

Himlen denne måned - August 2017

[Brian Ventrudo](#), 1. august 2017. Oversat af Amalie Roark.

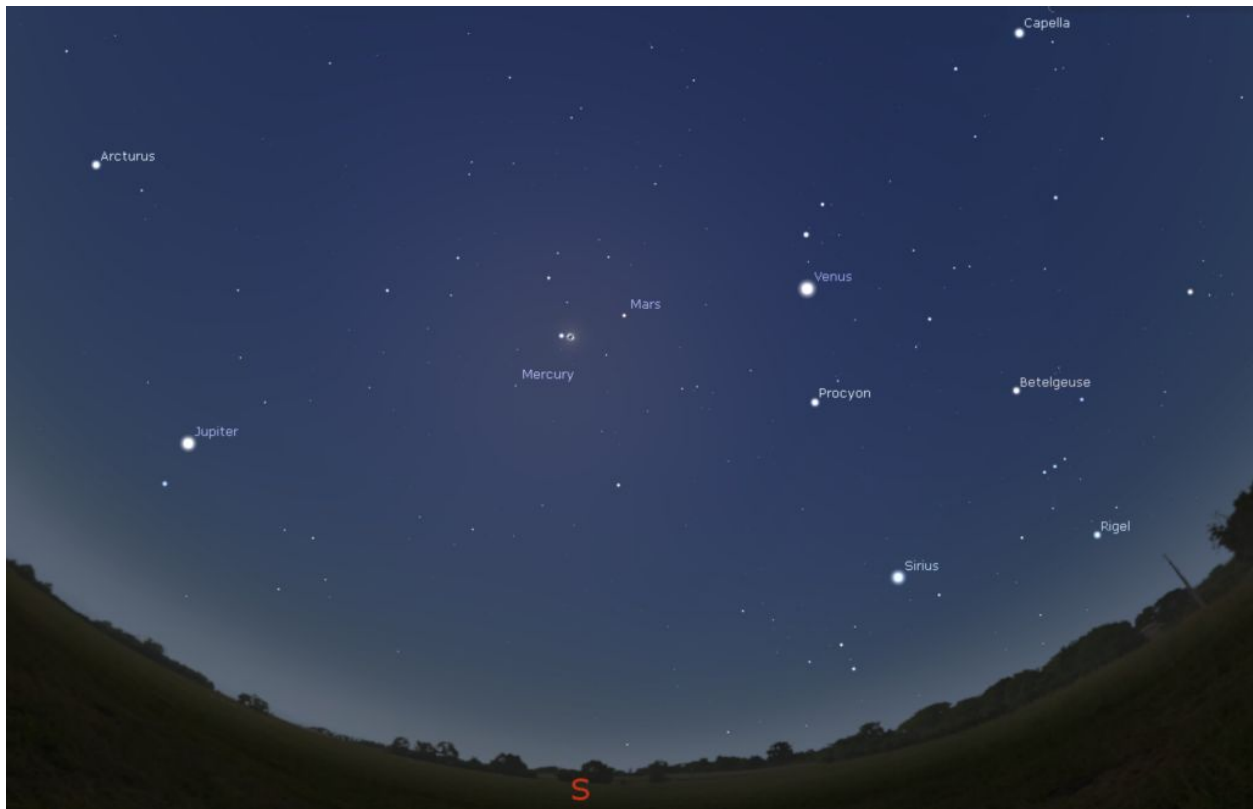


Billede af den totale solformørkelse over Færøerne i 2015. Kilde: David Byrne via Flickr.com

2. august. Kig efter den sandfarvede Saturn sydvest for den tiltagende måne, og nordøst for den rødorange stjerne Antares. Selvom den har bevæget sig forbi opposition, er den stadig et blændende syn i et lille teleskop hele måneden. Ringenes vinkling nærmer sig maximum, omkring 27° , det største i 15 år, og planetskiven har med $18''$ stadig en anseelig udstrækning. Hvis du har et teleskop, så tag dig tid til at kigge på Saturn. Det er et smukt syn.

