

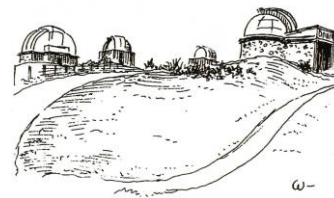
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

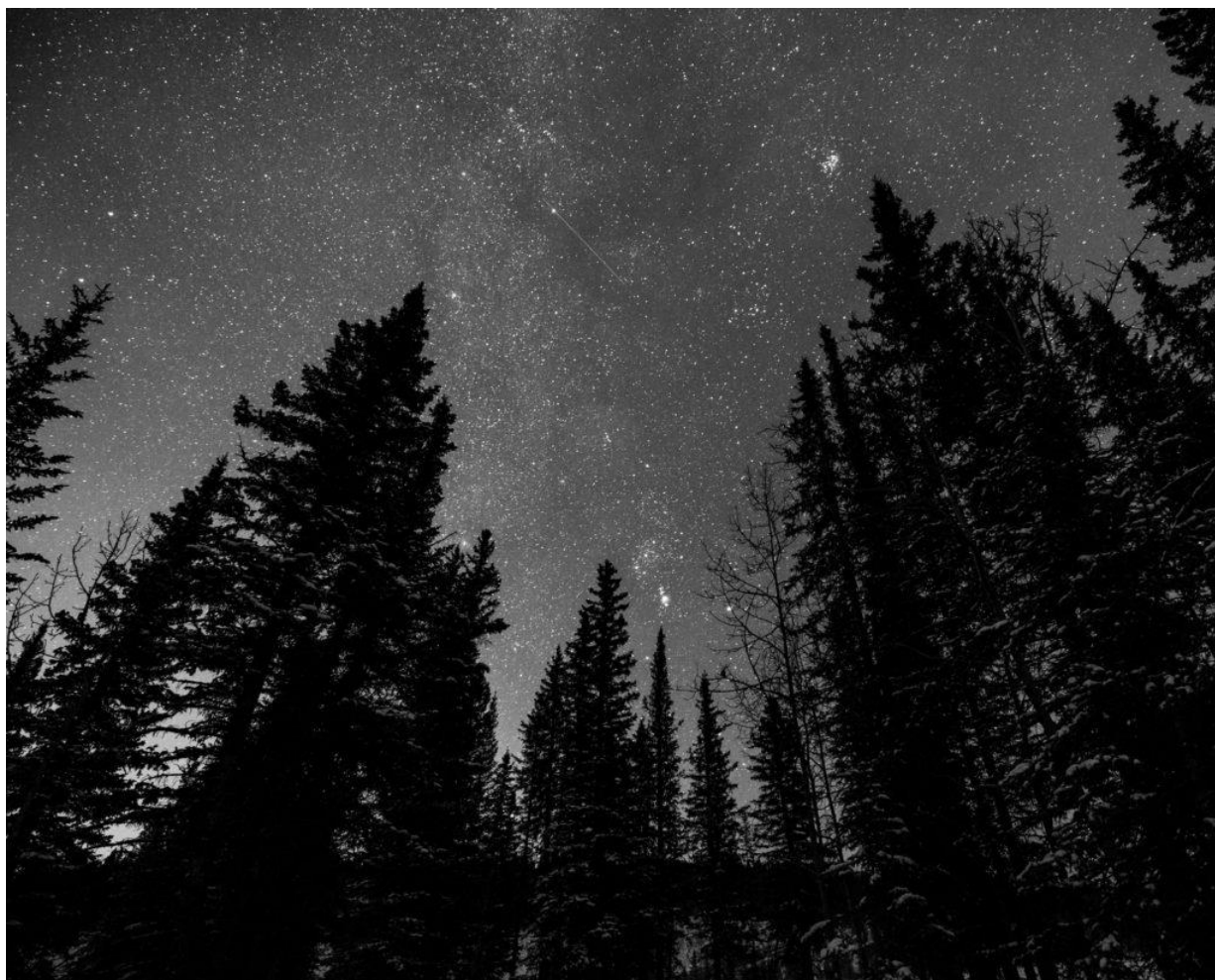
web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 3

Nattehimlen marts 2019



Orion og kanten af den sydlige del af Mælkevejen marts 2019

Fire klare planeter kan ses om natten og på den tidlige morgenhimmel i denne måned. Mars befinder sig på den vestlige himmel efter solnedgang, mens Venus, Saturn og Jupiter lyser på den østlige og sydøstlige morgenhimmel før solopgang. Især Jupiter er et imponerende syn på den østlige og sydøstlige morgenhimmel før solopgang, mens den bliver klarere og stor nok til at invitere til en omhyggelig inspektion med et teleskop i timerne før daggy.

