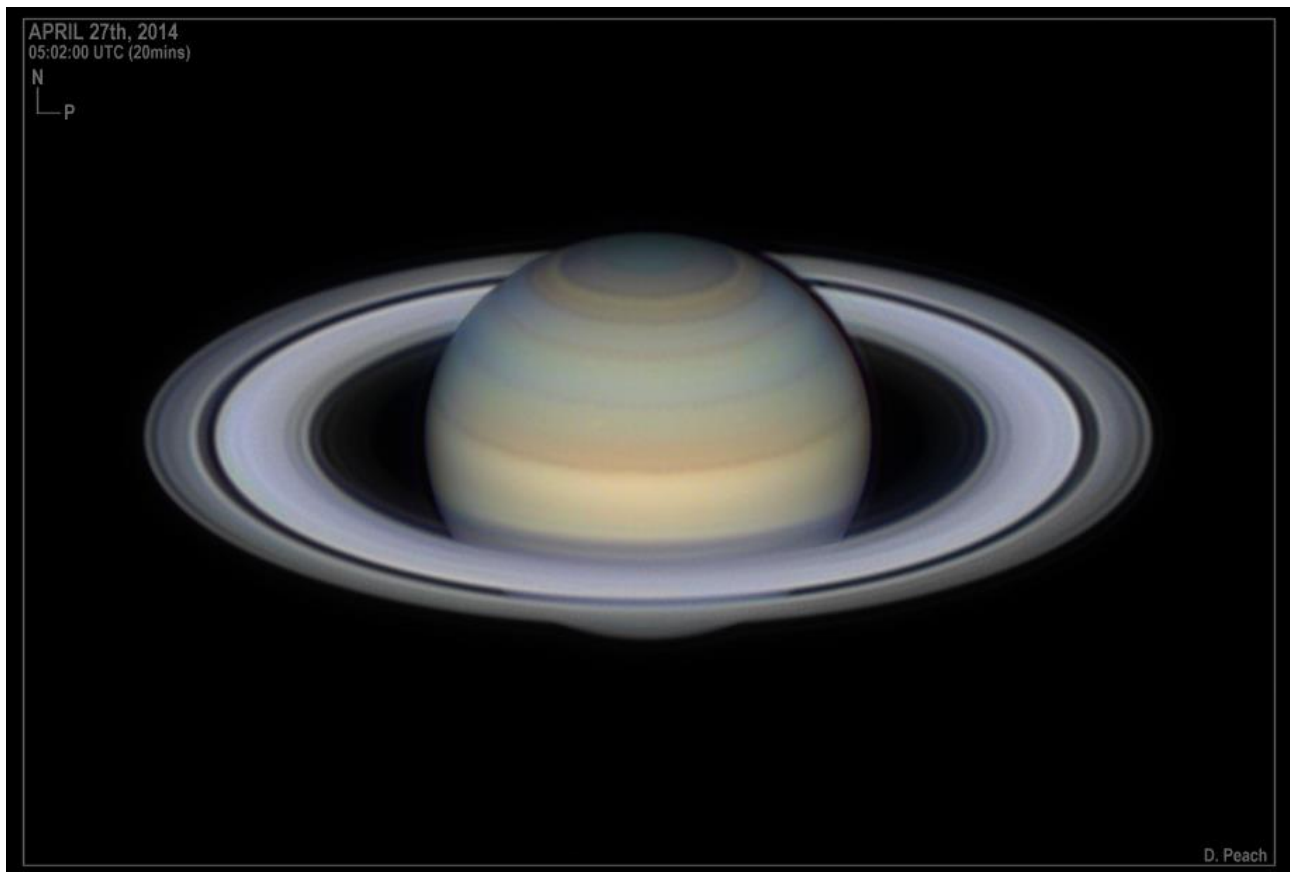


Nattehimlen juli 2020



Saturn ved opposition i 2014 fotograferet af Damian Peach (damianpeach.com)

Jupiter og Saturn når opposition næsten samtidig inden for en uge i denne måned ved den tætteste afstand fra Jorden i år. Venus smykker himlen tidlig morgen, mens Mars vokser i lysstyrke og bevæger sig nordpå langs ekliptika. Observatører på den nordlige halvkugle kan nyde varmere (og kortere) nætter, mens Mælkevejen hvælver sig fra næsten lodret op fra stjernebilledet Svanen til stjernebilledet Skytten over den sydlige horisont.

