

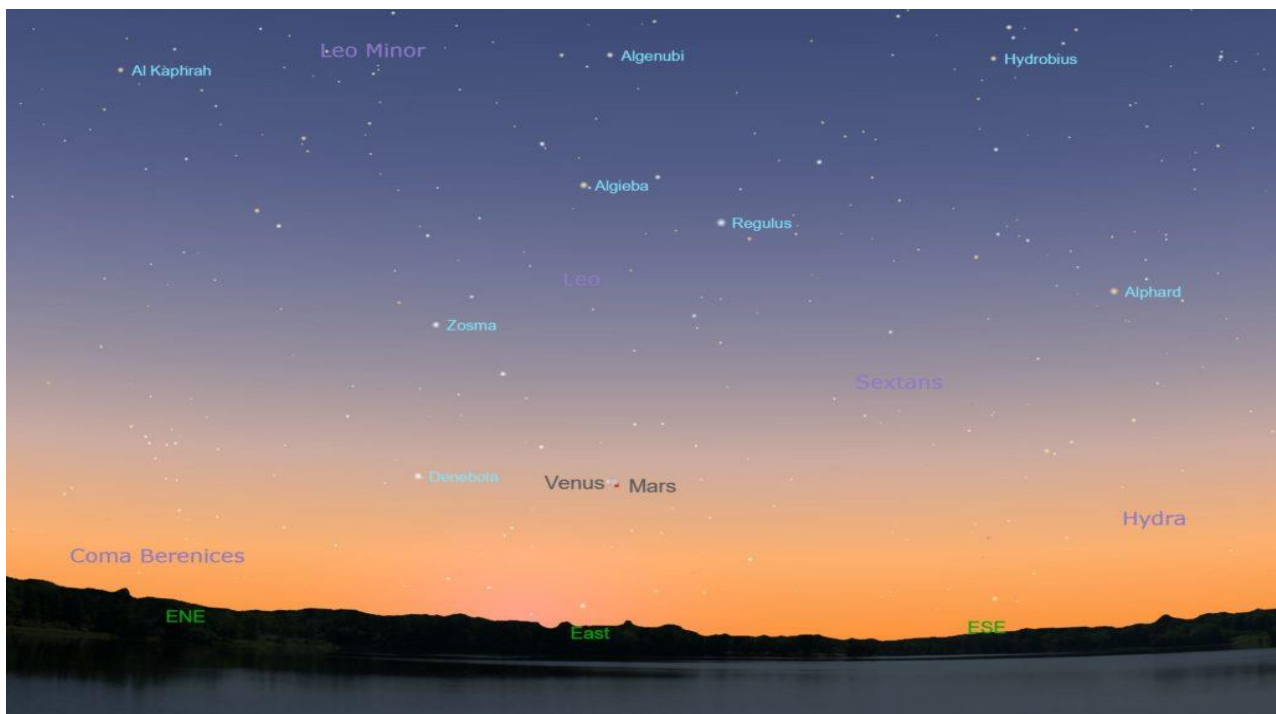
Nattehimlen oktober 2017



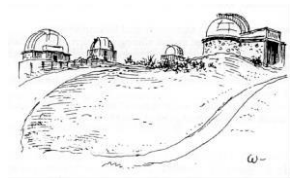
Et Orionide stjernesku, en lille bid af komet Halley, falder ned i Jordens atmosfære oktober 2012. Credit: NASA.

Hvis vejret holder, er oktober en vidunderlig måned til stjernekyggeri. Mælkevejen findes stadig i vest tillige med stjerner, som var fremtrædende i sommerens løb. Efterårets stjerner dominerer højt oppe, og de nordlige vinterstjerner begynder at vise sig på den østlige horisont. Bedst af alt, så kan du få en god aften med stjernekyggeri uden at skulle

være oppe sent. Tidligt i denne måned er der to planeter på den østlige himmel før solopgang, to meteorsværme, en dramatisk formørkelse af en klar stjerne, og endnu en chance for at se ”det falske daggry”, og det er årets bedste chance for at se *isgiganten* i det ydre solsystem.



Venus og Mars er blot adskilt af en $\frac{1}{4}$ grad på den østlige himmel før solopgang den 5. oktober 2017. Stjernen sigma Leonis, (stjernebilledet Løven) svagere end Mars befinder sig i nærheden.



