

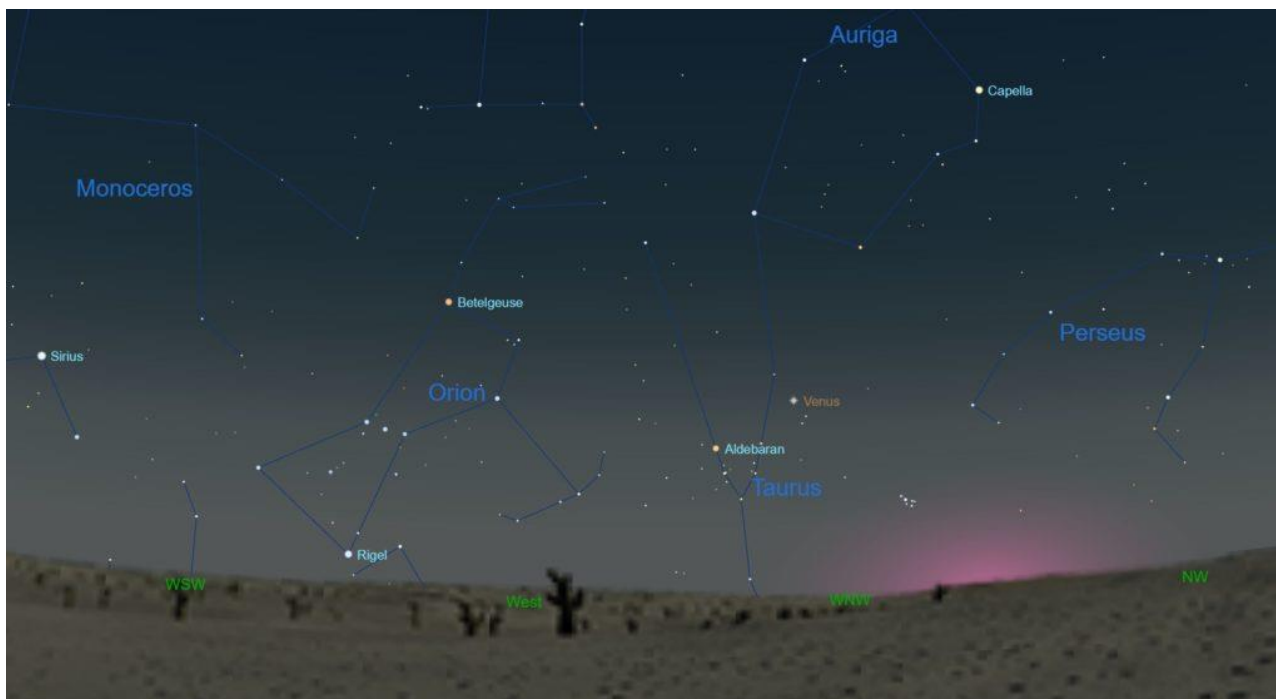
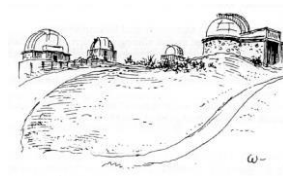
Nattehimlen maj 2018



Planeten Jupiter (credit: NASA)

Den længe ventede række af planet oppositioner begynder i denne måned, da Jupiter står op i opposition til Solen den 8. maj med den nærmeste afstand til Jorden i år. Saturn følger den 27. juni, derefter Mars en måned senere. Alle tre klare planeter befinder sig på den sydlige del af ekliptika gennem maj, mens Venus dominerer på den vestlige himmel efter solnedgang. Føj dertil en meteorsværme den 6. maj og nogle få møder mellem Månen og nogle berømte stjernehebe, så er alt klar til en måned med spændende oplevelser på himlen.

2. maj 2018. Find Venus og den gulorange stjerne Aldebaran omkring tre fingersbredder fra hinanden på den vestlige himmel efter solnedgang. Venus lyser med størrelsesklasse -3.9 i denne måned, en relativt middel klarhed for denne planet, men stadig spektakulært. I et teleskop er planeten blot 12" tværs over og mere end 80% belyst.



Venus slutter sig til Hyaderne og Plejaderne – to stjernehebe og den klare stjerne Aldebaran på den vestlige himmel efter solnedgang.

