

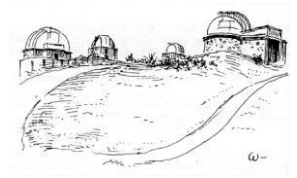
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



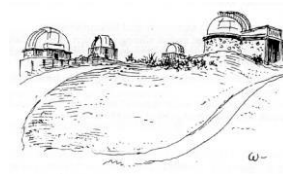
8. årgang nr. 1

Nattehimlen januar 2019



Total måneformørkelse 15. april 2014 (krediteret: Alfredo Garcia, Jr.)

Godt nytår til alle stjernekeiggere! Januar 2019 fremviser et par klare og imponerende planeter på himlen i det årle morgengry og en håndfuld svagere af slagsen på aftenhimlen med Månen til at vise vejen. Der er en kort, men aktiv stjernesudssværm tidligt på måneden og en fin total måneformørkelse. Ikke at

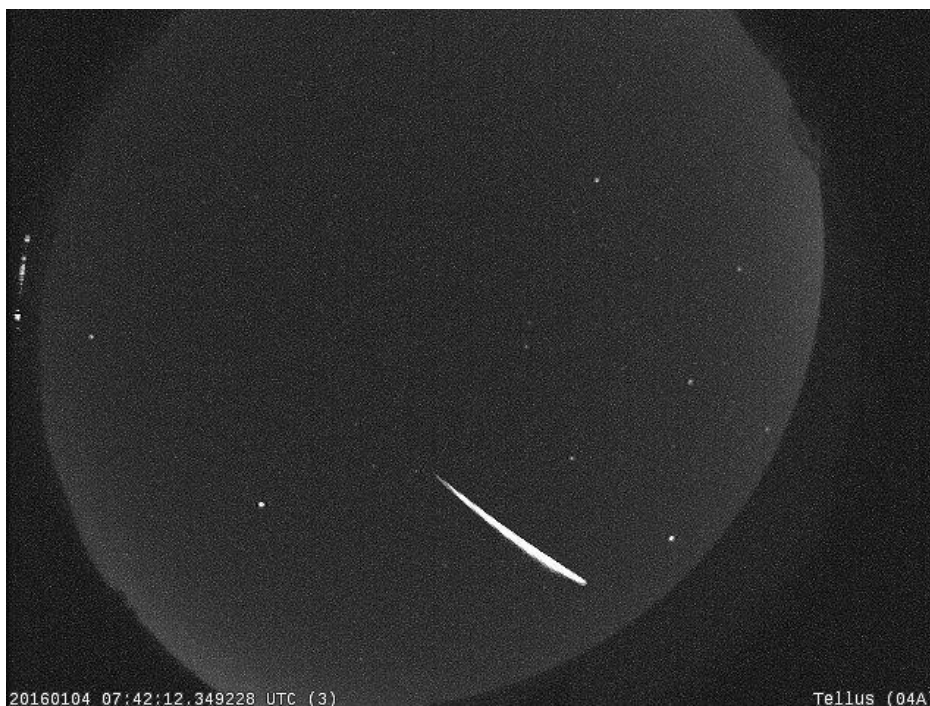


forglemme det sædvanlige område af klare stjernebilleder, klar vinterhimmel og tidlige solnedgange (nord for ækvator), alt dette er med til at gøre observationer sjovere.

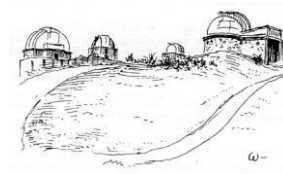
1. januar 2019. Venus, tydelig og umiskendelig på den sydøstlige himmel i den årle morgenstund befinder sig blot en fingersbredde syd for den svindende Måne.

2. januar. Saturn når konjunktion med Solen. I de kommende dage og uger vil planeten langsomt dukke op på morgenhimlen og arbejde sig mod vest på sin vej mod opposition den 9. juli 2019.

3. januar. Jorden når perihelium, det nærmeste punkt til Solen i dens bane rundt om Solen. Denne dag er de to centre af Jorden og Solen blot 147099761 km fra hinanden.



Et stjernesknud fanget med NASA all-sky kamera i 2016.
Krediteret:: NASA.



4. januar. Meteorsværmen Kvadrantiderne topper. Denne korte, men sommetider spektakulære stjerneskudssværm er opkaldt efter et tidligere stjernebillede *Quadrans Muralis*, og opviser ofte flere end 100 stjerneskud i timen. Med Månen af vejen, er betingelserne i år gunstige. Hvis du kigger stjerner i de tidlige morgentimer den 4. januar, så tag et kig. Du kan se stjerneskuddene overalt på himlen. De kan spores tilbage til et punkt nord for den klare stjerne Arcturus, som står op i nordøst i de tidlige morgentimer før daggy. Stjerneskuddene ses bedst på den nordlige halvkugle.

