

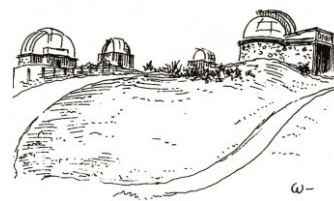
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 8

Nattehimlen august 2022



2012 Stjerneskedssværmen Perseiderne over Snowy Range i Wyoming (credit: David Kingham)

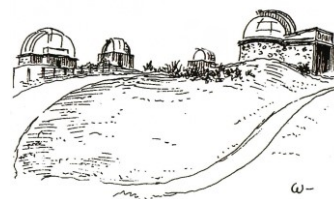
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

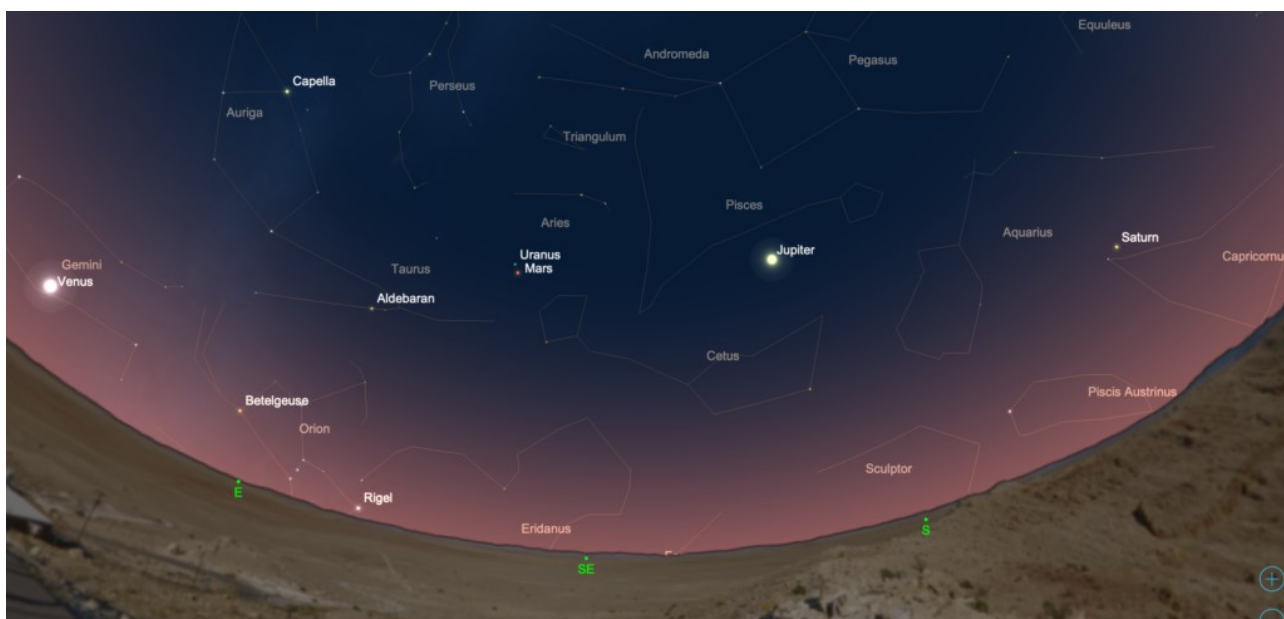
web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 8

August er en god måned for observatører på den nordlige halvkugle. Vejret er stadig varmt, men en del af den fugtige sommerhimmel er forsvundet, og luften bliver mere tør og klar. Observatører på den sydlige halvkugle kan glæde sig over varmere vejr, mens vinteren klinger af. Mælkevejens centrum, den mest stjernerige del af nattehimmelen, står næsten lige ovenover. I år pryder fire klare planeter den tidlige morgenhimmel. Saturn nærmer sig opposition midt i måneden. Den store meteorsværm Perseiderne nærmer sig maksimum tillige med fuldmånen, men meteorsværmen er også synlig, med reduceret aktivitet, i den første halvdel af måneden. Og Mælkevejen og dens tusinder af fjerne objekter animerer til tålmodig observation i aftentimerne.



