

Nattehimlen oktober 2024



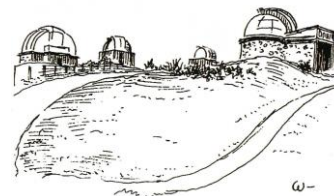
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS. 2024 September 26 at 18:55UT. C11 RASA f/2.2 + Canon 6D. iso1600 20x15sec. FOV 3x2 deg. North up. M. Mattiazzo. Swan Hill, Victoria, Australia

Comet C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) den 26. september 2024 afbildet af Michael Matti fra Swan Hill, Victoria, Australien

Mælkevejen dvæler på den vestlige aftenhimmel, når oktober ankommer sammen med stjerner, der var fremtrædende i den nordlige sommer.

Efterårsstjernebillederne som Pegasus og Andromeda dominerer over hovedet, og de nordlige vinterstjerner begynder at stikke over den østlige horisont. Du kan også få en god aften med stjernekeggeri uden at blive for sent oppe. Saturn forbliver fremtrædende på aftenhimlen, mens Jupiter og Mars rejser sig højt nok i morgentimerne til teleskopobservation. begge stadig store nok til lovende teleskopisk observation. Og en lys komet – muligvis en meget lys komet – ankommer til aftenhimlen.

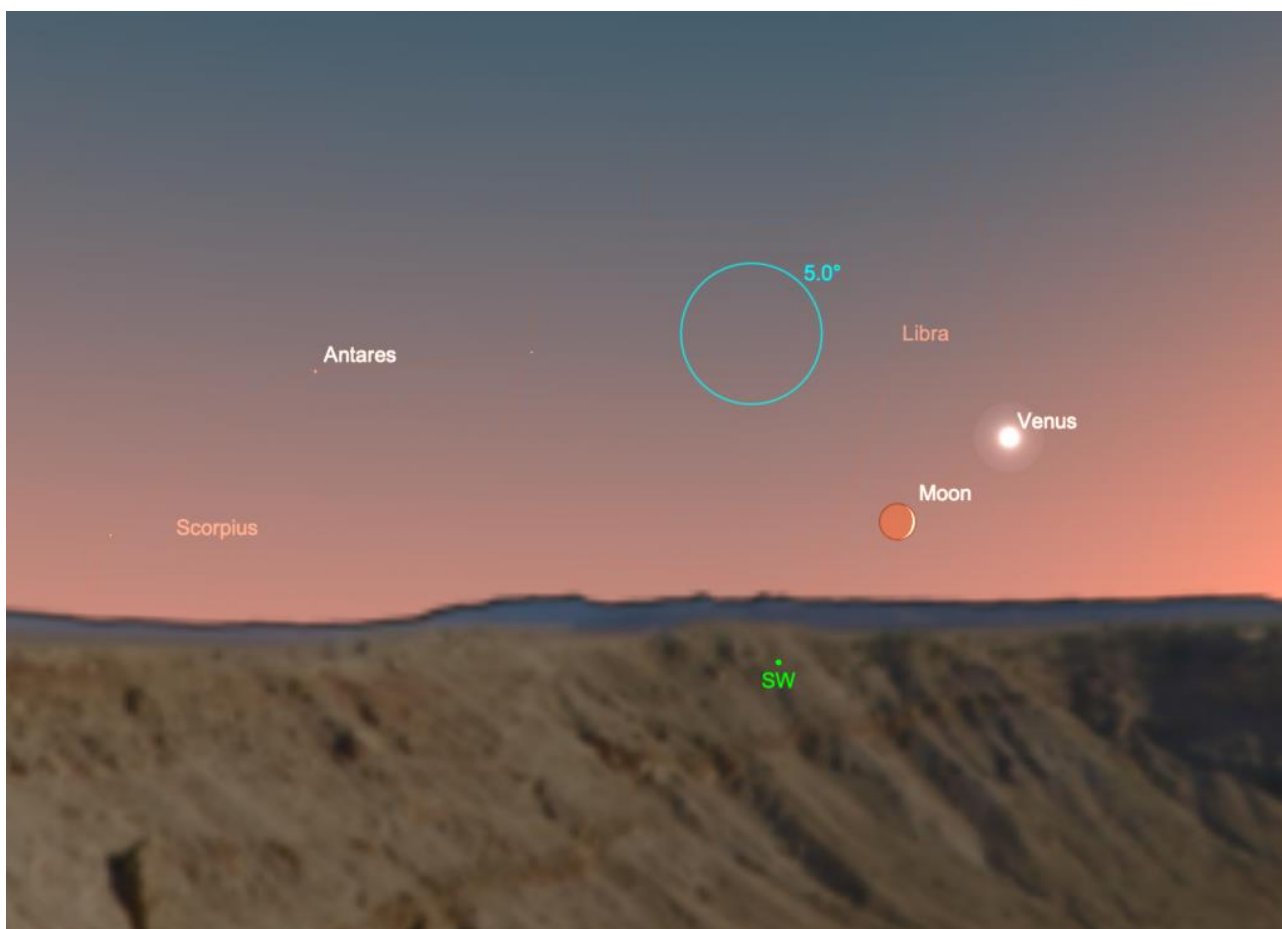
1.-15. oktober 2024. I løbet af de næste to uger kan observatører på den nordlige halvkugle med meget mørk himmel se zodiacallyset i øst omkring 90-120 minutter før solopgang. Denne hvidlige kile af lys ser ud til at støde opad fra



horisonten. Zodiacallyset er simpelthen sollys, der reflekteres af små støvpartikler i det indre solsystem.

