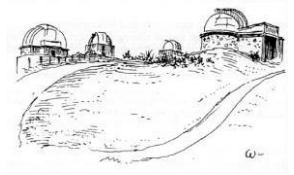


Nattehimlen – September 2018



Zodiakallys set fra La Silla, Chile (credit: ESO).

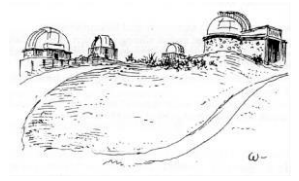
Så blev det september. Stjernebillederne Skorpionen og Skytten flytter vestpå, men de længere nætter betyder, at stjernerne her er synlige lidt længere, i det mindste for observatører på den nordlige halvkugle. I øst kommer de relativt stjernefattige stjernebilleder Pegasus, Stenbukken til syne tillige med hundreder af galakser, der kan iagttages i et lille teleskop. I september forbliver en række af klare planeter synlige fra Venus i vest til Mars i sydøst.



1. september. En række af klare planeter har nu været synlige i månedsvis, og september indledes med Venus lavt i vest efter solnedgang med den klare hvide stjerne Spica mindre end en grad væk. Østpå langs ekliptika ses Jupiter, Saturn og til slut Mars i øst eller sydøst efter solnedgang. Nyd synet af dem alle, med eller uden teleskop.

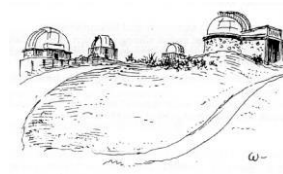
1. september. Med en størrelsesklasse på -2.1 fortsætter planeten Mars med at blænde på den sydøstlige himmel, efter at Solen er gået ned. I månedens begyndelse er Mars stadig tæt nok på Jorden til at afsløre overfladedetaljer i et lille teleskop, når himlen er rolig. Støvstormene, som dækkede overfladen i juli og august er næsten ovre, og flittige observatører har berettet om, at de har set flere detaljer. Men vent ikke! Planeten vil begynde at fjerne sig hurtigt fra Jorden i løbet af september, og dens klarhed vil falde med en faktor to ved månedens slutning.

3. september. Månen i sidste kvarter 2:37 UT.



Mars over 2½ time 17. august 2018 billede af [Niall McNeill](#) fra Wattle Flat, NSW, Australien. Niall benyttede et C14 EdgeHD med Tele Vue 2.5x Powermate, en Paramount MX+ opstilling, og et ZWO ASI174MM kamera til denne optagelse.

5. september. De næste par uger, kan observatører på den nordlige halvkugle, hvis de har en meget mørk himmel, se zodiakallyset på den østlige himmel 90-120 minutter før solopgang. Den hvidligt glødende kile af lys ser ud til at stikke opad fra horisonten (se billedet i denne artikel). Zodiakallyset kaldes sommetider det "falske daggrø", det er simpelthen reflekteret sollys fra de bittesmå støvpartikler i det indre solsystem.



Fire klare planeter langs ekliptika tidligt i september 2018. Fra vest mod øst, find Venus, Jupiter, Saturn og Mars. Klik for at åbne illustrationen i en ny side.

6. september. Merkur vender tilbage, denne gang på morgenhimlen, hvor den befinder sig en fingersbredde nord for den klare stjerne Regulus i stjernebilledet Løven i østnordøst.

7. september. Neptun når opposition. Den blågrønne isgigant, den fjerneste større planet fra Solen i vores solsystem, lyser med størrelsesklasse 7.8 og spænder over en tilsyneladende diameter på 2.4". Dens lille skive er synlig i stjernebilledet Vandmanden mellem stjernerne Hydor (λ Aquarii) og phi (ϕ) Aquarii. Mens planeten er klar nok til at blive set i et teleskop eller endog en håndkikkert, så kræver opløsningen af dens skive nogen forstørrelse, mindst 75x til 100x. Planeten har en synlig meget svag blågrøn farve.

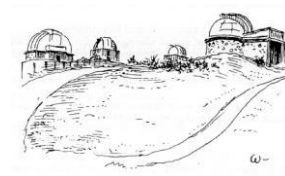
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

