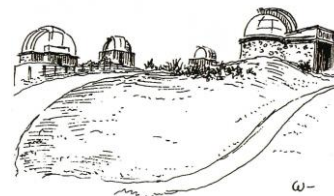


## Nattehimlen november 2024



Komet C/2023 A3 (Tsuchinshan–ATLAS) på aftenhimlen den 17. oktober 2024.

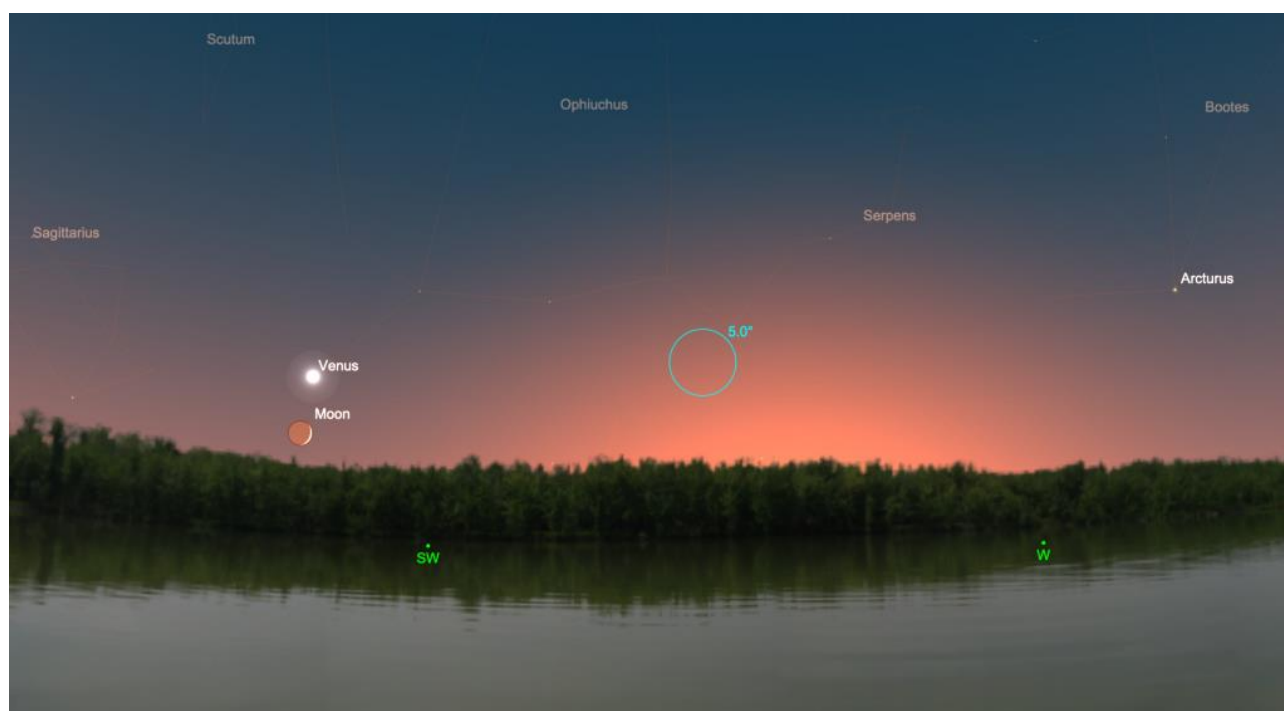
Kometen C/2023 A3 (Tsuchinshan–ATLAS) levede op til forventningerne i sidste måned og dvæler stadig på aftenhimlen som et kikkertobjekt. Desværre gik den potentielt spektakulære solgræssende komet C/2024 S1 (ATLAS) i opløsning den 28. oktober, da den lavede et tæt forbi løb af Solen. Men november har stadig masser i vente med længere og koldere stjernekyggeri for nordlige observatører, mens stjernekyggere på den sydlige halvkugle nyder forårets varmere nætter. For observatører af den fjerne himmel er der masser af åbne stjernehebe i Cassiopeia og Perseus og galakser i Pegasus, Andromeda og Skulptøren. Orion stiger langt ud på aftenen og dominerer den sydlige himmel efter midnat, mens stjernerne i



det nordlige forår står op før daggy. Saturn forbliver på himlen, stadig i en god position til at se, mens lyse Mars og strålende Jupiter dominerer himlen efter midnat. Her er hvad du kan se på nattehimlen i denne måned.

**1. november 2024.** Nymåne 12:47 UT

**3. november.** Sommertiden slutter for de fleste i Nordamerika. Brug i det mindste noget af din ekstra time til at kigge efter middagen!



Halvmånen og Venus lavt i sydvest om aftenen den 4. november 2024.

**4. november.** Efter solen er gået ned, se lavt i sydvest for at se en slank halvmåne omkring  $3,5^\circ$  syd for Venus. Du skal have frit udsyn til horisonten for at se parret. Venus dukker op (i et teleskop ca.  $\frac{3}{4}$  belyst og skinner med en størrelsesorden - 4,0).

