

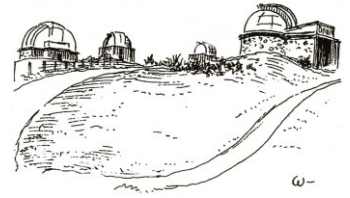
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

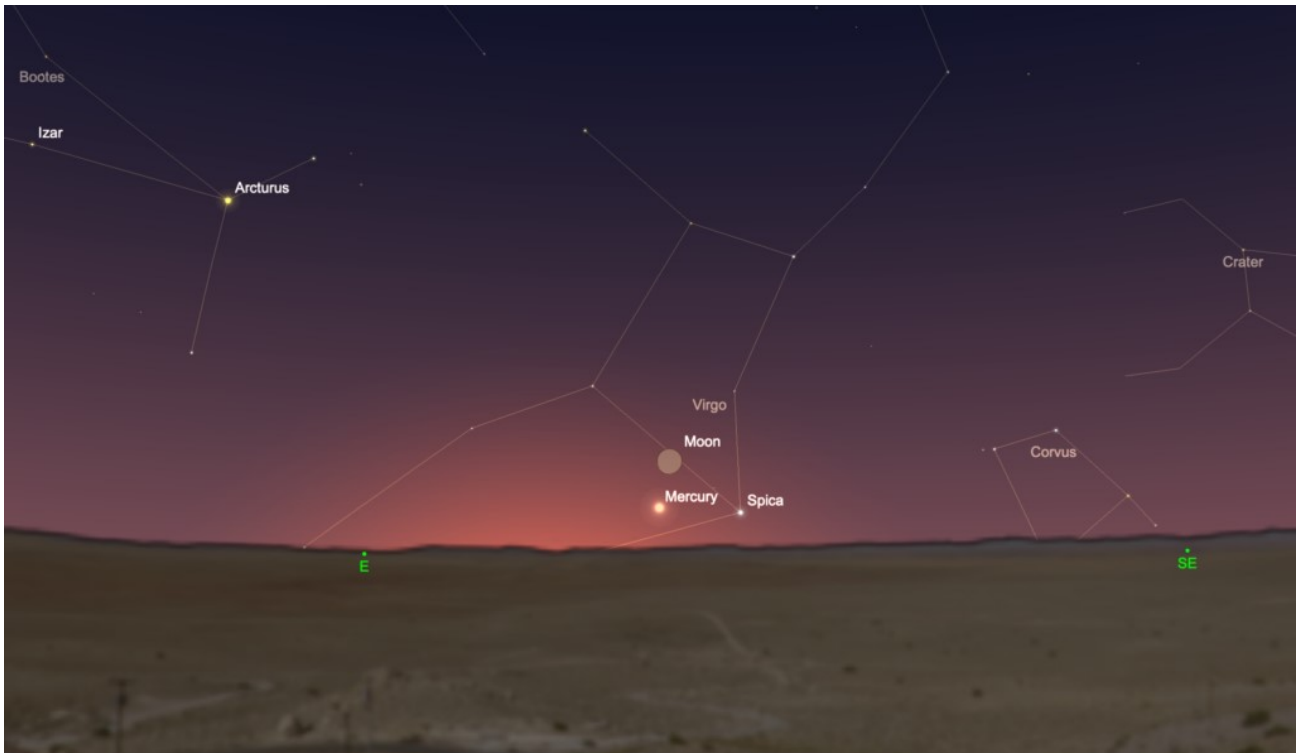
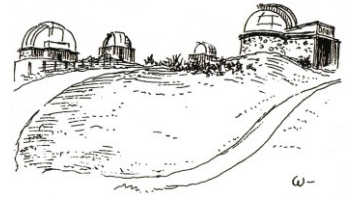