Fire klare planeter danner en lang bue på morgenhimlen før solopgang 1. august 2022.

1. august 2022. Den første uge af august er der fire klare planeter på morgenhimlen. Ret blikket mod sydvest for at se Venus, Mars, Jupiter og Saturn i en lang bue øst til vest på den tidlige morgenhimmel.

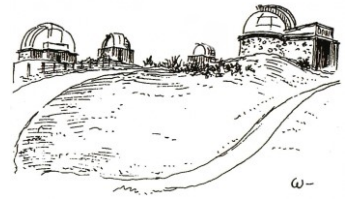
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 8

1. august. Hvis du har et teleskop, så find Uranus, der passerer omkring 1.5° nord om Mars denne morgen og forbliver tæt på over de næste adskillige dage. Parret står omkring 15 grader til højre for Plejaderne. Mars lyser med størrelsesklasse +0.2 og spænder over ca. 8.3 buesekunder og fortsætter med at blive større og mere lysstærk. Med størrelsesklasse 5.7 spænder Uranus over blot 3.6 buesekunder. Parret passer ind i det samme synsfelt i mange teleskoper ved lav opløsning. Mars kommer langsomt nærmere til at afsløre lidt detaljer ved høj opløsning. Læg mærke til den slående farveforskel mellem rødorange Mars og grågrønne Uranus.

3. august. Stjernebilledet Jomfruen går ned på den sydvestlige himmel efter solnedgang. I dag befinder en tiltagende Måne sig omkring 3° fra Spica, den klareste stjerne i stjernebilledet.

5. august. Månen i første kvarter 11:07 UT

11. august. Se mod sydøst for at betragte fuldmånen, der står op tillige med Saturn med blot 5° mellem dem.

12. august. Fuldmåne 01:36 UT

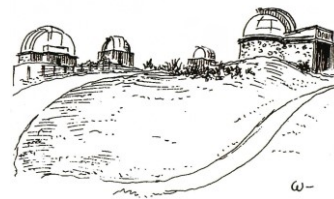
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

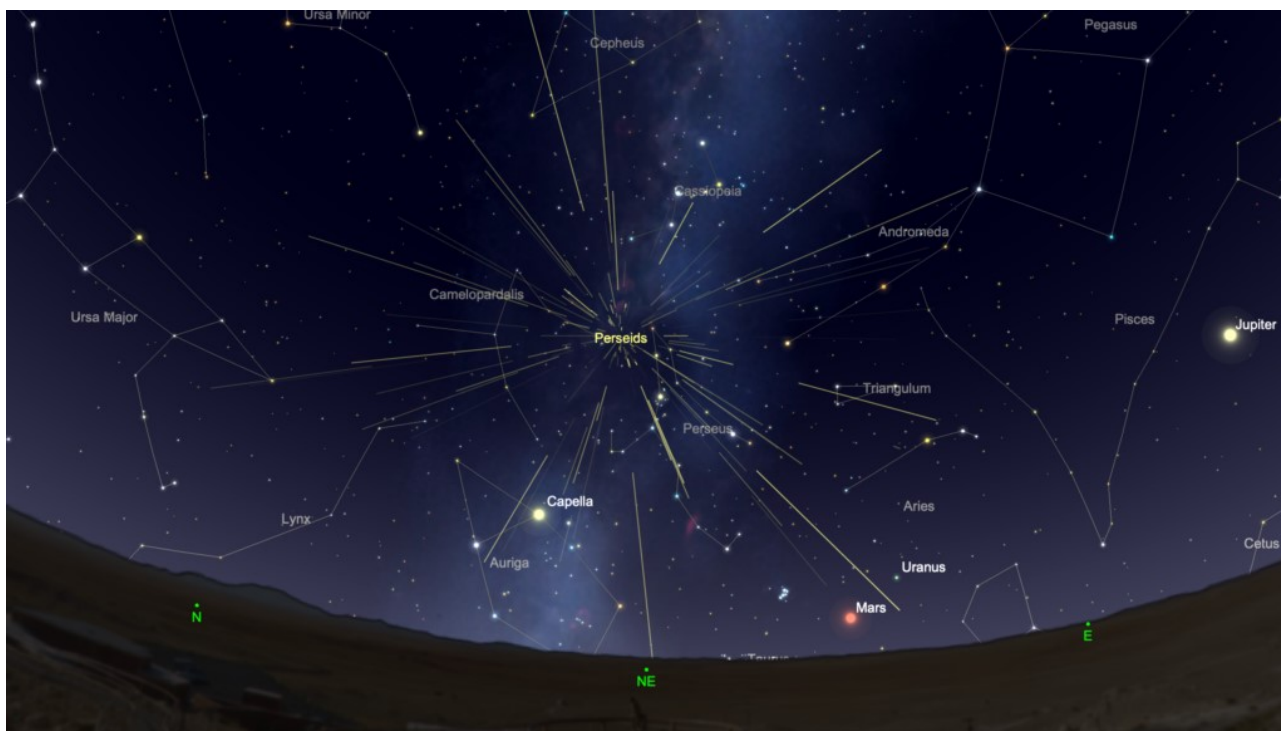
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 8



