

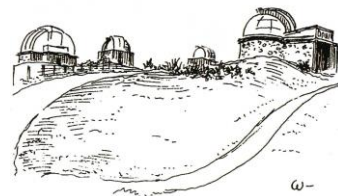
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

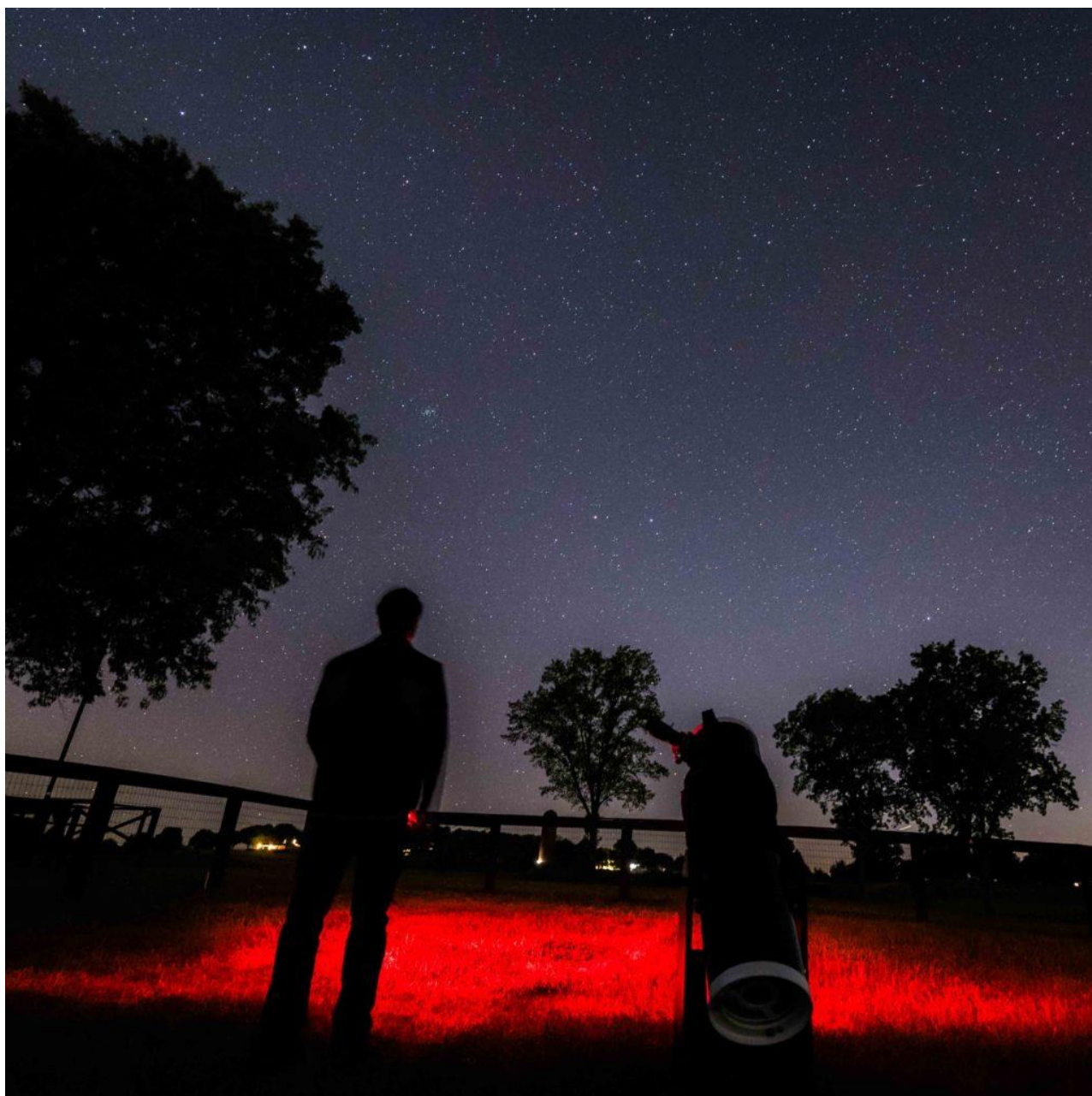
web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



