

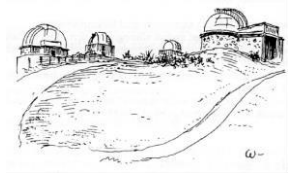
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

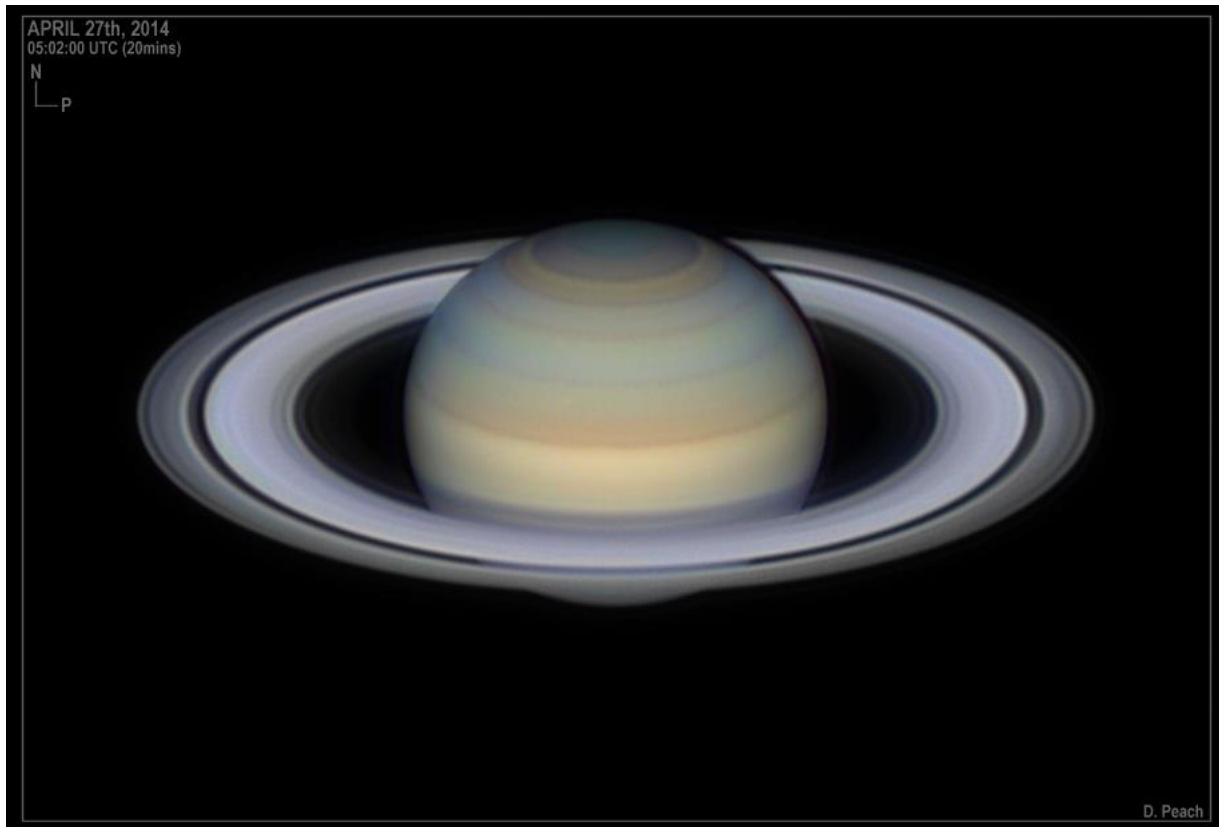
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



Nattehimlen juni 2018



Saturn ved oppositionen i 2014 – billede af Damian Peach (damianpeach.com)

Den bedste stjernekyggermåned i år til nu begynder. Igennem juni og ind i juli har planeterne Jupiter, Saturn og Mars deres bedste fremtræden i mange år og afslører mange fascinerende detaljer i et lille teleskop. Venus og Merkur er også til stede, tillige med Vesta, den store asteroide, som bliver lysstærk nok til at se uden optik. Og naturligvis vender den bedste del af Mælkevejen tilbage med sin rige samling af hundreder af stjernehober, stjernedannende områder, mørke tåger, og skyer af stjerner.

