

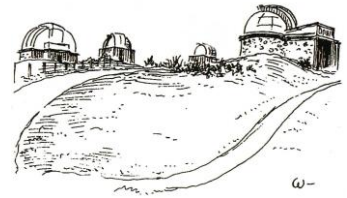
Nattehimlen juli 2025



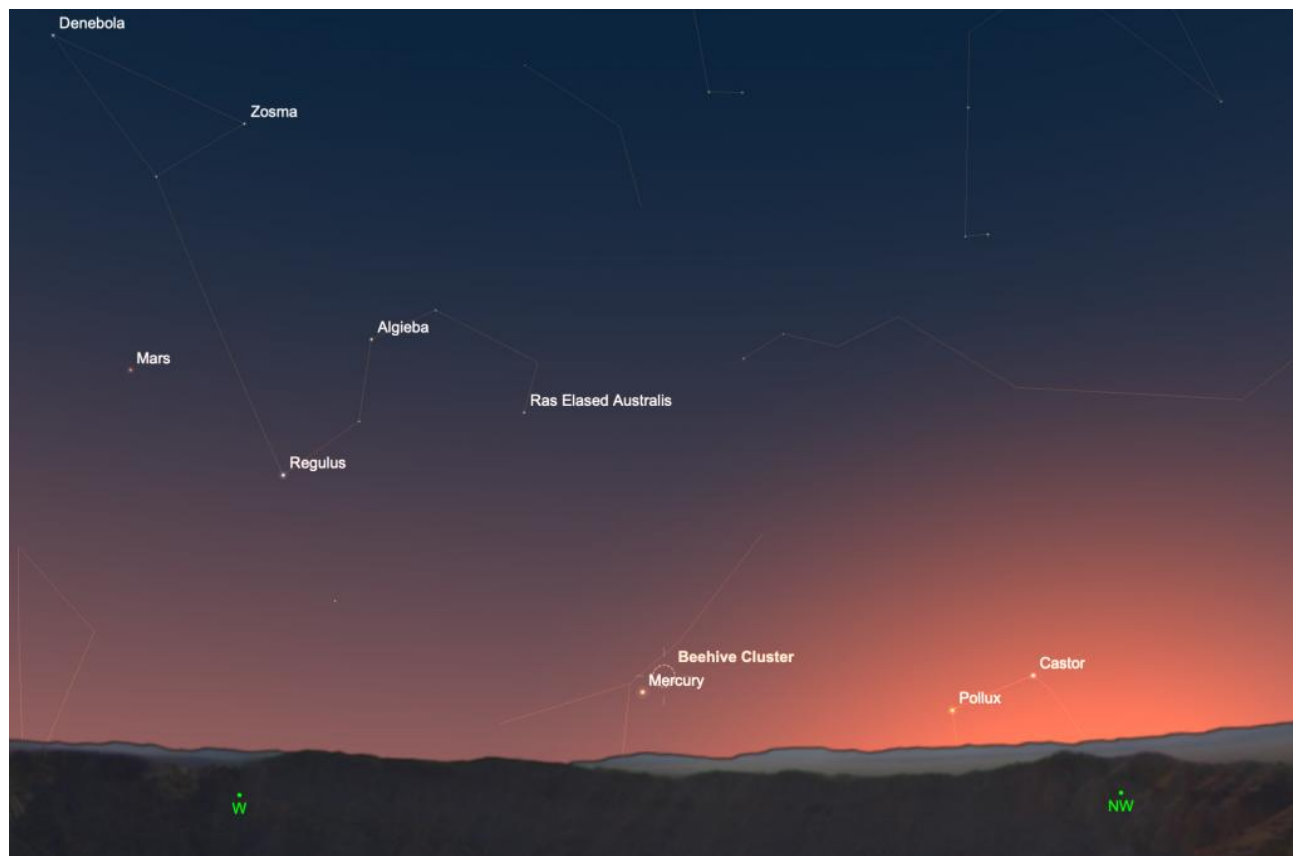
Et minde om tidligere kometer! Kometen NEOWISE i juli 2020 omkring 90 minutter efter solnedgang set fra Calgary. På denne breddegrad sluttede en fremtrædende samling af lysende natskyer sig til kometen, før de forsvandt omkring midnat.
Billedkredit og copyright: Brian Ventrudo.

