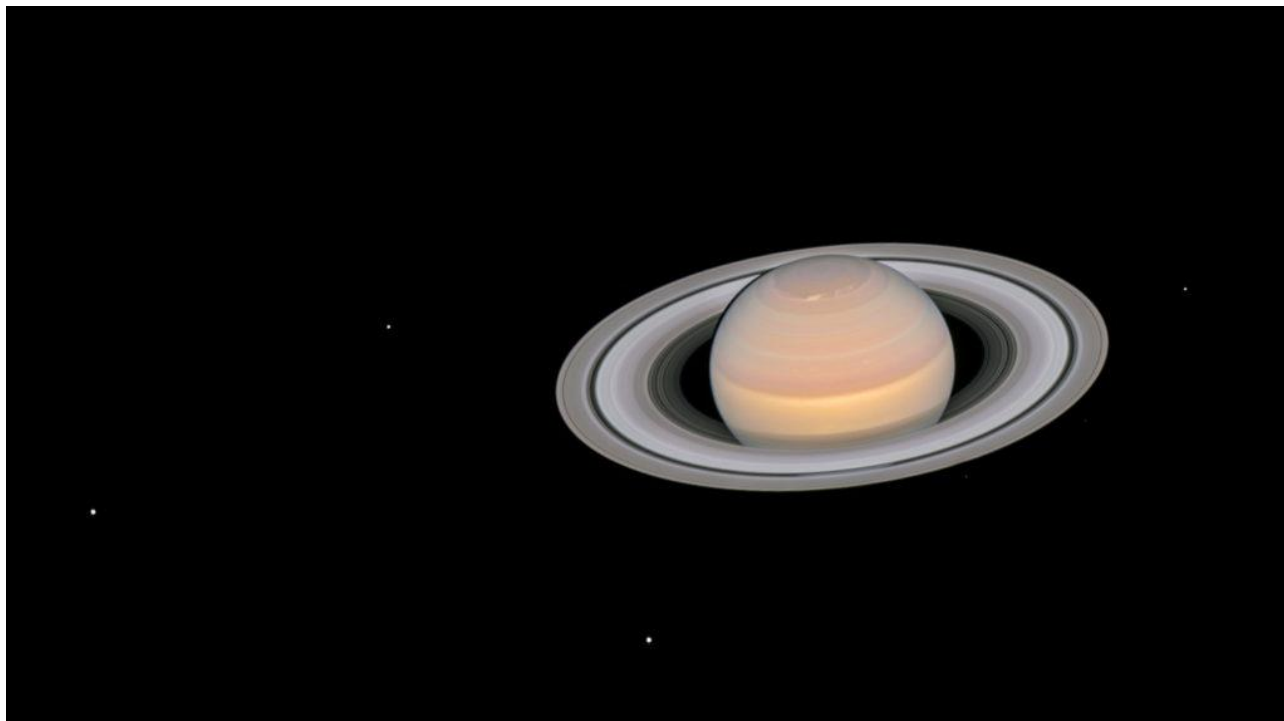


Nattehimlen september 2024



Dette sammensatte billede, taget af NASA/ESA Hubble-rumteleskopet den 6. juni 2018, viser den ringmærkede planet Saturn med seks af sine 62 kendte måner.

September markerer et årstidsskifte, da Solen krydser den himmelske ækvator på vej mod syd, og høstmånen ankommer. Alle fem lyse planeter dukker op i denne måned. Saturn og Neptun når opposition, Merkur har sit bedste udseende på morgenhimlen i 2024, og Mars ligger blandt Tvillingernes klare stjerner, mens den lysner og vokser sig større. Og selvom det ikke er synligt før månedens udgang, når den lovende komet C/2023 (A3) Tshuchinshan-ATLAS perihelium på vej (forhåbentlig) til et fantastisk show i oktober.

1.-15. september. I løbet af de næste to uger kan observatører på den nordlige halvkugle med meget mørk himmel se zodiacallyset i øst omkring 90-120 minutter før solopgang. Denne hvidlige kile af lys ser ud til at støde opad fra horisonten. Zodiacallyset er simpelthen sollys, der reflekteres af små støvpartikler i det indre solsystem.