En illustration af radianten for Perseidernes meteorsværn

12. august. Det er ikke noget godt år for stjerneskydssværmen Perseiderne, da den ankommer sammen med fuldmånen, der udvisker de svageste stjerneskyd. Men Perseiderne er en produktiv og længevarende meteorsværn, som kommer på en behagelig tid for observatører på den nordlige halvkugle, og den tilbyder nok klare stjerneskyd til at give et imponerende skue, selv på en månebelyst himmel. Sværmen har maksimum den 12. august omkring 19 UT. Men du kan se Perseiderne fra sidst i juli til den tredje uge af august, så gå på udkig efter meteoraktivitet før og efter fuldmånen. Perseiderne kan ses overalt på himlen. Stjerneskyddene er blevet observeret i mere end 2000 år, når Jorden passerer gennem støv efterladt af kometen 109P/Swift-Tuttle.

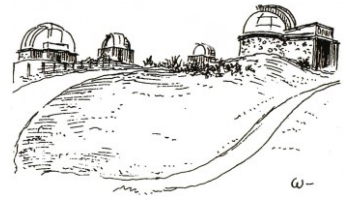
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

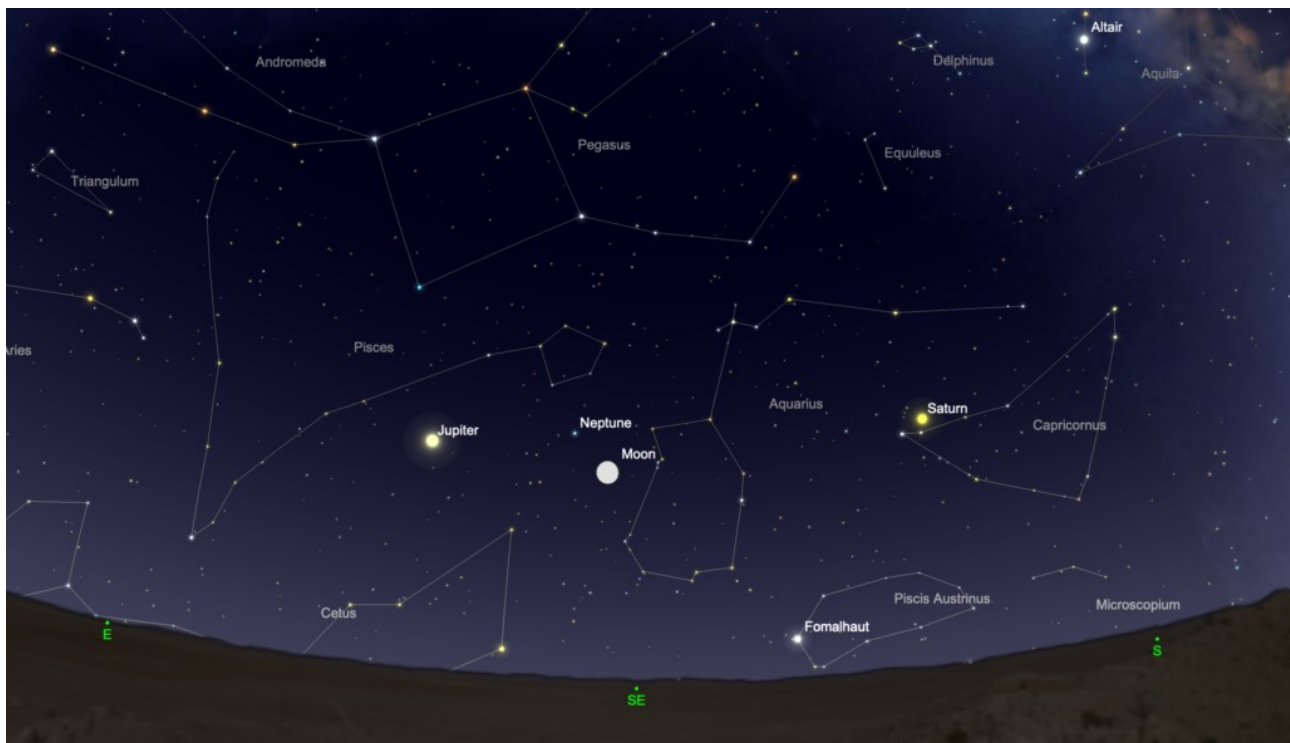
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 8



Saturn ved opposition 14. august 2022.

14. august. Saturn når opposition og står op i sydøst, når Solen går ned i nordvest. Det markerer planetens nærmeste afstand til Jorden for i år med en afstand på 1.324 milliarder kilometer. Ved maksimum lysstyrke med størrelsesklasse +0.3 er Saturn nem at se