4. juli. Jorden nærmer sig aphelium, dens fjerneste punkt fra Solen i kredsløbet. I dag er de to himmellegemer i en afstand på 152,095,295 km fra hinanden.

5. juli. Fuldmåne 04:44 UT

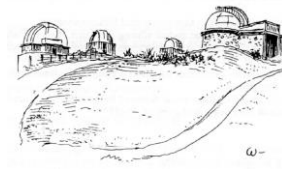
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

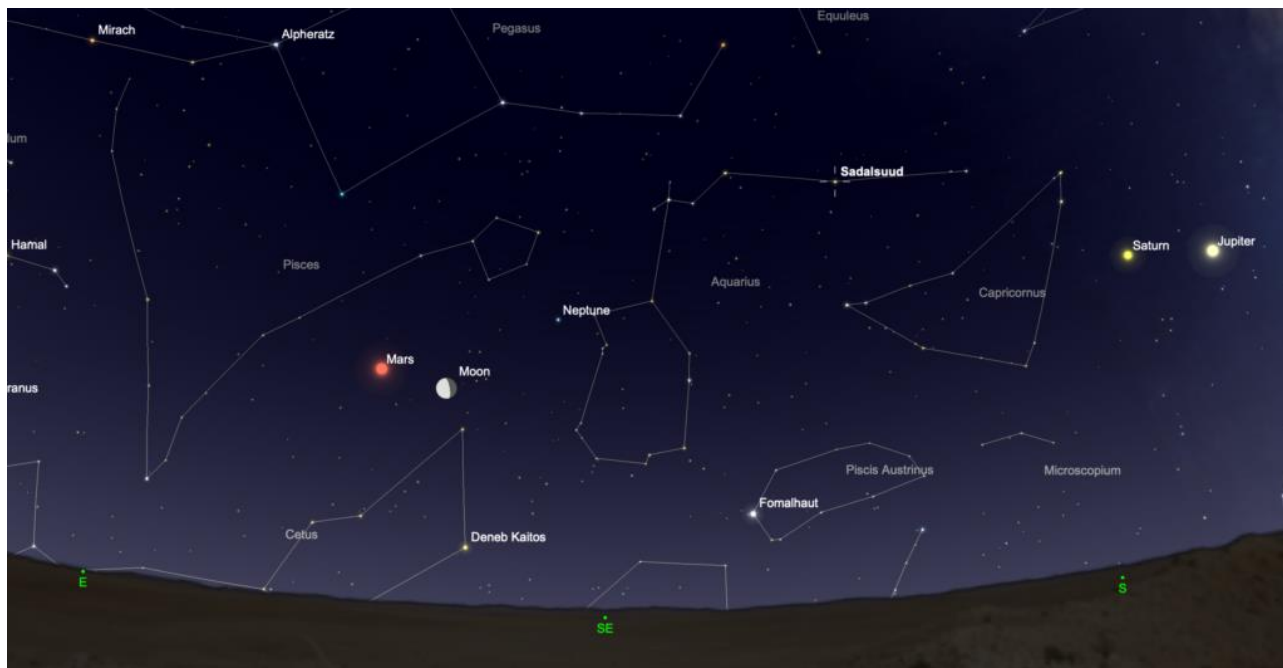
web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 7

5. juli. Jupiter og Saturn slutter sig til fuldmånen og danner en trekant i den østlige del af Skytten og den vestlige del af Stenbukken.

11. – 12. juli. En aftagende Måne befinder sig omkring tre fingersbredder fra Mars et godt stykke tid efter midnat. Læg mærke til Mars, som i løbet af måneden tiltager i lysstyrke fra størrelsesklasse -0.5 til -1.0. Den vokser også i tilsyneladende størrelse fra 11.4" to 14.5". Planeten befinder sig i stjernebilledet Fiskene ikke langt fra den himmelske ækvator. Den står op omkring 12:30. ved månedens indgang og kort efter 23.00 lokal tid ved månedens udgang. Planeten vil fortsætte med at tiltage i størrelse og lysstyrke over de næste par måneder på vej til opposition i oktober.



Mars og en aftagende Måne efter midnat den 11. juli 2020.

