

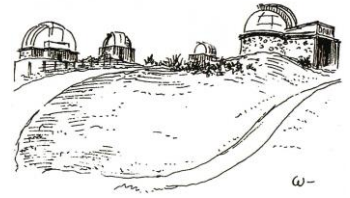
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



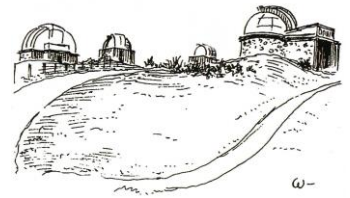
13. årgang nr. 7

Nattehimlen juli 2024



Mælkevejen

Den nordlige sommer og den sydlige vinter begynder, mens Jupiter, Mars og Saturn fortsætter deres march opad mod den tidlige morgenhimmel. Parret har et fotogent møde med Plejaderne og Hyaderne i begyndelsen og slutningen af måneden. Merkur viser sig godt på aftenhimlen, især for stjernekeiggere på den sydlige halvkugle. Månen okkulterer en lysende stjerne, mens en meteorregn ankommer i sidste halvdel af måneden. Og glem ikke Mælkevejen, der dukker op på den mørkere øst-sydpøstlige himmel efter solnedgang. Drej din optik langs denne spektakulære flod af stjerner for at få et glimt af de mange klynger, stjernetåger og stjerneskyer i vores del af galaksen.

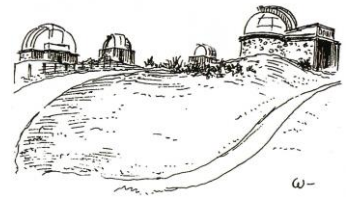


Den aftagende halvmåne, Mars og Jupiter ses mod øst om morgenen den 1. juli 2024.

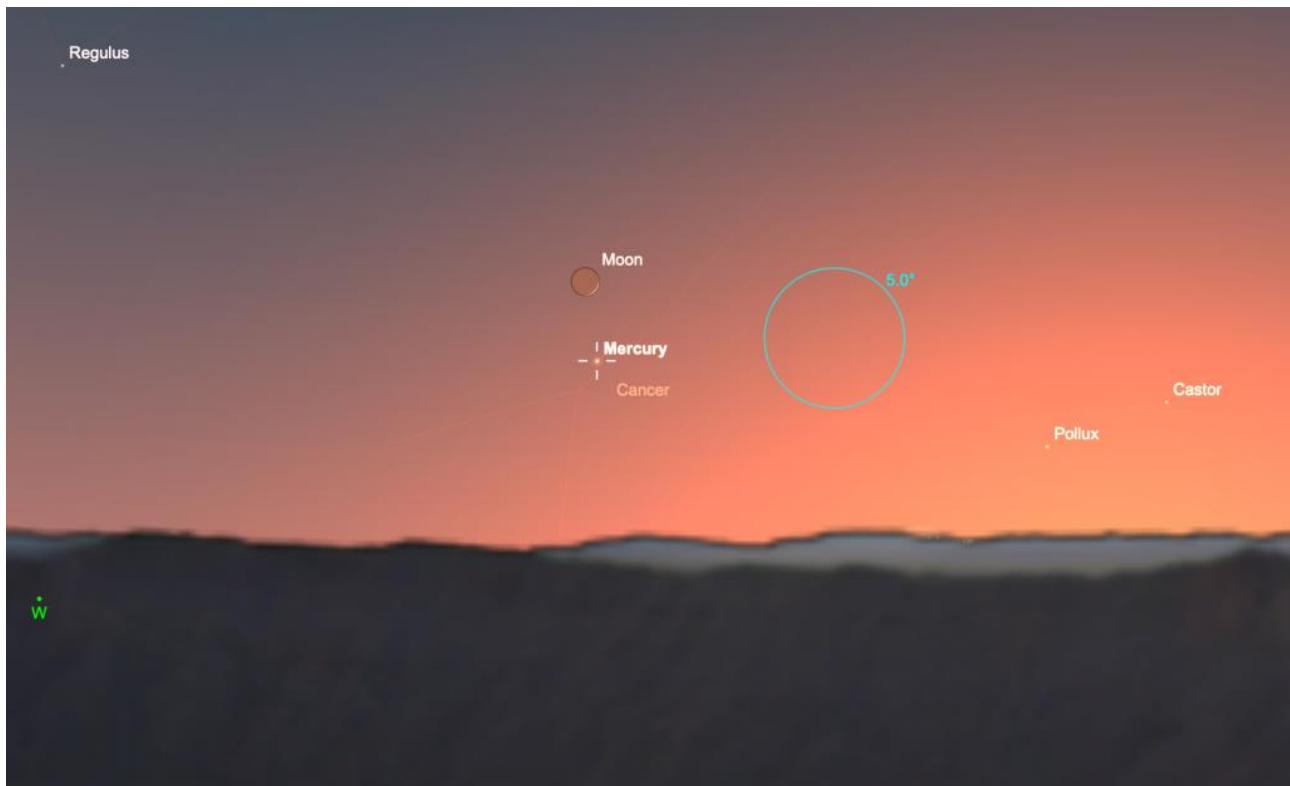
1. juli 2024. Begynd måneden med at gå ud i morgentusmørket for at se en tynd halvmåne omkring 4° vest for Mars stige i øst sammen med Jupiter, Plejaderne og Hyadenes stjernehebe. Mars fortsætter med at lysne langsomt i dag lyser den med 1. størrelsesorden, samme lysstyrke og næsten samme farve som den røde kæmpestjerne Aldebaran mod øst. Mars krydser fra Vædderen til Tyren den 11. juli.