3. september. Nymåne, 01:56 UT

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

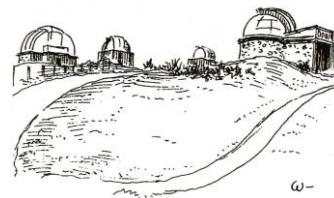
Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

13. årgang nr.9



5. september. En slank halvmåne dukker op på aftenhimlen og ligger i nat mindre end 7° fra Venus i vest-sydvest efter solnedgang.

5. september. Mars ligger lidt mindre end én grad syd for stjernehopen M35 i Gemini. Grib en kikkert eller et lille teleskop for at fange begge i det samme synsfelt højt på den østlige morgenhimmel før daggry.

5. september. Merkur når den største vestlige forlængelse 18° fra Solen. Den fremstår lavt på den østnordøstlige morgenskumringshimmel i de første tre uger af september og har sin bedste optræden for nordlige observatører i 2024. Planeten når en imponerende lysstyrke på -1.0 den 13. september.

6. september. Spica, Jomfruens klareste stjerne, ligger kun få grader fra en bred halvmåne på den sydvestlige aftenhimmel.

7.-8. september. Saturn når opposition og står op i øst, når solen går ned i vest. Ligesom sidste år ligger planeten i stjernebilledet Vandmanden, da den nærmer sig Jorden i 2024. Planeten bevæger sig langsomt nordpå og ligger nu omkring 7 grader syd for den himmelske ækvator, så den er godt placeret for alle iagttagere til at få et godt udsyn til dens storslåede ringsystem. Det er besværet værd: Saturn er et af de smukkeste objekter at observere i et teleskop. Ved opposition spænder dens skive omkring $19''$ og dens ringe omkring $44''$. Ringene vippes kun 3 grader til vores synslinje i år, hvilket giver en unik udsigt.

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

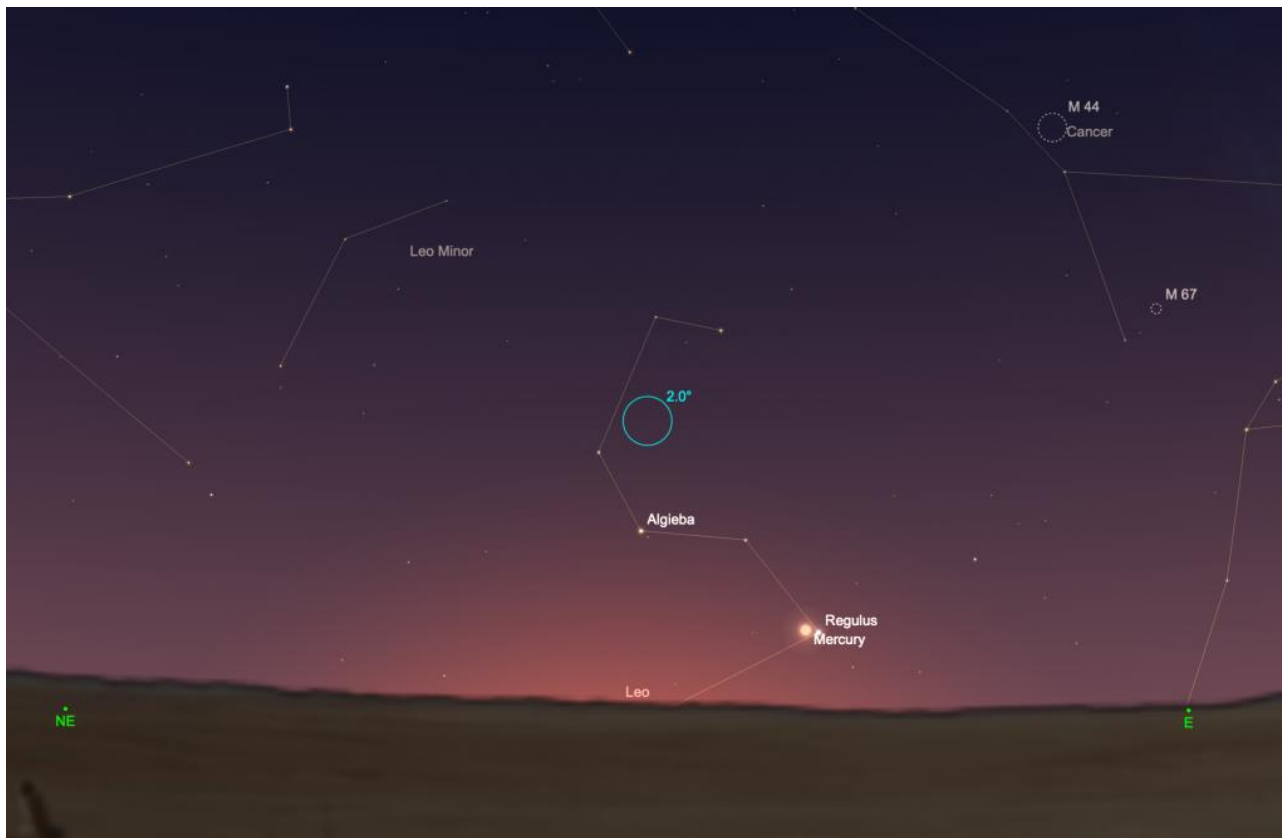
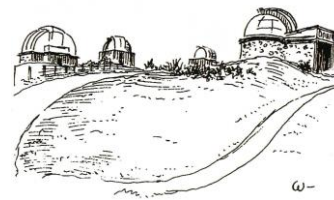
Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

