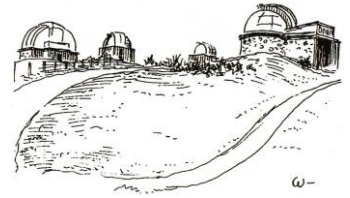


Brorfelde Astronomiske Vennekreds  
Observator Gyldenkernes Vej 13  
Brorfelde, 4340 Tølløse  
web@brorfelde.eu  
[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)

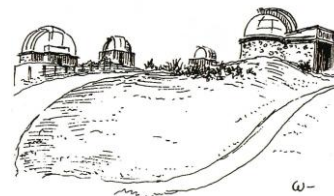


14. årgang nr.11

## Nattehimlen november 2025

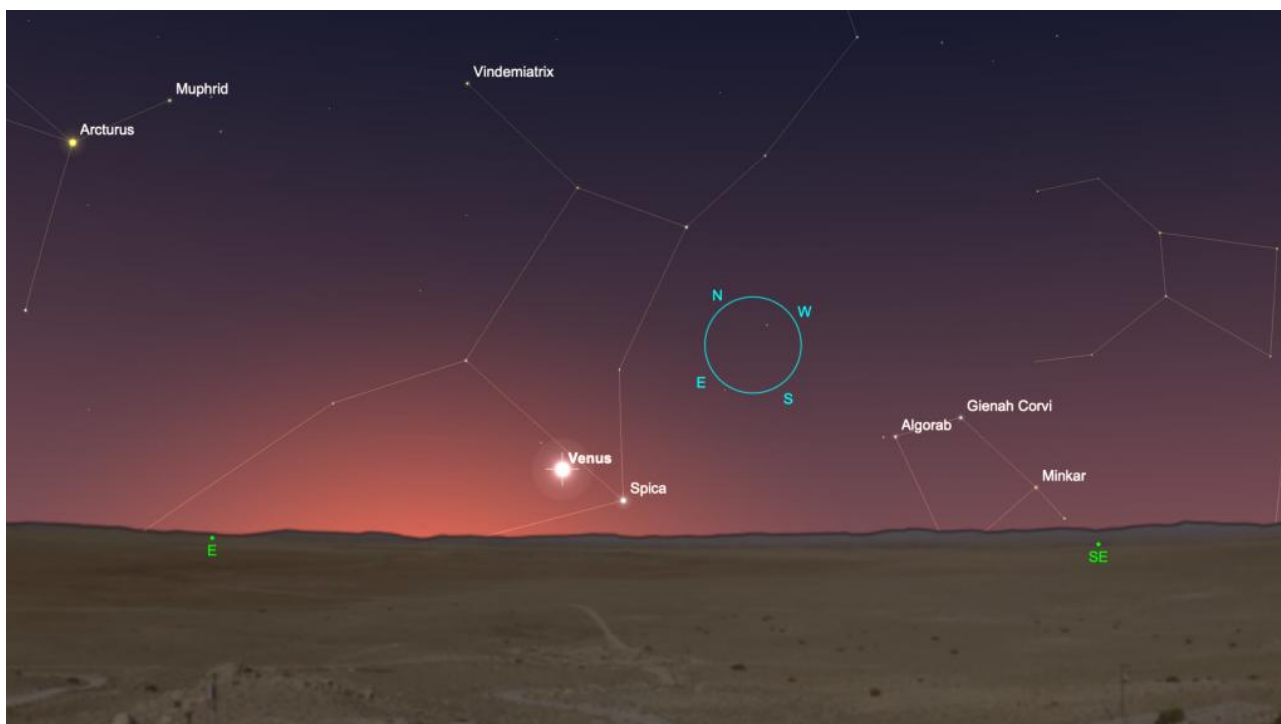


Kometen C/2025 A6 (Lemmon) under stjernerne på Karlsvognen den 9. oktober 2025. Billedkredit og copyright: [Petr Horalek](#)).

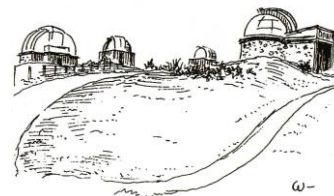


Kometen C/2025 A6 (Lemmon) fortsætter med at bevæge sig langs den vestlige horisont efter solnedgang og udfordrer astrofotografer, der forsøger at lokke detaljer frem i dens storslåede og komplekse hale. Visuelle stjernebilleder kan se kometens hoved – knap nok – uden optik på den mørke himmel, når november begynder. Kikkert afslører en kort, æterisk hale. November har meget mere i vente, herunder et par meteorsværme og planetariske konjunktioner sammen med den regelmæssige fremkomst af galakserige stjernebilleder som Pegasus, Andromeda og Billedhuggeren. Orion stiger til langt ud på aftenen og dominerer den sydlige himmel efter midnat. Saturn forbliver på himlen, stadig i en god position til at se, mens Mars' og Venus' baner leder dem mod Solen på henholdsvis aften- og morgenhimlen.