3 juli. En tynd halvmåne passerer mindre end 5° fra Jupiter lavt på den østlige morgenhimmel nær Hyadernes stjerner.

5 juli. Nymåne, 22:57 UT



5 juli. Jorden når aphelium, det fjerneste punkt fra Solen i sin elliptiske bane. I dag er centrene for de to himmellegemer 152.099.968 km fra hinanden.



En papirtynd måne og Merkur lavt på den vestlige aftenhimmel den 7. juli 2024.

7. juli. Grib en kikkert og kig mod vest for at se en slank måne omkring 3° øst for Merkur lavt i aftenskumringen. Planeten skinner med en størrelsesorden $-0,2$ og præsenterer sig med en $6''$ bred skive, der er $2/3$ belyst. Planeten forbliver på himlen indtil senere på måneden, da den præsterer årets bedste aftensyn for stjernekiggere på den sydlige halvkugle.

8. juli. Jupiter ligger omkring 5° nord for Aldebaran over den østlige horisont før solopgang. Sammenlign planetens hvidgule nuance med stjernens tydelige orange farve og med Mars længere mod vest. Jupiter bliver stor nok til rentable observationer i et teleskop. Det skinner i størrelsesordenen $-2,0$ nu og spænder over næsten $35''$ i et teleskop. De fleste observatører kan se adskillige dobbeltskygger og transitter af Jupiters fire største måner i løbet af

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



13. årgang nr. 7

måned. [Dette lille onlineværktøj](#) fra Sky & Telescope hjælper med at forudsige, hvornår du kan se dem.