2. oktober Nymåne, 18:49 UT

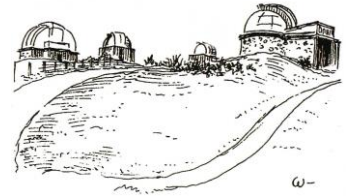
5.-31. oktober Observatører på den nordlige halvkugle kan – hvis alt går vel – se kometen C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) på aftenhimlen efter solnedgang med start omkring den 5. oktober. Kometobservatører forventer, at den vil blive lys nok til at se med de blotte øje – og muligvis lys nok til at se i dagslys! [Se en oversigt over kometen på dette link](#) .



En tiltagende halvmåne og Venus på den sydvestlige himmel efter solnedgang den 5. oktober 2024.

5. oktober Kig mod sydvest for at se en tre dage gammel måne med Venus omkring 4° mod nord. På den nordlige halvkugle står parret lavt over horisonten

Brorfelde Astronomiske Vennekreds
Observator Gyldenernes Vej 13
Brorfelde, 4340 Tølløse
web@brorfelde.eu
www.brorfelde.eu



13. årgang nr.10

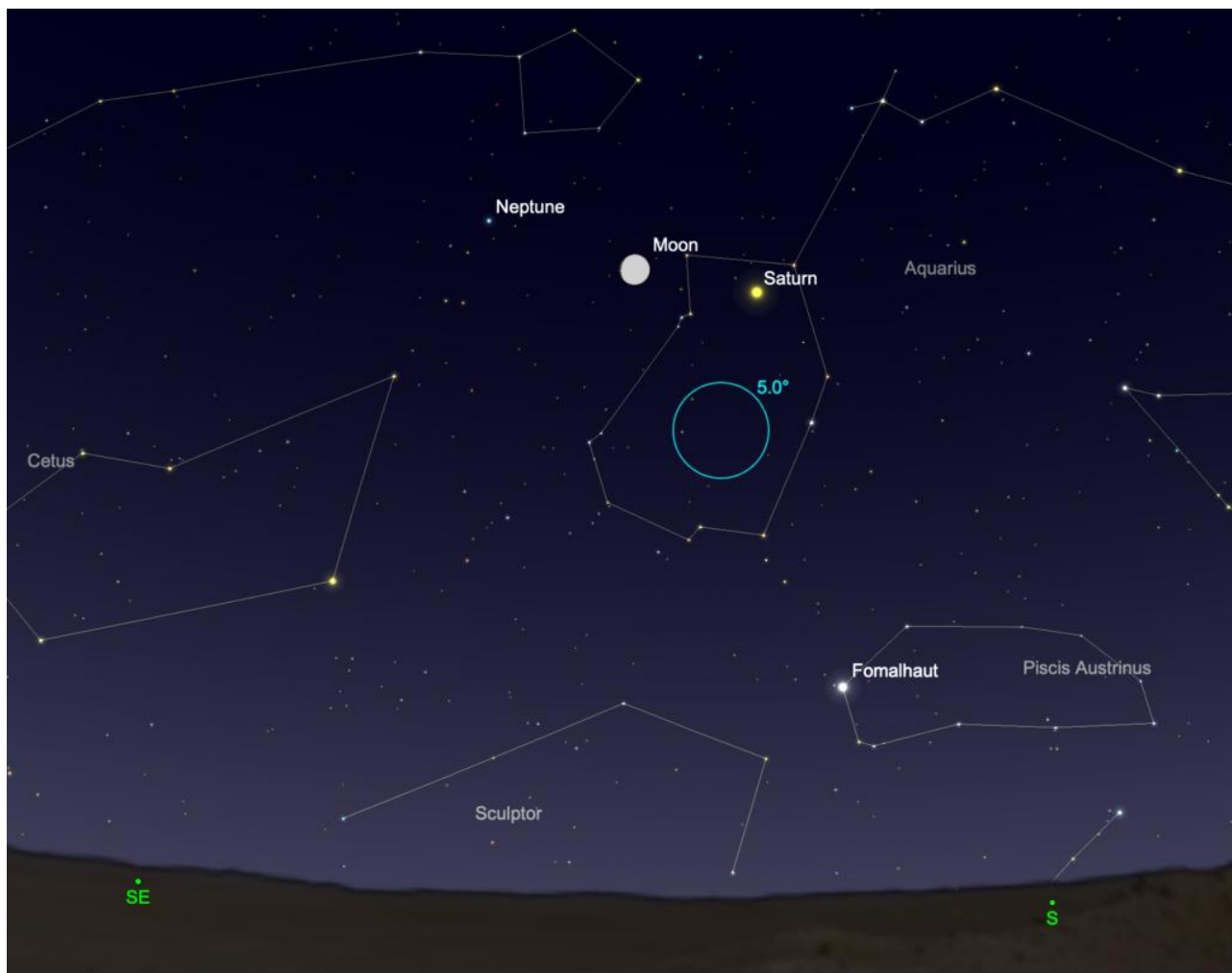
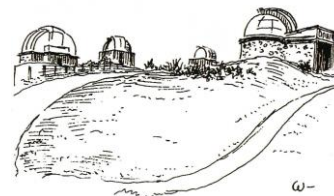
efter solnedgang; sydlige observatører vil se parret ved en større højde. Venus lyser nu med størrelsesordenen $-4,0$ og bevæger sig længere mod syd langs ekliptika i løbet af måneden.

