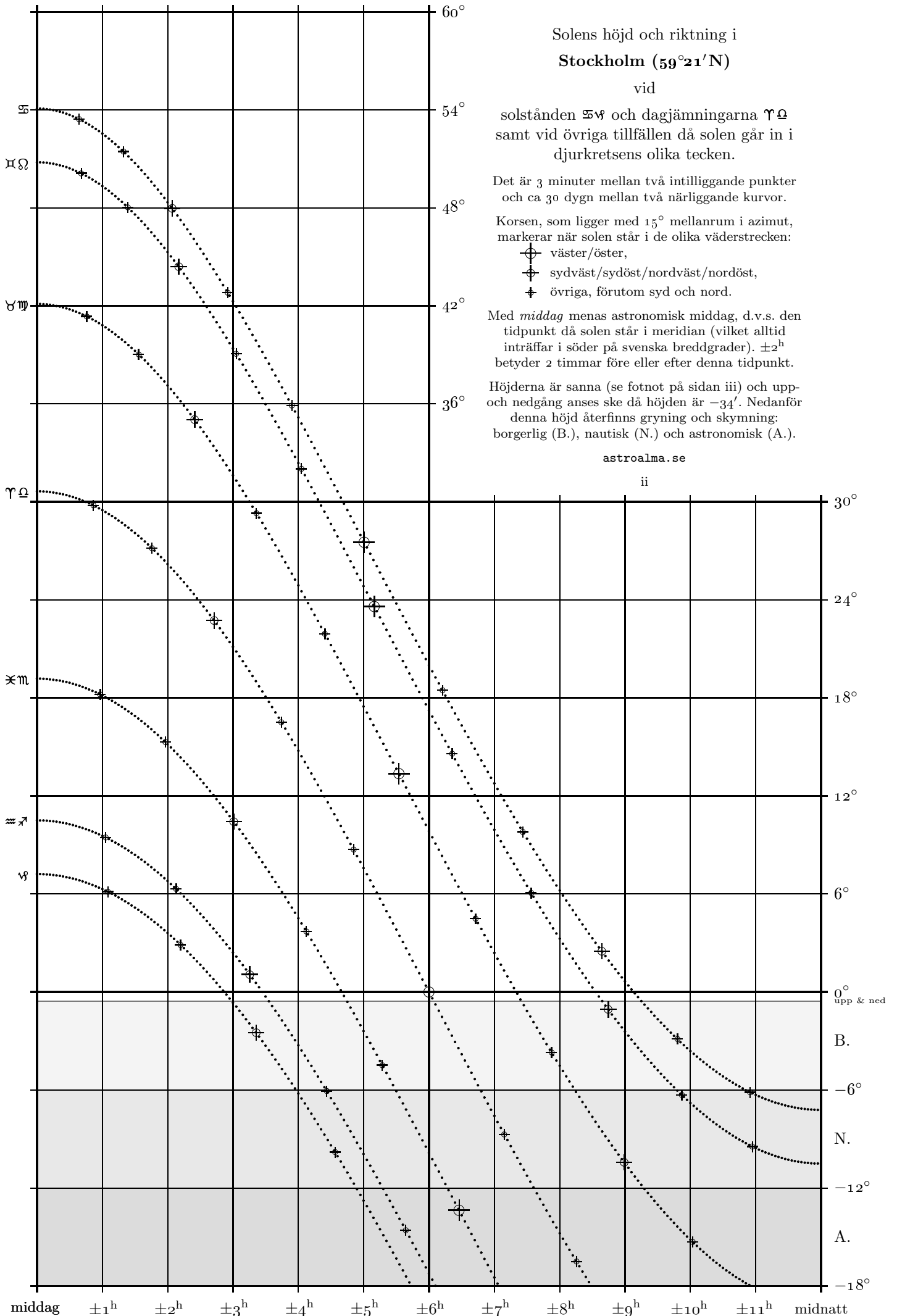
- \oplus väster/öster,
- \otimes sydväst/sydöst/nordväst/nordöst,
- \oplus övriga, förutom syd och nord.

Med *middag* menas astronomisk middag, d.v.s. den tidpunkt då solen står i meridian (vilket alltid inträffar i söder på svenska breddgrader). $\pm 2^h$ betyder 2 timmar före eller efter denna tidpunkt.

Höjderna är sanna (se fotnot på sidan iii) och upp- och nedgång anses ske då höjden är $-34'$. Nedanför denna höjd återfinns gryning och skymning: borgerlig (B.), nautisk (N.) och astronomisk (A.).