13. årgang nr.9



Merkur og Regulus mindre end en halv grad fra hinanden stiger på den østlige himmel om morgenen den 9. september 2024.

9. september. Se mod øst-nordøst for Regulus og Merkur, der stiger sammen i morgentusmørket. Parret er adskilt med omkring en halv grad.

10. september. Mens den nordlige sommer lakker mod enden, flimrer den klare stjerne Antares lyst på den sydvestlige himmel, når mørket falder på. Denne aften svæver en halvt oplyst måne omkring 6 grader øst for den røde superkæmpe.

11. september. Første kvartals Måne, 06:06 UT

17. september. En fuldmåne ligger omkring 2 grader syd for Saturn på den sydlige himmel. Observatører i det vestlige Nordamerika, Hawaii og det nordlige Australien vil se Månen formørke Saturn i de tidlige morgentimer (tidlig aften i Australien).

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

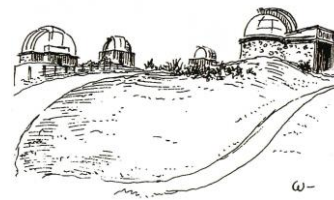
Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

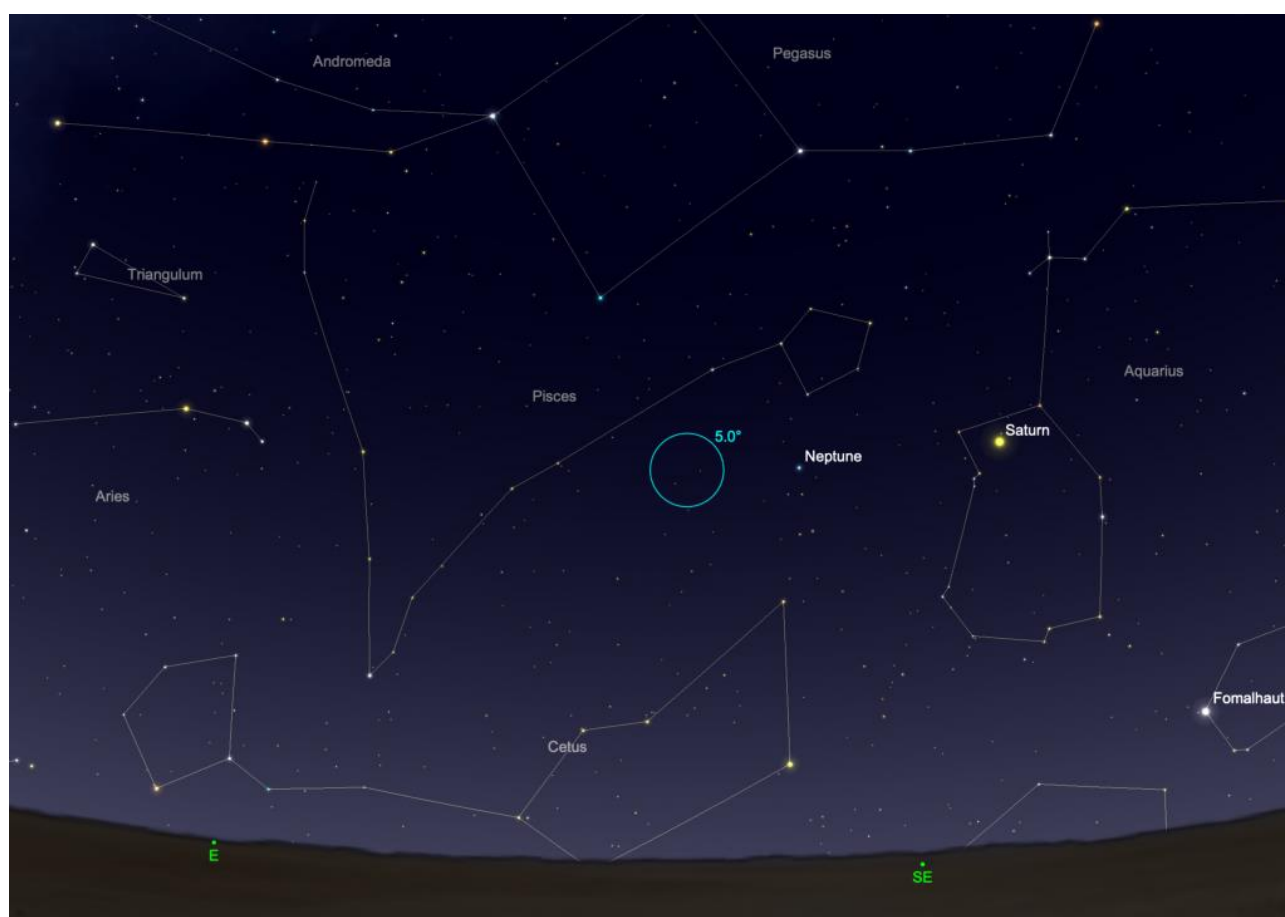
www.brorfelde.eu

13. årgang nr.9



17.-18. september. En beskeden delvis måneformørkelse er synlig i det meste af Amerika. Største formørkelse finder sted kl. 02:44 UT den 18. september (det er for eksempel kl. 22:44 EDT). Den nordlige del af Månen passerer gennem umbraen, så en let mørkere vil være synlig.

18. september Fuldmåne, 02:34 UT



Neptun i opposition syd for Fiskenes cirkel den 21. september 2024

21. september. Neptun når opposition nær 'Fiskenes Circlet', omkring 5 grader syd-sydøst for stjernen Lambda Piscium. Selve planeten, der i dag befinder sig i en afstand af 4,3 milliarder kilometer, skinner i størrelsesordenen 7,8 og spænder over en diameter på kun 2,4". Du kan se planeten i en kikkert, men du skal bruge et teleskop på omkring 150x eller mere for at afsløre dens lyseblå-grønne skive.

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

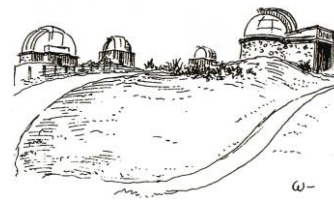
Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