4. maj. Stå tidligt op og find de seneste vandringer af Mars og Saturn ind og omkring stjernebilledet Skytten. Saturn, den aftagende Måne og stjernen i spidsen af Skyttens “tepotte” optræder i en trekant på den sydøstlige himmel i timerne før solopgang. Rødorange Mars, der hurtigt tager til i lysstyrke og bliver større dag for dag i et teleskop, står lige i øst.

6. maj. Meteorsværmen Eta Akvariderne topper i de tidlige morgentimer 6. maj. Det er en af de fineste meteorsværme for observatører på den sydlige halvkugle og på de sydlige breddegrader af den nordlige halvkugle. Begivenheden indtræffer, når Jorden passerer gennem resterne af komet 1/P Halley (Halleys komet). Stjerneskuddene kan ses overalt på himlen og kan spores tilbage til et punkt nær ringen i stjernebilledet Fiskene, en lille gruppe stjerner som dukker op over den østlige horisont i de tidlige timer først i maj. Nogle studier antyder, at sværmen kan få en lille opblussen i år på grund af Jupiters tyngdekraft påvirkning på sporet af rester fra kometen.

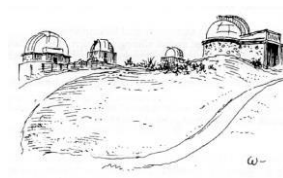
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



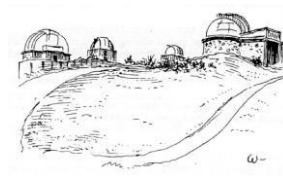
7. årgang nr. 5



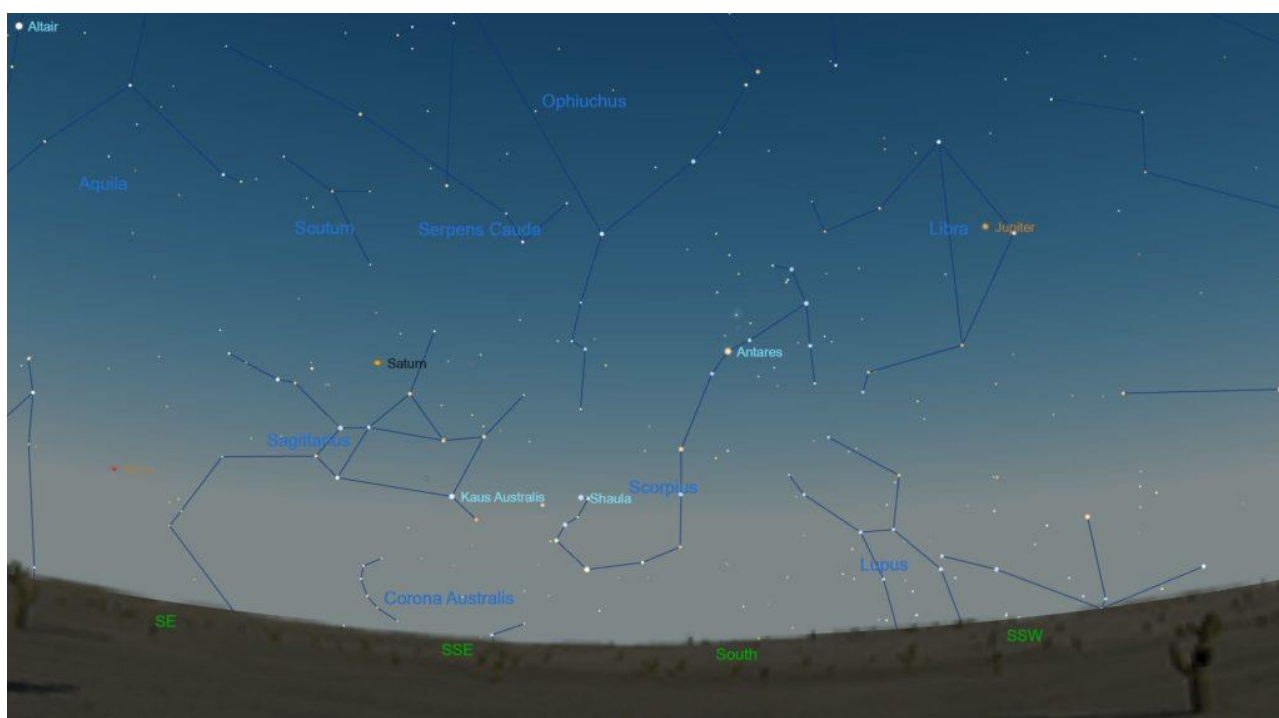
Et super billede af nogle få stjernesud fra Eta Akvariderne, nogle tilfældige stjernesud og et klart iridium glimt taget 5. maj 2013 af [David Kingham](#). Dette billede blev taget over tre nætter med to kameraer.