astroalma.se

ii



UT+2.00

Juni 2025

SOMMARMÅNAD

Dag	Gry. börjar			Solen ☉				Sky. slutar			Månen ☾				Planeterna ♃ ♀ ♂ ♃ ♃				
	A.	N.	B.	Upp	Mer.	Höjd	Ned	-6°	-12°	-18°	Upp	Mer.	Höjd	Ned	Upp	Mer.	Höjd	Ned	
1 S	—	—	2.26	3.46	12.46	52°46'	21.46	23.07	—	—	9.33	17.55	45°51'	1.45	9.45	17.43	46°23'	1.44	♂
v. 22	1 Gun, Gunnel																		
2 M	—	—	2.24	3.45	12.46	52°54'	21.48	23.10	—	—	11.06	18.40	40°11'	1.47	4.44	13.56	53°54'	23.08	♃
3 T	—	—	2.22	3.44	12.46	53°01'	21.49	23.13	—	—	12.32	19.21	34°16'	1.48	2.14	8.06	28°57'	13.58	♃
4 O	—	—	2.19	3.43	12.46	53°08'	21.51	23.15	—	—	13.54	20.01	28°19'	1.48	3.45	13.14	55°07'	22.46	♀
5 T	—	—	2.17	3.41	12.46	53°15'	21.52	23.18	—	—	15.16	20.40	22°31'	1.48	2.38	9.44	39°37'	16.51	♀
6 F	—	—	2.15	3.40	12.47	53°21'	21.54	23.20	—	—	16.38	21.20	17°01'	1.48	9.43	17.34	45°25'	1.27	♂
7 L	—	—	2.13	3.39	12.47	53°27'	21.55	23.22	—	—	18.03	22.02	12°01'	1.48	4.29	13.41	53°55'	22.53	♃
8 S	—	—	2.11	3.39	12.47	53°32'	21.56	23.25	—	—	19.32	22.47	7°42'	1.48	1.54	7.47	29°03'	13.40	♃
v. 23	2 Rutger, Roger; 3 Ingemar, Gudmar; 4 Solbritt, Solveig; 5 Bo; 6 Gustav, Gösta; 7 Robert, Robin; 8 Eivor, Majvor																		
9 M	—	—	2.09	3.38	12.47	53°37'	21.57	23.27	—	—	21.04	23.35	4°19'	1.51	3.59	13.40	55°56'	23.22	♀
10 T	—	—	2.07	3.37	12.47	53°42'	21.58	23.29	—	—	22.35	—	—	1.57	2.26	9.43	41°10'	17.02	♀
11 O	—	—	2.06	3.36	12.47	53°46'	21.59	23.31	—	—	23.47	0.26	2°07'	2.13	9.42	17.25	44°26'	1.10	♂
12 T	—	—	2.04	3.36	12.48	53°50'	22.00	23.32	—	—	—	1.20	1°20'	2.52	4.14	13.26	53°56'	22.38	♃
13 F	—	—	2.03	3.35	12.48	53°53'	22.01	23.34	—	—	0.27	2.14	2°05'	4.05	1.35	7.28	29°08'	13.22	♃
14 L	—	—	2.02	3.35	12.48	53°56'	22.02	23.35	—	—	0.44	3.07	4°22'	5.40	4.24	14.03	55°41'	23.40	♀
15 S	—	—	2.01	3.35	12.48	53°59'	22.02	23.37	—	—	0.51	3.59	8°04'	7.20	2.14	9.43	42°44'	17.14	♀
v. 24	9 Börje, Birger; 10 Svante, Boris; 11 Bertil, Berthold; 12 Eskil; 13 Aina, Aino; 14 Håkan, Hakon; 15 Margit, Margot																		
16 M	—	—	2.00	3.34	12.49	54°01'	22.03	23.38	—	—	0.54	4.48	12°58'	8.58	9.41	17.16	43°24'	0.53	♂
17 T	—	—	1.59	3.34	12.49	54°02'	22.04	23.39	—	—	0.55	5.36	18°47'	10.35	3.59	13.11	53°56'	22.24	♃
18 O	—	—	1.59	3.34	12.49	54°04'	22.04	23.40	—	—	0.56	6.22	25°16'	12.10	1.16	7.10	29°13'	13.03	♃
19 T	—	—	1.59	3.34	12.49	54°05'	22.04	23.40	—	—	0.56	7.08	32°07'	13.46	4.57	14.21	54°34'	23.42	♀
20 F	—	—	1.59	3.34	12.49	54°05'	22.05	23.40	—	—	0.57	7.56	39°00'	15.25	2.03	9.44	44°16'	17.27	♀
21 L	—	—	1.59	3.34	12.50	54°05'	22.05	23.41	—	—	0.58	8.47	45°32'	17.11	9.40	17.07	42°20'	0.36	♂
22 S	—	—	1.59	3.35	12.50	54°05'	22.05	23.41	—	—	1.01	9.43	51°16'	19.03	3.45	12.57	53°55'	22.09	♃
v. 25	16 Axel, Axelina; 17 Torborg, Torvald; 18 Björn, Bjarne; 19 Germund, Görel; 20 Linda; 21 Alf, Alvar; 22 Paulina, Paula																		
23 M	—	—	1.59	3.35	12.50	54°04'	22.05	23.40	—	—	1.09	10.43	55°37'	20.55	0.57	6.51	29°16'	12.45	♃
24 T	—	—	2.00	3.35	12.50	54°03'	22.05	23.40	—	—	1.27	11.47	58°06'	22.28	5.30	14.33	52°53'	23.33	♀
25 O	—	—	2.01	3.36	12.51	54°01'	22.05	23.39	—	—	2.10	12.52	58°23'	23.21	1.53	9.46	45°46'	17.40	♀
26 T	—	—	2.02	3.36	12.51	53°59'	22.05	23.39	—	—	3.32	13.55	56°33'	23.43	9.39	16.58	41°14'	0.18	♂
27 F	—	—	2.03	3.37	12.51	53°57'	22.04	23.38	—	—	5.17	14.53	52°56'	23.52	3.30	12.42	53°54'	21.54	♃
28 L	—	—	2.05	3.38	12.51	53°54'	22.04	23.36	—	—	7.01	15.45	48°05'	23.56	0.37	6.32	29°18'	12.26	♃
29 S	—	—	2.06	3.39	12.51	53°51'	22.03	23.35	—	—	8.39	16.33	42°29'	23.58	5.59	14.40	50°50'	23.18	♀
v. 26	23 Adolf, Alice; 24 Johannes Döparens dag; 25 David, Salomon; 26 Rakel, Lea; 27 Selma, Fingal; 28 Leo; 29 Peter, Petra																		
30 M	—	—	2.08	3.40	12.52	53°47'	22.03	23.34	—	—	10.10	17.16	36°30'	23.58	1.43	9.48	47°10'	17.54	♀
v. 27	30 Elof, Leif																		

1 Sön. f. pingst; 6 Nationald.; 8 Pingstdagen; 15 Heliga tref. dag; 21 Midsommard.; 22 Johannes Döparens dag; 29 2 e. tref.

Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen	Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen
Ω 21°18'	+1°27'	1 12.41	♂ 1°17'S ☾ (el. 70°06'Ö)	♃ 16°31'	-2°41'	22 7.02	♀ 6°47'S ☾ (el. 44°32'V)
♃ 12°50'	+0°59'	3 5.41	●	♃ 1°03'	+4°41'	23 6.40	☾ närmast (diam. 32'54")
♃ 4°02'	-3°15'	7 12.34	☾ fjärmast (diam. 29'27")	♃ 3°22'	-0°08'	24 17.27	♃ i konjunktion
♃ 29°46'	+1°48'	8 22.16	♀ 1°58'N ♃ (el. 11°29'Ö)	♃ 3°33'	-0°08'	25 11.34	♃ 5°03'S ☾ (el. 0°33'V)
♃ 20°39'	-4°59'	11 9.44	○	♃ 4°08'	+4°54'	25 12.32	●
♃ 27°48'	+0°29'	18 21.19	●	Ω 0°39'	+1°08'	27 9.13	♀ 2°45'S ☾ (el. 24°45'Ö)
Υ 1°26'	-2°11'	19 3.37	♃ 2°59'S ☾ (el. 86°37'V)	♃ 7°13'	+1°02'	30 3.14	♂ 0°11'S ☾ (el. 58°41'Ö)
♃ 0°00'		21 4.42	☉ sommarsolståndet				

UT+2.00

Juli 2025

HÖMÅNAD

Dag	Gry. börjar			Solen ☉			Sky. slutar			Månen ☾				Planeterna ♃ ♀ ♂ ♃ ♃ ♃					
	A.	N.	B.	Upp	Mer.	Höjd	Ned	-6°	-12°	-18°	Upp	Mer.	Höjd	Ned	Upp	Mer.	Höjd	Ned	
1 T	—	—	2.10	3.41	12.52	53°43'	22.02	23.32	—	—	11.35	17.57	30°26'	23.58	9.39	16.49	40°06'	^{0.01} 23.58 ♂	
2 O	—	—	2.12	3.42	12.52	53°39'	22.02	23.31	—	—	12.58	18.37	24°29'	23.58	3.16	12.27	53°52'	21.39 ♃	
3 T	—	—	2.14	3.43	12.52	53°34'	22.01	23.29	—	—	14.20	19.17	18°49'	23.58	0.18	6.12	29°19'	12.07 ♃	
4 F	—	—	2.16	3.44	12.52	53°29'	22.00	23.27	—	—	15.44	19.59	13°37'	23.58	6.21	14.41	48°39'	22.58 ♃	
5 L	—	—	2.18	3.45	12.52	53°23'	21.59	23.25	—	—	17.12	20.42	9°02'	—	1.34	9.50	48°28'	18.08 ♃	
6 S	—	—	2.21	3.46	12.53	53°17'	21.58	23.23	—	—	18.44	21.29	5°19'	0.00	9.38	16.40	38°57'	23.40 ♂	
v. 27	1 Aron,Mirjam; 2 Rosa,Rosita; 3 Aurora; 4 Ulrika,Ulla; 5 Laila,Ritva; 6 Esaias,Jessika																		
7 M	—	—	2.23	3.48	12.53	53°10'	21.57	23.21	—	—	20.16	22.19	2°41'	0.05	3.02	12.13	53°49'	21.23 ♃	
8 T	—	—	2.25	3.49	12.53	53°04'	21.56	23.18	—	—	21.38	23.12	1°24'	0.16	23.54	5.53	29°19'	11.47 ♃	
9 O	—	—	2.28	3.51	12.53	52°56'	21.54	23.16	—	—	22.29	—	—	0.45	6.35	14.36	46°33'	22.35 ♃	
10 T	—	—	2.31	3.52	12.53	52°49'	21.53	23.14	—	—	22.52	0.07	1°38'	1.47	1.26	9.53	49°38'	18.22 ♃	
11 F	—	—	2.33	3.54	12.53	52°41'	21.52	23.11	—	—	23.01	1.01	3°27'	3.19	9.38	16.31	37°45'	23.23 ♂	
12 L	—	—	2.36	3.55	12.53	52°33'	21.50	23.09	—	—	23.04	1.54	6°47'	5.00	2.47	11.58	53°46'	21.08 ♃	
13 S	—	—	2.39	3.57	12.54	52°24'	21.49	23.06	—	—	23.06	2.45	11°25'	6.41	23.35	5.33	29°19'	11.28 ♃	
v. 28	7 Klas; 8 Kjell; 9 Jörgen,Örjan; 10 André,Andrea; 11 Eleonora,Ellinor; 12 Herman,Hermine; 13 Joel,Judit																		
14 M	—	—	2.42	3.59	12.54	52°15'	21.47	23.03	—	—	23.07	3.34	17°05'	8.19	6.39	14.24	44°45'	22.08 ♃	
15 T	—	—	2.45	4.01	12.54	52°05'	21.46	23.01	—	—	23.07	4.20	23°28'	9.55	1.20	9.57	50°38'	18.35 ♃	
16 O	—	—	2.48	4.03	12.54	51°56'	21.44	22.58	—	—	23.07	5.07	30°15'	11.30	9.38	16.22	36°33'	23.06 ♂	
17 T	—	—	2.50	4.04	12.54	51°45'	21.42	22.55	—	—	23.08	5.53	37°07'	13.07	2.33	11.43	53°43'	20.53 ♃	
18 F	—	—	2.53	4.06	12.54	51°35'	21.40	22.52	—	—	23.10	6.42	43°41'	14.49	23.16	5.14	29°17'	11.08 ♃	
19 L	—	—	2.56	4.08	12.54	51°24'	21.39	22.50	—	—	23.16	7.35	49°35'	16.36	6.31	14.05	43°30'	21.39 ♃	
20 S	—	—	2.59	4.10	12.54	51°13'	21.37	22.47	—	—	23.28	8.32	54°20'	18.26	1.16	10.01	51°28'	18.48 ♃	
v. 29	14 Folke; 15 Ragnhild,Ragnvald; 16 Reinhold,Reine; 17 Bruno; 18 Fredrik,Fritz; 19 Sara; 20 Margareta,Greta																		
21 M	—	—	3.02	4.12	12.54	51°01'	21.35	22.44	—	—	23.57	9.33	57°28'	20.08	9.37	16.14	35°19'	22.49 ♂	
22 T	—	—	3.05	4.14	12.54	50°49'	21.33	22.41	—	—	—	10.36	58°37'	21.16	2.19	11.28	53°39'	20.37 ♃	
23 O	—	—	3.08	4.16	12.54	50°37'	21.31	22.38	—	—	1.02	11.39	57°39'	21.47	22.56	4.54	29°14'	10.48 ♃	
24 T	—	—	3.11	4.18	12.54	50°24'	21.29	22.35	—	—	2.40	12.39	54°46'	22.00	6.09	13.39	43°00'	21.08 ♃	
25 F	—	—	3.14	4.21	12.54	50°11'	21.27	22.32	—	—	4.26	13.33	50°24'	22.06	1.13	10.06	52°05'	18.59 ♃	
26 L	—	—	3.17	4.23	12.54	49°58'	21.25	22.29	—	—	6.08	14.23	45°01'	22.08	9.37	16.05	34°04'	22.32 ♂	
27 S	—	—	3.20	4.25	12.54	49°44'	21.22	22.26	—	—	7.42	15.09	39°04'	22.09	2.05	11.13	53°34'	20.21 ♃	
v. 30	21 Johanna; 22 Magdalena,Madeleine; 23 Emma,Emmy; 24 Kristina,Kerstin; 25 Jakob; 26 Jesper,Jasmine; 27 Marta																		
28 M	—	—	3.23	4.27	12.54	49°31'	21.20	22.23	—	—	9.11	15.51	32°54'	22.09	22.36	4.34	29°11'	10.27 ♃	
29 T	—	—	3.26	4.29	12.54	49°16'	21.18	22.20	—	—	10.36	16.32	26°46'	22.09	5.34	13.06	43°23'	20.39 ♃	
30 O	—	1.18	3.29	4.31	12.54	49°02'	21.16	22.17	0.31	—	11.59	17.12	20°54'	22.08	1.14	10.11	52°29'	19.08 ♃	
31 T	—	1.33	3.32	4.34	12.54	48°47'	21.13	22.14	0.16	—	13.24	17.54	15°27'	22.08	9.38	15.56	32°47'	22.14 ♂	
v. 31	28 Botvid,Seved; 29 Olof,Olle; 30 Algot; 31 Helena,Elin																		