Mælkevejen indtager en central plads, når den nye sæson går i gang, og deep-sky observatører får endelig mulighed for at surfe på hundredvis af stjernehebe og tåger langs det, som de gamle kinesiske digtere kaldte 'Sølvfloden'. Merkur og Mars hænger lavt i vest efter solnedgang. Venus, Jupiter, Saturn, Uranus og Neptun kalder morgenobservatører til at kigge mod den østlige himmel før solopgang. Og når måneden nærmer sig sin afslutning, sender en fin meteorsværm små stykker himmelsk vraggods for at brænde op på vores himmel mod sydøst.

2. juli 2025. Månen i første kvartal, 19:30 UT



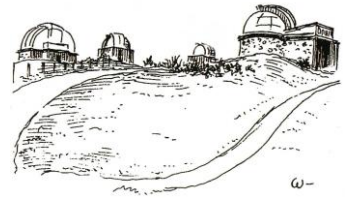
3. juli. Jorden når aphelion, dens største afstand fra Solen, i en afstand af 152.087.376 km.



Merkur ligger nær Bikube stjernehopen (Messier 44) på den vestlige himmel i skumringen den 3. juli 2025.

3. juli. Grib en kikkert eller et vidvinkelteleskop for at se Merkur omkring $1,5^\circ$ syd for Bikube stjernehopen (M44) i aftenskumringen. Lavt over horisonten for nordlige observatører, planeten lettere synlig på den sydlige halvkugle. I aften lyser planeten med en magnitude på +0,5, men bliver svagere, når den bevæger sig tilbage mod Solen i sidste halvdel af juli.

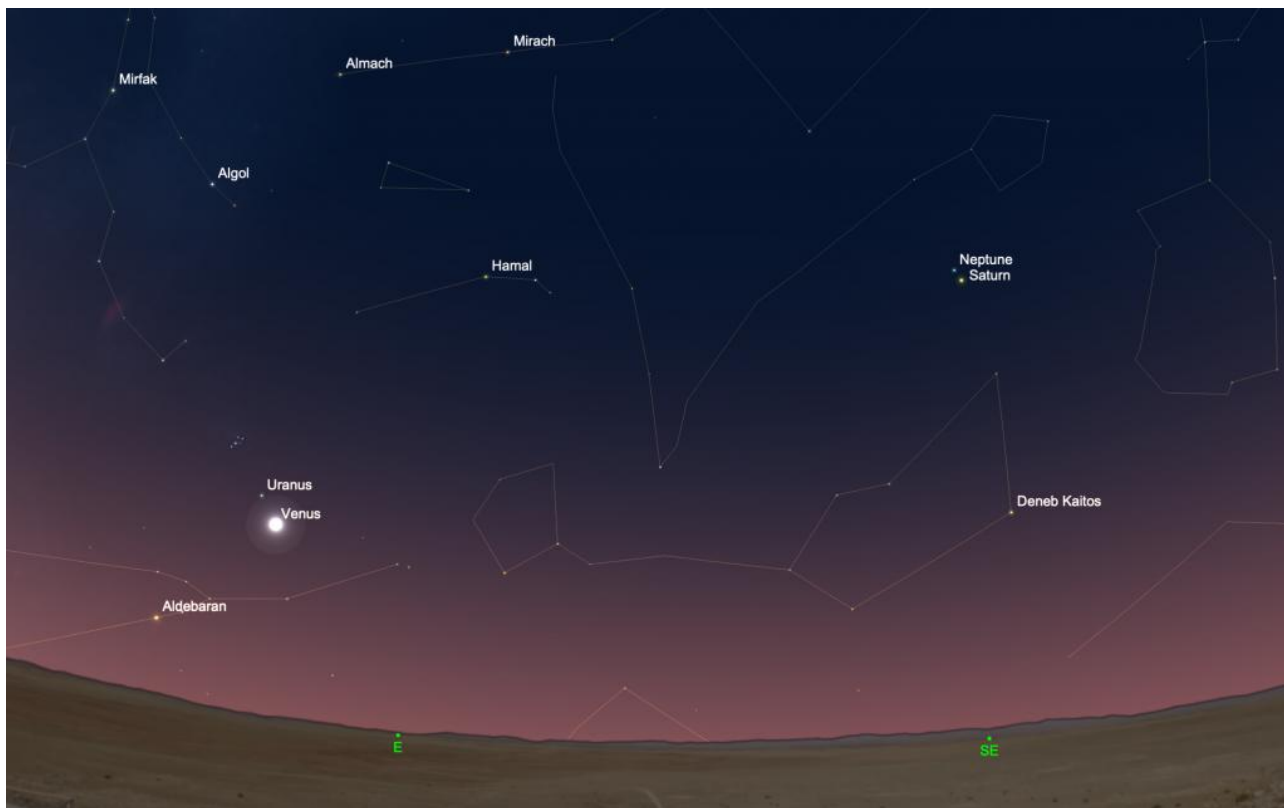
4. juli. Uranus står omkring 2° nord for Venus om morgenen før solopgang. Kig efter parret med en kikkert eller et teleskop med et tilstrækkeligt stort synsfelt. Venus bevæger sig nu væk fra Jorden, bliver mindre og langsomt svagere. Alligevel lyser planeten med en imponerende magnitude på -4,1 og præsenterer en stor skive i et teleskop. Og her er en sjov kendsgerning om Uranus – denne