1. juni. Find Saturn omkring 1.5° syd for den aftagende halvmåne efter midnat. Parret befinder sig lige over tepotten i Skytten på den sydøstlige himmel.

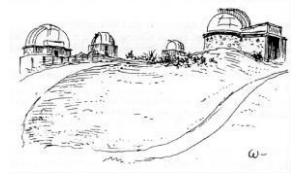
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



3. juni. Månen befinder sig 3° nord for planeten Mars, der er voksende i lysstyrke, på den sydøstlige himmel før daggry.

6. juni. Merkur er forsvundet i Solens lys ved øvre konjunktion på den fjerne side af Solen set fra Jorden. Den vil vende tilbage til aftenhimlen senere på måneden.

6. juni. Månen i sidste kvarter 18:32 UT.

10. juni. Venus bliver ledsaget af de to klareste stjerner i Tvillingerne, Castor og Pollux, på den vestlige himmel efter solnedgang. Planeten står omkring 28° over horisonten tidligt i juni for nordlige observatører, og en anelse højere for observatører på den sydlige halvkugle. Den bliver en smule mere lysstærk til størrelsesklasse -4.1 henover måneden og begynder langsomt at blive større (omkring $15''$) og mindre belyst (fra 80% til 70%).



Venus, Castor og Pollux på den vestlige himmel efter solnedgang 10. juni 2018.

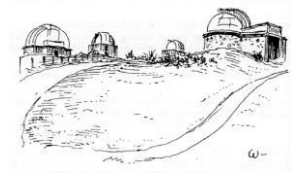
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

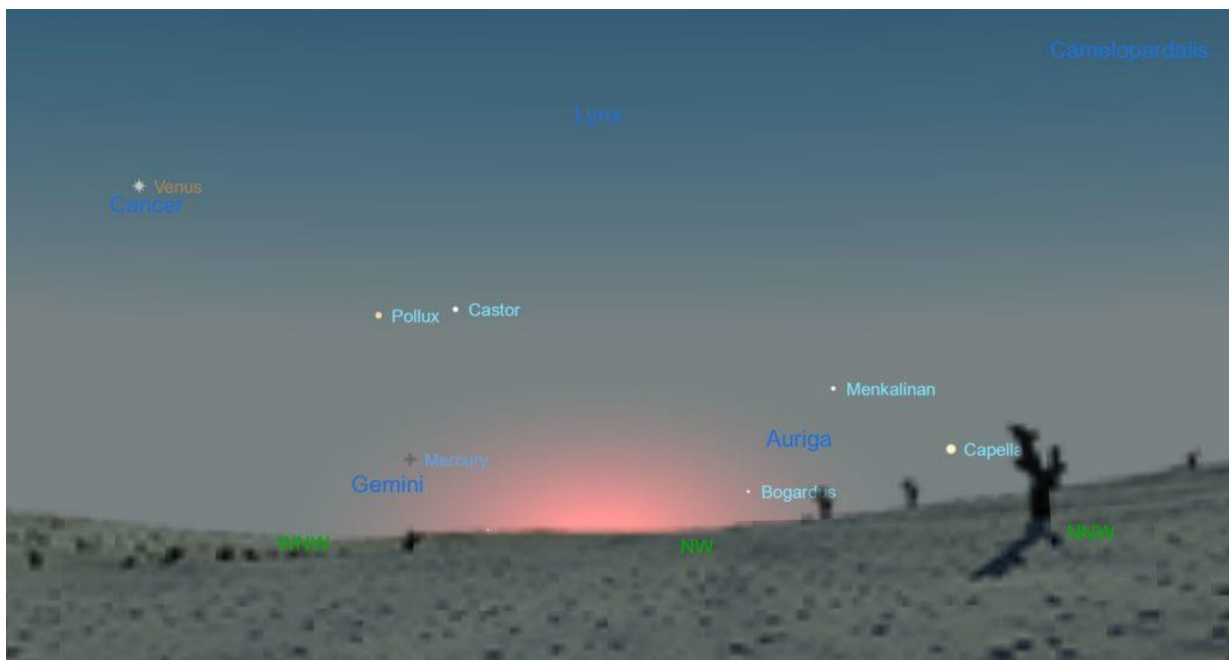
web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