6 3 e. tref.; 13 4 e. tref.; 20 Apostladagen; 27 6 e. tref.

Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen	Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen
♁ 11°10'	-1°45'	2 21.30	●	♁ 15°35'	-3°11'	18 6.46	♃ stationär (→)
♁ 12°05'		3 20.36	☉ fjärmast (diam. 31'27")	♁ 2°03'	+4°52'	20 15.46	♁ närmast (diam. 32'28")
♁ 8°25'	-0°01'	4 6.38	♃ (el. 25°56'Ö)	♁ 19°12'	-2°00'	21 20.23	♀ 7°06'S ♁ (el. 40°02'V)
♁ 8°26'	-3°44'	5 4.39	♁ fjärmast (diam. 29'31")	♁ 0°00'		22 15.29	☉
♁ 18°50'	-4°26'	10 22.37	○	♁ 9°49'	-0°06'	23 6.57	♃ 4°53'S ♁ (el. 20°48'V)
♁ 1°55'	-2°17'	13 5.01	♃ stationär (→)	♁ 2°08'	+3°45'	24 21.11	●
♁ 1°55'	-2°18'	16 9.51	♃ 3°23'S ♁ (el. 112°08'V)	♁ 13°24'	-4°37'	25 16.58	♃ 7°37'S ♁ (el. 10°28'Ö)
♁ 25°40'	+3°00'	18 2.38	●	♁ 24°19'	+0°39'	28 20.43	♃ 1°08'N ♁ (el. 48°23'Ö)

