

Nattehimlen august 2018

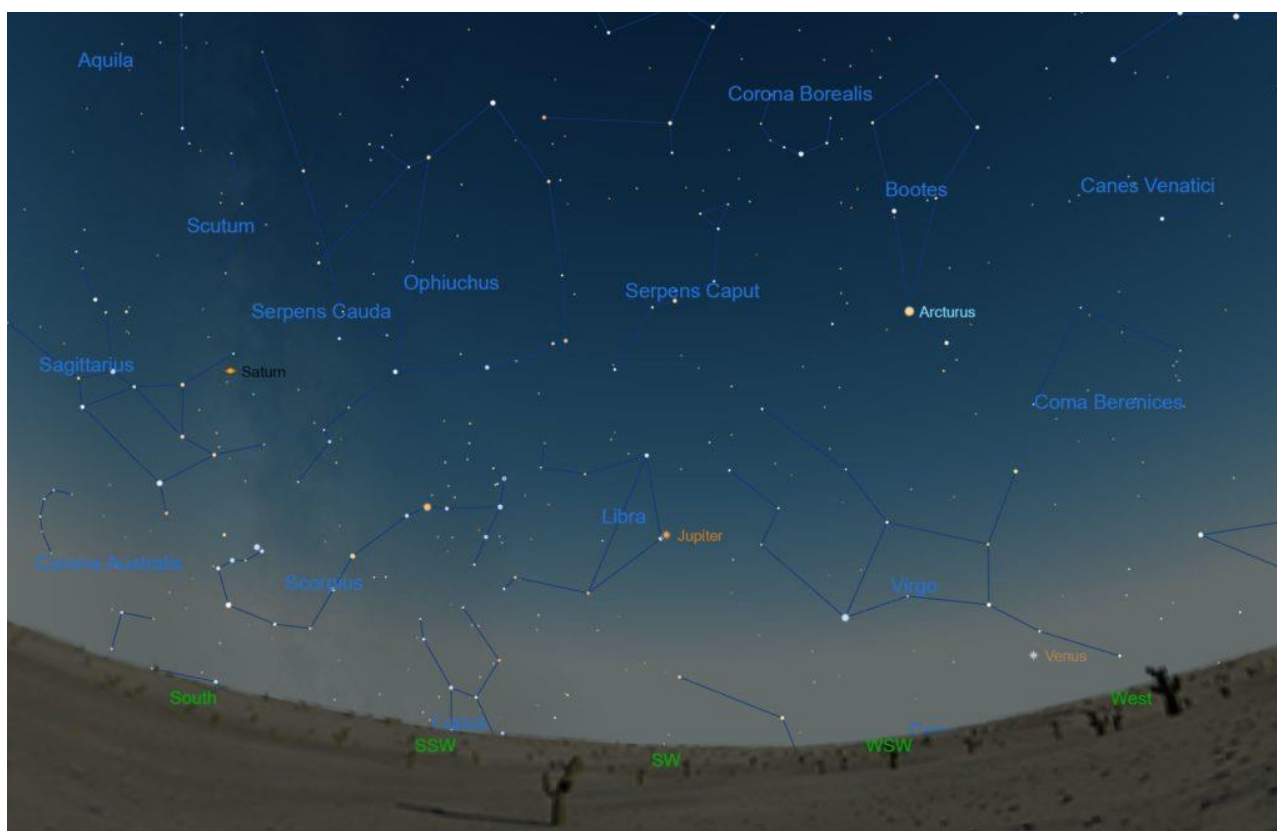


Mælkevejen og en forventningsfuld stjernebikker sent i juli 2018. Planeten Mars er til venstre, Saturn og Mælkevejens centrum er i centrum, og Jupiter er til højre i billedet fra det nordlige Virginia.

August er velsagtens den bedste måned til stjernebikkeri. For observatører mod nord er vejret stadig varmt, mens det meste af fugtigheden forsvinder, og himlen bliver mere klar. Observatører på den sydlige halvkugle får varmere vejr, mens vinteren nærmer sig sin afslutning, og Mælkevejens centrum, den mest stjernerige region, stadig befinder sig over hovedet. Og naturligvis har meteorsværmen Perseiderne sit maksimum, og Månen vil være af vejen for denne begivenhed i år. Der er også flere planeter at se på aftenhimmelen, heriblandt Mars, som netop har passeret opposition og stadig lyser klart hele måneden. Jupiter og Saturn forbliver store nok til at give en god oplevelse i et teleskop. Og Venus lyser langsomt op på den vestlige himmel efter solnedgang.

