

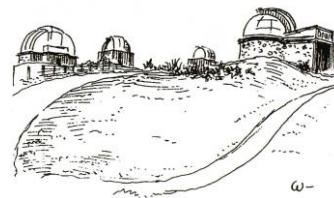
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



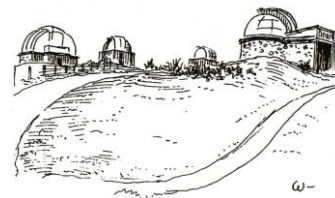
8. årgang nr. 5

Nattehimlen maj 2019



Et super billede med få stjernesud fra Eta Akvariderne, nogle meteoror og en klar iridium flare taget 5. maj 2013 af den gode landskabsfotograf [David Kingham](#). Dette billede blev taget over 3 nætter med to kameraer!

I maj har vi meteorsværmen Eta Akvariderne, søstersværmen til den bedre kendte oktobersværmen Orioniderne, når stumper fra Halleys komet finder vej gennem den øvre atmosfære. De fem klareste planeter er alle synlige i denne måned, nogle kræver lidt umage at finde. Især Jupiter og Saturn er på vej til deres årlige tilsynkomst og frister observatører med teleskop fra midnat til daggrø. Og hvis du er sent oppe, bør du se mod sydøst for at få et glimt af



den bredeste og klareste del af Mælkevejen i retning mod stjernebillederne Skorpionen og Skytten.

2. maj 2019. Stå tidligt op, grib en håndkikkert og prøv at få øje på planeten Venus og et meget smalt månesegl lavt over den østlige horisont før daggr. Observatører på den sydlige halvkugle vil se parret en anelse højere over horisonten end nordlige observatører. Venus er stadig strålende ved en størrelsesklasse på -3.8, men det er omtrent så svagt lysende, som den kan blive. I et teleskop fremviser planeten en lille skive på 11", der er mere end 90% belyst.

4. maj. Nymåne 22:46 UT.

5. - 6. maj. Meteorsværmene Eta Akvariderne har maksimum i de tidlige morgentimer 6. maj. Det er en af de fineste stjerneskudssværme for observatører på den sydlige halvkugle og de sydlige breddegrader på den nordlige. Begivenheden indtræffer, når Jorden passerer gennem strømmen af rester fra komet 1/P Halley (Halleys komet). Kig på himlen for at se de flygtige stjerneskud, hvis bane kan spores tilbage til et punkt nær halvcirklen i Fiskene, en lille gruppe stjerner, der dukker op over den østlige horisont i de tidlige morgentimer i begyndelsen af maj. Månen er af vejen i år, så selv de mere svage stjerneskud vil være synlige.

5. – 8. maj. Den tiltagende Måne flytter sig østpå for hver dag. Den møder stjernebilledet Tyren, når dette bevæger sig mod vest. Den 6. maj kommer Månen tæt på den klare orange stjerne, Aldebaran. Den 7. maj er den blot 0.5° fra stjernen Zeta Tauri af 3. størrelsesklasse. Den 8. maj befinder Månen sig blot 3° (omkring to fingersbredder) syd for Mars. Mars selv fortsætter med at svinde ind og blive svagere på sin vej til konjunktion med Solen senere på året.

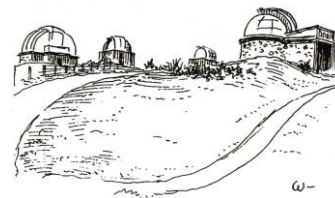
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 5

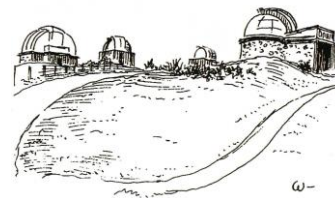


Den tiltagende Måne og Mars blandt stjernerne i stjernebilledet Tyren på den vestlige himmel efter solnedgang 6. maj 2019.

12. maj. Månen i første kvarter 01:12 UT.

18. maj. Fuldmåne 21:11 UT.

18. maj. Hvis du er tidligt oppe, eller oppe sent efter en lang nat med at kikke stjerner, kan du se Venus lavt over horisonten omkring en time før solopgang. Det er langt det klareste objekt på den del af himlen. Hvis du har et teleskop, kan du forsøge at finde planeten Uranus, svagere end 6. størrelsesklasse. Den befinder sig på denne dag blot 1.4° nord for Venus.

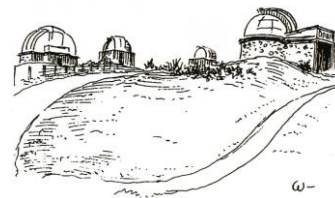


19. – 20. maj. Betragt Månen, det har lige været fuldmåne, den klare stjerne Antares og den langt klarere planet Jupiter på den sydøstlige himmel omkring midnat (og senere). Jupiter er et blændende syn i de næste få måneder. Planeten lyser op i maj med en størrelsesklasse på -2.6 , langt mere lysstærk end nogen stjerne. Planeten står op omkring tre timer efter solnedgang den 1. maj, men mindre end en time efter solnedgang ved månedens udgang. Jupiter når opposition, står op, når Solen går ned, og har sin tætteste afstand på Jorden den 10. juni.



