

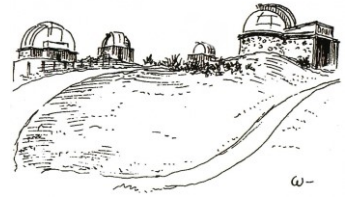
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 2

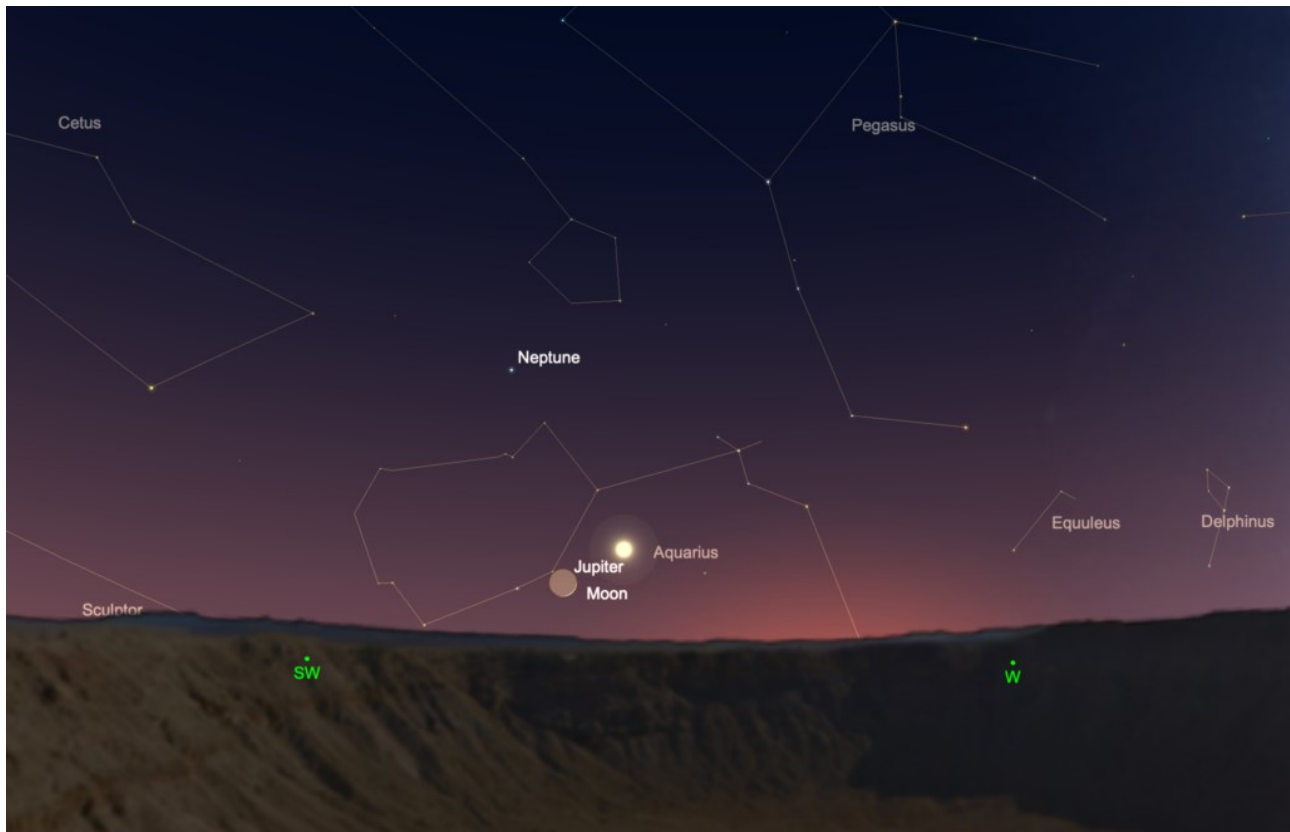
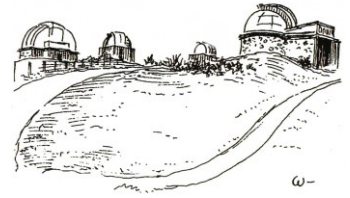
Nattehimlen februar 2022



Et udsnit af Perseus armen af Mælkevejen set fra den nordlige halvkugle om vinteren

Stjernebillederne, Store Hund, Tyren, Perseus og Kusken dominerer den nordlige himmel i denne måned. Der er mange planeter at se i februar, de fleste på den østlige himmel før solopgang. Og du har en chance for at se zodiacallyset, Solens lys reflekteret i de bittesmå støvkorn, efterladt fra dannelsen af Solsystemet.