13. juni. Nymåne 19:43 UT.

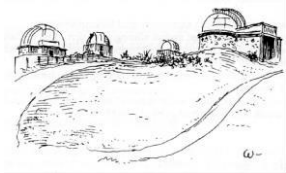
15. juni. Merkur dukker op på aftenhimlen i resten af juni og ind i juli. Find planeten, der kommer højere på den vestlige himmel efter solnedgang. Ved månedens slutning går den ned mere end en time efter Solen og skinner med en imponerende størrelsesklasse på 0.1. En håndkikkert vil være dig til hjælp, når du skal finde den i tusmørkets skær. Planeten er omkring 6" tværs over og i et teleskop afslører den en skive, hvor cirka 60% er oplyst.



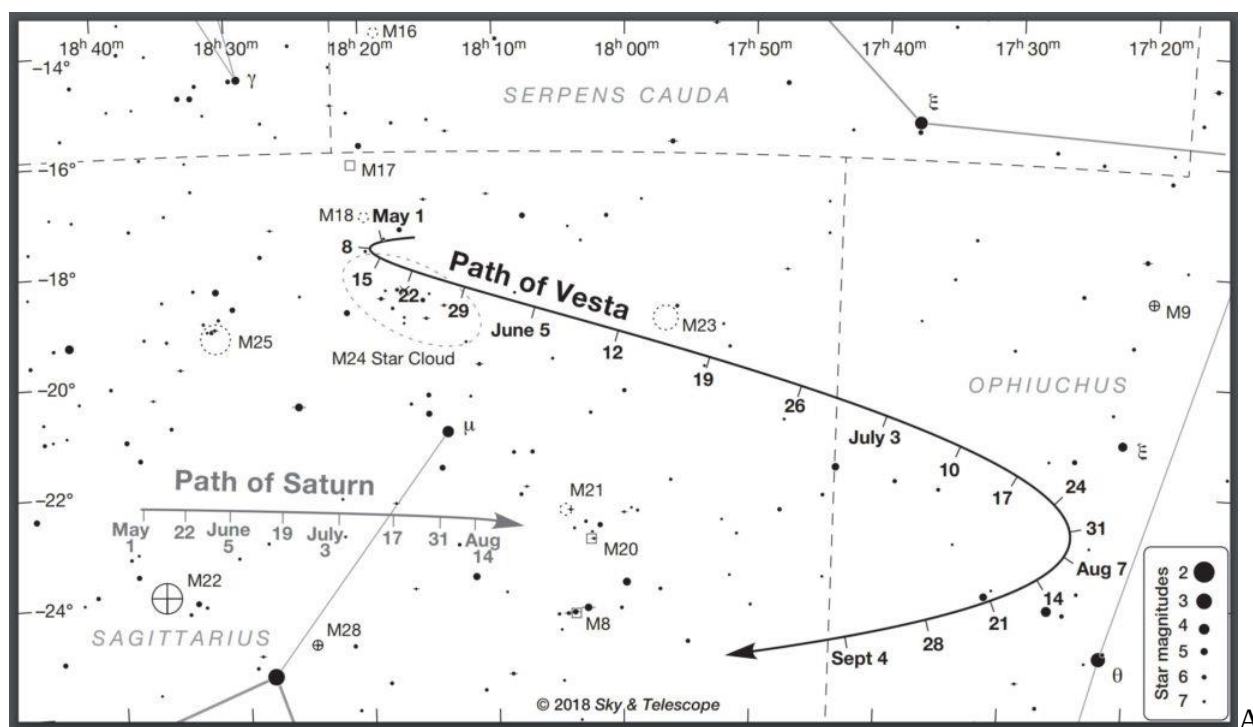
Merkur og Venus på den vestlige himmel efter solnedgang sidst i juni 2018.