**6. -12. november.** Taurid-meteorbygerne topper i denne uge med kun lidt måneskin til at skjule udsigten. Der er to tauridbyger, de nordlige og sydlige taurider, og de topper begge i slutningen af oktober til midten af november. De kaldes nogle gange for Halloween-ildkuglerne. Du kan se disse lyse, langsomt

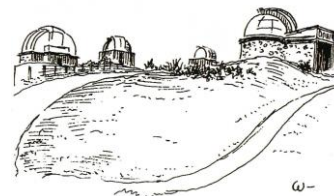
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)



13. årgang nr. 11

bevægende meteoror på den nordlige og sydlige halvkugle på stort set alle tidspunkter af natten. Denne begivenhed viser normalt 5-10 meteoror i timen, selvom nogle forudsigelser tyder på flere meteoror i år.

**9. november.** Månen i første kvarter 05:55 UT.



Saturn står nær månen om aftenen den 10. november 2024.

**10. november.** Den tiltagende måne står omkring en halv grad fra Saturn i nat. Med en tilsyneladende diameter på 18" skinner planeten stadig i størrelsesordenen +0,9 og forbliver et lovende mål i et teleskop. Observatører i Mellemamerika, det nordlige Sydamerika og det sydlige Florida ser månen okkultere planeten. [Dette link har timing for okkultationen](#) for adskillige steder.

**12. november.** Neptun står omtrent en halv grad syd for månen, og observatører i store dele af Nordamerika (bortset fra det nordvestlige) ser månen okkultere planeten. Tid og detaljer [på dette link](#).

**14. november.** Månen når perigæum (nærmest Jordens centrum) i en afstand på 360.109 km kl. 11:00 UT.

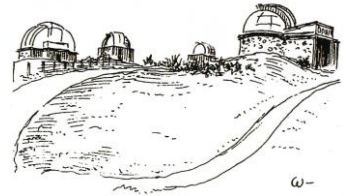
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)



13. årgang nr. 11

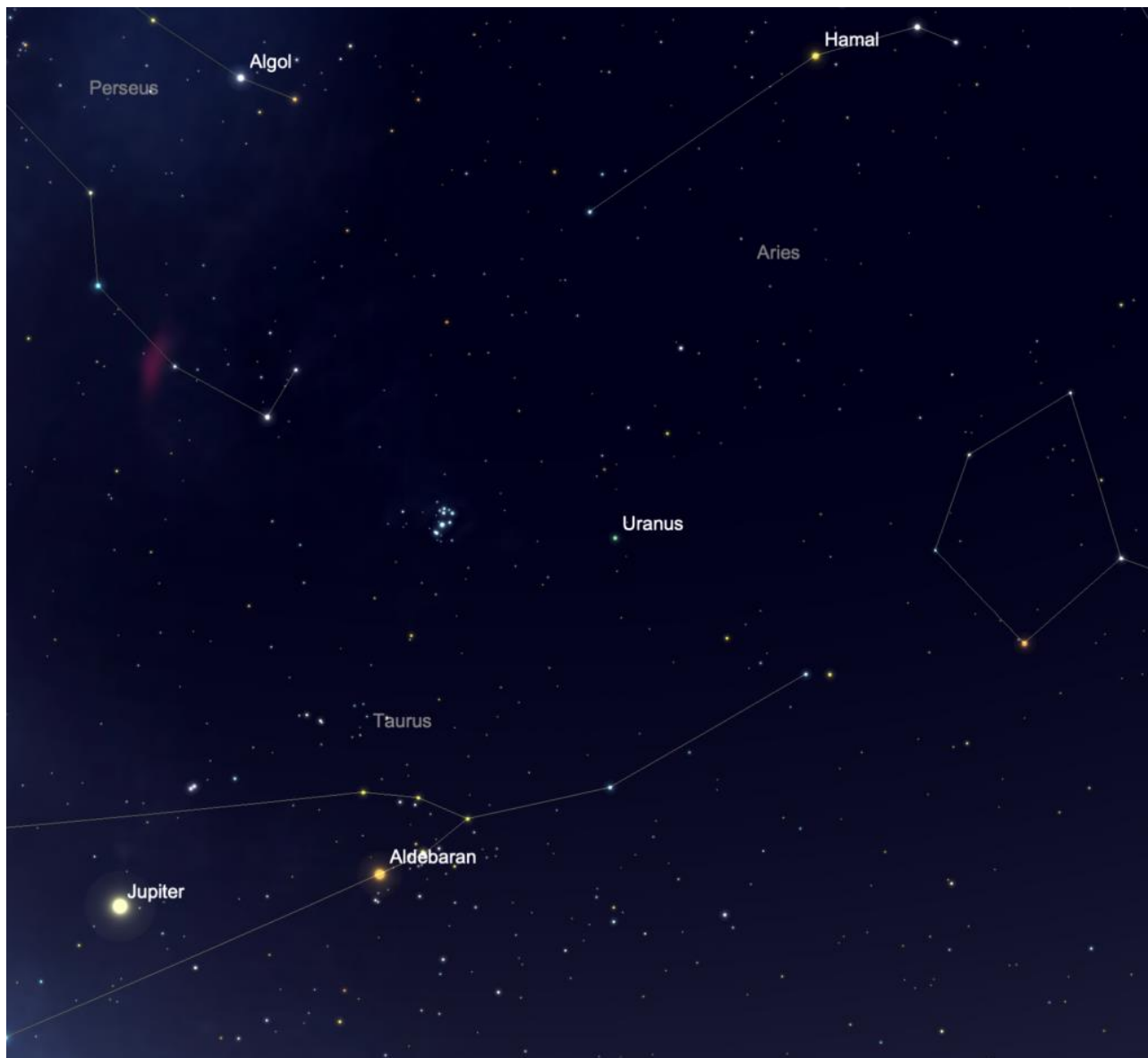
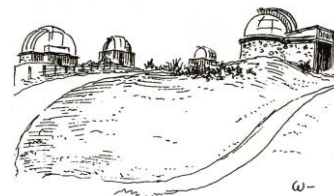
**15. november.** Fuldmåne, 21:29 UT (den fulde "Bævermåne"). Dette er også en 'supermåne', da den forekommer ved perigæum; Månen ser ud til at være 14 % større end når den ligger på apogæum.