13. årgang nr.9

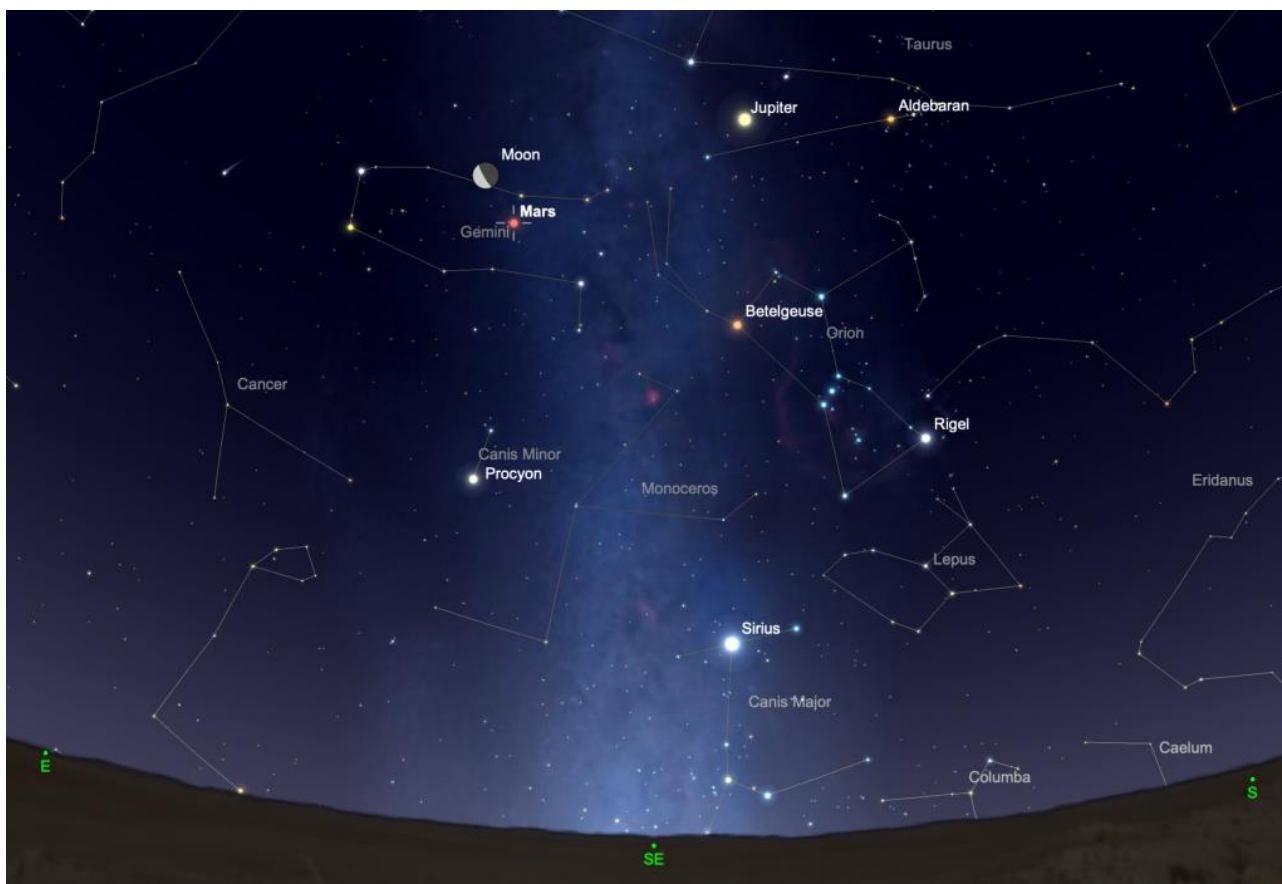


22. september. Tyren stiger højere op på morgenhimlen, og i dag passerer en aftagende måne hen over Plejadernes stjernehop.

22. september. Solen krydser den himmelske ækvator og bevæger sig sydpå kl. 12:44 UT. Det markerer begyndelsen af efteråret på den nordlige halvkugle og foråret på den sydlige halvkugle.

24. september. Månen i sidste kvarter, 18:50 UT ("Høstmånen").

24. september. Komet C/2023 (A3) Tshuchinshan-ATLAS når perihelium omkring 0,39 AU fra Solen. Senere på måneden dukker kometen op på morgenhimlen for observatører på den sydlige halvkugle og i oktober på aftenhimlen for observatører på den nordlige halvkugle. [Her er en guide til at hjælpe dig med at se denne muligvis spektakulære komet for dig selv.](#)



Mars og Månen i Tvillingerne om morgenen den 25. september 2024.

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

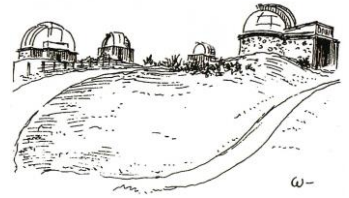
Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

13. årgang nr.9



25. september. Kig mod øst i god tid før solopgang for at se Mars, der stiger 5 grader syd for en bred halvmåne. Indeklemmt mellem knæene på Tvillingerne skinner Mars i størrelsesordenen +0,5 og viser en skive omkring 7,3" bred. Det kan friste observatører med teleskop til at få øje på nogle få overfladedetaljer på nætter og morgener med god seeing.

Brian Ventrudo 1. september 2024

Bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 2. september 2024