**1. november 2025.** Kig mod sydøst for at se Saturn følge efter den voksende måne  $5^\circ$  syd for Fiskenes cirkel. Saturns ringe hælder igen mindre end en grad til kanten, hvilket giver et sjældent syn i et teleskop sammen med flere af planetens klareste måner.



Venus og Spica på den østlige morgenhimmel før solopgang den 2. november 2025.



14. årgang nr.11

**2. november.** Kig mod øst-sydøst før solopgang for at se Venus omkring  $3,5^{\circ}$  nord for 1. størrelsesklasse Spica lavt over horisonten. Selvom Venus stadig er lysstærk med en størrelsesorden på  $-3,9$ , er den næsten så svag, som den nogensinde bliver, og præsenterer en næsten fuldt oplyst skive i et teleskop, når den bevæger sig mod konjunktion.

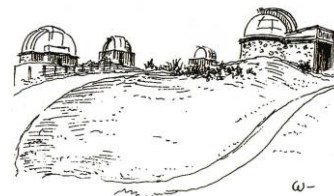
**5. november.** Fuldmåne, 13:19 UT. Det er også den største fuldmåne i 2025.

**6.-12. november.** Tauriderne topper i denne uge, hvor Månen lige er forbi fuld. Der er to Tauridsværme, den nordlige og sydlige Taurid, og de topper begge i slutningen af oktober til midten af november. De kaldes nogle gange Halloween Fireballs. Du kan se disse lyse, langsomt bevægende meteoror på den nordlige og sydlige halvkugle stort set når som helst på natten. Denne begivenhed har normalt 5-10 meteoror i timen.

**6. november.** En fed måne ligger omkring  $6^{\circ}$  øst for Plejaderne, der stiger op i øst et par timer efter solnedgang.

**11. november.** En måne, der lige er halvt oplyst, ligger omkring  $2^{\circ}$  nord for Bikube-stjernehopet (M44) på den østlige morgenhimmel.

**12. november.** Månen i sidste kvartal, 05:28 UT

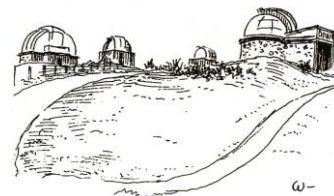


Merkur og Mars på aftenhimlen den 12. november 2025 set fra 35 grader sydlig bredde.

**12. november.** Merkur befinder sig kun  $1,3^{\circ}$  syd for Mars, lavt på den vest-sydvestlige himmel efter solnedgang blandt stjernerne i Skorpionens 'kløer'. Det er en vanskelig observation for observatører på den nordlige halvkugle, men sydlige stjernekyggere ser planeterne længere over horisonten i denne aftenkonjunktion. Kikkerter hjælper med at udskille planeterne fra aftenskumringen. Merkur (mag. +1,1) skinner en smule klarere end den mere røde Mars (mag. +1,5). I et teleskop viser Merkur en halvmåne, der er omkring 20% oplyst og 9 buesekunder bred. Mars er mindre end halvt så bred og giver ingen detaljer på denne afstand. Men det er værd at se disse to klippefyldte, men ellers helt forskellige verdener synke sammen mod horisonten.