10. årgang nr. 11

Nattehimlen november 2021



For stjernekyggere på den nordlige halvkugle betyder november tidligere solnedgange og længere og køligere timer til observationer, mens observatører på den sydlige halvkugle nu nyder forårets varmere nætter. Deepsky observatører studerer de åbne stjernehober i Cassiopeia og Perseus samt galakseområder i Pegasus og Billedhuggeren. Orion står op sent på aftenen og dominerer den sydlige himmel efter midnat. De klare planeter Jupiter og Saturn har også passeret deres bedste tid i år, men er stadig store nok til at blive observeret i et teleskop, mens Venus smykker aftenhimlen i sydvest og Merkur er på kort visit på den tidlige morgenhimmel. 'Halloween ildkugler' fortsætter ind i den første uge af måneden. Nordlyset er taget til, da Solen er mere aktiv i sin 11 års cyklus.



Månen, Merkur og Spica på den tidlige morgenhimmel 2. november 2021.

3. november 2021. En smal tiltagende Måne, lille Merkur og den hvide stjerne Spica lavt i over den østlige horisont danner en trekant før solopgang. En håndkikkert kan hjælpe til at få dem til at stå frem i morgens tussmørke.

4. november. Nymåne 21:15 UT

5. november. Uranus når opposition i dag. Planeten lyser lige på kanten af, hvad det blotte øje kan klare ved størrelsesklasse +5.7 ved en afstand på 18.7 AU (2.8 milliarder km) fra Jorden. Led efter den en grad vest for stjernen Arietis. I et teleskop spænder den grågrønne skive over 3.7 buesekunder. Uranus forbliver synlig resten af året på den del af himlen.

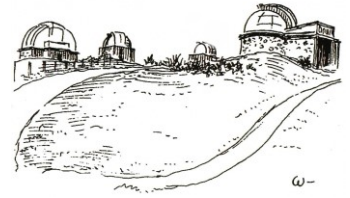
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

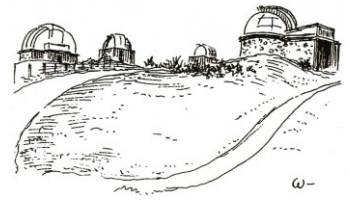


10. årgang nr. 11



Uranus placering ved oppositionen 5. november 2021.

6.-12. november. Stjerneskedssværmen Tauriderne har maksimum i denne uge. Der er to, de nordlige og sydlige Taurider, og de har begge maksimum sent i oktober til midt i november. De kaldes sommetider 'Halloween ildkugler'. Du kan se de lysende ildkugler bevæge sig langsomt over himlen stort set hele natten. Forvent beskedne 5-10 stjernesked i timen.