1. februar 2022. Nymåne 05:46 UT



En tynd tiltagende Måne og planeten Jupiter på den sydvestlige himmel efter solnedgang 2. februar 2022

2. februar. Find en tynd Måne på den sydvestlige himmel lige syd og vest for planeten Jupiter. Planeten vil langsomt forsvinde ind i aftenens tusmørke i løbet af februar på sin vej til konjunktion tidligt i marts. Derefter vil aftenhimlen være berøvet for klare planeter, indtil Merkur dukker op igen i april.

4. februar. Efter at have optrådt på aftenhimlen de seneste seks måneder når Saturn konjunktion med Solen. Den vil langsomt dukke op igen i stjernebilledet Stenbukken på morgenhimlen, efterhånden som februar og marts skrider frem.



Venus, Merckur og Mars på den sydøstlige himmel før solopgang 5. februar 2022

5. februar. Find Venus og Merkur omkring 13 grader fra hinanden lavt på den sydøstlige himmel før solopgang. Mars slutter sig også til. Alle tre planeter står lige øst for “Tepotten” i Skytten. Planeterne står bedre placeret nu for observatører på den sydlige halvkugle.

8. februar. Månen i første kvarter 13:50 UT

8.-9. februar. Den 8. februar befinder Månen i første kvarter sig omkring 6 grader fra Plejadernes kuglehob. Månen står mellem Plejaderne og Hyaderne den 9. februar.

12. februar. Venus når maksimum belyst i dag kun fem uger efter nedre konjunktion. Det betyder, at den belyste del præsenterer sit maksimale vinkelareal på himlen og når nær største klarhed. I denne uge lyser planeten med

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 2

imponerende størrelsesklasse -4.6 og dominerer himlen lavt over den sydøstlige himmel før solopgang. Med et klart udsyn til den sydvestlige horisont kan du ane Mars omkring syv grader lavere og til højre for Venus.

12.-13. februar. Den tiltagende Måne passerer gennem Tvillingerne og de klare stjerner Castor og Pollux.

16. februar. Fuldmåne 16:56 UT

16. februar. Merkur når sin største vestlige elongation omkring 26 grader fra Solen. Den forbliver godt positioneret de næste mange dage for sydlige observatører, da den lyser med nær størrelsesklasse 0.0, før den bevæger sig tilbage mod Solen senere på måneden.

16. februar. Fuldmånen står op på samme tid som stjernen Regulus af 1. størrelsesklasse på den østlige himmel. Parret har en afstand på 5 grader fra hinanden.