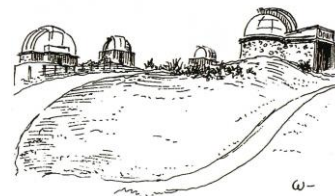
9. årgang nr. 3

Nattehimlen marts 2020



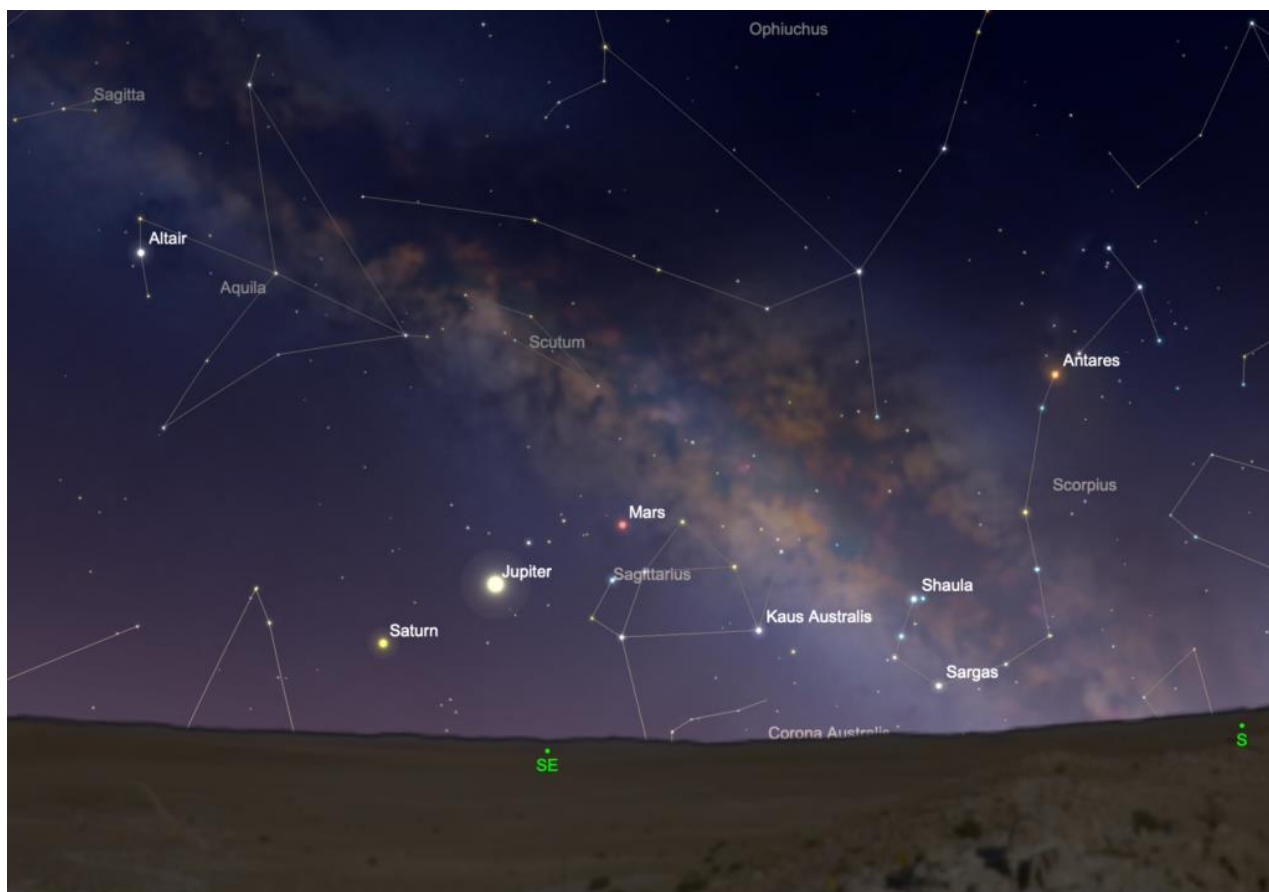
Blikket rettet mod kuglehoben Bisværmen (M44) en aften i marts.

Samtlige fem klare planeter Merkur, Venus, Mars, Jupiter og Saturn dukker op på nattehimlen denne måned. Venus står højt og klart over den vestlige horisont efter solnedgang og når sit fjerneste punkt fra Solen. Venus står så højt, at den først går ned et



godt stykke efter midnat. Merkur har sin bedste fremtoning på morgenhimlen i år for observatører på den sydlige halvkugle, mens Mars, Jupiter og Saturn befinder sig i det samme lille område af himlen i sydøst før daggry. Og de fremtrædende stjernebilleder Orion, Tyren og Store Hund vandrer alle vestpå, som marts skrider frem, de inviterer til en sidste runde af observation med håndkikkert eller teleskop.