14. årgang nr. 7

måned bevæger den sig nord for $+20^{\circ}$ deklination for første gang siden midten af 1950'erne!

4. juli. Merkur når sin største østlige forlængelse ved 26° fra Solen.

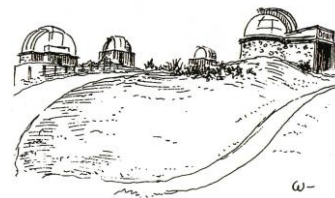


Venus og Uranus, Saturn og Neptun, parrer sig på den østlige himmel om morgenen den 4. juli 2025.

5. juli. Neptun når sit første stationære punkt og begynder nu at bevæge sig (meget langsomt) vestpå mod baggrundsstjernerne. I dag står den 1° nord for Saturn på morgenhimlen. Parret passer fint ind i det samme synsfelt på et teleskop.

7. juli. Hold øje med en stor tiltagende Måne lige under 5° sydøst for Antares i hjertet af Skorpionen.

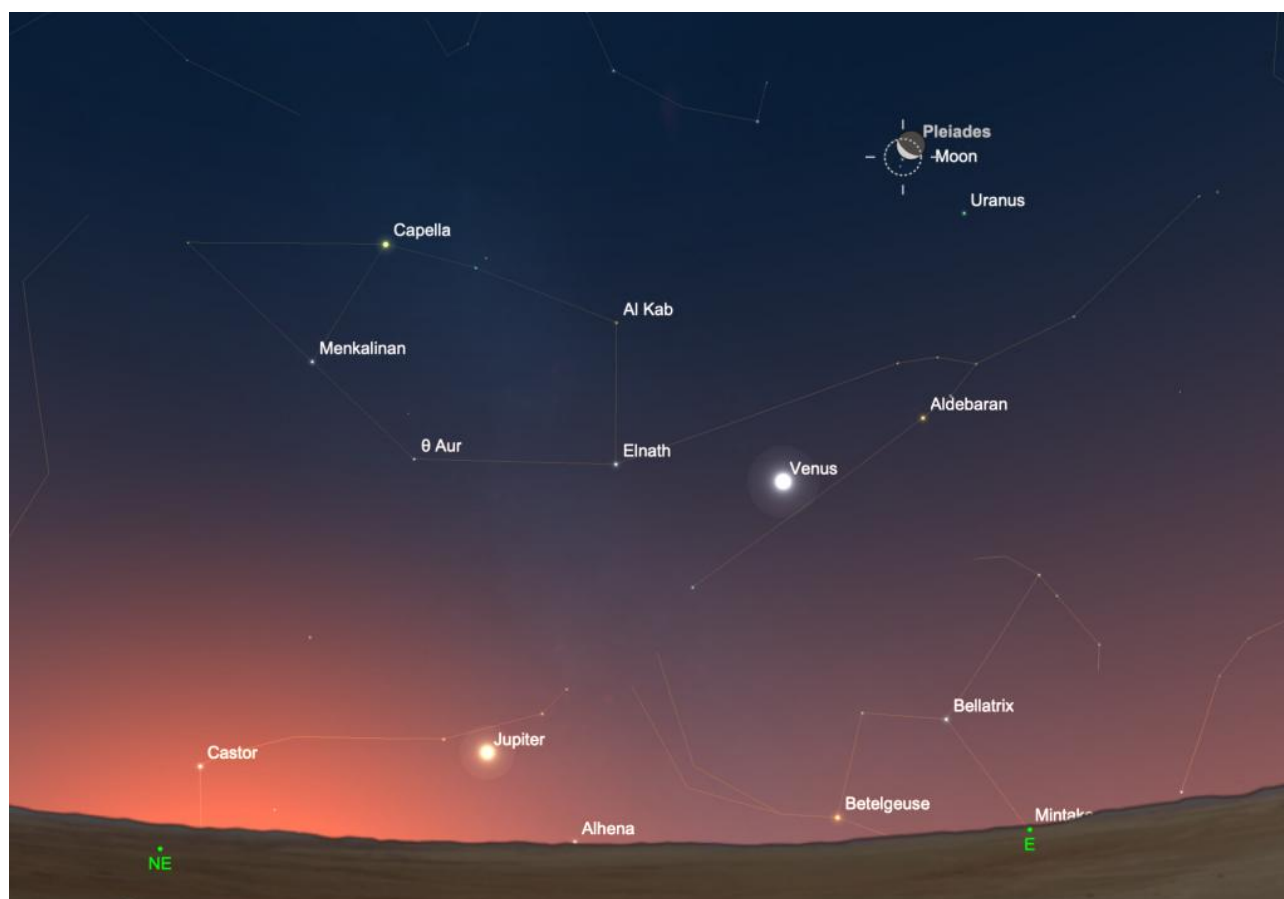
10. juli. Fuldmåne, 20:37 UT



14. årgang nr. 7

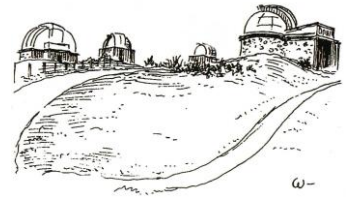
14. juli. Saturn når sin første stationære position i Fiskene og bevæger sig nu vestpå mod baggrundsstjernerne hver nat. Midt på måneden står den op omkring midnat lokal tid. Nu og frem til slutningen af året er det bedste tidspunkt at observere denne ringomkransede verden, da den langsomt bliver lysere og større. Ringene fremstår stadig som tynde linjer, der stikker ud fra planetens side, men deres vinkel øges også langsomt i de kommende måneder og år. Saturn passerer 4° syd for den aftagende måne den 16.

18. juli. Sidste månekvartal, 00:38 UT



Halvmånen passerer Plejaderne om morgenen den 20. juli 2025.

20. juli. En tynd måne passerer $0,8^{\circ}$ nord for Plejaderne lavt på den østlige himmel før solopgang. Hold også øje med den strålende Venus og Jupiter længere mod horisonten.