7. august. Fuldmåne, 18:11 GMT.

7. august. En beskeden delvis måneformørkelse finder sted for observatører i det meste af Afrika, Asien, Australien og New Zealand. Formørkelsen strækker sig fra omkring 15:50 GMT til 20:51 GMT og når maximum (skønt ikke total) formørkelse 18:20 GMT. Ikke tilfældigt finder en solformørkelse sted to uger senere d. 21. august 2017.



De stjerner og planeter der er synlige i det øjeblik, solformørkelsen er total d. 21. august 2017. Stjernen til venstre for solen på dette billede er Regulus. Kilde: Stellarium.

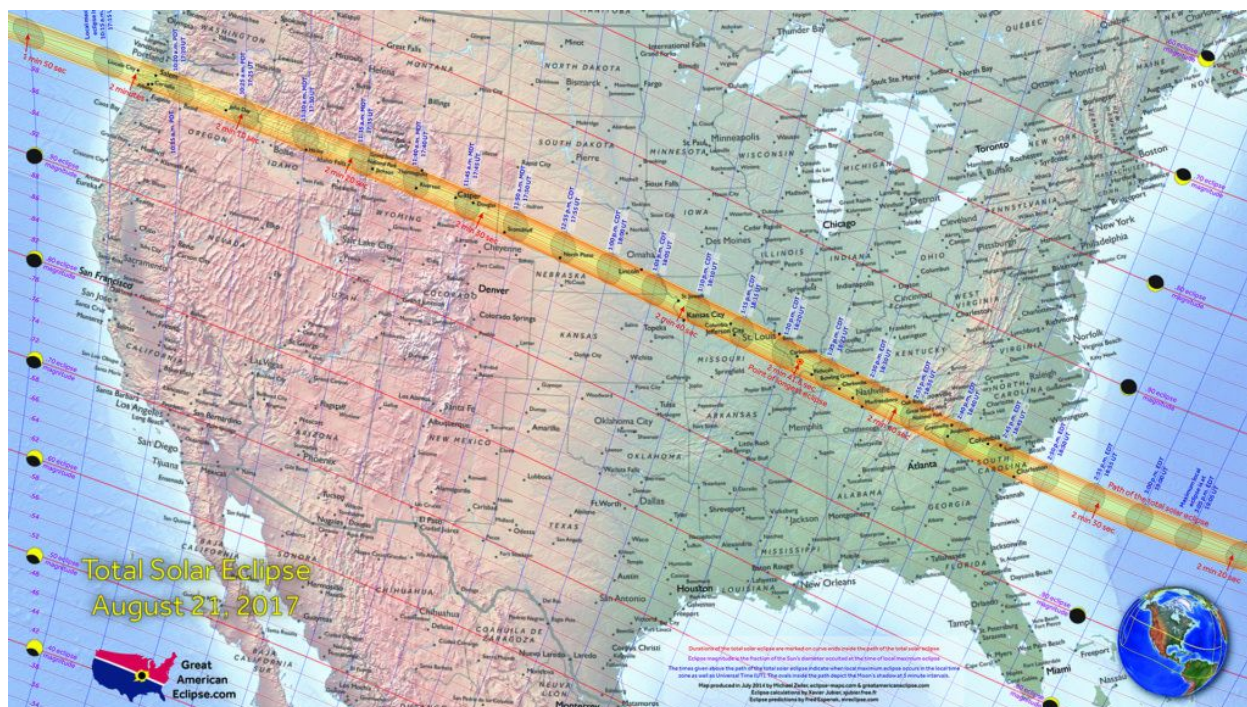
10. august. Jupiter ligger mindre end en grad fra stjernen Theta Virginis med størrelsesklasse 4 magnitudo på den sydvestlige himmel. Jupiter er forbi sine optimale observationsbetingelser for i år, men den vil stadig fornøje den tålmodige stjernekygger udstyret med et teleskop og en rolig himmel. Fortsat mere lysstærk end nogen stjerne, bevæger planeten sig mod vest denne måned og dominerer den vestlige eller sydvestlige himmel når mørket falder på/i skumringstimen.

