

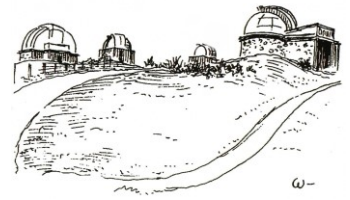
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



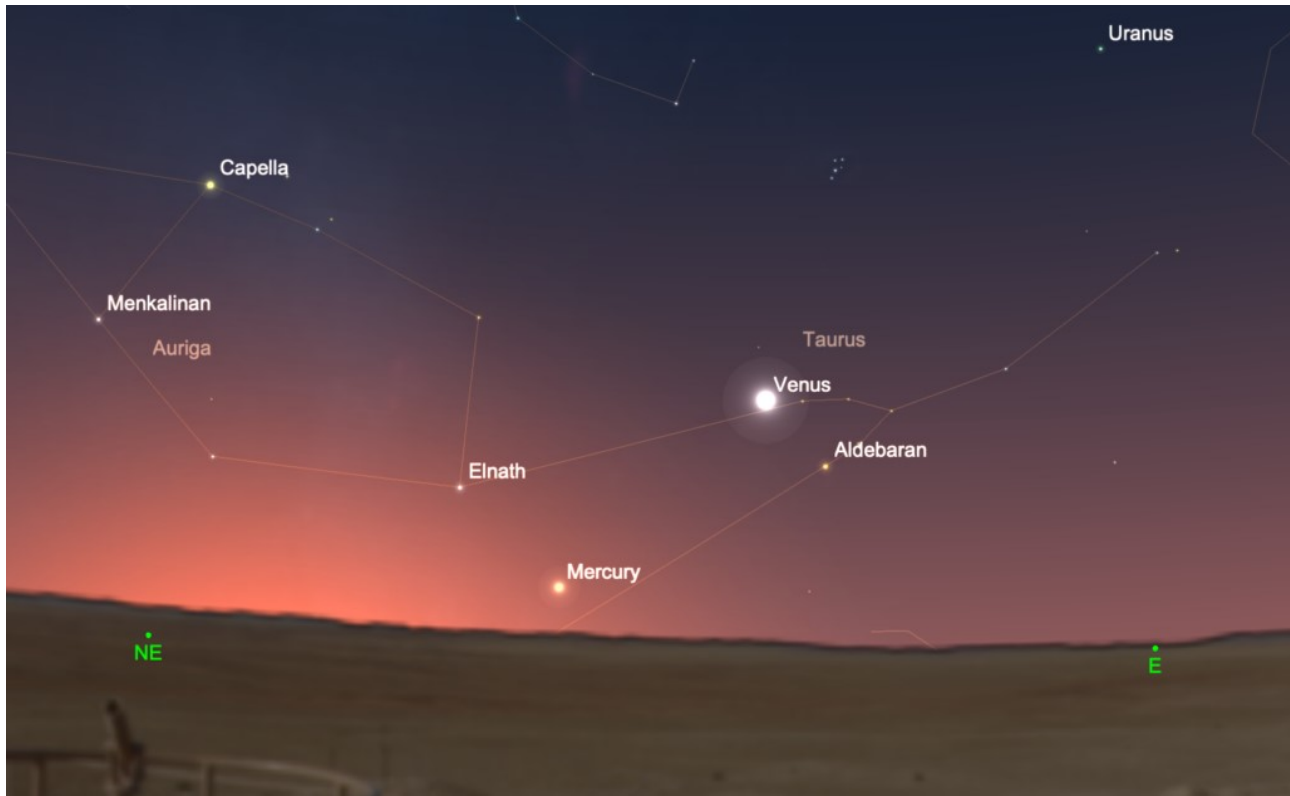
11. årgang nr. 7

## Nattehimlen juli 2022



Mælkevejen og en forventningsfuld stjernekygger sent i juli 2022

Alle de klare planeter dukker op denne måned. De indre planeter Venus og Merkur står lavt på den østlige himmel før solopgang, den førstnævnte imellem Hyadernes stjerner først i juli. Jupiter står nær den himmelske ækvator i Fiskene og vokser i størrelse og klarhed, ideelt for observation med teleskop. Saturn ser flot ud i et teleskop, mens den langsomt bliver større. Månedens har også årets største fuldmåne. Og glem ikke Mælkevejen, som dukker op i mørket på den øst-sydøstlige himmel efter solnedgang. Ret teleskopet mod denne strøm af stjerner for at få et glimt af de stjernehober, tåger og stjerneskyer på vores del af Mælkevejen.



