

Nattehimlen juli 2017

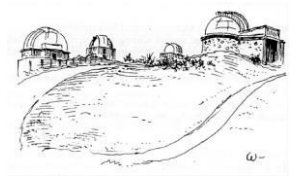


En delta akvaride meteor i 2013. . Image credit: Mike Lewinski på [Flickr.com](https://www.flickr.com/photos/mikewlewinski/)

Nattehimlen er skiftet fra forår til sommer, og de klare stjerner og fjerne stjernebåger langs kanten af Mælkevejen kommer til syne i de sene aftentimer. Saturn er stadig storslået på den sydlige horisont, Venus og Merkur dukker op på modsatte sider af himlen, og juli giver den sidste chance for at få et godt kik på Jupiter, før den kommer for lavt mod horisonten i sydvest. Der er også en stjerneskedssværme, bedst synlig på den sydlige halvkugle. Sværmen træder ind i Jordens atmosfære ved en lav vinkel og efterlader, lange lysende spor på den varme sommerhimmel.

1. juli Månen i første kvarter 2:51 BO.

1. juli Månen i første kvarter slutter sig til Jupiter og den klare stjerne Spica på den sydvestlige himmel. Jupiter befinder sig vest for Spica og er meget klarere. Det er mere eller mindre den sidste måned, der er chance for at få et godt kik på planeten, som fortsætter med at aftage i lysstyrke og blive mindre og komme til syne lavere på



den sydlige eller sydvestlige himmel i løbet af juli. Den er stadig klarere, end en enhver stjerne og er et smukt syn i et lille teleskop.

3. juli Jorden når aphelium, det er dens fjerneste punkt fra Solen i kredsløbet. Denne dag befinder planeten sig 152,092,504 km (94,505,901 miles) fra Solen.

6. juli Planeten Saturn befinder sig omkring 3° syd for den tiltagende Måne. Planetens ring hælder dramatisk i denne måned, og planeten er stadig klar og relativ stor, mens den bevæger sig gennem stjernebilledet Slangeholderen (Ophiuchus) på den sydlige himmel. Den er temmelig langt mod syd, hvilket favoriserer sydlige stjernekyggere, men observatører på den nordlige halvkugle kan med tålmod og en rolig himmel stadig få et detaljeret glimt med detaljer i et lille teleskop.

9. juli Fuldmåne 6:08 BO.

10. juli Med en kikkert, kan du finde planeten Merkur lavt over den vestlige horisont lige efter solnedgang. Denne dag er den placeret blandt stjernerne i Bikubehoben, M44 i stjernebilledet krebsen (Cancer). Merkur toner svagt frem over den vestlige horisont i denne måned for observatører på den nordlige halvkugle (der er bedre udsyn til den på den sydlige halvkugle). Ved størrelsesklasse -1.0 i begyndelsen af juli er planeten et imponerende syn, men i nogen grad overskygget af tusmørket. Ved månedens slutning toner planeten ud ved størrelsesorden $+0.4$, mens den bevæger sig tilbage mod Solen.

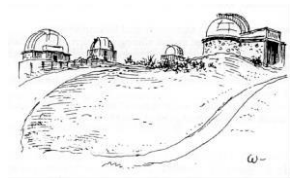
11. juli Betragt den strålende planet Venus, plejadene og Hyaderne, to stjernehober, og den klare stjerne Aldebaran i en lige linje på den østlige himmel før daggry. Venus står op i øst et par timer før Solen i denne måned. Den er omkring 20° over horisonten, når Solen står op. I et teleskop ses planeten ved en fase på 20° , og dens skive bliver langsomt smallere, efterhånden som juli skrider frem.

Brorfelde Astronomiske Vennekreds Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



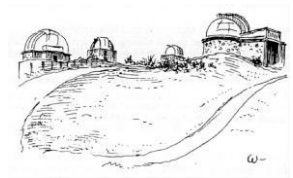
Venus, Plejaderne og Aldebaran den 11. juli 2017 på den østlige himmel før solopgang.

16. juli Månen i sidste kvarter 21:27 BO

20. juli Et smukt syn på den østlige himmel i den årle morgenstund, er den smalle tiltagende Måne, der slutter sig til blændende Venus. De to objekter er blot 4° fra hinanden, omtrentlig en smule mere end bredden af to fingre holdt ud i strakt arm.

23. juli Nymåne 11:47 BO.

23. -25. juli Merkur, den klare stjerne Regulus og en meget tynd Måne mødes over den vestlige horisont efter solnedgang. Benyt kikkert! Den 25. juli befinder Regulus og Merkur sig blot 1° fra hinanden.



Den tiltagende Måne, planeten Månen og stjernen Regulus på den vestlige himmel lige efter solnedgang den 25. juli 2017.

27. juli Mars når konjunktion med Solen og forbliver usynlig på himlen. Men om et år 27. juli 2018 vil Mars nå opposition i stjernebilledet Stenbukken (Capricorn) og blive så stor og klar, som den ikke har været i 15 år.

27. – 28. juli Meteorsværmen, Delta aquariderne har maksimum, Denne årlige begivenhed favoriserer observatører på den sydlige halvkugle og sydlige breddegrader på den nordlige, skønt alle observatører kan se nogle stjerneskyd, der bevæger sig langsomt. Delta aquariderne ser ud til at udgå fra et punkt nær stjernen Skat (delta Aquarii) i stjernebilledet Vandmanden (Aquarius). Sværmen har maksimum omkring 27. juli, men ulig de fleste meteorsværme, savner Delta aquariderne et markant maksimum, så stjerneskyddene er synlige fra midten af juli til tidligt i August. Den maksimale timerate kan nå 15-20 stjerneskyd på en mørk himmel.

30. juli Merkur når sin største østlige elongation 27° fra Solen.

31. juli Månen i første kvarter 15:23 BO.