1.-31. august. Planeter, planeter overalt! Se mod vest og syd efter solnedgang for at se fire blændende planeter. Fra højre mod venstre, se Venus (den klareste), mere lyse Jupiter, Saturn og den strålende rødorange Mars. Disse planeter vil forblive på himlen hele måneden. Med det blotte øje, med håndkikkert eller teleskop, vil alle planeterne være et smukt syn. Og her er en

velkommen nyhed, støvstormen på Mars er endelig ved at lægge sig, så forhåbentlig kan vi få et bedre kig på overfladen af den røde planet.



Stjernerne, stjernebillederne og planeterne Venus, Jupiter og Saturn midt i august 2018 omkring kl. 9:30 lokal tid.

4. august. Månen i sidste kvarter 18:18 UT.

6. august. Månen er på vej på den østlige himmel før solopgang. Den befinder sig nær stjernehuben Hyaderne i stjernebilledet Tyren.

6. august. Jupiter befinder sig i et punkt på himlen 90° øst for Solen. Planeten nåede opposition tidligt i maj. I løbet af august fortsætter den med at blive mindre fra omkring $38''$ til $35''$ og gå fra størrelsesklasse -2.1 til -1.9 . Planeterne konger lider under en sjælden tort: den bliver overgået hele måneden af planeten Mars. Men Jupiter er stadig et flot syn i en håndkikkert eller et teleskop. Vent på en nat med god seeing og gå ud og observér de evigt skiftende vejrmønstre på denne storslåede gasplanet.

11. august. Nymåne 09:58 UT

11. august. En partiel solformørkelse er synlig over de yderste nordlige dele af Europa, Canada, Grønland og Asien. Kun 10% til 20% af Solen er formørket fra Skandinavien, mens mere af Solen er formørket i de allernordligste regioner. Stedet for den største formørkelse, hvor mere end 65% af Solen er formørket ligger tæt på Nordpolen. Hvis du er i området, så nyd synet og medbring et kamera og et sikkert solfilter. Se på kortet, hvor formørkelsen vil finde sted [11. august 2018](#).



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

12. august. Meteorsværmen Perseiderne har maksimum i de tidlige morgentimer 12.-13. august. Det er årets fineste meteorsværm for observatører på den nordlige halvkugle, med 40-60 stjerneskud pr. time synlige i timerne før daggrø den 13. august. Månen er blot et smalt segl ved maksimum i år, hvilket betyder, at du vil have en fremragende mulighed for at se begivenheden, hvis du har en klar og mørk himmel. Engang blev de kaldt Sct. Laurentii tårer, meteorsværmen indtræffer, når Jorden bevæger sig igennem en strøm af rester

fra kometen Swift-Tuttle. Du kan iagttage Perseiderne fra sent i juli til midten af august, men maksimum indtræffer almindeligvis 12.-13. august.

14. august. Venus får selskab af et tyndt månesegl på den vestlige himmel efter solnedgang. De to himmellegemer står med cirka tre fingerbredders mellemrum, og mellem dem står dobbeltstjernen Porrima (Gamma Virginis)