UT+2.00

September 2025

HÖSTMÅNAD

Dag	Gry. börjar			Solen ☉				Sky. slutar			Månen ☾				Planeterna ♀ ♃ ♂ ♃ ♃ ♃				
	A.	N.	B.	Upp	Mer.	Höjd	Ned	-6°	-12°	-18°	Upp	Mer.	Höjd	Ned	Upp	Mer.	Höjd	Ned	
1 M	2:52	4:04	5:01	5:47	12.48	38°45'	19:47	20.33	21.29	22.39	18:17	19.45	1°08'	21:11	20:18	2.10	28°23'	7:58	♃
2 T	2:57	4:07	5:03	5:49	12.47	38°23'	19:44	20.30	21.25	22.34	19:01	20.39	1°38'	22:20	4:30	12.10	43°44'	19:47	♃
3 O	3:01	4:10	5:06	5:51	12.47	38°01'	19:41	20.27	21.22	22.29	19:19	21.33	3°43'	23:55	2:30	10.48	48°31'	19:05	♀
4 T	3:06	4:13	5:08	5:54	12.47	37°39'	19:38	20.23	21.18	22.24	19:26	22.26	7°18'	—	9:43	15.00	23°42'	20:16	♂
5 F	3:10	4:16	5:11	5:56	12.46	37°16'	19:35	20.20	21.14	22.19	19:29	23.17	12°15'	1:38	0:11	9.10	52°46'	18:08	♃
6 L	3:14	4:19	5:13	5:58	12.46	36°54'	19:32	20.17	21.11	22.15	19:30	—	—	3:21	19:58	1.49	28°14'	7:36	♃
7 S	3:18	4:22	5:16	6:01	12.46	36°32'	19:29	20.14	21.07	22.10	19:30	0.07	18°17'	5:03	5:13	12.27	40°20'	19:39	♃
v. 36	1 Samuel,Sam; 2 Justus,Justina; 3 Alfhild,Alva; 4 Gisela; 5 Adela,Heidi; 6 Lilian,Lilly; 7 Kevin,Roy																		
8 M	3:22	4:25	5:18	6:03	12.45	36°09'	19:27	20.11	21.04	22.06	19:30	0.55	25°05'	6:43	2:48	10.53	47°01'	18:57	♀
9 T	3:26	4:28	5:21	6:05	12.45	35°46'	19:24	20.08	21.00	22.01	19:31	1.44	32°16'	8:23	9:44	14.52	22°25'	20:00	♂
10 O	3:30	4:30	5:23	6:07	12.45	35°24'	19:21	20.05	20.57	21.57	19:32	2.33	39°25'	10:06	23:53	8.54	52°39'	17:51	♃
11 T	3:33	4:33	5:25	6:10	12.44	35°01'	19:18	20.02	20.53	21.53	19:35	3.25	46°04'	11:54	19:38	1.28	28°04'	7:14	♃
12 F	3:37	4:36	5:28	6:12	12.44	34°38'	19:15	19.58	20.50	21.48	19:42	4.21	51°44'	13:45	5:56	12.43	36°31'	19:27	♃
13 L	3:40	4:39	5:30	6:14	12.44	34°15'	19:12	19.55	20.46	21.44	19:58	5.19	55°56'	15:35	3:06	10.58	45°19'	18:47	♀
14 S	3:44	4:42	5:33	6:16	12.43	33°52'	19:09	19.52	20.43	21.40	20:37	6.21	58°19'	17:06	9:46	14.45	21°08'	19:43	♂
v. 37	8 Alma,Hulda; 9 Anita,Annette; 10 Tord,Turid; 11 Dagny,Helny; 12 Åsa,Åslög; 13 Sture; 14 Ida,Ronja																		
15 M	3:47	4:44	5:35	6:19	12.43	33°29'	19:06	19.49	20.40	21.36	21:54	7.23	58°40'	17:57	23:38	8.38	52°33'	17:34	♃
16 T	3:50	4:47	5:37	6:21	12.43	33°06'	19:03	19.46	20.36	21.32	23:33	8.23	57°04'	18:19	19:18	1.07	27°55'	6:52	♃
17 O	3:54	4:50	5:40	6:23	12.42	32°43'	19:00	19.43	20.33	21.28	—	9.19	53°47'	18:28	6:38	12.57	32°33'	19:14	♃
18 T	3:57	4:52	5:42	6:26	12.42	32°19'	18:57	19.40	20.30	21.24	1:16	10.10	49°14'	18:31	3:26	11.02	43°27'	18:36	♀
19 F	4:00	4:55	5:45	6:28	12.41	31°56'	18:54	19.37	20.26	21.21	2:53	10.58	43°48'	18:33	9:48	14.38	19°53'	19:27	♂
20 L	4:03	4:57	5:47	6:30	12.41	31°33'	18:51	19.34	20.23	21.17	4:25	11.42	37°51'	18:33	23:23	8.21	52°27'	17:16	♃
21 S	4:06	5:00	5:49	6:32	12.41	31°10'	18:48	19.31	20.20	21.13	5:52	12.23	31°41'	18:33	18:58	0.46	27°45'	6:30	♃
v. 38	15 Sigrid,Siri; 16 Dag,Daga; 17 Hildegard,Magnhild; 18 Orvar; 19 Fredrika; 20 Elise,Lisa; 21 Matteus																		
22 M	4:09	5:02	5:52	6:35	12.40	30°46'	18:45	19.28	20.17	21.09	7:17	13.04	25°34'	18:32	7:16	13.09	28°37'	18:59	♃
23 T	4:12	5:05	5:54	6:37	12.40	30°23'	18:42	19.25	20.13	21.06	8:41	13.45	19°43'	18:32	3:45	11.06	41°26'	18:25	♀
24 O	4:15	5:08	5:56	6:39	12.40	29°59'	18:39	19.22	20.10	21.02	10:06	14.26	14°19'	18:32	9:50	14.31	18°39'	19:11	♂
25 T	4:18	5:10	5:59	6:41	12.39	29°36'	18:36	19.19	20.07	20.59	11:34	15.10	9°35'	18:33	23:07	8.04	52°21'	16:58	♃
26 F	4:21	5:13	6:01	6:44	12.39	29°13'	18:33	19.16	20.04	20.55	13:05	15.56	5°43'	18:37	18:38	0.25	27°36'	6:08	♃
27 L	4:24	5:15	6:03	6:46	12.39	28°49'	18:30	19.13	20.01	20.52	14:37	16.44	2°55'	18:45	7:53	13.19	24°50'	18:44	♃
28 S	4:26	5:17	6:06	6:48	12.38	28°26'	18:27	19.10	19.58	20.48	16:01	17.35	1°23'	19:07	4:04	11.09	39°16'	18:13	♀
v. 39	22 Maurits,Moritz; 23 Tekla,Tea; 24 Gerhard,Gert; 25 Tryggve; 26 Enar,Einar; 27 Dagmar,Rigmor; 28 Lennart,Leonard																		
29 M	4:29	5:20	6:08	6:51	12.38	28°03'	18:24	19.07	19.55	20.45	16:59	18.28	1°16'	19:59	9:52	14.24	17°27'	18:55	♂
30 T	4:32	5:22	6:10	6:53	12.38	27°39'	18:21	19.04	19.51	20.42	17:25	19.21	2°39'	21:24	22:51	7.48	52°15'	16:40	♃
v. 40	29 Mikael,Mikaela; 30 Helge																		

7 12 e. tref.; 14 13 e. tref.; 21 14 e. tref.; 28 15 e. tref.

Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen	Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen
☾ 15°23'	-0°16'	7 20.09	○ <i>månförmörkelse</i>	☾ 28°30'	-2°31'	21 7.22	♃ i opposition
☾ 29°27'	-2°30'	8 19.42	♃ 3°31'S ☾ (el. 166°53'V)	♃ 29°05'	-0°59'	21 21.54	● <i>solförmörkelse</i>
♃ 25°14'	+3°11'	10 14.13	☾ närmast (diam. 32'45'')	♃ 7°07'	+0°51'	22 13.36	♃ 2°33'N ☾ (el. 7°24'Ö)
♃ 20°55'	+1°36'	13 12.52	♃ i övre konjunktion	♃ 0°00'	—	22 20.19	☉ <i>höstdagjämningen</i>
♃ 21°52'	+5°16'	14 12.33	●	♃ 1°28'	-0°01'	24 13.56	♃ 3°36'N ☾ (el. 29°46'Ö)
♃ 20°28'	-0°00'	16 14.18	♃ 4°29'S ☾ (el. 63°26'V)	♃ 24°09'	-4°48'	26 11.46	☾ fjärmast (diam. 29'27'')
♃ 29°59'	+0°56'	19 14.21	♀ 0°44'S ☾ (el. 26°50'V)	♃ 7°06'	-4°58'	30 1.54	●