16. juni. Imponerende Venus befinder sig blot 2° nord for det smalle månesegl (omkring en afstand på to fingers bredde, holdt ud i strakt arm). Månen er også omkring 1.5° syd for M44, den åbne stjernehop Bikuben. De er alle et smukt syn gennem en håndkikkert på den vestlige himmel efter Solen går ned. Jeg udfordrer dig til at finde et smukkere syn nogetsteds.

19. juni. Asteroiden Vesta når opposition. Efter dværgplaneten Ceres er Vesta det anden mest massive objekt i asteroidebæltet. Dens gennemsnitsdiameter er anseelige 525 km. Men i modsætning til Ceres har den ikke tilstrækkelig



tyngdekraft til at trække sig selv ind i en sfærisk form, hvorfor den ikke kan betragtes som en dværgplanet. Vesta ligger i den nordlige del af Skytten, ikke langt fra Saturn, og den når sin højeste lysstyrke af størrelsesklasse 5.3. Det er klart nok til at se den uden optik på en klar himmel. Kortet viser med venlig tilladelse fra *Sky and Telescope* tidsskriftet, hvor Vesta kan findes fra dag til dag.



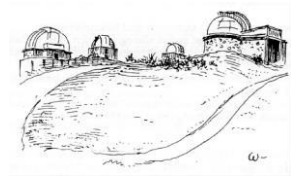
Kortet viser Vestas (og Saturns) position igennem juni og juli. Credit: Sky and Telescope.

20. juni. Grib din håndkikkert og tag et kik på Venus, der er blot 0.4° nord for stjernehopet Bikuben på den vestlige himmel efter solnedgang.

20 juni. Månen i første kvarter 10:51 UT.