24. juli. Nymåne, 19:11 UT.

26. juli. En slank halvmåne, kun to dage gammel, synker efter solnedgang mod den nordvestlige horisont omkring 2° bag Regulus, Løvens klareste stjerne.

28. juli. Mars, der nu falmer og er på vej ud for året, ligger lidt over en grad nord for halvmånen på den vestlige himmel efter solnedgang. Efter sin middelmådige åbenbaring tidligere på året bevæger planeten sig tættere på Solen hver nat, når den falmer til magnitude +1,6. Den fungerer nu som en kuriositet, en ekstra 'stjerne' i Løven, men tilbyder ikke meget til den teleskopiske observatør indtil sin næste åbenbaring i 2027.



En enkelt delta-Aquarid-meteor i 2013. Billedkredit: Mike Lewinski på Flickr.com

29.-31. juli. Delta-Vandmændenes meteorsværme topper. Denne årlige begivenhed favoriserer observatører på den sydlige halvkugle og sydlige breddegrader på den nordlige halvkugle, selvom alle observatører kan se nogle af

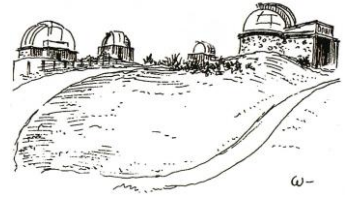
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



14. årgang nr. 7

disse langsomt bevægende meteoror. Delta-Vandmændene ser ud til at udstråle fra et punkt nær stjernen Skat (delta-Vandmændene) i stjernebilledet Vandmanden. Sværmen topper omkring den 29.-30. juli, men i modsætning til de fleste meteorsværme mangler Delta-Vandmændene et skarpt maksimum, hvilket betyder, at meteoror er synlige fra midten af juli til begyndelsen af august. Den maksimale timefrekvens kan nå 15-20 meteoror på den mørke himmel.

Brian Ventrudo 1. juli 2025

Bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. juli 2025