

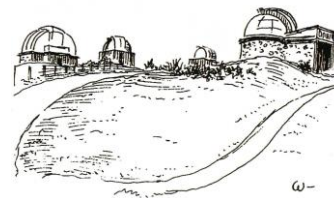
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



12. årgang nr. 7

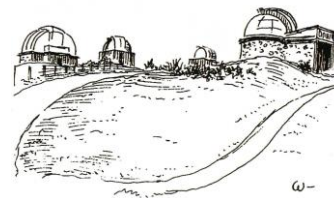
## Nattehimlen juli 2023



Mælkevejen og en forventningsfuld stjerneblikker i slutningen af juli 2018.

Alle fem lyse planeter er i spil denne måned, tre på aftenhimlen og to på den østlige morgenhimmel før daggry. 'Mælkevejsæsonen' er i fuld gang, da det tykke bånd af vores galakse kommer til syne i de sene aftentimer. Og en beskeden meteorregn ankommer denne måned, som varsler om den pragtfulde Perseid-meteorregn, der kommer i august.

**1. juli 2023.** Neptun begynder retrograd bevægelse. Fra nu og frem til december bevæger den sig mod vest kun  $2,5^\circ$  i Fiskene, den korteste retrograde sløjfe på nogen planet. Den 8. juli ligger Neptun omkring to grader nord for Månen.



Venus og Mars på den vestlige himmel efter solnedgang den 2. juli 2023.

**2. juli.** Se efter Venus og Mars foran stjernebilledet Løven på den vestlige himmel efter solnedgang. Disse to planeter er på vej mod Solen og vil forsvinde af syne i de kommende uger, før de atter dukker op på morgenhimlen. Venus når nedre konjunktion næste måned, når den passerer mellem Solen og Jorden. I løbet af juli indsnævrer den oplyste Venusskive sig til en slank, men voksende halvmåne. Venus skinner med en størrelsesorden  $-4,5$  i dag og spænder omkring  $34''$ . I midten af måneden vokser den til  $42''$  og reducerer sin belyningsgrad til  $19\%$  og bevarer en styrke på  $-4,5$ . Mars er på den anden side skrumpet til en diameter på kun  $4,2''$  og lyser med en relativt svag styrke  $+1,7$ .

**3. juli.** Fuldmåne, 11:39 UTC ('Buck Moon')

**6. juli.** Jorden når aphelion, dets fjerneste punkt i banen fra Solen i en afstand af  $152.093.251$  km.

**7. juli.** Saturn ligger omkring  $3^\circ$  nord for den aftagende Måne efter midnat. Planeten er nu i retrograd bevægelse i Vandmanden, og når sin bedste observationsposition gennem de næste par måneder.

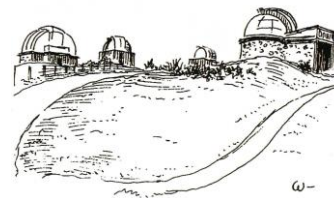
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

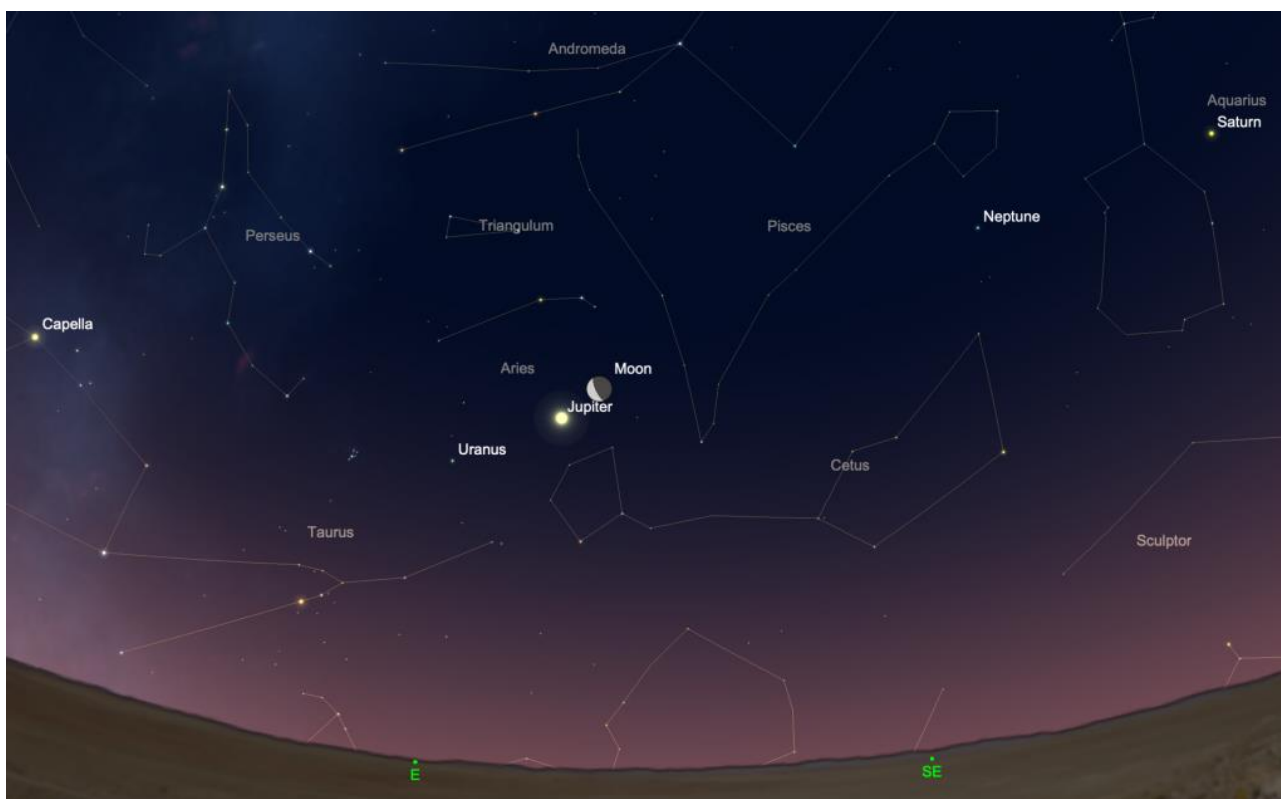
[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)