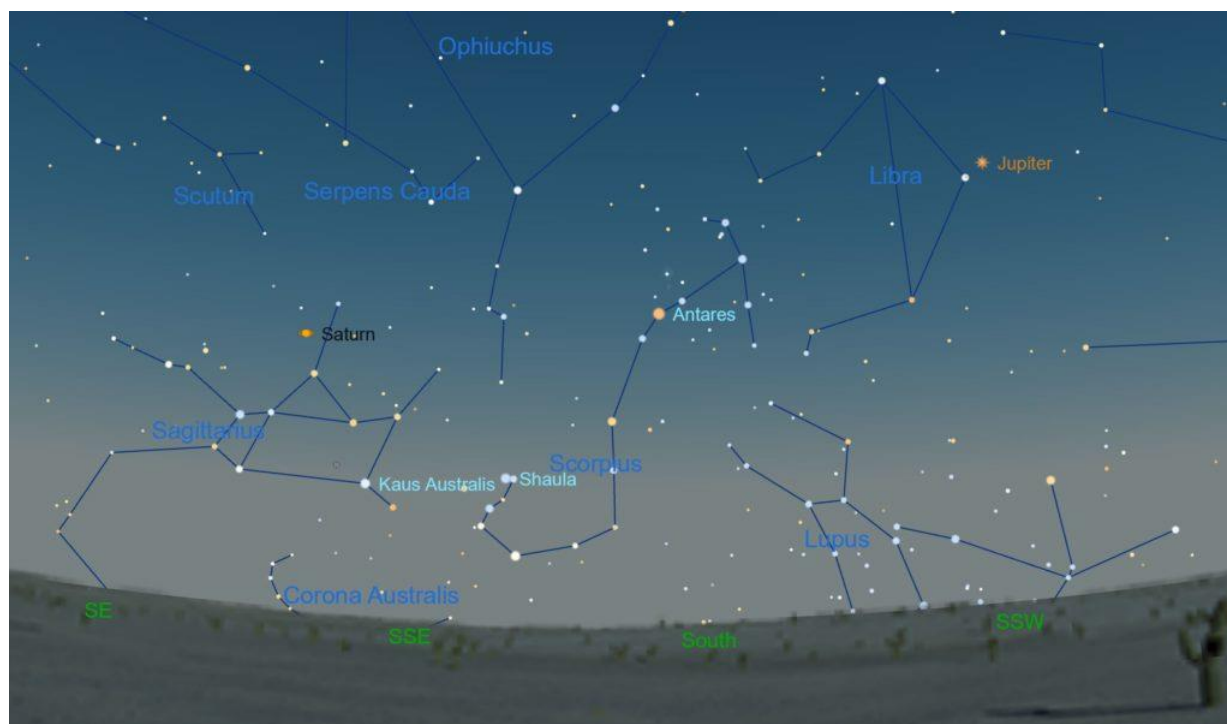
21. juni. Kl. 10:07 UT når Solen solhverv, det nordligste punkt på ekliptika, hvor den ser ud til at stå stille en dag, før den langsomt bevæger sig sydpå igen. Det markerer den første astronomiske sommerdag på den nordlige halvkugle og den første vinterdag syd for ækvator. Ved solhverv står Solen nær stjernen Propus ved foden af Tvillingerne, ikke langt fra stjernehopet M35.

23. juni. Jupiter står blot 4° syd for den tiltagende Måne. Blot en måned efter opposition forbliver planeten stadig et strålende syn i juni. Den bliver langsomt



svagere og mindre, men med en størrelsesklasse på -2.4 er den stadig langt klarere end nogen stjerne. Planetens skive spænder over 45" og det er fortsat muligt at finde mange detaljer på overfladen i et teleskop.

27. juni. Planeten Saturn når opposition, den står op på den østlige himmel, når Solen går ned i vest. Det markerer den nærmeste afstand til Jorden, som planeten opnår i 2018. Planeten når størrelsesklasse 0.0, og dens skive spænder over cirka 18". Ringene er mere end to gange så brede som skiven. I år hælder ringene mod vores synslinje med omkring 24°. Det er storslået til at se planeten, som mange nye og erfarne stjernekeggere anser som det smukkeste du kan se i et teleskop. Fordi planeten er på de sydlige kanter af ekliptika, favoriserer dens tilsynekomst sydlige observatører. Men nordlige observatører kan sagtens se den på en nat med god seeing.



The

Jupiter og Saturn i sidste del af juni måned 2018.

28. juni. Mars stopper sin østgående bevægelse og bliver stationær relativt set i forhold til stjernerne i baggrunden. I de næste mange uger, og gennem dens opposition den 27. juli vil planeten se ud til at bevæge sig mod vest dag for dag.

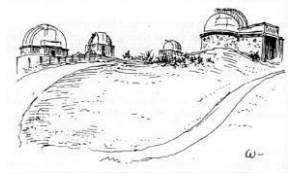
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



Det kaldes retrograd bevægelse. Ved slutningen af juni står Mars øst for Saturn i stjernebilledet Stenbukken. Planeten lyser op fra størrelsesklasse -1.2 til -2.2 og bliver 20" tværs over. På nætter med god seeing vil den afsløre mange detaljer i et godt teleskop ved moderat til høj forstørrelse. Planeten står op omkring midnat ved junis begyndelse og kl. 10:30, når måneden slutter.

28. juni. Fuldmåne 04:53 UT.

Brian Ventrudo 1.06. 2018

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 2.06.2018