UT+2.00 (+1.00)

Oktober 2025

SLAKTMÅNAD

Dag	Gry. börjar			Solen ☉			Sky. slutar			Månen ☾				Planeterna ♀ ♁ ♂ ♃ ♅					
	A.	N.	B.	Upp	Mer.	Höjd	Ned	-6°	-12°	-18°	Upp	Mer.	Höjd	Ned	Upp	Mer.	Höjd	Ned	
1 O	4:35	5:25	6:13	6.55	12.37	27°16'	18.18	19.01	19.48	20.38	17.35	20.14	5°30'	23.02	18.18	0.04	27°27'	5.46	♃
2 T	4:37	5:27	6:15	6.58	12.37	26°53'	18.15	18.58	19.45	20.35	17.40	21.05	9°45'	—	8.27	13.29	21°15'	18.28	♁
3 F	4:40	5:30	6:17	7.00	12.37	26°30'	18.12	18.55	19.42	20.32	17.41	21.54	15°11'	0.44	4.24	11.13	37°01'	18.00	♀
4 L	4:42	5:32	6:19	7.02	12.36	26°07'	18.09	18.52	19.39	20.29	17.42	22.43	21°35'	2.24	9.55	14.17	16°17'	18.39	♂
5 S	4:45	5:34	6:22	7.05	12.36	25°44'	18.07	18.49	19.36	20.25	17.42	23.31	28°38'	4.04	22.35	7.30	52°10'	16.22	♃
v. 40	1 Ragnar,Ragna; 2 Ludvig,Love; 3 Evald,Osvald; 4 Frans,Frank; 5 Bror																		
6 M	4:48	5:37	6:24	7.07	12.36	25°21'	18.04	18.46	19.34	20.22	17.43	—	—	5.45	17.58	23.39	27°17'	5.24	♃
7 T	4:50	5:39	6:26	7.09	12.36	24°58'	18.01	18.44	19.31	20.19	17.44	0.21	35°57'	7.28	9.01	13.37	17°56'	18.12	♁
8 O	4:53	5:41	6:29	7.12	12.35	24°35'	17.58	18.41	19.28	20.16	17.46	1.13	43°03'	9.16	4.43	11.16	34°40'	17.47	♀
9 T	4:55	5:44	6:31	7.14	12.35	24°12'	17.55	18.38	19.25	20.13	17.51	2.09	49°23'	11.10	9.57	14.11	15°09'	18.24	♂
10 F	4:58	5:46	6:33	7.16	12.35	23°49'	17.52	18.35	19.22	20.10	18.04	3.08	54°25'	13.05	22.18	7.13	52°05'	16.04	♃
11 L	5:00	5:48	6:35	7.19	12.34	23°27'	17.49	18.32	19.19	20.07	18.34	4.11	57°36'	14.49	17.38	23.18	27°08'	5.02	♃
12 S	5:02	5:51	6:38	7.21	12.34	23°04'	17.46	18.29	19.17	20.04	19.40	5.15	58°42'	15.56	9.32	13.45	14°56'	17.56	♁
v. 41	6 Jenny,Jennifer; 7 Birgitta,Britta; 8 Nils; 9 Ingrid,Inger; 10 Harry,Harriet; 11 Erling,Jarl; 12 Valfrid,Manfred																		
13 M	5:05	5:53	6:40	7.23	12.34	22°42'	17.43	18.27	19.14	20.01	21.16	6.17	57°41'	16.25	5.03	11.19	32°16'	17.34	♀
14 T	5:07	5:55	6:42	7.26	12.34	22°19'	17.41	18.24	19.11	19.59	22.59	7.15	54°51'	16.37	10.00	14.05	14°03'	18.09	♂
15 O	5:10	5:57	6:45	7.28	12.34	21°57'	17.38	18.21	19.08	19.56	—	8.08	50°39'	16.42	22.01	6.55	52°01'	15.46	♃
16 T	5:12	6:00	6:47	7.31	12.33	21°35'	17.35	18.19	19.06	19.53	0.37	8.56	45°29'	16.45	17.18	22.57	27°01'	4.40	♃
17 F	5:14	6:02	6:49	7.33	12.33	21°13'	17.32	18.16	19.03	19.50	2.09	9.40	39°44'	16.45	10.02	13.52	12°16'	17.41	♁
18 L	5:17	6:04	6:51	7.35	12.33	20°51'	17.29	18.13	19.00	19.48	3.37	10.22	33°42'	16.45	5.22	11.22	29°50'	17.20	♀
19 S	5:19	6:06	6:54	7.38	12.33	20°30'	17.26	18.11	18.58	19.45	5.01	11.03	27°38'	16.45	10.03	13.59	13°01'	17.55	♂
v. 42	13 Berit,Birgit; 14 Stellan; 15 Hedvig,Hillevi; 16 Finn; 17 Antonia,Toini; 18 Lukas; 19 Tore,Tor																		
20 M	5:21	6:09	6:56	7.40	12.33	20°08'	17.24	18.08	18.55	19.42	6.24	11.43	21°43'	16.45	21.44	6.37	51°57'	15.27	♃
21 T	5:24	6:11	6:58	7.43	12.32	19°47'	17.21	18.05	18.53	19.40	7.48	12.24	16°11'	16.45	16.58	22.36	26°54'	4.18	♃
22 O	5:26	6:13	7:01	7.45	12.32	19°26'	17.18	18.03	18.50	19.37	9.15	13.07	11°14'	16.46	10.30	13.59	10°01'	17.27	♁
23 T	5:28	6:15	7:03	7.48	12.32	19°05'	17.15	18.00	18.48	19.35	10.44	13.52	7°03'	16.49	5.42	11.25	27°23'	17.07	♀
24 F	5:30	6:18	7:05	7.50	12.32	18°44'	17.13	17.58	18.45	19.32	12.16	14.39	3°53'	16.56	10.07	13.54	12°02'	17.40	♂
25 L	5:32	6:20	7:07	7.53	12.32	18°23'	17.10	17.55	18.43	19.30	13.43	15.30	1°55'	17.12	21.26	6.19	51°55'	15.08	♃
26 S	4:35	5:22	6:10	6.55	11.32	18°03'	16.07	16.53	17.40	18.27	13.50	15.21	1°17'	16.52	15.38	21.15	26°48'	2.57	♃
v. 43	20 Sibylla; 21 Ursula,Yrsa; 22 Marika,Marita; 23 Severin,Sören; 24 Evert,Eilert; 25 Inga,Ingall; 26 Amanda,Rasmus																		
27 M	4:37	5:24	6:12	6.58	11.32	17°42'	16.05	16.50	17.38	18.25	14.27	16.13	2°06'	18.05	9.52	13.03	8°15'	16.13	♁
28 T	4:39	5:26	6:14	7.00	11.32	17°22'	16.02	16.48	17.36	18.23	14.42	17.05	4°21'	19.36	5.02	10.29	24°58'	15.54	♀
29 O	4:41	5:28	6:17	7.03	11.32	17°02'	16.00	16.45	17.33	18.21	14.48	17.55	7°57'	21.14	9.10	12.49	11°07'	16.27	♂
30 T	4:43	5:31	6:19	7.05	11.31	16°43'	15.57	16.43	17.31	18.18	14.51	18.44	12°44'	22.51	20.08	5.00	51°53'	13.49	♃
31 F	4:46	5:33	6:21	7.08	11.31	16°23'	15.54	16.41	17.29	18.16	14.52	19.31	18°31'	—	15.18	20.55	26°43'	2.36	♃
v. 44	27 Sabina; 28 Simon,Simone; 29 Viola; 30 Elsa,Isabella; 31 Edit,Edgar																		