1. marts 2020. Mens Venus dominerer den vestlige aftenhimmel i denne måned, er der flere planeter på den sydøstlige himmel i det tidlige daggry, hvor Mars, Saturn og Jupiter befinder sig lige øst for stjernebilledet Skytten med form som en tepotte. Denne dag befinder tre planeter sig på en linje omtrent 20° lang. Fra øst mod vest er det Saturn, Jupiter og Mars. Jupiter er langt den klareste af de tre. Observatører på den nordlige halvkugle har brug for et godt udsyn til den sydøstlige horisont for at se planeterne, mens observatører på den sydlige halvkugle kan se dem komme højere på himlen i øst.



Saturn, Jupiter og Mars på linje på den sydøstlige himmel i det tidlige daggry 1. marts 2020.

2. marts. Månen i første kvarter 19:57 UT

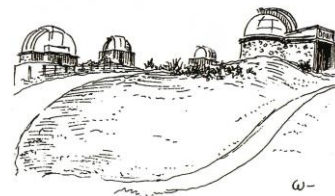
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 3

4. marts. Den tiltagende Måne befinder sig blot omkring en grad syd for den åbne stjernehop M35 i stjernebilledet Tvillingerne.

6. marts. Månen passerer omkring en grad nord om en anden åben stjernehop, Bikuben (M44) i stjernebilledet Krebsen.

8. marts. I Nordamerika sættes uret en time frem (og en times søvn forsvinder), når sommertid begynder.

9. marts. Fuldmåne 17:48 UT

9. marts. Planeten Uranus befinder sig blot 2° syd for den meget mere lysstærke Venus. Se de to planeter med håndkikkert, eller endnu bedre med et lille teleskop.



Venus og Uranus står højt over den vestlige horisont efter solnedgang den 9. marts 2020.

11. – 22. marts. Se det zodiacale lys i vest et godt stykke tid efter solnedgang. En meget mørk himmel er nødvendig. Den høje svage pyramide af hvidt lys, som hælder til venstre

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 3

mod Plejaderne og Hyaderne, er simpelthen sollys, der spredes af de fine støvpartikler i solsystemets plan. Det kaldes undertiden for det *falske daggry* eller den *falske morgen*.