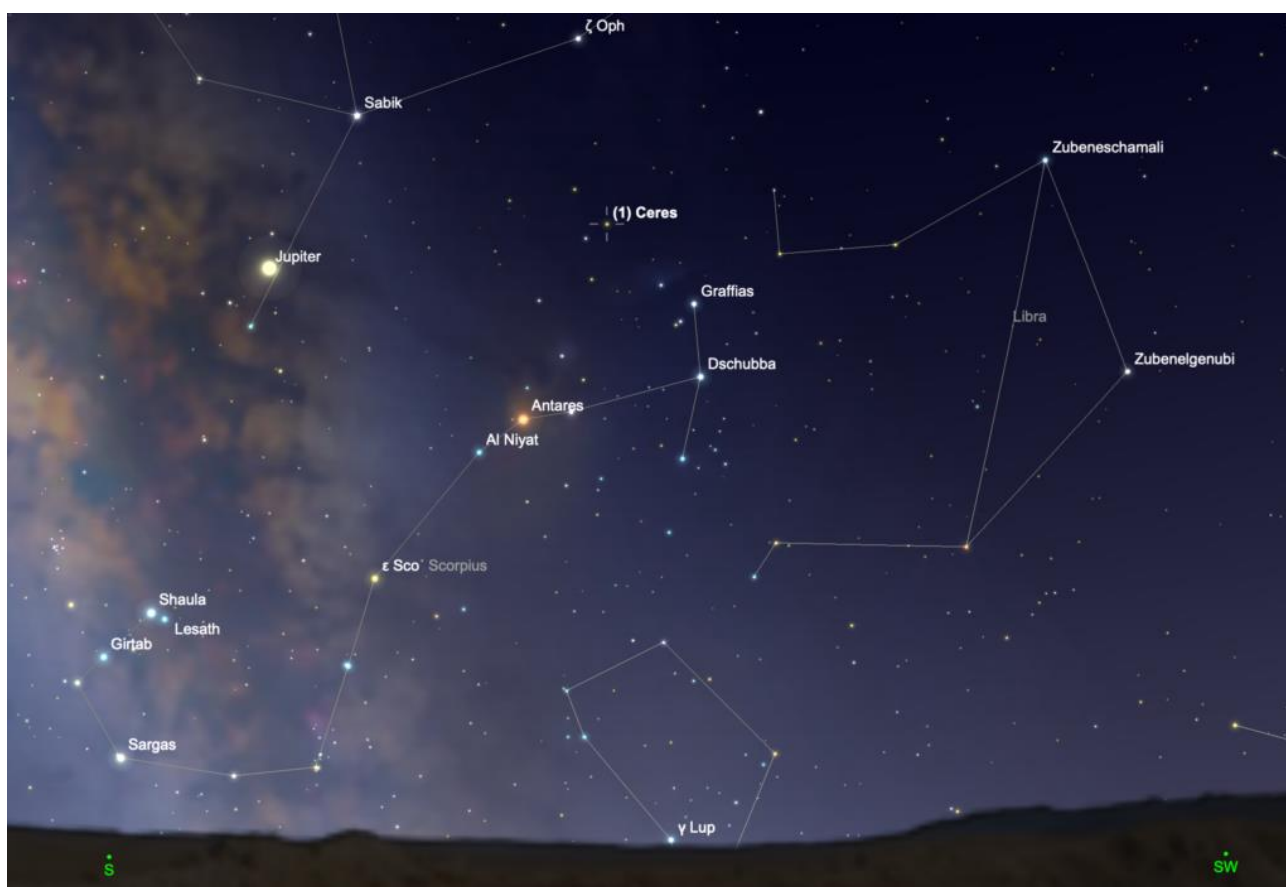
Jupiter og Saturn over den sydlige horisont nogen tid efter midnat 25. maj 2019

23. maj. Find den svindende Måne omkring tre fingersbredder øst for planeten Saturn. Ringplaneten befinder sig langt mod syd på ekliptika i år i stjernebilledet Skytten, og dens tilsynekomst begunstiger observatører på den sydlige halvkugle. Men observatører på den nordlige halvkugle kan stadig se detaljer på planeten henover de næste få måneder på nætter med god seeing. Saturn lyser med størrelsesklasse $+0.3$ denne måned. Den står op ved midnatstide og når en



respektabel højde for observatører før daggry. Ringene spænder over 40" og hælder pænt med en vinkel på næsten 24°. Hvis du er oppe, så tag et kig med dit teleskop. Hvis ikke, vil oplevelsen blive bedre en time tidligere henover de næste få måneder.

26. maj. Månen i sidste kvarter 16:34 UT.



Dværgplanet og asteroide 1 Ceres ved opposition 28. maj 2019.

28 Maj. Asteroide (og dværgplanet) 1 Ceres når opposition. Den står op i øst, når Solen går ned i vest. Den atmosfæreløse kugleformede verden når 7. størrelsesklasse, og findes let i en håndkikkert eller et teleskop. Illustrationen viser placeringen af Ceres på denne dag.

Brian Ventrudo 1. maj 2019

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 2. maj 2019