12. august. Meteorsværmen Perseiderne topper i de tidlige morgentimer. Det er årets fineste meteorsværm for nordlige stjernekyggere, med 40-60 stjerneskyd i timen når den topper i timerne før daggry d. 12. august. Det spredte lys fra den nyligt aftagende måne kommer i vejen for de svagere stjerneskyd i år, men man kan også se stjerneskyd flere dage før og efter sværmen topper. Sværmen, der tidligere var kendt som Sct. Laurenti tårer, opstår fordi Jorden bevæger sig gennem en strøm af brudstykker efterladt af kometen Swift-Tuttle.

15. august. Halvmåne 01:15 GMT.

16. august. Kig efter den aftagende Månes segl, der næsten filtrer ind i den v-formede stjernebilde Hyaderne før daggy.

19. august. En strålende Venus slutter sig til den aftagende månens tynde segl på den østlige himmel før daggy. Venus står op noget før daggy og lyser med en magnitude på -4.0 klarere end nogen anden stjerne. I et teleskop vil 80% af planetens overflade være oplyst ved månedens udgang. I de første uger af august ligger planeten blandt Tvillingernes klare stjerner og passerer så ind i stjernebilledet Krebsen. Ved månedens udgang ligger den nær M44 (Beehive Cluster), et astronomisk møde der er værd at se nærmere på i en håndkikkert.



Bæltet hvori formørkelsen er total tværs over USA d. 21. August 2017. Kilde: GreatAmericanEclipse.com.

21. august. Nymåne, 18:30 GMT.

21. august. En total solformørkelse finder sted i et smalt bånd tværs over USA. Dette er den første totale formørkelse der er synlig fra de 48 kontinentale stater (Alaska undtaget, red.) i 38 år, og den første totale formørkelse der strækker sig fra kyst til kyst i USA i 99 år. Find et par formørkelsesbriller eller lignende for at observere formørkelsen sikkert.

For at kunne se den totale formørkelse, skal du befinde dig i det smalle bånd, der strækker sig fra Oregon til South Carolina. Ellers vil du kun kunne se en partiel formørkelse. Formørkelsen indtræffer i de sene morgentimer i de vestlige stater, omkring middag i midt-vest staterne og først på eftermiddagen i de østlige.

Den totale formørkelse vil vare omkring to et halvt minut for observatører nær midten af det totalitære bælte og mindre for de, der befinder sig lidt fra midten. En partiel formørkelse vil være synlig i hele Nordamerika, selv for observatører der befinder sig langt fra det smalle totalitære bælte. [Dette link giver dig det præcise tidspunkt](#) for begivenheden i hundredvis af byer.

For at observere formørkelsen på noget andet tidspunkt end de få øjeblikke hvori den er total, er det STRENGT NØDVENDIGT at anvende beskyttende formørkelsesbriller eller lignende for at kunne kigge direkte på solen.