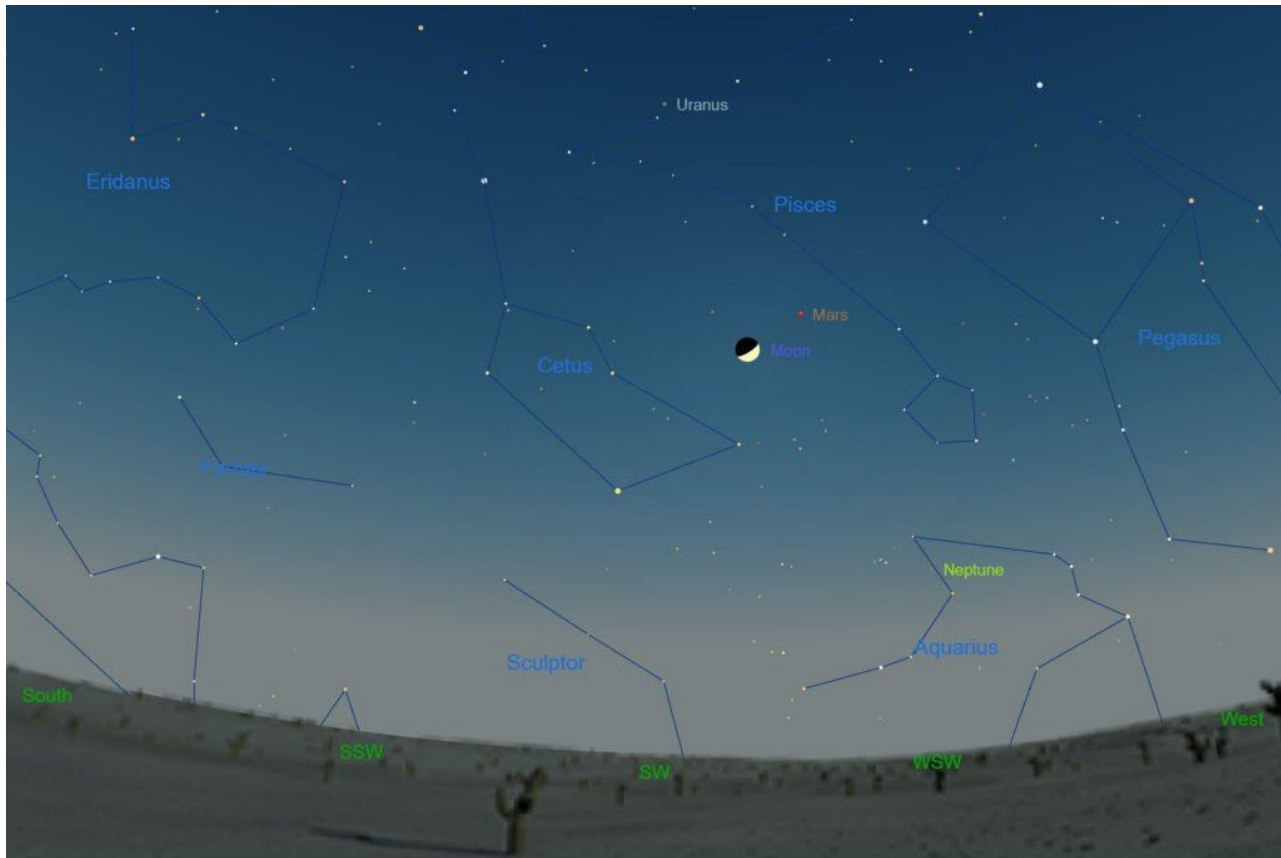
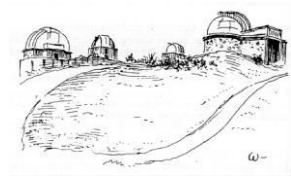
6. januar. Nymåne 01:28 UT.

6. januar. En partiel solformørkelse finder sted. Den kan iagttages af observatører i det nordøstlige Asien indbefattet Japan, Kina, Sydkorea og Taiwan.

6. januar. Venus når sin største vestlige elongation, når den befinder sig 47° vest for Solen i de tidlige morgentimer. Den smukke planet står op lidt mere end 3 timer før Solen tidligt i januar. Som måneden skrider frem, bevæger Venus sig lidt lavere på himlen og svækkes lidt i lysstyrke fra størrelsesklasse -4.6 til -4.3.

10. januar. Planeten Neptun befinder 3° nord for den tiltagende Måne i stjernebilledet Vandmanden.

12. januar. Mars befinder sig omkring 5° nord for Månen lige øst for halvcirklen i stjernebilledet Fiskene.



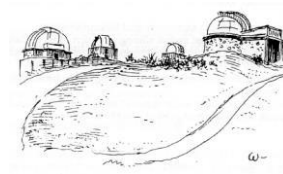
Uranus, Mars, Neptun og en tiltagende Måne på aftenhimlen 12. januar 2019.

14. januar. Månen i første kvarter 06:45 UT.

14. januar. Uranus er omkring 5° nord for Månen i stjernebilledet Fiskene.

21. januar. Fuldmåne 05:16 UT.

21. januar. En total måneformørkelse indtræffer synlig for observatører i hele Nord- og Sydamerika. Observatører i Europa og Afrika kan se formørkelsen skride frem, når Månen går ned. Det vil være en strålende og lettilgængelig begivenhed, der indtræffer midt på aftenen for de fleste observatører i Amerika. Formørkelsen begynder 02:36 UT og slutter 07:48 UT. Formørkelsen kulminerer 05:12 UT.



22. januar. Venus og Jupiter befinder sig blot 2° fra hinanden i stjernebilledet Skorpionen i den årle morgen. Konjunktionen vil være et spektakulært syn uden optisk hjælp, men hvis du har et teleskop og et bredfelt okular, så nyd synet i teleskopet! Jupiter bliver overstrålet af Venus, men planeten er klarere end nogen stjerne og lyser med størrelsesklasse -1.9 ved månedens slutning på vej til opposition den 10. juni 2019.



Venus og Jupiter i de tidlige morgentimer den 22. januar 2019.

27. januar. Månen i sidste kvarter 21:10 UT.

31. januar. Jupiter befinder sig blot 3° syd for den aftagende Måne.

31. januar. Omkring kl. 18:00 UT, befinder Venus sig en brøkdel af en grad syd for den aftagende Måne. Den er et smukt syn i de tidlige morgentimer i slutningen af måneden.