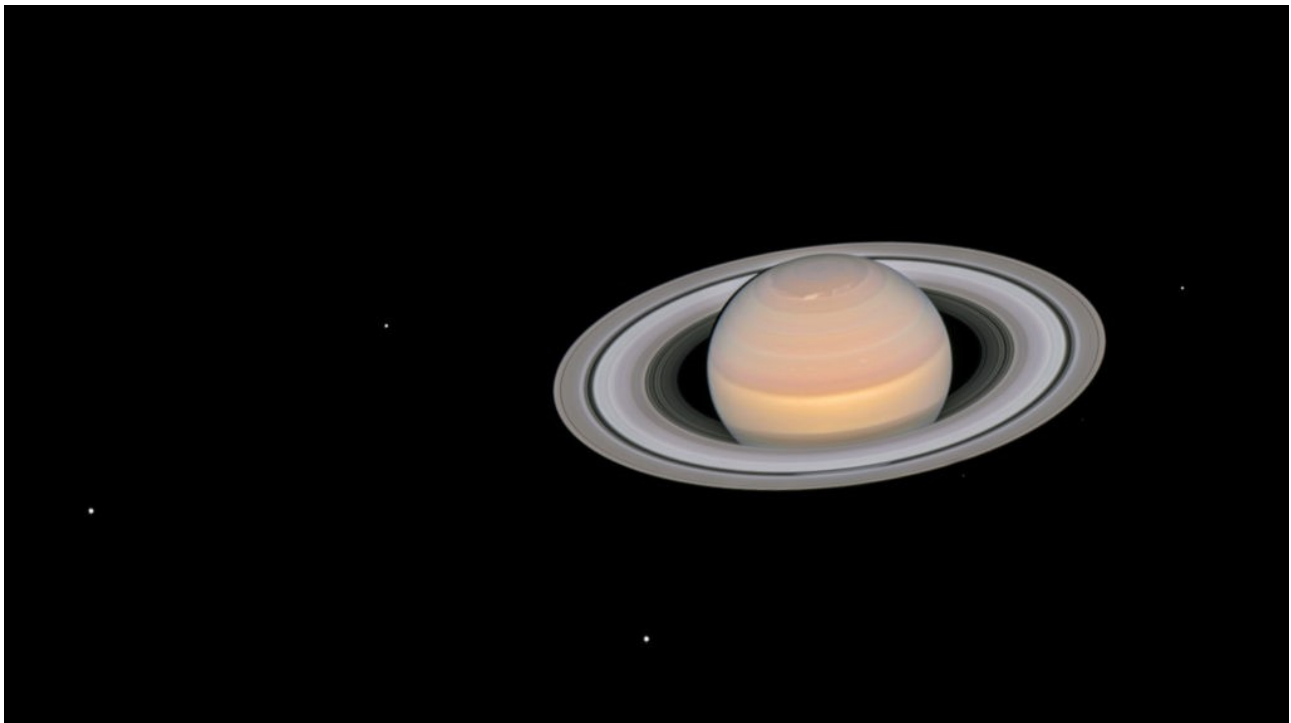




Nattehimlen august 2021



Dette sammensatte billede taget af NASA/ESA Hubble teleskopet 6. juni 2018 viser Saturn med seks af de 62 kendte måner.

En god måned til observationer! Både Jupiter og Saturn når opposition i august og præsenterer sig på bedste vis. Meteorsværmen Perseiderne har maksimum under nærmest måneløse betingelser, ideelt for observatører på den nordlige halvkugle. Venus står lavt og klar over den nordvestlige horisont efter solnedgang, og lille Merkur kommer tæt på Mars den 18. august. Morgenfriske kan se en smal Måne imellem de to stjernehebe Plejaderne og Hyaderne på himlen i daggryet.

1.-2. august 2021. Saturn når opposition i stjernebilledet Stenbukken, når den har den nærmeste afstand til Jorden i år. Planeten står i syd langs Ekliptika, så observatører mod nord har brug for en rolig himmel for at få et godt billede af det bemærkelsesværdige ringssystem. Men det er umagen værd: Saturn er en af de smukkeste objekter at observere i et teleskop.

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



10. årgang nr. 8



Den svindende Måne står i nordøst med stjernebøgene Hyaderne og Plejaderne før dag gry 2. august 2021.

2. august. Ret blikket mod den nordøstlige horisont før dag gry for at iagttage den aftagende Måne stå op sammen med stjernebøgene Plejaderne og Hyaderne, begge er del af stjernebilledet Tyren.

6. august. En meget smal Måne står omkring tre fingersbredder fra den klare stjerne Pollux lige over den østnordøstlige horisont før Solen står op.

8. august. Nymåne 13:50 UT

10. august. Månen har været rundt om Jorden endnu en gang og er nu vokset i størrelse. Det tiltagende segl står omkring 5° fra den strålende Venus over den nordvestlige horisont, mens tusmørket falder på.