12. juli. Imponerende Venus indtager sin plads som "morgenstjerne" i resten af 2020. Tidligt i juli når den sin største lysstyrke ved størrelsesklasse -4.7, lysstærk nok til at forblive synlig i tusmørket før daggy, og den står op omkring 2 timer før Solen. Se planeten før daggy ved stjernerne i Hyaderne i stjernebilledet Tyren med Plejaderne lige ovenover. Venus passerer omkring en grad nord om stjernen Aldebaran. Det er en perfekt lejlighed til at nyde synet i en håndkikkert. I et teleskop kan du i de næste par måneder se Venus få en mindre og mindre del belyst.

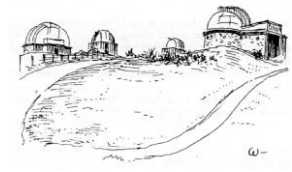
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 7



Venus samt Hyadernes og Plejadernes stjernehohe før solopgang på den østlige himmel 12. juli 2020.

12. juli. Månen i sidste kvarter 23:29 UT

14. juli. Jupiter når opposition. Den står op i øst-sydøst, mens Solen går ned i vest-nordvest. Planeten har størrelsesklasse -2.8, mere lysstærk end noget andet på himlen med undtagelse af Månen og Venus. Jupiter står lavt i syd set fra den nordlige halvkugle. Men på nætter med god seeing og med en smule tålmodighed kan det være muligt at få et glimt af de fine detaljer i bælte og zoner på den store gasplanet med et lille teleskop.

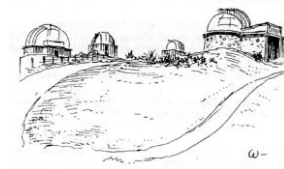
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 7



Jupiter midt i juli 2020. Den befinder sig modsat Solen i stjernebilledet Skytten. Planeten forbliver i Skytten gennem det meste af 2020. Den er det klareste objekt på den del af himlen, og det klareste objekt på hele himlen bortset fra Månen og Venus.

17. juli. Se mod øst før daggrø og find den strålende Venus, Aldebaran og Månens smalle segl. Et smukt syn i en håndkikkert.

20. juli. Nymånen 17:33 UT

20. juli. Den smukke planet Saturn befinder sig blot 7° øst for Jupiter og når opposition denne dag på sin tætteste afstand til Jorden i år. Ligesom Jupiter befinder planeten sig langt mod syd langs ekliptika, så observatører på den nordlige halvkugle har brug for en rolig himmel for at få et godt indtryk af det imponerende ringsystem. Men det er umagen værd: Saturn er en af de flotteste objekter at observere i et teleskop.

Få dage omkring opposition kan Saturns ringe syne betragtelig mere lysstærke. Fænomenet er kendt som Seeliger effekten. Det skyldes, at ringene fanger Solens fulde lys, mens skyggen kastet af planeten på de små ispartikler i ringene kortvarig forsvinder set fra vores synsvinkel.

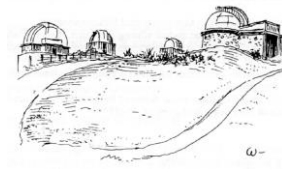
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 7

22. juli. To dage inde i den nye cyklus, befinder Månens segl sig lavt over den vestlige horisont omkring tre grader fra stjernen Regulus i stjernebilledet Løven.

27. juli. Månen i første kvarter 12:33 UT

27. – 30. juli. Meteorsværmene Delta Akvariderne har maksimum. Den årlige begivenhed favoriserer observatører på den sydlige halvkugle og de sydlige breddegrader på den nordlige. men alle observatører kan være heldige at se nogle meteorer, der bevæger sig langsomt over himlen. Delta Akvariderne ser ud til at udgå fra et punkt nær stjernen Skat (delta Aquarii) i stjernebilledet Vandmanden. Sværmen har maksimum omkring 27. – 30. juli, men i modsætning til de fleste andre meteorsværme har den ikke et skarpt maksimum, så meteorerne er synlige fra midten af juli til tidligt i august. Det maksimale antal kan nå 15-20 stjernes kud i timen på en mørk himmel.



Månen, Jupiter og Saturn efter midnat den 31. juli 2020.

31. juli. Den tiltagende Måne og planeterne Jupiter og Saturn befinder sig på en lang bue øst for “Tepotten”, asterismen i stjernebilledet Skytten.

Brian Ventrudo 1. juli 2020

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 2. juli 2020

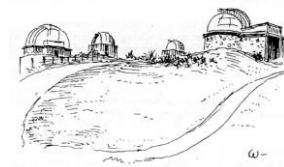
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 7

[Subscribe](#)