med det blotte øje i den østlige del af Stenbukken hele natten. Planeten forbliver på aftenhimlen resten af året. Saturn står stadig omkring 15 grader syd for den himmelske ækvator i 2022, så observatører i nord har brug for nætter med god seeing for at få det bedste ud af at se planeten og dens ringe. Ved opposition spænder ringene over næsten 44 buesekunder med en hældning på omkring 13 grader. Planeten spænder over 19 buesekunder. Selv med en håndkikkert og i hvert fald med et lille teleskop kan du se Saturns største måne, Titan, som orange med kvælstof og metan atmosfære.

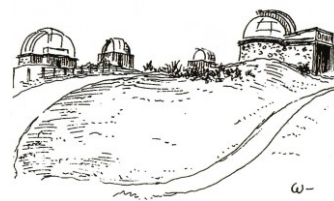
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 8

15. august. En aftagende Måne befinder sig blot 2° fra Jupiter, der står op på den østlige himmel før daggry. Den største planet er allerede stor og klar og fortsætter med at blive større og tydeligere på sin vej mod opposition sent på måneden.

19. august. Månen i sidste kvarter 04:36 UT

19. august. Månen er i sidste kvarter, Mars og Plejaderne står op inden for 6° grader fra hinanden på den østlige himmel før daggry.

24.-25. august. Venus befinder sig lavt i øst og står op sammen med en smal Måne. Venus arbejder sig langsomt mod den østlige horisont efter at have været på morgenhimlen i lang tid i 2022.