5 Mikael's dag; 12 Tacksägelsedagen; 19 18 e. tref.; 26 19 e. tref.

Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen	Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen
☾ 27°22'	-2°31'	6 2.28	♃ 3°20'S ☾ (el. 164°21'Ö)	♁ 28°22'	-3°21'	21 14.25	●
♃ 14°08'	+2°17'	7 5.47	○	♃ 0°00'	—	23 5.50	☉
♃ 4°47'	+3°48'	8 14.50	☾ närmast (diam. 33'12")	♃ 21°25'	-0°19'	23 12.55	♂ 4°18'N ☾ (el. 21°07'Ö)
♁ 20°40'	+4°23'	13 20.13	●	♃ 23°24'	-2°32'	23 16.57	♀ 2°10'N ☾ (el. 22°57'Ö)
♁ 23°51'	+0°03'	14 1.49	♃ 4°11'S ☾ (el. 87°03'V)	♃ 27°42'	-4°50'	24 1.38	☾ fjärmast (diam. 29'23")
♁ 7°18'	+1°32'	19 20.26	♀ 3°15'N ☾ (el. 19°19'V)	♁ 6°30'	-3°20'	29 17.20	●
♃ 19°11'	-2°15'	20 8.54	♁ 1°58'S ♂ (el. 22°03'Ö)	♃ 0°24'	-2°52'	29 21.23	♀ (el. 23°43'Ö)