7. oktober Halvmånen står omkring 3° øst for den lysende rød-orange stjerne Antares på den sydvestlige himmel efter solnedgang.

9. oktober Jupiter når sit første stationære punkt, der nås mellem Tyrens horn. Den begynder nu at bevæge sig vestpå i retrograd på vej til opposition i begyndelsen af december. Planeten er godt positioneret for teleskopisk observation fra nu til februar 2025. Midt på måneden lyser planeten med en imponerende størrelsesorden $-2,6$, langt lysere end nogen stjerne, og spænder omkring $44''$ i et teleskop.

10. oktober Månen i første kvarter, 18:55 UT

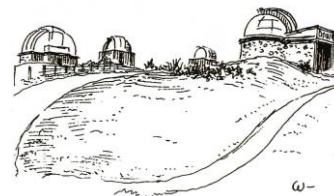
12. oktober Comet C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) kommer nærmest Jorden i en afstand på $0,47$ AU eller omkring 70 millioner kilometer.



Månen og Saturn om aftenen den 14. oktober 2024.

14. oktober En stor måne ligger 6° nordøst for Saturn i stjernebilledet Vandmanden. (Observatører i det sydlige Afrika, Madagaskar og Indien ser Månens okkultere Saturn. Detaljer om timing for forskellige steder [findes på dette link](#)). En måned efter opposition lyser Saturn med en styrke på +0,7, og dens skive ser ud til at være næsten $19''$ på tværs. Ringene forbliver kun vippet et par grader fra kant og op. Omkring 7° vest for Månen i nat ligger Neptun af 8. størrelsesorden lige over grænsen til Fiskene.

17. oktober Fuldmåne, 11:26 UT). Månen når også perigeum i dag, dens nærmeste position til Jorden, i en afstand af 357.174 km. Den ser derfor ud til at være omkring 7 % større end gennemsnittet – hvad 'lægmedierne' kalder en supermåne.



19.-20. oktober Den aftagende Måne passerer gennem Tyren. Den 19. oktober står den 5° øst for Plejaderne. Den 20. ser man den 5° nord for Jupiter.



En Orionid-meteor, en lille flig af kometen Halley, falder ned i jordens atmosfære i oktober 2012.
Kredit: NASA.

20-21. oktober Orioniderne, en af årets bedste meteorsværme, topper i de tidlige morgentimer i dag. De fremviser normalt så mange som 20-40 hurtigtgående meteoror i timen på en mørk himmel. Meteorornerne kan dukke op hvor som helst på himlen og deres bane kan spores tilbage til nær toppen af Orions kølle. Maksimal aktivitet forekommer normalt mellem midnat og dagry. Den aftagende måne kommer i vejen for de svageste meteoror i år, men de lyseste meteoror skinner stadig igennem. Ligesom Eta Aquariids i maj, er Orioniderne bittesmå stykker af Comet 1/P Halley, der rammer den øvre atmosfære, når Jorden passerer gennem den berømte komets affaldsfelt.

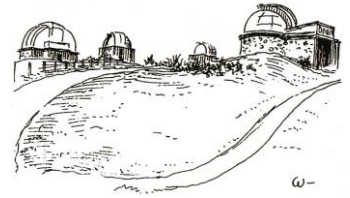
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



13. årgang nr.10

23. oktober På morgenhimlen, se (næsten) sidste fjerdedel af Månen, der laver en trekant med Castor og Pollux. Mars står omkring 6° sydøst for Månen. Den rød-orange planet lyser med en størrelsesorden $+0,2$ og spænder over omkring $8,7''$ i et teleskop. 30. oktober bevæger planeten sig østpå fra Tvillingerne ind til Krebsen. Den fortsætter med at lysne hurtigt nu på vej til opposition i begyndelsen af næste år.

24. oktober Månen i sidste kvarter, 08:03 UT