5. oktober Fuldmåne 20:41:56.

5. oktober Venus og Mars befinder sig meget tæt på hinanden på den østlige himmel før solopgang. Venus overstråler Mars, så benyt en håndkikkert for at få noget afstand mellem de to planeter. De er blot $\frac{1}{4}$ grad fra hinanden og omkring 10 grader over horisonten. Stjernen σ (sigma) Leonis er meget tæt på de to planeter.

8. oktober Meteorsværmen Draconiderne topper over de næste få dage. Denne meteorsværm indtræffer hvert år, når Jorden passerer gennem en strøm af rester fra den periodiske komet Giacobine-Zinner. Sædvanligvis er der tale om en sparsom sværm, med blot en håndfuld stjerneskudd i timen, men Draconiderne har flammet op fra tid til anden. I 1933 og 1946 rapporterede observatører tusindvis af stjerneskudd i timen, så denne beskedne meteorsværm forvandlede sig til en meteorstorm. Der var mange stjerneskudd i 1988. Der foreligger ingen melding om, at der skulle være mange i år, men det ved man aldrig, gå ud og kig efter dem.

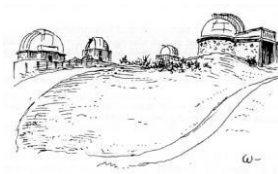
8-9. oktober Den aftagende Måne hæver sig midt blandt stjernerne i Hyaderne og nær stjernen Aldebaran i stjernebilledet Tyren.

12. oktober Månen i sidste kvarter 14:27:15.

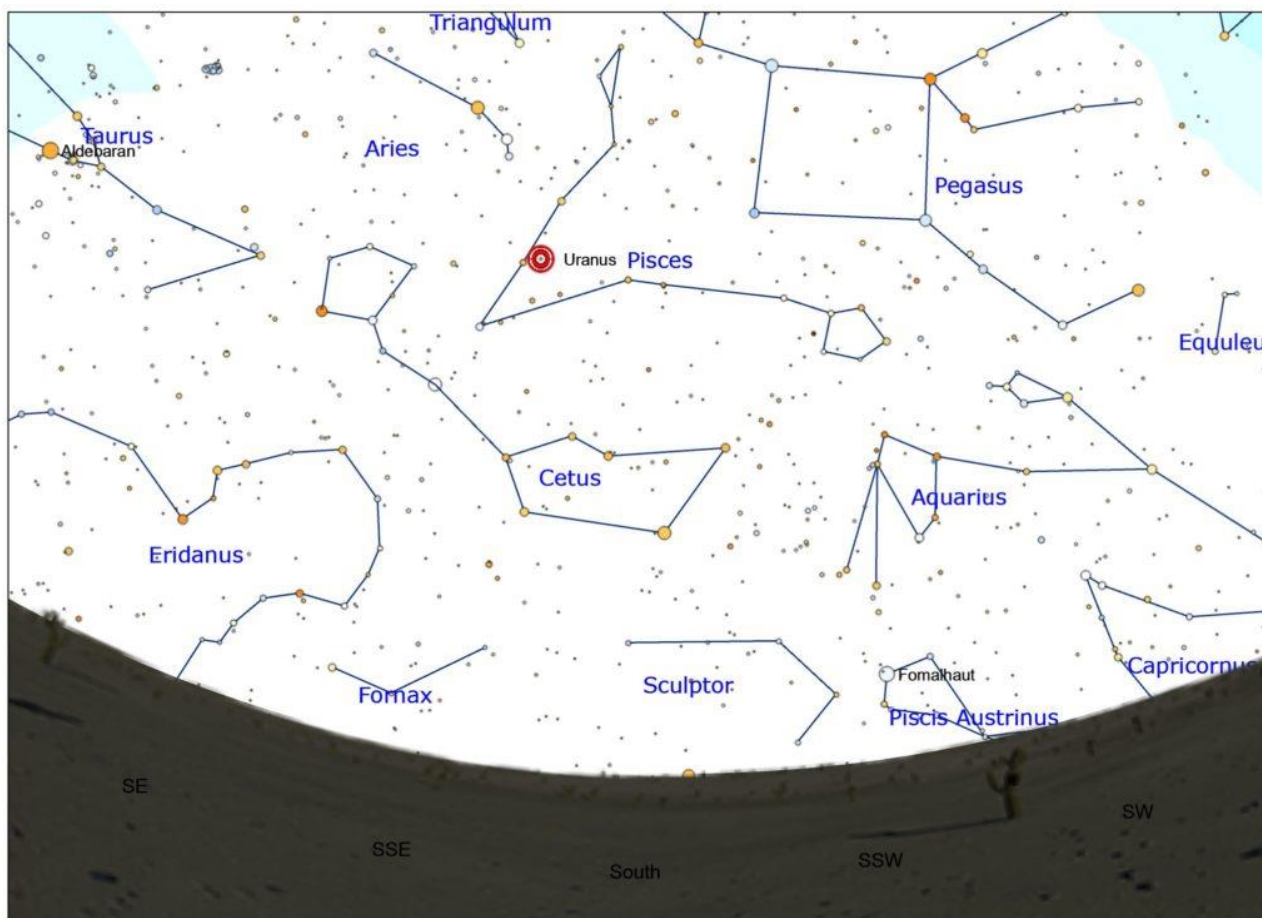
15. oktober Observatører i det meste af Nordamerika kan vågne op tidligt for at se en smal tiltagende Måne formørke den klare stjerne Regulus på den østlige himmel før solopgang.