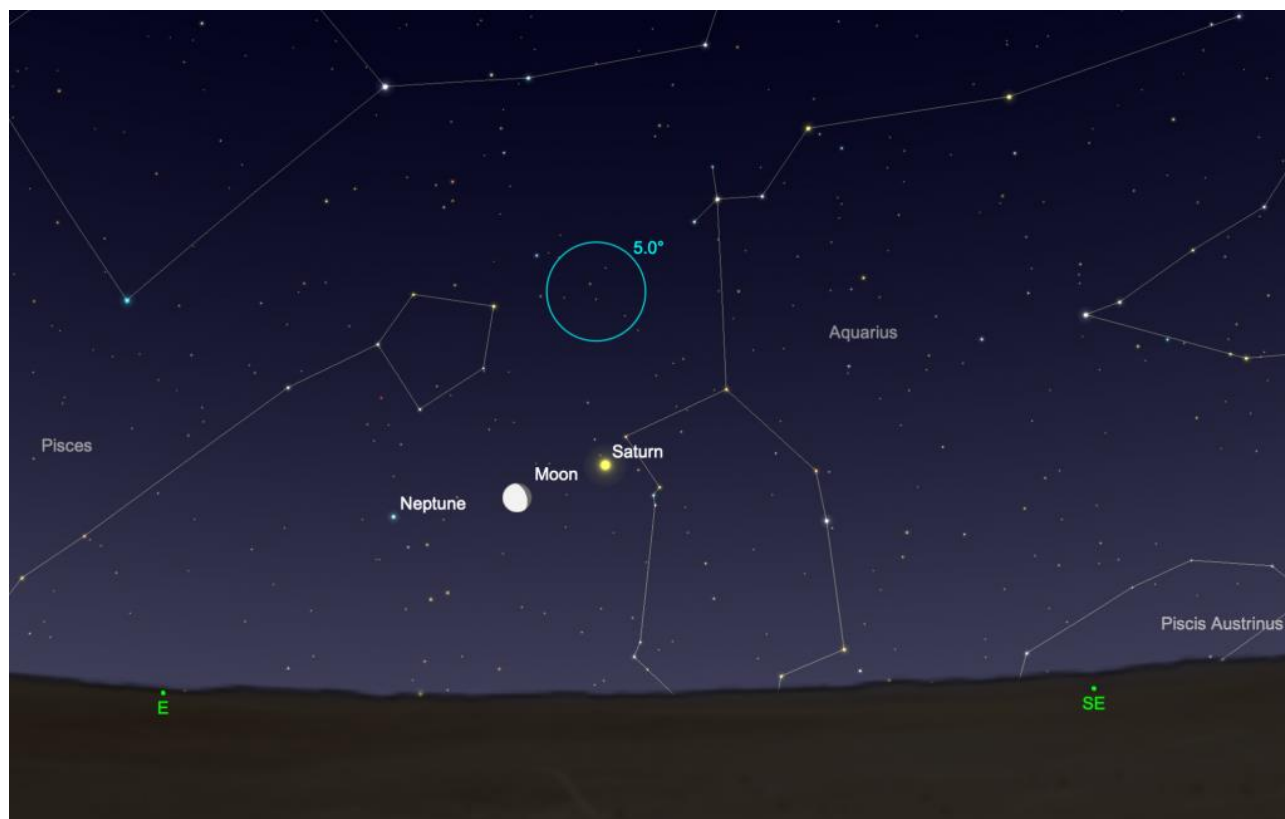
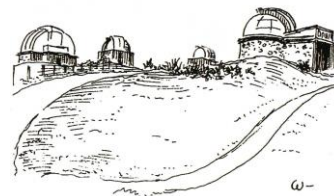
13. juli. Månen i første kvartal, 22:49 UT

13.-14. juli. Den første fjerdedel af Månen okkulerer den klare stjerne Spica i stjernebilledet Jomfruen for observatører i det meste af Nord- og Mellemamerika. Stjernen forsvinder bag den mørklagte del og dukker op igen bagved den lyse månedel. Tid og synlighed for hundredvis af steder er tilgængelig [på dette link](#).

17. juli. En fed måne trænger ind på den nordlige sommer Mælkevejen i løbet af de næste par nætter. I aften ligger den mindre end 4° fra Antares, den røde superkæmpestjerne i hjertet af Skorpionen.

21. juli. Fuldmåne, 10:17 UT ('Fuld Buck Moon')

22. juli. Merkur når sin største østlige forlængelse omkring 27° fra Solen på aftenhimlen.



Månen og Saturn stiger op i øst før midnat den 24. juli 2024.

24. juli. Kig mod øst en time før midnat for at se den tiltagende Måne og Saturn stå op omkring 5° fra hinanden. Fra nu og frem til november er planeten i sin bedste position til teleskopisk observation. Ringene vippes kun 2° fra kanten, hvilket gør det interessant at se dem.

28. juli. Månen i sidste kvarter, 02:52 UT

28.-31. juli. Mars og Jupiter viser sig nær stjernerne i Plejaderne og Hyaderne og gentager sig selv på den østlige tussmørkehimmel.

29.-31. juli. Delta Akvariderne, meteorregnen, topper. Denne årlige begivenhed favoriserer observatører på den sydlige halvkugle og sydlige breddegrader på den nordlige halvkugle, selvom alle observatører kan se nogle af disse langsomme meteorer. Delta Akvariderne ser ud til at udstråle fra et punkt nær stjernen Skat (delta Aquarii) i stjernebilledet Vandmanden. Bygen topper omkring den 28.-30.

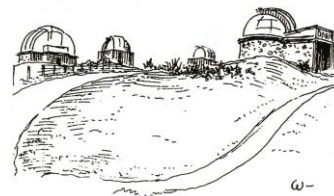
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



13. årgang nr. 7

juli, men i modsætning til de fleste meteorbyger mangler Delta Akvariderne et nøje maksimum, så meteorer er synlige fra midten af juli til begyndelsen af august. Den maksimale mængde kan nå op på 15-20 meteorer i timen på en mørk himmel.

Brian Ventrudo 1. juli 2024

Bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. juli 2024