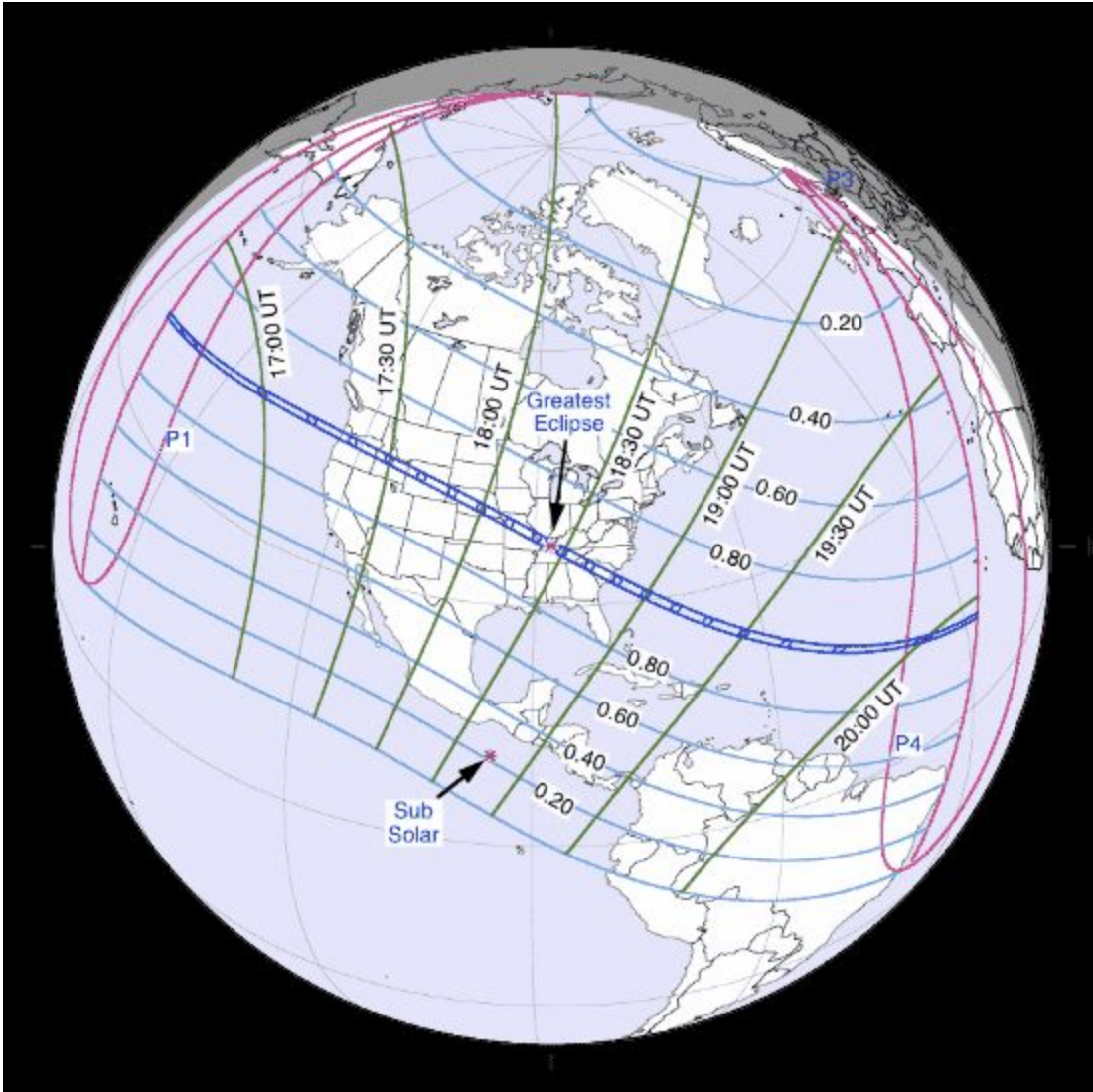
Hvis du har brug for at anskaffe dig godkendte formørkelsesbriller, er [All-Star Telescope](#) et godt valg for canadiske observatører, og for de amerikanske observatører er [Agena AstroProducts](#) en god leverandør.



Et par formørkelsesbriller (kilde: Lunt Solar).

Denne artikel giver dig en ide om, hvorfra den totale formørkelse er synlig. For gode råd om hvordan man sikkert kan se formørkelsen, kan en [mere udførlig \(og gratis\) vejledning](#) downloades. Og hvis man vil have alle detaljerne er der her et link til min (Brian Ventrudo, red.) korte, billige (og bedstsælgende!) guide i [Amazon Kinde Store](#).