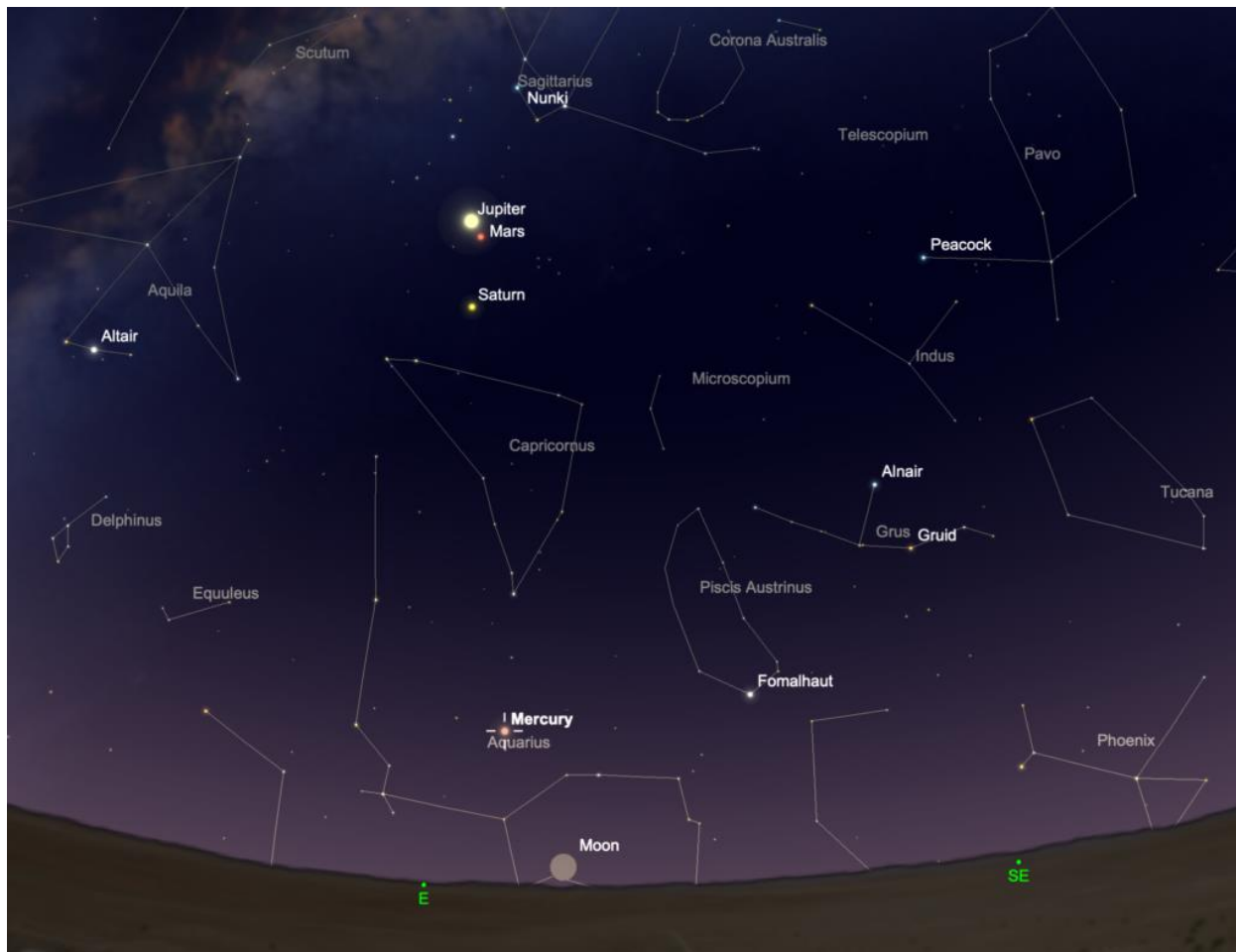
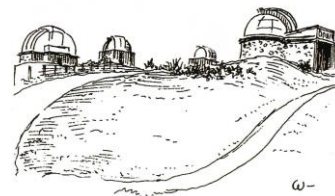
16. marts. Månen i sidste kvarter 9:34 UT. Det er den største fuldmåne i 2020. Den er omkring 7% større end gennemsnitligt.

18. marts. Se mod sydøst meget tidligt om morgenen for at iagttage den svindende Måne passere planeten Mars med mindre end en grads afstand. Mars er ikke langt fra den meget klarere planet Jupiter. Af de tre planeter i den tidlige morgenstund er Mars langt den hurtigste i denne måned. I begyndelsen af marts er den vestligst af de tre, så bevæger den sig hurtigt østpå, passerer Jupiter den 20. marts og når Saturn ved månedens udgang, når den kommer tæt nok på Jorden til at konkurrere med Saturn i lysstyrke.

19. marts. Saturn befinder sig blot 2° nord for den aftagende Måne tidligt om morgenen.

20. marts. Mars passerer omkring 0.8° syd om den meget klarere Jupiter på den sydøstlige himmel i den årlige morgenstund. Parret er synligt i det samme synsfelt i et teleskop med lav forstørrelse. Mars er omkring seks gange mindre i størrelse end Jupiter i tilsyneladende størrelse.

24. marts. Nymåne 9:28 UT



Merkur står op over den østlige horisont før dag gry den 23. marts 2020 set fra 35 grader sydlig bredde.

24. marts. Merkur når sin største vestlige elongation 28° fra Solen. Planeten har sin bedste tilsynekomst i år for observatører på den sydlige halvkugle på den østlige himmel før dag gry. Den lyser med størrelsesklasse +0.3.

24. marts. Venus når sin største østlige elongation 46° fra Solen. Observatører på den nordlige halvkugle vil se planeten højt over den vestlige horisont efter solnedgang, mens observatører på den sydlige stadig kan få et godt indtryk af planeten lavere over horisonten. Venus er så langt over horisonten nordpå, at den først går ned efter midnat. Den er omtrent halvt belyst og omkring $25''$ i diameter, mens den får en spektakulær størrelsesklasse på -4.5. Planeten er på vej til en bemærkelsesværdig konjunktion med Plejaderne natten 3. - 4. april.

