

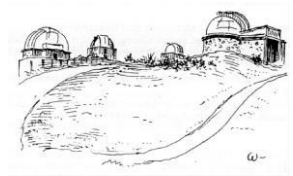
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



Nattehimlen april 2018



Forårsstjerner

En ny måned, endnu en fin samling af objekter at betragte på nattehimlen. De strålende stjernebilleder Tyren, Orion og Store Hund går mod vest efter solnedgang og er næsten væk for i år. Morgenfriske kan se tre klare planeter på den gryende himmel. Månen og planeten Venus befinder sig blandt to prominente stjernetaager sidst i april. Og en respektabel meteorsværme giver håb om at kunne overraske positivt i år.

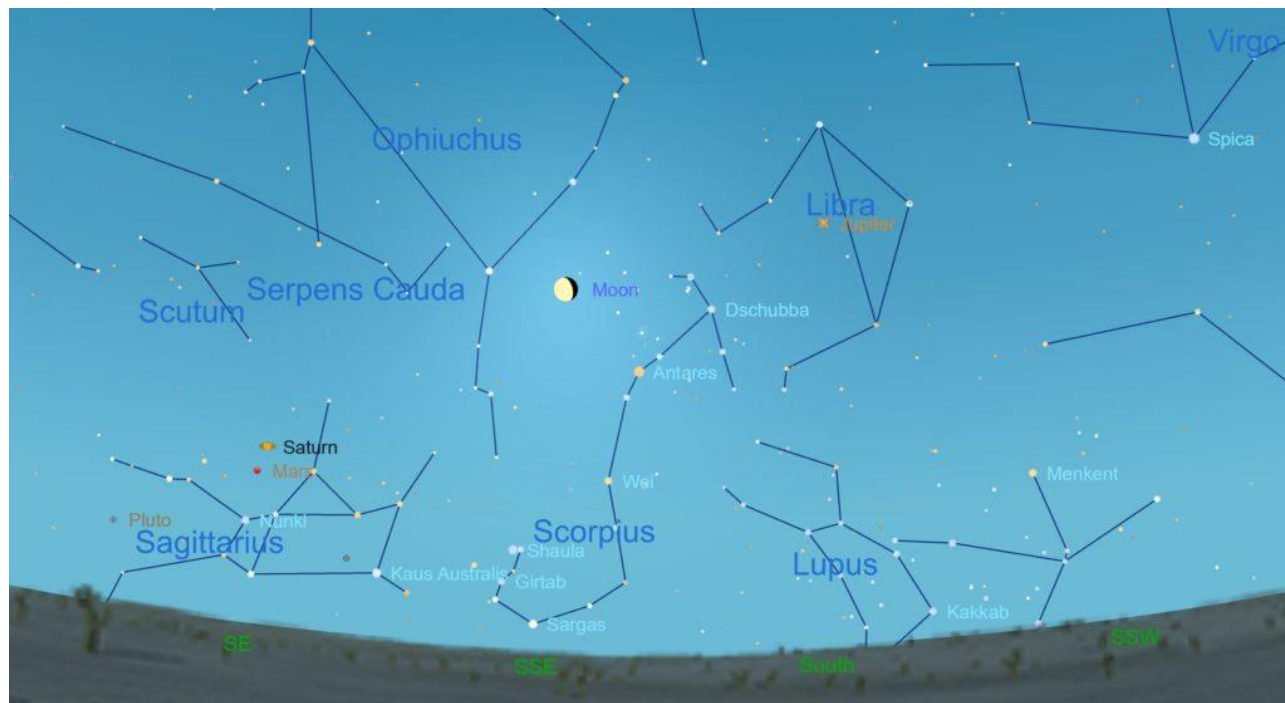
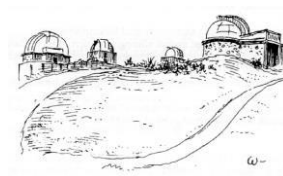
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

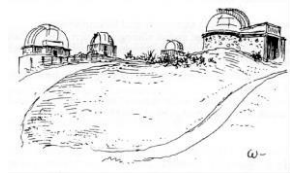
www.brorfelde.eu



Månen slutter sig til Jupiter, Mars og Saturn på den tidlige morgenhimmel først i april

2.-3. april Mars og Saturn er adskilt med mindre end 2 grader, omkring bredden af din tommelfinger holdt ud i arms længde. I april er Mars svagt lysere og mere rød end den blege gule Saturn. Mars vil blive stadig klarere og blive rival til Jupiter ved slutningen af juli.