12. årgang nr. 7

**9. juli.** Mars og Regulus ligger omkring en grad fra hinanden lavt over den vestlige horisont efter solnedgang.

**10. juli.** Sidste kvartalsmåne, 01:48 UTC



Månen og Jupiter den 11. juli 2023 står op på den østlige himmel før solopgang. Saturn ligger godt mod vest.

**11. juli.** Opstigende Jupiter er  $2^\circ$  syd for en aftagende halvmåne på den østlige himmel før dag gry. Den store planet spænder nu over omkring  $34''$  og lyser med en størrelsesorden  $-2.3$ . Planeten står op tidligere hver nat på vej til den bedste observationsposition resten af året.

**13. juli.** Se efter en slank måne, der stiger med Plejaderne i øst før solopgang.

**15. juli.** Merkur ligger kun  $0,2^\circ$  fra M44, Bikube-stjernehopet, lavt på den vestlige himmel efter solnedgang. Fra nu af og frem til slutningen af måneden har den lille planet årets sin bedste position for stjernekyggere på den sydlige halvkugle. Nordlige observatører med frit udsyn til den vestlige horisont kan også få øje på den.

**17. juli.** Nymåne, 18:32 UTC

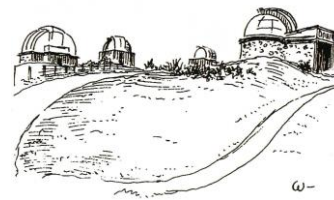
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



12. årgang nr. 7



Venus, Mars, Regulus og Månen ligger lavt i vest efter solnedgang den 19. juli 2023.

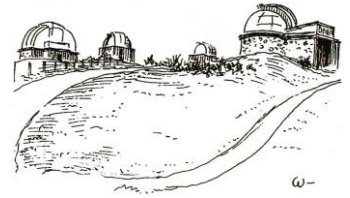
**19. juli.** Månen vender tilbage til den vestlige aftenhimmel. Kig efter dens tynde halvmåne sammen med Regulus, Venus og Mars, alle samlet inden for to knytnævebredder i tussmørket.

**25. juli.** Første kvartal måne 22:07 UTC

**29. juli.** Merkur ligger kun  $0,1^\circ$  øst for Regulus, den klareste stjerne i Løven, lavt på den vestlige himmel efter solnedgang.

**29-30. juli.** Delta Aquariid meteorregnen har maksimum. Denne årlige begivenhed favoriserer observatører på den sydlige halvkugle og sydlige breddegrader på den nordlige halvkugle, selvom alle observatører kan se nogle af disse langsomt bevægende meteorer. Delta Aquariids ser ud til at udstråle fra et punkt nær stjernen Skat (delta Aquarii) i stjernebilledet Vandmanden. Sværmen topper omkring 28.-30. juli, men i modsætning til de fleste meteorbyger mangler Delta Aquariids et skarpt maksimum, så meteorer er synlige fra midten af juli til begyndelsen af august. Den maksimale mængde kan nå op på 15-20 meteorer i timen på en mørk himmel.

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



**12. årgang nr. 7**

Brian Ventrudo 3. juli 2023

oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 03.07.2023