27. august. Nymåne 08:17 UT

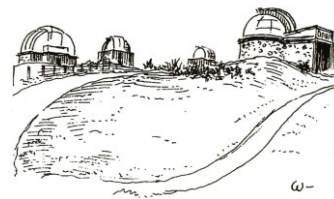
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

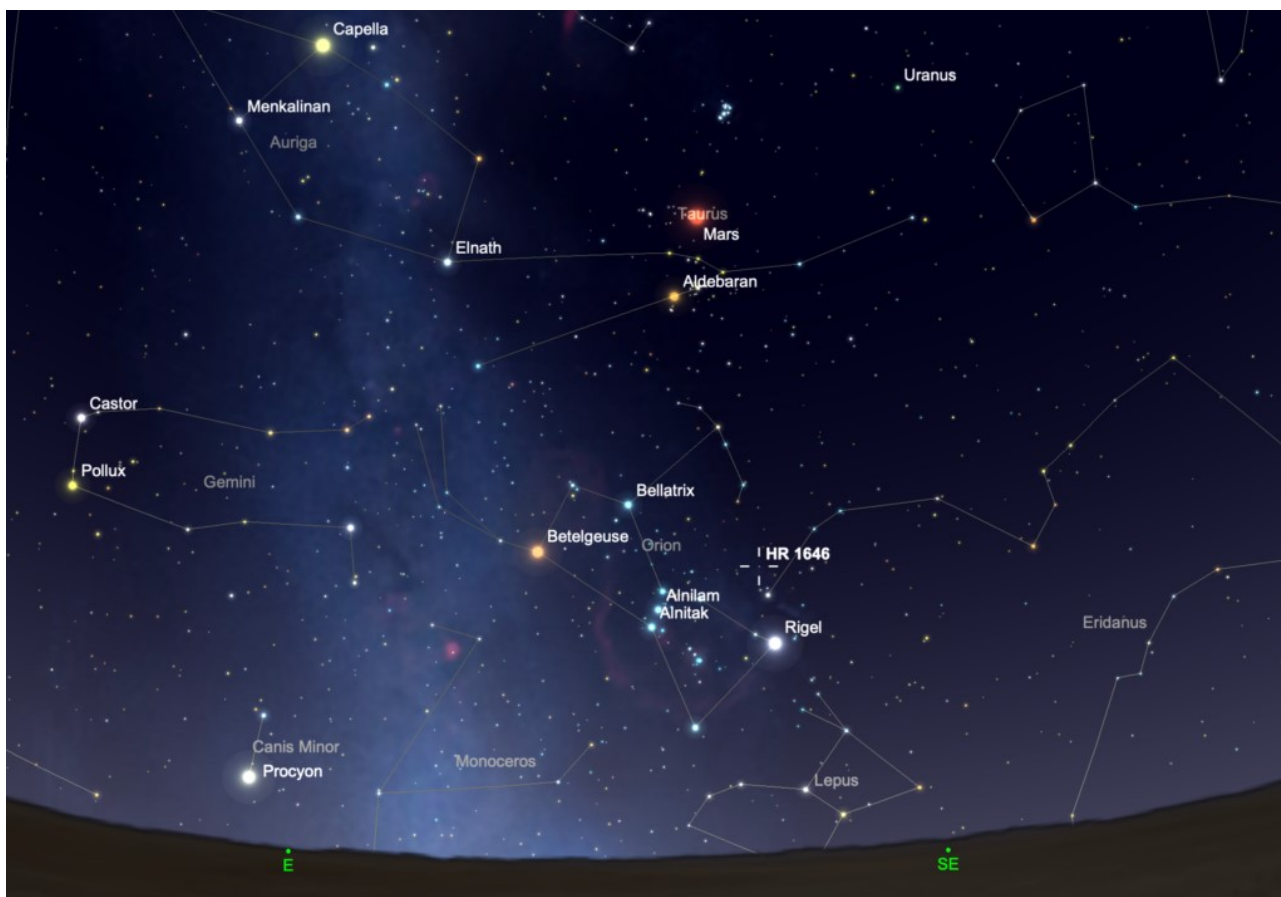
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 8



Mars bliver langsomt tydeligere i Tyren sent i august 2022.

30. august. Mars fortsætter med at befinde sig i stjernebilledet Tyren, og denne morgen, på den østlige himmel før daggrø, er den mellem Plejaderne og Hyaderne, de to stjernehebe.

Brian Ventrudo 1. august 2022

oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. august 2022