8. april Betragt den aftagende Måne vandre østpå hver nat og passere tre klare planeter. Månen bevæger sig gennem Vægten og forbi Jupiter den 3. og 4. april. Jupiter står op omkring kl. 11 om aftenen efterhånden som april går sin gang, og den skinner klart på den sydlige himmel. omkring kl. 3 om morgenen. Sent i den første uge af april, bevæger Månen sig gennem Skorpionen og ind i Skytten, hvor Mars og Saturn står op i øst eller sydpøst i de tidlige morgentimer. Jupiter, Saturn og



Mars vil være et flot syn i de kommende måneder, mens de passerer gennem opposition, den ene efter den anden i maj, juni og juli.

8. april Månen i sidste kvarter 7:18 UTC.

16. april Nymåne 1:57 UTC.

18. april Saturn står op lidt tidligere hver nat i løbet af april. Den dukker op over den sydøstlige horisont kl. 2:30 om morgenen ved månedens begyndelse og ved 12:45 ved slutningen af måneden. Og denne dag når planeten aphelion, det fjerneste punkt fra Solen i planetens bane. Det er det fjerneste aphelion siden 1959.

18. april Kig mod vest, lige efter solnedgang, og få øje på en tynd tiltagende Måne. Når mørket falder på, kan du se stjernerne i Hyaderne drysset rundt om Månen. Den klare stjerne Aldebaran er blot få grader borte. En håndkikkert vil hjælpe til at se dette flotte arrangement.

22. april Månen i første kvarter 21:46 UTC.

22. april Meteorsværmen Lyriderne topper denne nat. Sporene fra stjerneskuddene kan spores tilbage i retningen mod stjernebillederne Herkules og Lyren, som begge står op i øst omkring midnat. Du kan se disse stjerneskudd hele natten, næsten overalt på Jorden, men du vil nok have mest held efter midnat, hvor Jorden går ind i meteorsværmen og Månen går ned. Sværmen producerer typisk 15-20 stjerneskudd pr. time, men nogle år har givet overraskende udbrud på flere hundreder pr. time. Lyriderne, som er blevet observeret i mindst 2500 år, opstår når Jorden passerer gennem en strøm af rester efterladt af kometen C/1861 G1 (Thatcher).

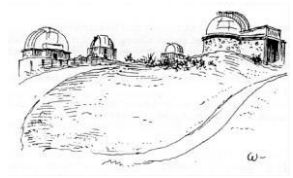
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



Venus står mellem Hyaderne og Plejaderne 12. april 2015

24. april Se en strålende Venus blot to fingerbreder sydøst for Plejaderne denne nat. De kommer til syne på den vestlige himmel efter solnedgang. En håndkikkert vil være en hjælp. I et teleskop ser planeten næsten fuldt oplyst ud. Venus lyser med en størrelsesklasse på -3.9 klarere end noget andet objekt på himlen bortset fra Månen og Solen.

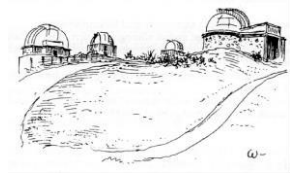
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



29. april Merkur, som var i nedre konjunktion med Solen ved begyndelsen af måneden, har hurtigt nået sin største vestlige elongation på 27° fra Solen. Den er på morgenhimlen før solopgang. Fra den nordlige halvkugle er planeten blot 10° over horisonten. Observatører på den sydlige halvkugle kan nyde synet af planeten, der kommer næsten 20° over horisonten i god tid før solopgang.

30. april Fuldmåne 00:58 UTC.

30. april Se fuldmånen i Vægten nær den klare planet Jupiter. Planeten står op blot en halv time efter solnedgang, når april er til ende. Den lyser med en strålende størrelsesklasse af -2.5, og den er nu spektakulær i et lille teleskop, mens den nærmer sig sin tætteste afstand til Jorden den 8. maj. Planeten er næsten $44''$ tværsover.

Brian Ventrudo 1. april 2018

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen
2. april 2018.