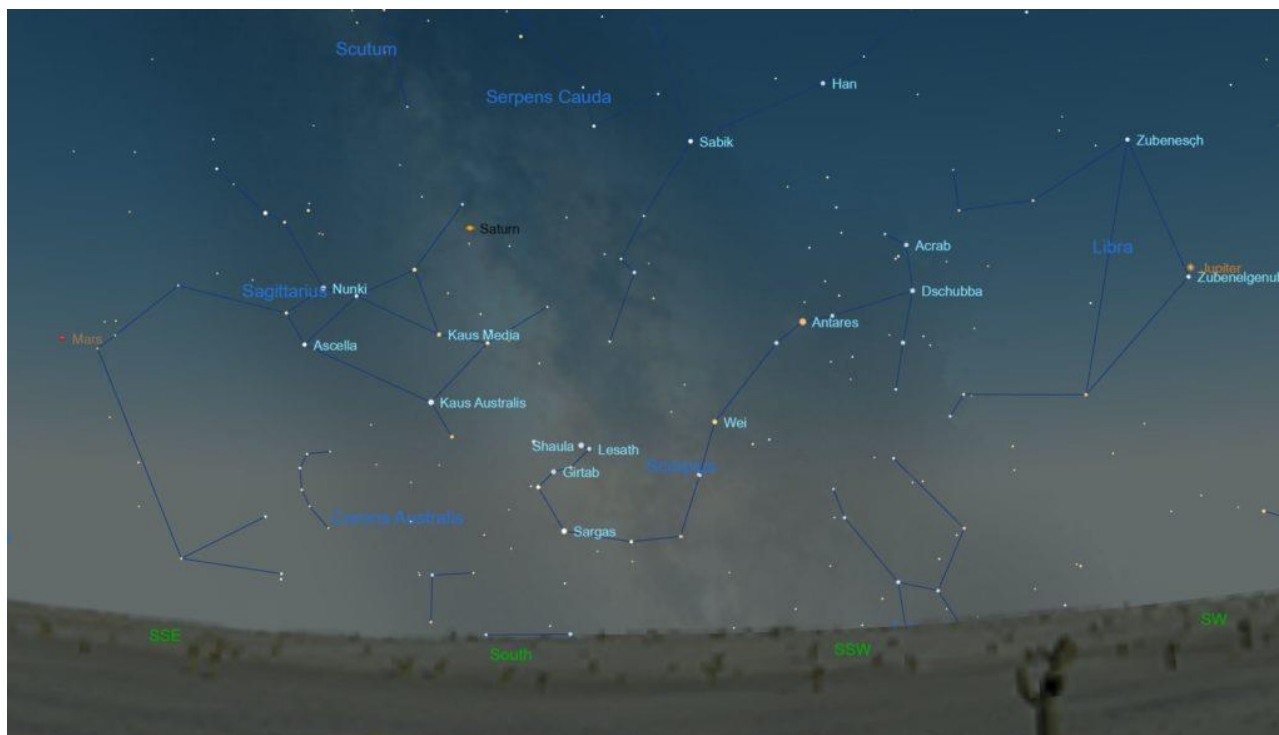
16. august. Jupiter står blot med en månebredde nord for stjernen Alpha Libris af 2nd størrelsesklasse. Den aftagende Måne står tæt ved.

17. august. Venus når sin største østlige elongation omkring 46° fra Solen. Planeten vil nu langsomt se ud til at bevæge sig tilbage til Solen i de næste mange måneder. Planeten vil vokse i lysstyrke fra størrelsesklasse -4.3 til imponerende -4.7, og skiven øges fra $20''$ til $29''$. Den skifter også fra at være halvt belyst til at være omkring 40% belyst. Kig på den i et teleskop!

18. august. Månen i første kvarter 07:48 UT

23. august. Mars står på grænsen mellem Skytten og Stenbukken på den sydøstlige himmel en time eller to efter solnedgang. Planeten er forbløffende klar denne måned, selv om den går fra størrelsesklasse -2.8 til -2.2 ved månedens slutning, og skiven svinder fra $24''$ til $21''$. Planeten har lige passeret den bedste opposition siden 2013, så hvis vejret og grejet giver mulighed, så prøv at observere overfladen på den stadig mystiske verden.

Artiklen om Mars i NYHEDSBREVET for juli 2018 kan være en hjælp.



Saturn og Mars omkring kl. 21.30 lokal tid i den 3. uge af august 2018.

20. august. Månen passer omkring 4° nord om endnu en planet, Saturn, der befinder sig i stjernebilledet Skytten. Saturn når opposition sent i juni og planeten svinder langsomt ind og bliver svagere i denne måned. Men dens skive er stadig omkring $18''$ tværs over, og dens ringe hælder stadig dramatisk med

omkring 26° . Planeten befinder sig over “tepotten” i Skytten. Hvis du har et teleskop bør du gå ud og iagttage den.

26. august. Fuldmåne 11:56 UT

31. august. Find Venus blot en fingers bredde fra stjernen Spica (Alpha Virginis) af 1. størrelsesklasse på den vestlige himmel efter solnedgang.

Brian Ventrudo 1. august 2018
oversat og bearbejdet af
Tom Rosenquist Jensen
05.08.2018