Venus og Merkur lavt over den østlige horisont før solopgang 1. juli 2022. Venus står mellem Hyadernes stjerner, stjernehopet nær stjernen Aldebaran.

**1. juli.** Lige over den østlige horisont før solopgang kan du se Venus stå op i stjernehopet Hyaderne i stjernebilledet Tyren. Planeten lyser med størrelsesklasse  $-3.9$ , beskedent for Venus, og i et teleskop ses skiven 85% belyst. En håndkikkert hjælper til at se de svagere stjerner i Hyaderne. Merkur følger Venus i en afstand af ca.  $10^{\circ}$ . Merkur lyser med størrelsesklasse  $-0.7$  og syner 70% belyst i et teleskop.

**4. juli.** Jorden står i aphelion, det fjerneste punkt i banen omkring Solen i en afstand af 152,098,455km eller omkring 3.4% længere væk end ved perihelion tidligt i januar.

**7. juli.** Månen i første kvarter 02:14 UT.



**10. juli.** Ret blikket mod den sydlige horisont for at se den tiltagende Måne omkring  $2^{\circ}$  fra den klare røde supergigant Antares i hjertet af Skorpionen.

**13. juli.** Fuldmåne 18:38 UT. Den kommer med Månen i perigeum, som indebærer, at det er den største fuldmåne i 2022.



En bue af klare planeter og stjerner og en tiltagende Måne tidlig på morgenen 17. juli 2022.

**17. juli.** Wow! En imponerende samling af objekter før solopgang med Venus, Aldebaran (og Hyaderne), Mars, Jupiter, en aftagende Måne og Saturn i en bue, som står op fra nordøst mod syd. Uranus og Neptun er der også. Det meste synligt uden optik. Men hvis du har et teleskop ved hånden så ret det mod Saturn (størrelsesklasse +0.4) for at se skiven, der spænder over næsten  $19''$  og med ringene, der hælder omkring  $13^{\circ}$ .

**19. juli.** Jupiter står omkring  $2^{\circ}$  nord for den aftagende Måne. Med størrelsesklasse -2.6 overstråler den store planet alle stjerner og i et teleskop fremviser den en imponerende stor skive omkring  $44''$  i tværmål.

**20. juli.** Månen i sidste kvarter 14:19 UT.

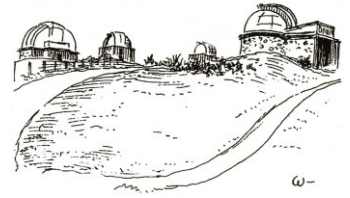
## Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



11. årgang nr. 7

**21. juli.** En aftagende Måne står blot  $2^\circ$  vest for Mars på den tidlige morgenhimmel. Uranus står andre  $6^\circ$  øst for Mars. Alle står nord for hovedet i stjernebilledet Cetus, Hvalfisken. Den røde planet vokser i klarhed og lyser med størrelsesklasse +0.3. I et teleskop ses skiven med  $8''$  i tværmål måske med nogle få overfladedetaljer ved god seeing.



Månesejlet står mellem Plejaderne og Hyaderne, to stjernehober, tidligt om morgenen 23. juli 2022

**23. juli.** Det tynde Månesejl står mellem stjernehoberne Plejaderne og Hyaderne i de tidlige morgentimer. Mange klare nordlige vinterstjerner står også op i øst og sydøst.

**26. juli.** Se mod østnordøst lavt i horisonten før solopgang for at se Månesejlet mindre end  $4^\circ$  fra Venus.

**27.-30. juli.** Meteorsværmen Deltaakvariderne har maksimum med Månen af vejen i år. Den årlige begivenhed favoriserer observatører på den sydlige halvkugle og de sydlige breddegrader på den nordlige. Alle vil dog have mulighed for at se stjerneskuddene. Deltaakvariderne ser ud til at udgå fra et punkt nær stjernen Skat (delta Aquarii) i stjernebilledet Vandmanden. Sværmen har

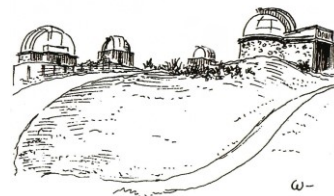
## Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



11. årgang nr. 7

maksimum omkring 27.-30. juli, men ulig de fleste meteorsværme er der ikke tale om et klart maksimum, så stjerneskuddene er synlige fra midten af juli til tidligt i August. Der er tale om 15-20 stjerneskud i timen på en mørk himmel.

**28. juli.** Nymåne 17:55 UT.

**Brian Ventrudo 1. juli 2022**

oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 2. juli 2022