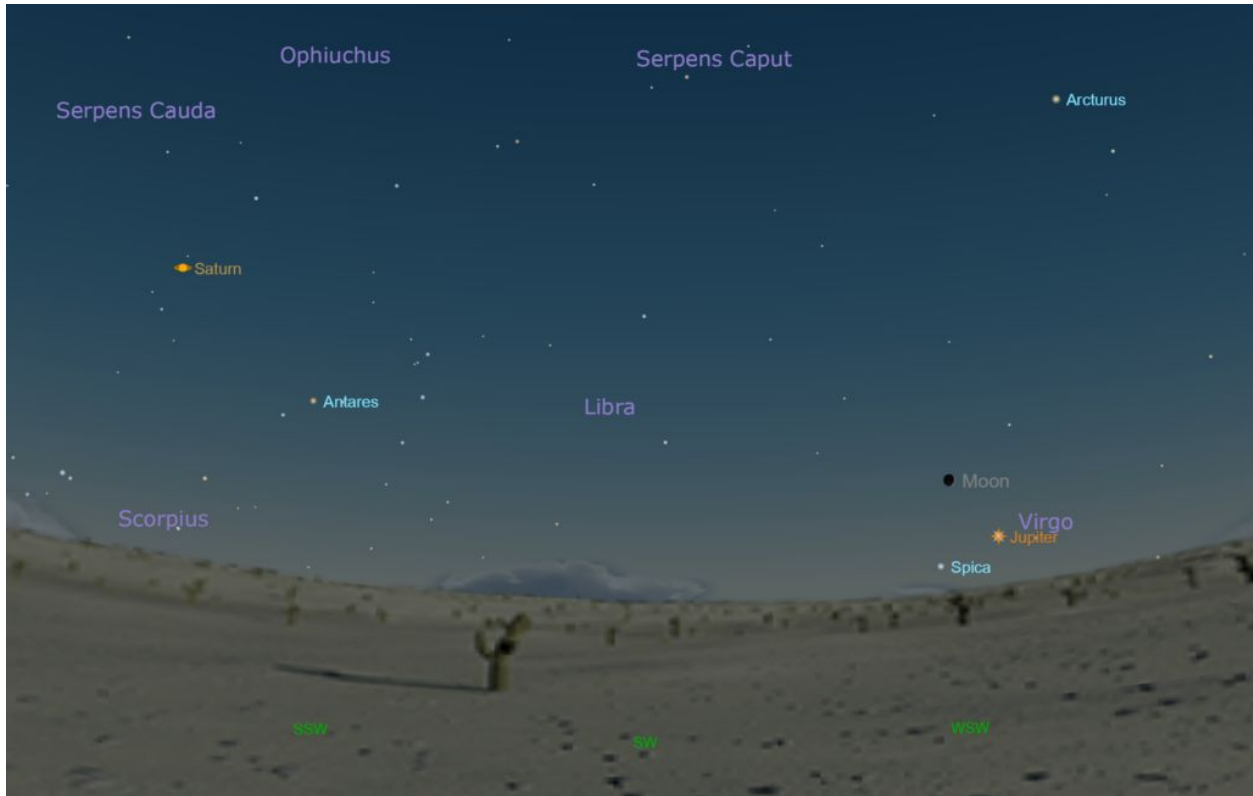
Husk at kigge efter de stjerner og planeter der kommer til syne rundt om på himlen, hvis du er til stede under den totale solformørkelse d. 21. august 2017. Ved denne formørkelse vil Merkur, Venus, Mars og Jupiter alle komme til syne sammen med de klare stjerner i Orion, Tvillingerne og Løven (se billedet ovenover).



Et billede af den totale solformørkelses bælte på kontinental skala d. 21. august 2017. Tallene langs de grønne, buede linjer angiver hvilken grad af formørkelse der opnås ved maximum. For eksempel vil månen i Floridas sydlige spids komme til at dække 80% af solen ved formørkelsens maximum.

25. august. Se hvordan Månen sammen med Jupiter og den klare stjerne Spica danner en lille trekant på den sydvestlige himmel efter solnedgang.

29. august. Halvmåne, 08:13 GMT.



Jupiter, Spica og en spinkel halvmåne på den sydvestlige himmel efter solnedgang d. 25. august.