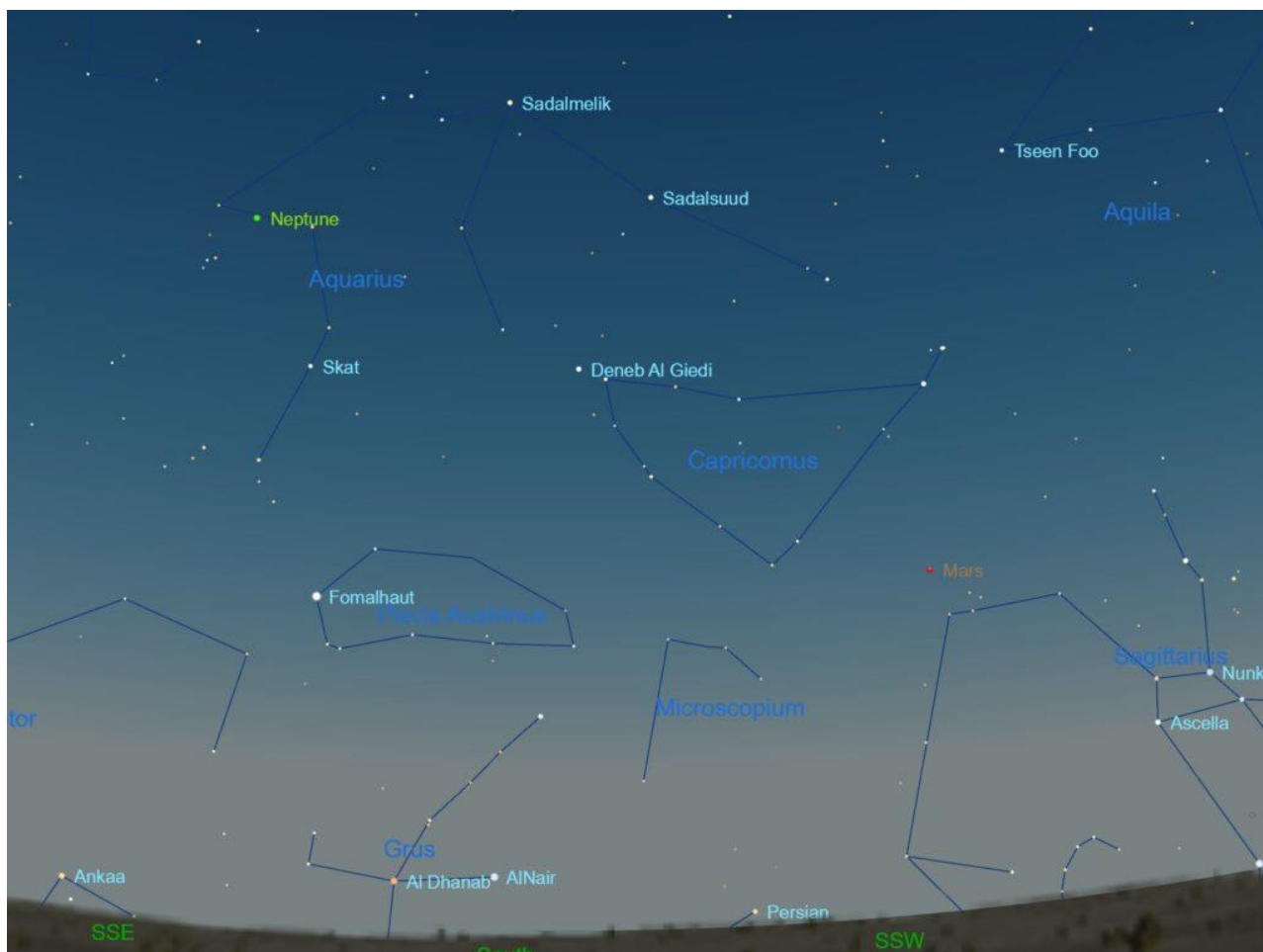
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

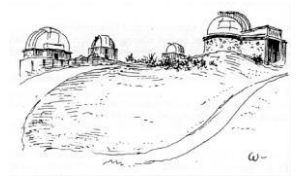
www.brorfelde.eu



7. årgang nr. 9



Neptuns position i september 2018. Klik for at åbne på en ny side.



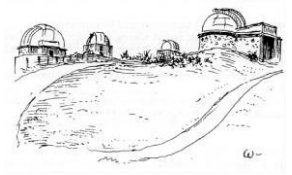
Nærbillede af Neptuns position mellem stjernerne theta og phi Aquarii Når planeten er i opposition i september 2018. Klik for at åbne på en ny side.

9. september. Nymåne 18:01 UT

10. september. Saturn når sit vendepunkt, og fra nu af og fremover begynder den sin langsomme fremadrettede bevægelse østpå med stjernerne i stjernebilledet Skytten i baggrunden. Planeten er mere end to måneder forbi opposition, men den er stadig et smukt syn i et teleskop.

13. september. En tiltagende Måne slutter sig til Jupiter og stjernen Alpha Librae (Zubenelgenubi). De danner en lille ligesidet trekant på omkring 4 grader på hver side.

15. september. Månen, der næsten er i første kvarter viser sig sammen med Jupiter, Saturn og stjernen Antares over den sydlige horisont.



16. september. Månen i første kvarter 23:15 UT

19. september. Månen befinder sig omkring 4 grader nord for Mars.

21. september. Venus når sin største belyste flade. Planeten skinner med en chokerende klar størrelsesklasse på -4.8, så klar som den kan blive til alle tider. Imidlertid er planetens udstråling dæmpet af dens relative lave position i tusmørket over den vestlige horisont.

23. september. Solen krydser den himmelske ækvator på vej mod syd 01:54 UT. Det markerer begyndelsen på efteråret på den nordlige halvkugle og foråret på den sydlige. Ved jævndøgn befinder Solen sig ved et punkt på ekliptika lige vest for stjernen Porrima (gamma Virginis), omkring halvvejs mellem stjernern Regulus og Spica.

25. september. Fuldmåne 2:52 UT

Brian Ventrudo 1. september 2018

Bearbejdet og oversat af

Tom Rosenquist Jensen

1. september 2018