17. oktober Fra nu af indtil slutningen af måneden, vil observatører på den nordlige halvkugle, kunne se Zodiacallyset på den østlige himmel 90-120 minutter før solopgang, hvis himlen er tilstrækkelig mørk. Denne hvidlig glødende kile af lys ser ud til at dukke op fra horisonten. Zodiacallyset kaldes til tider for *det falske morgengry*. Det er simpelthen sollys reflekteret fra bittesmå støvpartikler i det indre solsystem.

19. oktober Nymåne 21:12:38.



19. oktober Planeten Uranus når opposition denne dag. Den står op i øst, når Solen går ned i vest. Planeten er kun 3.7" i diameter i et teleskop, og den lyser med en størrelsesklasse på 5.7. Igennem slutningen af måneden, vil du få det bedste kig på planeten omkring midnat. Planeten står i stjernebilledet Fiskene lidt mere end 2 grader nordvest for stjernen \omicron (omicron) Piscium.



Den røde cirkel viser placeringen af planeten Uranus ved opposition den 19. oktober 2017. Planeten befinder sig blot 2 grader nordvest for stjernen \omicron Piscium.

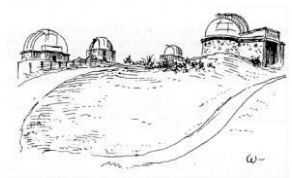
20-22. oktober Se efter meteorsværmen Orioniderne i de tidlige morgentimer. Det er en af de fineste af alle meteorsværme. Orioniderne opviser måske 20-40 hurtigtbevægende stjerneskyd i timen på en mørk himmel. Månen vil være af vejen i år, så himlen vil være mørk. Orionidernes radiant befinder sig nær Orions kølle, men du kan se stjerneskyddene overalt på himlen på begge halvkugler. Kig blot op og begynd at iagttage. Tidligt om morgenen fra 3.00 lokal tid til daggy er den bedste tid at iagttage stjerneskyddene. Ligesom Akvariderne i maj, er stjerneskyddene stumper fra kometen Halley, der rammer den øvre atmosfære, når Jorden passerer gennem resterne fra kometen.

Brorfelde Astronomiske Vennekreds Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



23. oktober Saturn står lavt på den sydvestlige himmel tæt på den aftagende Måne. Planeten har været et strålende syn i år, og den bevæger sig nu ind i en position, hvor det er sværere for nordlige observatører at få et godt kik. Men på en klar himmel, kan du få et kik på denne fascinerende verden. Dens ringe hælder mod vores synslinje med et maksimum på 27 grader. Solens position i forhold til planeten gør det muligt at se lange skarpe skygger fra ringene kastet på planeten, et smukt syn.

28. oktober Månen i første kvarter 00:23:17.

30. september, 2017 af [Brian Ventrudo](#)

*Oversat og bearbejdet af
[Tom Rosenquist Jensen](#) 30. september 2017.*