De prominente stjernebilleder Orion, Tyren og Store Hund bevæger sig alle vestpå, efterhånden som marts går. Observatører af fjerne objekter byder velkommen til årstiden for galakser, da Jordens natside peger ud af

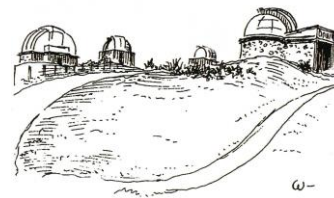
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

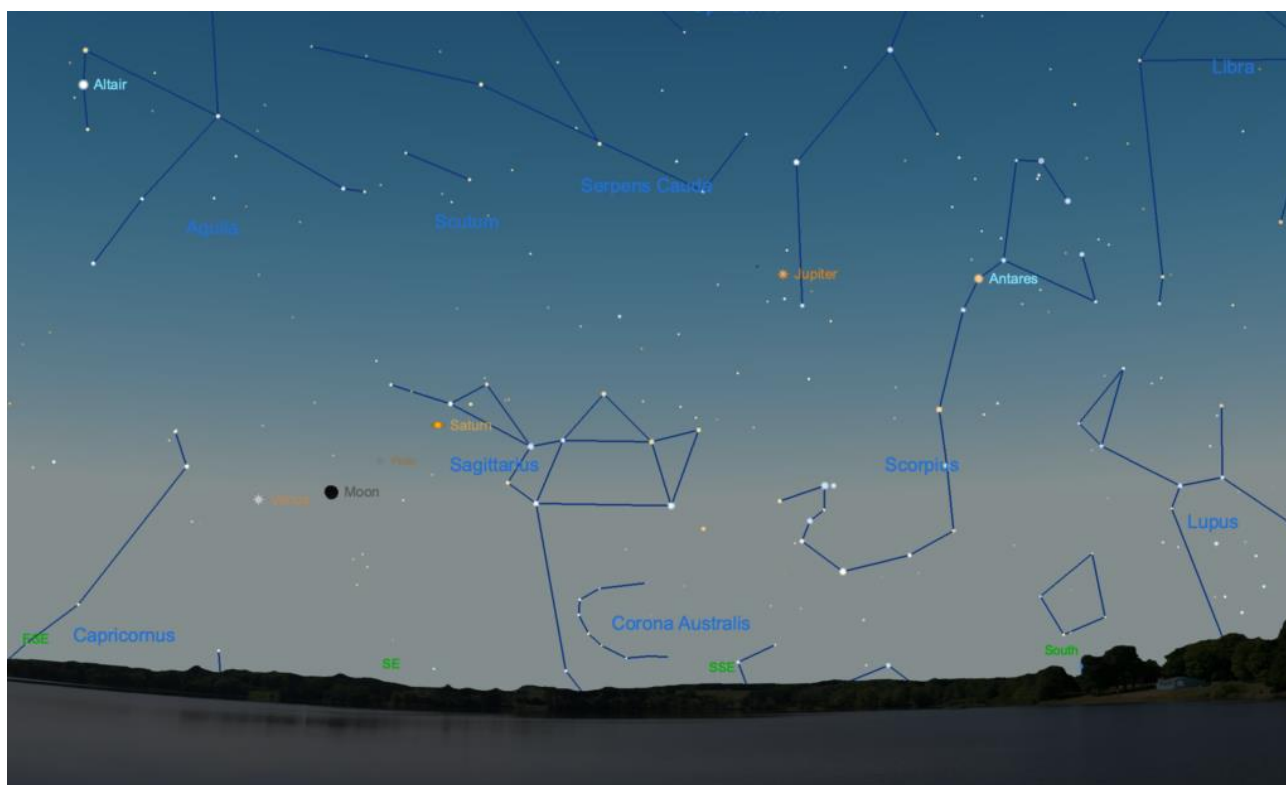
www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 3

Mælkevejens plan og ud i de intergalaktiske dybder. Og årstiden skifter da foråret begynder på den nordlige halvkugle og efteråret på den sydlige.

1.-3. marts 2019. Begynd måneden med at undersøge de 3 klare planeter Venus, Saturn, og Jupiter på den østlige himmel i daggryet. Den 2.-3. marts slutter en aftagende Måne sig til showet. Med en størrelsesklasse på -4.1 er Venus den klareste planet i flokken, men den står lavt i horisonten og bliver svækket af lyset fra daggryet og syner mindre i denne måned, da den vender rundt på den fjerne side af sit kredsløb set fra øst. Fra den sydlige halvkugle ses Venus højere over horisonten, hvor den fortsætter med at lyse som "morgenstjerne" indtil midten af året.



En række planeter på den tidlige morgenhimmel set tidligt i marts 2019.