6. maj. Mars befinder sig blot 3 grader syd for den aftagende Måne. Mars har en stor måned. Den tager til i lysstyrke fra størrelsesklasse -0.4 til en imponerende -1.2, og størrelsen går fra 11" til 15". På en nat med klart sigt og med et godt teleskop med høj forstørrelse vil overfladestrukturer være synlige. Planeten står op før kl. 2 lokal tid den 1. maj og tæt på midnat ved månedens slutning. Når planeten når opposition i slutningen af juli vil den have sin nærmeste afstand til Jorden i 15 år. Gør teleskopet klar!

8. maj. Månen i sidste kvarter 2:09 UT



9. maj. Jupiter når opposition kl. 01:00 UT. Den står op på den østlige himmel, når Solen går ned i vest. Planeten er nu så tæt på og så klar, som den vil være i år. Jupiters lysstyrke topper med størrelsesklasse – 2.5 langt mere lysstærk end nogen stjerne, og den når en tilsyneladende diameter på 44". Grib håndkikkerten og se månerne danse om planeten fra nat til nat. Eller tag dit teleskop og iagttag de evige storme og fine detaljer i skybåndene på den store planet. Der er altid noget at se på eller omkring Jupiter, og i denne måned og de næste få måneder er det den bedste tid for at gøre det i år.



Mars, Saturn og Jupiter langs den sydlige del af ekliptika kl. 2.00 lokal tid 15. maj.

15. maj. Nymåne 11:48 UT

17. maj. Find det nyslåede Måne segl lavt i vest nær klare Venus.

19. maj. Den tiltagende Måne befinder sig i samme felt i håndkikkerten som stjernehopet M44, Bikuben, på den vestlige himmel efter solnedgang.

20. maj. Månen strejfer en anden stjernehop, denne gang M35 i stjernebilledet Tvillingerne. Grib en håndkikkert og nyd synet.

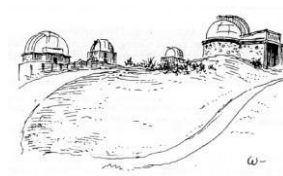
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



7. årgang nr. 5

21. maj. Månen nær første kvarter bevæger sig langs ekliptika og kommer inden for en fingersbredde af den klare hvide stjerne Regulus i stjernebilledet Løven.

22. maj. Månen i første kvarter 3:49 UT

22. maj. Foråret begynder endeligt *på den sydlige halvkugle af Mars!* Det betyder, at den sydlige Marsspol hælder mod vores synsvinkel, og iskappen begynder langsomt at skrumpe de næste måneder.

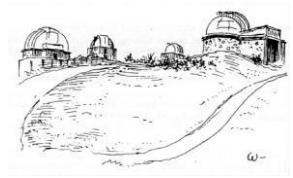
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