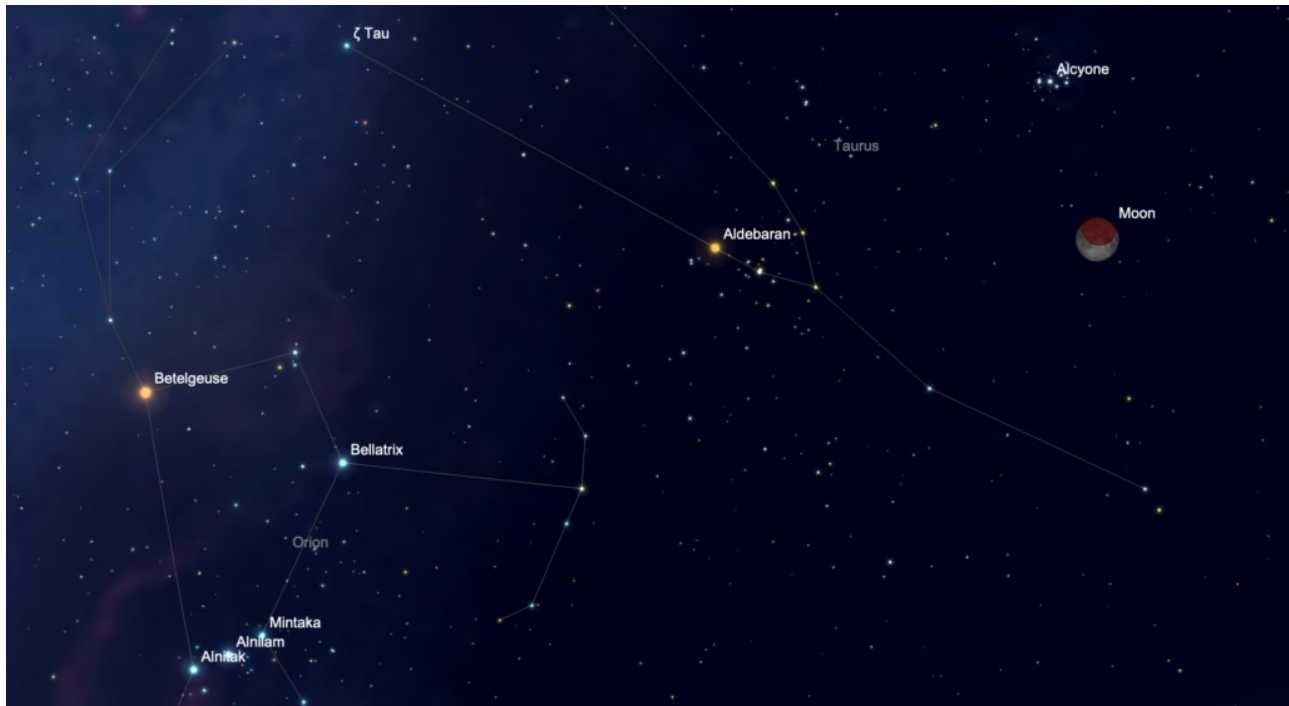
Venus og Måneseglet efter solnedgang 7. november 2021.

7. november. Find Venus og en ny Måne på den sydvestlige himmel efter solnedgang. Parret befinder sig nær 'Tepotten', stjernesamlingen i Skytten, som står lavt over horisonten. Når mørket falder på, og planeten og Månen går ned, kan du se Mælkevejens vertikale bånd dukke op på denne del af himlen, hvis du ikke befinder dig et sted med for meget lysforurening.

10. november. De store planeter Jupiter og Saturn danner en lille trekant sammen med Månen, der er næsten i første kvarter. Stedet er stjernebilledet Stenbukken. Begge planeter har passeret opposition, men de er stadig store nok til at frembyde nogle detaljer i et teleskop. Med størrelsesklasse -2.4 overgår Jupiter stadig alt i lysstyrke på aftenhimmelen, bortset fra Venus og Månen.

11. november. Månen i første kvarter 12:46 UT

19. november. Fuldmåne 08:57 UT



Månen ved den partielle formørkelse 18.-19. november 2021.

19. november. En næsten total måneformørkelse over Nord- og Sydamerika, Australien, New Zealand og Vesteuropa natten og morgenen 18.-19. november. Det er teknisk set en partiel måneformørkelse, 97% af Månens skive befinder sig i Jordens skygge. Under formørkelsen befinder Månen sig nær de to stjernehober, Plejaderne og Hyaderne. Det byder på nogle lovende muligheder for at tage billeder. Formørkelsen varer fra 6:02 til 9:03 UT. Du kan finde flere detaljer om synlighed og varighed [her](#).

23. november. Den aftagende Måne er stadig meget klar. Den står op i øst omkring kl. 21 lokal tid tillige med de klare stjerner Castor og Pollux i stjernebilledet Tvillingerne. Som aftenen skrider frem kan du se Orion stå op i sydøst og varsle vinterens ankomst.

27. november. Månen i sidste kvarter 12:28 UT

Brian Ventrudo 1. november 2021

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. november 2021

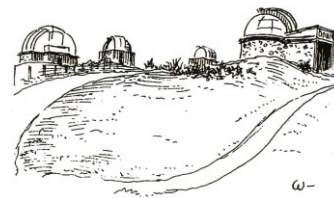
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



10. årgang nr. 11