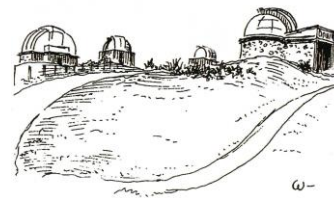
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 3

6. marts. Nymåne 16:04 UT.

7. marts. Neptun når konjunktion med Solen.

10. marts. Uranus befinder sig 5° nord for den tiltagende Måne.

11. marts. Find Månen og Mars på den vestlige himmel efter solnedgang. Parret er placeret omkring fire fingersbredder fra hinanden. Mars har for længst passeret sin glørværdige periode ved opposition sidste år, men er på aftenhimmelen. Mars svækkes fra størrelsesklasse $+1.2$ til $+1.4$ i løbet af måneden. Det er ikke muligt at se mange detaljer i et teleskop. Men iagttag planeten, mens den i løbet af marts passerer blot 5° fra Plejaderne ved månedens udgang.



Mars befinder sig blandt de nedgående stjerner på den nordlige vinterhimmel tidligt i marts 2019.

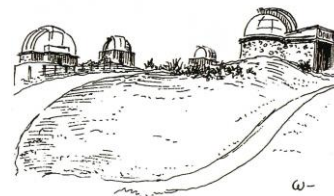
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 3

12. marts. Den tiltagende Måne befinder sig tæt på stjernehopet Hyaderne i stjernebilledet Tyren. Forskere har for nylig påpeget, at stjernerne i denne flotte hob langsomt fjerner sig fra hinanden, da deres bevægelse overstiger deres fælles tyngdekrafttiltrækning.

14. marts. Månen i første kvarter 10:27 UT.

14. marts. Jupiter når den vestlige kvadratur, da den ses i en ret vinkel til Solen set fra Jorden. På grund af denne geometri er skygger kastet på planeten af månerne særlig dramatisk, og der er passage af to dobbeltskygger i denne måned, som det er muligt at observere og nyde synet af. Jupiter står op omkring kl. 2 lokal tid i begyndelsen af marts og omkring kl. 1 ved månedens udgang, og den tager til i lysstyrke fra størrelsesklasse -2.0 til -2.3. Det er et imponerende syn på den tidlige morgenhimmel. Ved månedens udgang er dens relative størrelse med en diameter på 40". Hvis du står tidligt op så gå ud for at se Jupiter med det blotte øje eller med optisk hjælp. Den står vest for tepotten i Skytten i den sydlige del af ekliptika.

15. marts. Merkur når nedre konjunktion med Solen.

18. marts. Kig på den tiltagende Måne og den klare hvide stjerne Regulus, der står op på den østlige himmel efter solnedgang. De to befinder sig omkring 2° fra hinanden, mens de står op, men i løbet af aftenen og natten bevæger Månen sig lidt mod øst sammenlignet med Regulus, så parret er adskilt med omkring 5° før solopgang.

18. marts. Kl. 05:33 UT kan du indstille dit teleskop for at se en passage af en dobbeltskygge fra månerne Europa og Ganymedes, når de krydser den synlige del af planeten indtil kl. 06:05 UT.

20. marts. Jævnøgnet i marts ankommer kl. 21:58 Universal Time. Det markerer begyndelsen af foråret på den nordlige halvkugle og efteråret på den sydlige.

21. marts. Fuldmåne 01:43 UT.

21.-31. marts. Se det zodiakale lys mod vest et stykke tid efter solnedgang. En meget mørk himmel er nødvendig. Den høje svage pyramide af hvidt lys hældende mod venstre mod Plejaderne og Hyaderne er simpelthen sollys, der

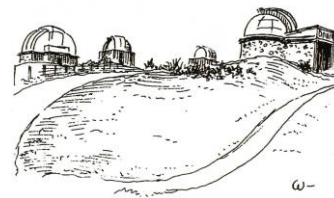
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 3

spredes af de fine støvpartikler i solsystemets plan. Det kaldes til tider det "falske dagry". Vent til Månen er af vejen senere på måneden for en bedre chance til at se fænomenet.

25. marts. Kl. 08:06 UT kan du igen gribe teleskopet og se en dobbeltskygge passere på Jupiter, mens skyggerne fra Europa og Ganymedes krydser den synlige del af planeten indtil kl. 10:04 UT.

26.-27. marts. Jupiter befinder sig blot to fingersbredder syd for den aftagende Måne.

28. marts. Månen i sidste kvarter 04:10 UT.

29. marts. Saturn befinder sig lige øst for den svindende Måne på den øslige/sydøstlige himmel før solopgang. I løbet af denne måned er Saturn bagefter Jupiter med omkring to timer, så den står op omkring kl. 3 lokal tid ved udgangen af marts på den anden side af tepotten i Skytten. Du kan se Saturns ringe i et teleskop, men det vil blive nemmere, efterhånden som året skrider frem.

Brian Ventrudo 1. marts 2019

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. marts 2019