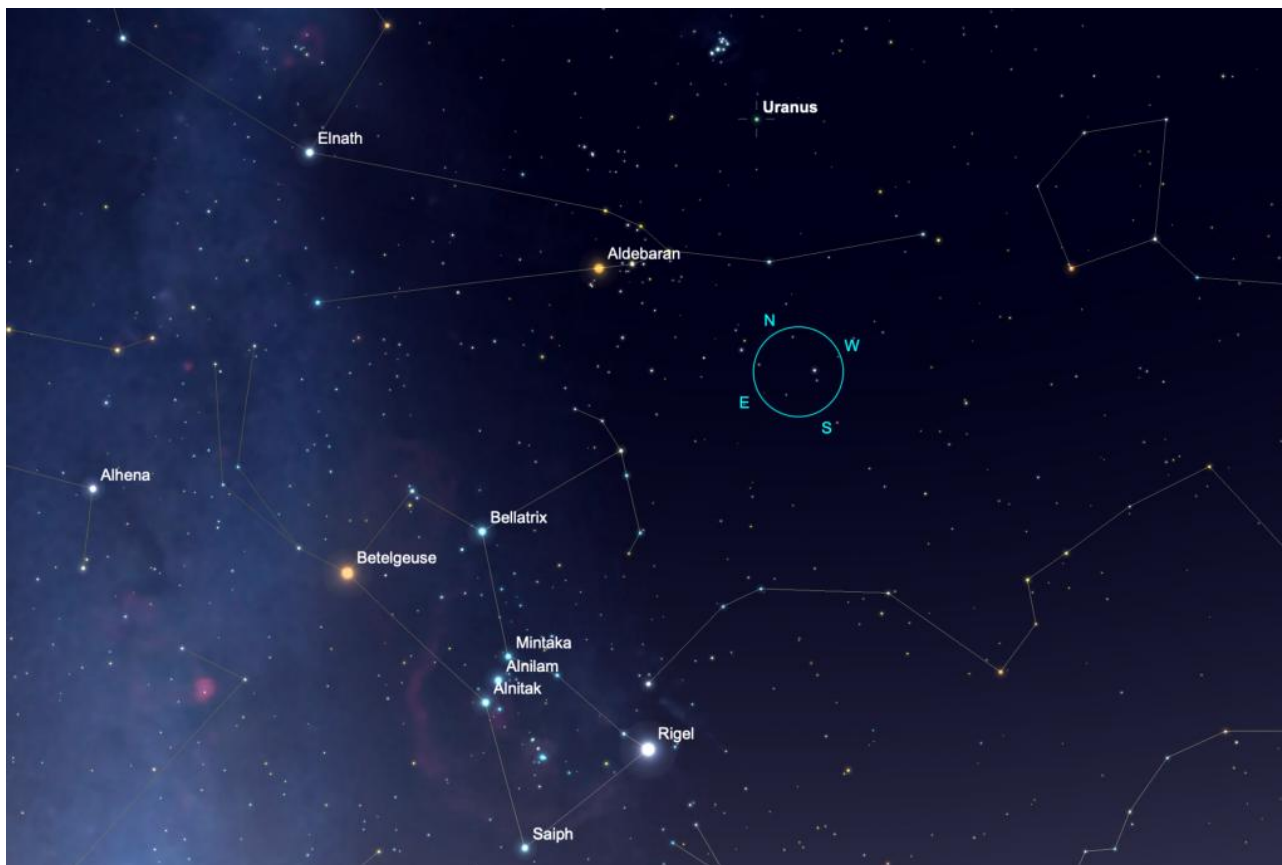
**13. november.** Regulus ligger omkring en grad syd for den aftagende halvmåne på den nordøstlige himmel før solopgang.

**17. november.** Den tynde halvmåne står lidt over en grad syd for Spica på den sydøstlige himmel før solopgang. Venus ligger omkring  $20^{\circ}$  lavere mod øst, meget tættere på horisonten.



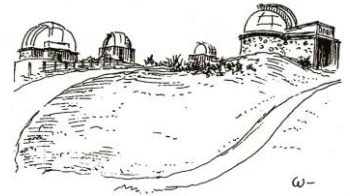
**17.-20. november.** Leonid-meteorsværmen har været stille de seneste mange år, og den er fortsat en beskeden begivenhed på trods af nogle historiske udbrud. Sværmen opstår, når Jorden passerer gennem den periodiske komet 55/P Tempel-Tuttles bane. Et maksimum på 15 meteoror i timen er typisk for Leoniderne. Men intet er sikkert, og et par ekstra meteoror kan dukke op, især i år, når Jorden passerer gennem klumper i kometens strøm af rester. Leonider kan dukke op hvor som helst på himlen, men ser ud til at spore deres bane tilbage til en radiant i Løvens 'segl'. I år er månen næsten ny, så vi har en chance for at se både klare og svage meteoror på himlen, især natten til den 17. november (i Europa, Afrika, Australien og New Zealand) og tidligt om morgenen den 17. november i Nordamerika.

**20. november.** Nymåne, 06:47 UT



Uranus ligger 4 grader syd for Plejaderne i opposition den 21. november 2025.

Brorfelde Astronomiske Vennekreds  
Observator Gyldenkernes Vej 13  
Brorfelde, 4340 Tølløse  
web@brorfelde.eu  
[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)



14. årgang nr.11

**21. november.** Uranus når opposition, når den står op i øst, mens solen går ned i vest. Denne fjerne iskæmpe ligger lige på kanten af synligheden med det blotte øje med en magnitudo på +5,7 og har en skive, der spænder over omkring 3,7 buesekunder. Du kan se den med kikkert eller teleskop omkring 4° syd for Plejaderne. Uranus forbliver synlig indtil slutningen af 2025 og ind i det nye år på denne del af himlen. Hvis du har en mørk himmel, så prøv at se planeten uden optik. Selvom planeten var tydelig, men ikke let, synlig for stjernekyggere før teleskoperne, 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' klare måner ved hjælp af [denne praktiske månefinder hos Sky&Telescope](#) .

**28. nov.** Månen i første kvarter, 06:59 UT

**29. november.** Saturn når sit andet stationære punkt, afslutter sin retrograde bevægelse og starter en østgående bevægelse mod baggrundsstjernerne.

Brian Ventrudo 1. november 2025

Bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. november 2025