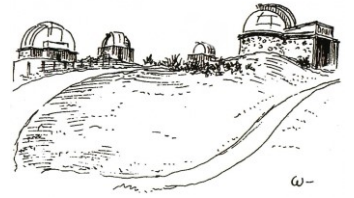
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



10. årgang nr. 8



Meteorsværmen i 2012 over Snowy Range i Wyoming. (krediteret: David Kingham)

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

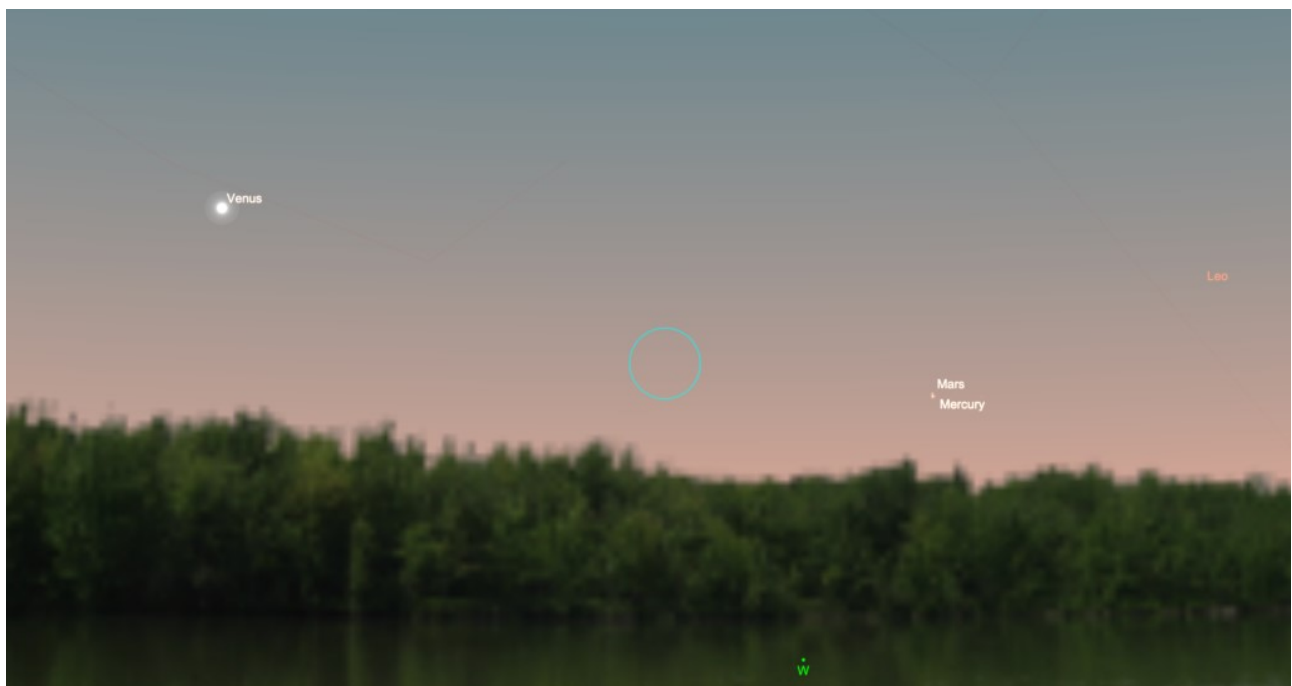


10. årgang nr. 8

11.-12. august. Meteorsværmene Perseiderne har maksimum i de tidlige morgentimer. Det er den fornemmeste meteorsværm, der kan iagttages fra den nordlige halvkugle med 40-60 meteoror i timen synlige ved maksimum i timerne før daggry 13. august. De blev engang kaldt Laurentii Tårer, denne meteorsværm indtræffer når Jorden bevæger sig igennem en strøm af rester fra kometen Swift-Tuttle. I år er Månen ikke helt i første kvarter, så den går ned og bliver af vejen for størstedelen af sværmen. Du får det bedste oplevelse efter midnat den 11. august og ind i morgenstunden 12. august. Hold dig ude af byens lys, hvis du kan, og du vil blive belønnet med en klar meteor med få minutters mellemrum. Perseiderne udviser et længerevarende show, der strækker sig fra 17. juli til 25. august. Så hvis du går glip af maksimum, har du stadig en god chance for at se nogle meteoror.

15. august. Månen i første kvarter 15:20 UT

16. august. Månen står 4^0 fra den klare rødorange stjerne Antares i stjernebilledet Tyren langs den sydlige ekliptika.



Mars og Merkur har stævnemøde på den nordvestlige himmel efter solnedgang 18. august 2021. Den cyanfarvede cirkel viser et 2 graders synsfelt.



18. august. Mars passerer inden for 0.1 grad fra Merkur. Parret er synligt i dagslys, hvilket gør det til et ideelt mål for et go-to teleskop med et okular med høj forstørrelse. Eller vent indtil lige efter solnedgang, når de to planeter står over den vestlige horisont. En håndkikkert kan få dem til at stå frem i tusmørket. Den meget klarere Venus står omkring 20⁰ borte. BEMÆRK – når du forsøger at observere Mars og Merkur i dagslys, så vær sikker på, at du **ikke** ved et uheld får Solen i kikkerten!



Jupiter og Saturn nær opposition i august 2021 i stjernebilledet Stenbukken.

19. august. Jupiter når opposition og har nærmeste afstand til Jorden i år. Den står i den østlige del af Stenbukken lige over grænsen til Vandmanden. Ved størrelsesklasse -2.9 overstråler planeten alt andet på nattehimlen med undtagelse af Månen og Venus.

22. august. Fuldmåne 12:02 UT

30. august. Månen i sidste kvarter 07:13 UT