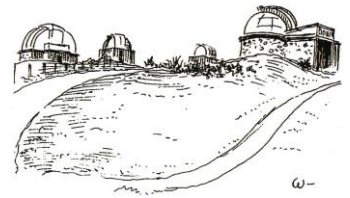
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

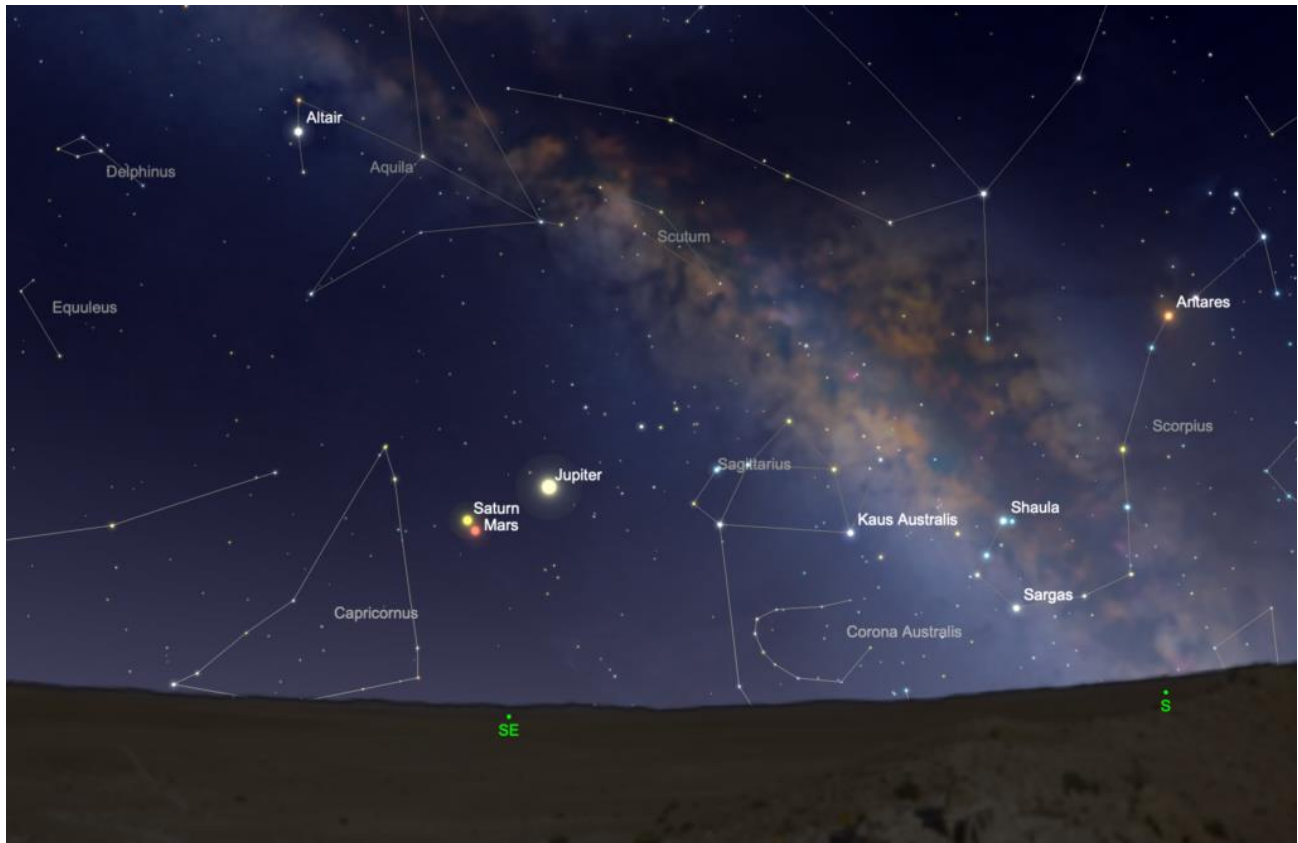
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 3



Jupiter, Saturn og Mars på den sydøstlige himmel i det årle morgengry 31. marts 2020.

31. marts. Mars og Saturn befinder sig mindre end en grad fra hinanden på den sydøstlige himmel i det tidlige daggy.

Brian Ventrudo 1. marts 2020

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 1. marts 2020