**16. november.** Saturn afslutter sin retrograde bevægelse og begynder igen at bevæge sig mod øst mod baggrundstjernerne.

**16. november.** Merkur når største østlige forlængelse omkring  $23^\circ$  fra Solen. Den står omkring  $19^\circ$  øst for Venus på aftenhimlen – et udfordrende syn i det lyse tussmørke.

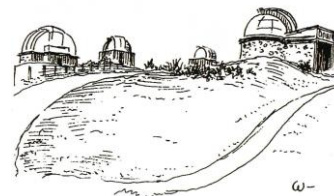
Brian Ventrudo 1. november 2024

Bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. november 2024



Uranus ligger vest for Plejaderne, da den når opposition den 17. november 2024.

**17. nov.** Uranus når opposition, da den står op i øst, mens solen går ned i vest. Denne fjerne iskæmpe ligger lige ved kanten af synlighed med det blotte øje i størrelsesordenen +5,7 med en skive, der spænder over omkring 3,7". Du kan se den med en kikkert eller teleskop omkring 6° sydvest for Plejaderne. Uranus forbliver synlig gennem slutningen af 2024 og ind i det nye år på denne del af himlen. Hvis du har mørk himmel, så prøv at se planeten uden optik. Selvom planeten tydeligt, men ikke let, var synlig for stjernekyggere før teleskopiske observationer, blev den ikke 'opdaget', før William Herschel fandt den med et 6"



teleskop den 13. marts 1781. For en endnu større udfordring – prøv at finde nogle eller alle Uranus' lyse måner ved hjælp af [denne handy-dandy månefinder på Sky&Telescope](#) .

**17. november.** Jupiter stiger i øst omkring  $5^\circ$  fra den store Måne. Den store planet ser ud til at være viklet ind i Tyrens horn, da den skinner i en fascinerende størrelsesorden  $-2,8$  og spænder over næsten  $48''$ . Planeten når opposition i næste måned - fra nu og frem til marts er det bedste tidspunkt at observere denne store og komplekse verden.

**17. - 20. november.** Leoniderne har været stille de sidste mange år, og det er stadig en beskeden byge trods nogle historiske udbrud. Bygen opstår, når Jorden passerer gennem den periodiske Comet 55/P Tempel-Tuttles bane. Et toppunkt på 15 meteoror i timen er typisk for Leoniderne. Men intet er sikkert, og der kan komme et par ekstra. Leoniderne kan dukke op hvor som helst på himlen, men ser ud til at kunne spores tilbage til en udstråling i Løvens 'segl'. I år slører månen de svagere stjerneskud.

**20. november.** Månen fortsætter sin tur mod øst langs ekliptika og ligger denne morgen mindre end  $5^\circ$  fra den lysende Mars på den tidlige morgenhimmel i stjernebilledet Krebsen. Planeten skinner med en størrelsesorden  $-0,2$  og spænder over lidt mere end  $10''$ . Den fortsætter med at lysne på vej mod opposition i januar 2025.

**23. november.** Månen i sidste kvarter 01:28 UT.

**26. november.** Månen når apogæum (længst væk fra Jordens centrum) i en afstand på 405.314 km kl. 12:00 UT.

**27. november.** Den aftagende halvmåne står op nær Spica på den sydøstlige himmel før daggy. Observatører i det østlige og centrale Nordamerika og den nordøstlige kant af Sydamerika kan se månen formørke stjernen. [Detaljer og tid på dette link](#) .