UT+1.00

December 2025

JULMÅNAD

Dag	Gry. börjar			Solen ☉			Sky. slutar			Månen ☾				Planeterna ♃ ♀ ♂ ♃ ♃ ♃					
	A.	N.	B.	Upp	Mer.	Höjd	Ned	-6°	-12°	-18°	Upp	Mer.	Höjd	Ned	Upp	Mer.	Höjd	Ned	
1 M	5.42	6.32	7.25	8.21	11.37	8°46'	14.53	15.48	16.42	17.31	13.05	20.33	42°46'	2.49	6.09	10.23	15°10'	14.36	♀
2 T	5.44	6.33	7.27	8.23	11.37	8°37'	14.51	15.47	16.41	17.31	13.08	21.28	49°01'	4.33	7.26	11.02	10°44'	14.37	♀
3 O	5.45	6.35	7.29	8.25	11.38	8°29'	14.50	15.46	16.40	17.30	13.15	22.28	54°05'	6.25	9.24	12.19	6°49'	15.13	♂
4 T	5.46	6.36	7.30	8.26	11.38	8°21'	14.49	15.46	16.40	17.29	13.29	23.34	57°22'	8.22	17.45	2.40	52°04'	11.31	♃
5 F	5.48	6.37	7.32	8.28	11.38	8°13'	14.48	15.45	16.39	17.29	14.04	—	—	10.08	12.59	18.35	26°35'	0.15	♃
6 L	5.49	6.39	7.33	8.30	11.39	8°06'	14.47	15.44	16.39	17.29	15.18	0.41	58°23'	11.16	6.09	10.15	14°15'	14.21	♀
7 S	5.50	6.40	7.34	8.32	11.39	7°59'	14.47	15.44	16.38	17.28	17.02	1.48	57°03'	11.46	7.46	11.08	9°25'	14.31	♀
v. 49	1 Oskar,Ossian; 2 Beata,Beatrice; 3 Lydia,Cornelia; 4 Barbara,Barbro; 5 Sven; 6 Nikolaus,Niklas; 7 Angela,Angelika																		
8 M	5.51	6.41	7.36	8.33	11.40	7°53'	14.46	15.43	16.38	17.28	18.50	2.49	53°44'	11.58	9.24	12.15	6°35'	15.07	♂
9 T	5.52	6.42	7.37	8.35	11.40	7°47'	14.45	15.43	16.38	17.28	20.32	3.44	49°00'	12.03	17.23	2.19	52°09'	11.11	♃
10 O	5.53	6.44	7.38	8.36	11.41	7°42'	14.45	15.43	16.37	17.28	22.05	4.34	43°23'	12.06	12.39	18.15	26°38'	23.52	♃
11 T	5.54	6.45	7.40	8.38	11.41	7°37'	14.44	15.42	16.37	17.28	23.33	5.19	37°21'	12.07	6.24	10.17	12°34'	14.08	♀
12 F	5.55	6.46	7.41	8.39	11.42	7°32'	14.44	15.42	16.37	17.28	—	6.01	31°13'	12.07	8.03	11.15	8°22'	14.27	♀
13 L	5.56	6.47	7.42	8.40	11.42	7°28'	14.44	15.42	16.37	17.28	0.57	6.41	25°12'	12.07	9.22	12.12	6°27'	15.02	♂
14 S	5.57	6.48	7.43	8.41	11.43	7°25'	14.44	15.42	16.37	17.28	2.20	7.22	19°28'	12.07	17.00	1.57	52°14'	10.50	♃
v. 50	8 Virginia; 9 Anna; 10 Malin,Malena; 11 Daniel,Daniela; 12 Alexander,Alexis; 13 Lucia; 14 Sten,Sixten																		
15 M	5.58	6.48	7.44	8.42	11.43	7°21'	14.44	15.42	16.37	17.28	3.44	8.03	14°13'	12.08	12.19	17.56	26°42'	23.33	♃
16 T	5.59	6.49	7.45	8.43	11.43	7°19'	14.44	15.42	16.38	17.28	5.11	8.47	9°36'	12.10	6.48	10.23	10°43'	13.58	♀
17 O	6.00	6.50	7.45	8.44	11.44	7°17'	14.44	15.42	16.38	17.28	6.41	9.33	5°51'	12.15	8.19	11.23	7°35'	14.26	♀
18 T	6.00	6.51	7.46	8.45	11.44	7°15'	14.44	15.43	16.38	17.28	8.10	10.21	3°09'	12.26	9.19	12.09	6°26'	14.59	♂
19 F	6.01	6.51	7.47	8.46	11.45	7°14'	14.44	15.43	16.38	17.29	9.31	11.12	1°43'	12.52	16.37	1.36	52°20'	10.29	♃
20 L	6.02	6.52	7.48	8.46	11.45	7°13'	14.44	15.43	16.39	17.29	10.26	12.05	1°41'	13.46	12.00	17.37	26°47'	23.15	♃
21 S	6.02	6.53	7.48	8.47	11.46	7°12'	14.45	15.44	16.39	17.30	10.53	12.57	3°06'	15.07	7.14	10.33	9°01'	13.51	♀
v. 51	15 Gotthard; 16 Assar; 17 Stig; 18 Abraham; 19 Isak; 20 Israel,Moses; 21 Tomas																		
22 M	6.03	6.53	7.49	8.48	11.46	7°13'	14.45	15.44	16.40	17.30	11.04	13.48	5°54'	16.41	8.33	11.30	7°06'	14.28	♀
23 T	6.03	6.54	7.49	8.48	11.47	7°13'	14.46	15.45	16.40	17.31	11.09	14.36	9°55'	18.16	9.15	12.06	6°31'	14.57	♂
24 O	6.03	6.54	7.49	8.48	11.47	7°14'	14.47	15.46	16.41	17.32	11.12	15.23	14°55'	19.49	16.14	1.13	52°27'	10.08	♃
25 T	6.04	6.54	7.50	8.48	11.48	7°16'	14.48	15.46	16.42	17.32	11.13	16.08	20°42'	21.21	11.40	17.18	26°54'	22.56	♃
26 F	6.04	6.54	7.50	8.49	11.48	7°18'	14.48	15.47	16.43	17.33	11.13	16.52	27°02'	22.51	7.40	10.45	7°39'	13.48	♀
27 L	6.04	6.55	7.50	8.49	11.49	7°20'	14.49	15.48	16.43	17.34	11.14	17.37	33°38'	—	8.42	11.38	6°55'	14.34	♀
28 S	6.04	6.55	7.50	8.49	11.49	7°23'	14.50	15.49	16.44	17.35	11.15	18.24	40°15'	0.24	9.10	12.03	6°43'	14.56	♂
v. 52	22 Natanael,Jonatan; 23 Adam; 24 Eva; 25 Juldagen; 26 Stefan,Staffan; 27 Johannes,Johan; 28 Benjamin																		
29 M	6.05	6.55	7.50	8.48	11.50	7°27'	14.52	15.50	16.45	17.35	11.17	19.14	46°31'	2.02	15.51	0.51	52°34'	9.47	♃
30 T	6.05	6.55	7.50	8.48	11.50	7°31'	14.53	15.51	16.46	17.36	11.21	20.10	51°58'	3.46	11.21	17.00	27°01'	22.39	♃
31 O	6.05	6.55	7.50	8.48	11.51	7°35'	14.54	15.52	16.47	17.37	11.30	21.11	56°02'	5.38	8.04	10.58	6°43'	13.51	♀
v. 1	29 Natalia,Natalie; 30 Abel,Set; 31 Sylvester																		

7 2 i advent; 14 3 i advent; 21 4 i advent; 25 Juldagen; 26 Annandag jul; 28 Sön. e. jul

Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen	Long.	Lat.	Tidpunkt	Fenomen
♃ 5°20'	+4°57'	4 12.09	☾ närmast (diam. 33'28")	♃ 23°42'	-0°01'	19 17.19	♀ 4°53'N ☾ (el. 4°19'V)
♃ 13°04'	+5°00'	5 0.14	☉	♃ 28°25'	-4°48'	20 2.43	●
♁ 24°03'	+0°11'	7 17.52	♃ 3°37'S ☾ (el. 141°47'V)	♃ 3°57'	-0°49'	20 13.42	♂ 3°50'N ☾ (el. 5°04'Ö)
♂ 25°33'	+2°19'	8 1.19	♀ (el. 20°36'V)	♃ 0°00'	—	21 16.03	☉ vintersolståndet
♃ 20°04'	-0°37'	11 21.52	●	♃ 25°53'	-2°17'	27 1.40	♃ 3°34'S ☾ (el. 80°23'Ö)
♂ 24°59'	-4°46'	17 7.28	☾ fjärmast (diam. 29'24")	♃ 6°17'	+2°09'	27 20.10	●
♃ 8°37'	+1°06'	18 11.01	♀ 6°05'N ☾ (el. 18°07'V)				