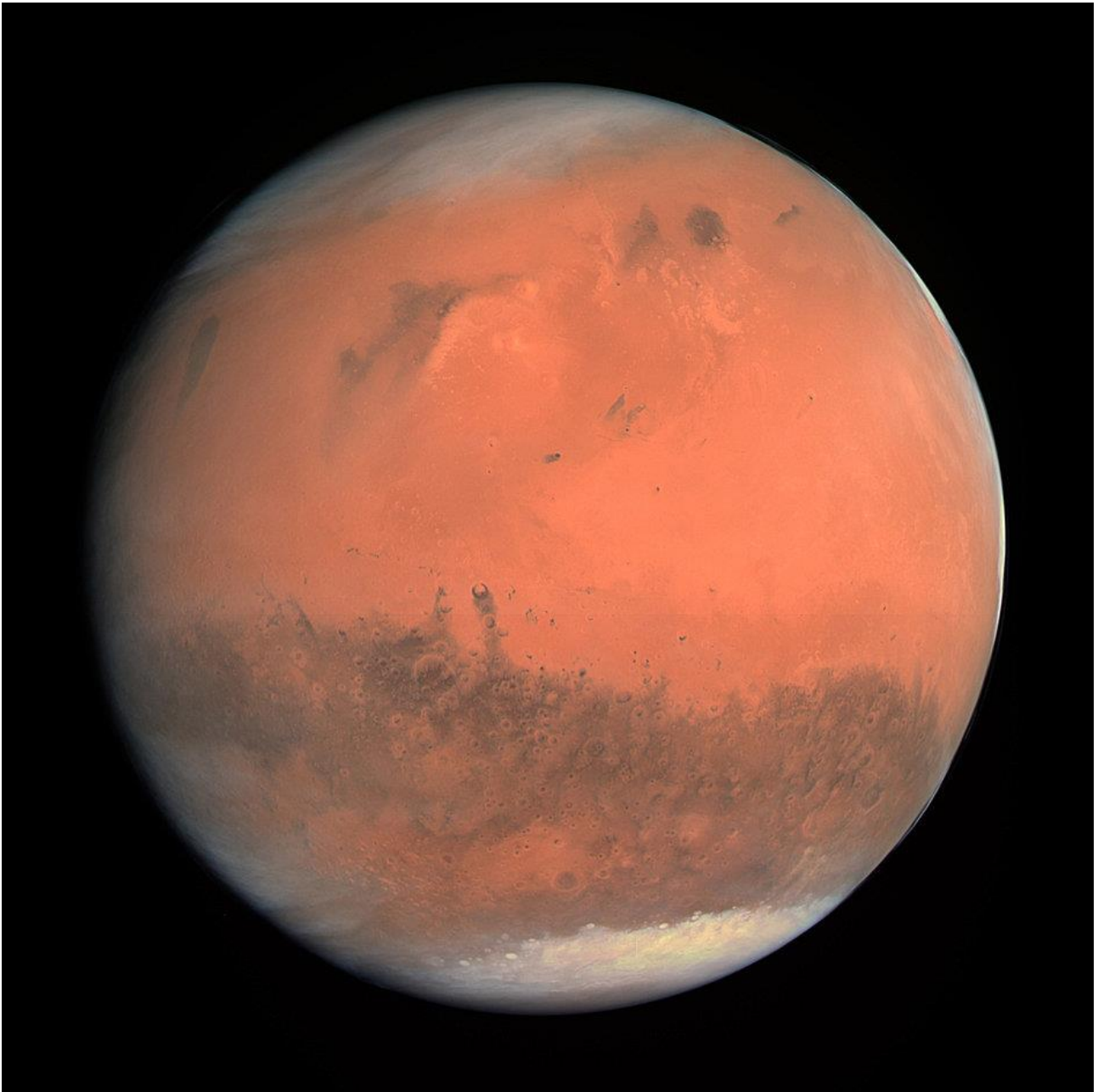
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



7. årgang nr. 5



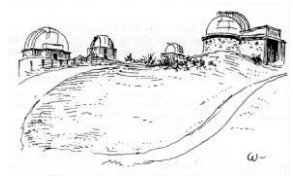
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



7. årgang nr. 5

26. maj. Den tiltagende Måne danner en trekant med den klare stjerne Spica og den meget klarere planet Jupiter.

29 Maj. Fuldmåne 14:19 UT

31. maj. Lige efter fuldmåne står Månen op sammen med planeten Saturn på den østlige himmel et stykke tid efter midnat. Med endnu en måned til opposition står Saturn op ved midnatstid den 1. maj og kl. 22 ved månedens slutning. Den når sit højeste punkt på himlen få timer før daggry i maj. Planeten befinder sig i stjernebilledet Skytten næsten så langt mod syd, som den kan komme, så det er til fordel for observatører på den sydlige halvkugle.

Brian Ventrudo 1. maj 2018

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 1. maj 2018