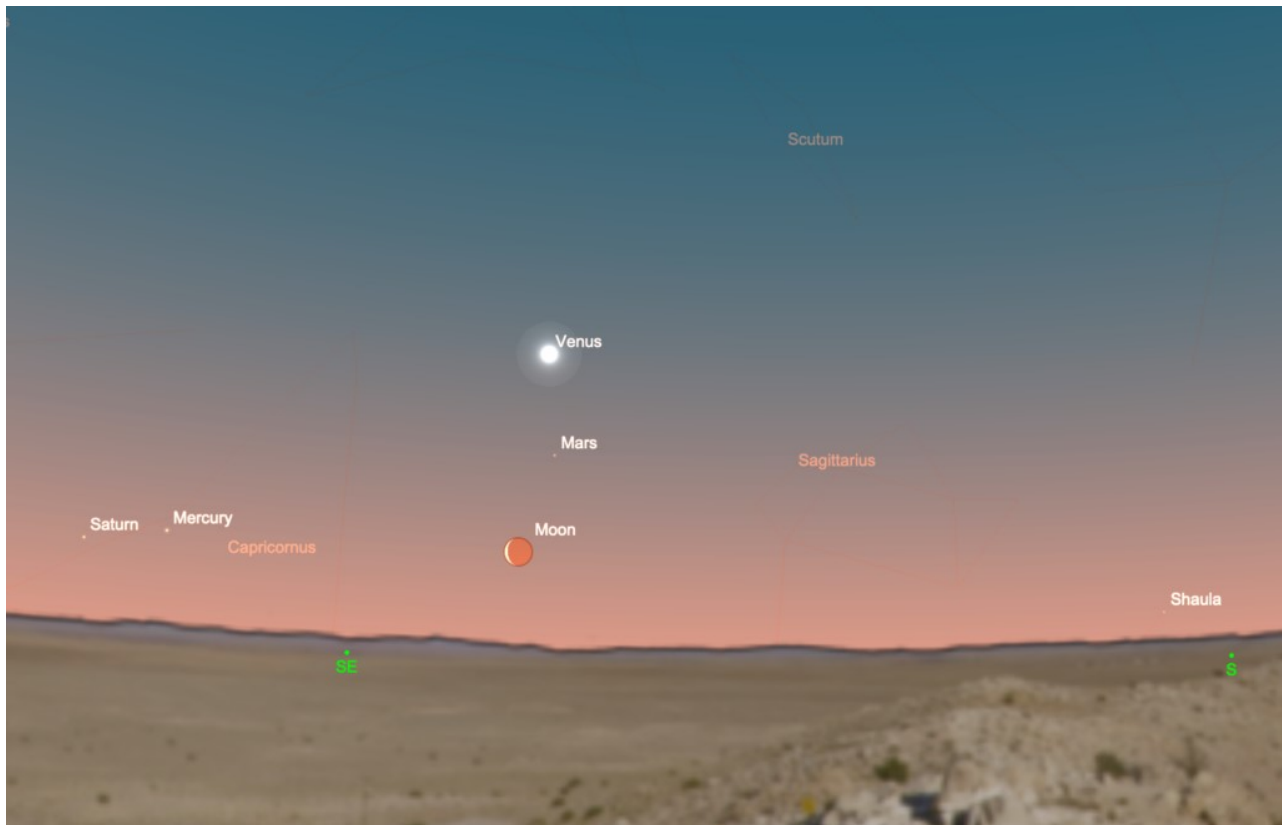
Zodiacallys, der vinkler op fra horisonten i marts 2018. Billede krediteret: Brian Ventrudo.

18.-28. februar. Når Månen er af vejen, kan nordlige observatører spotte zodiacallyset på den vestlige himmel efter solnedgang, men det kræver en mørk himmel. Den hvidlige kileformede glød dukker op i en stejl vinkel på den vestlige horisont på denne tid af året. Den er forårsaget af sollys reflekteret i de fine støvkorn langs Solsystemets plan. Zodiacallyset er klarest tættere på Solen, så se efter zodiacallyset omkring en halv time efter aftenens tusmørke.

20. februar. Endnu en gang står Månen op sammen med en klar stjerne langs dyrekredsen. I aften drejer det sig om Spica i stjernebilledet Jomfruen omkring 5 grader fra hinanden på den sydøstlige himmel.

23. februar. Månen i sidste kvarter 22:32 UT

24. februar. Månen står 3 grader fra den klare rødorange stjerne Antares i Skorpionen, når de står op på den sydøstlige himmel i de tidlige morgentimer.



Månen og en håndfuld klare planeter på den sydøstlige himmel 27. februar 2022

27. februar. Den aftagende Måne slutter sig til den okkerfarvede Mars og strålende klare Venus på den sydøstlige himmel før solopgang. Med størrelsesklasse +1.3 er Mars ikke ligefrem tydelig. Men Venus lyser med forbløffende størrelsesklasse -4.8, en flammende tilstedeværelse på den tidlige morgenhimmel! Merkur og Saturn står omkring 15 grader øst for Månen på den tidlige morgenhimmel, men du har brug for en håndkikkert for at skelne dem i tusmørkets glød.

Brian Ventrudo 1. februar 2022