

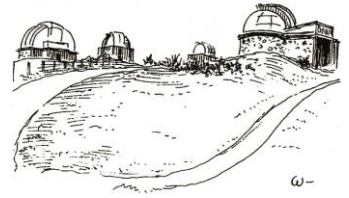
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 7

Nattehimlen juli 2019



Stjernesud – Delta Aquariderne 2013. Billede krediteret: Mike Lewinski at Flickr.com

2. juli 2019. Nymåne 19:16 UT.

2. juli 2019. Solformørkelse for observatører i et smalt bånd tværs over det sydlige Stillehav, Chile og Argentina. Formørkelsen begynder kl. 1:55 UT og slutter 21:51 UT, totaliteten topper kl. 20:39 UT. De smukke kystbyer La Serena og Coquimbo, Chile, hvor mange astronomiske observatorier har deres administration, vil have to minutter og tredive sekunders totalitet.

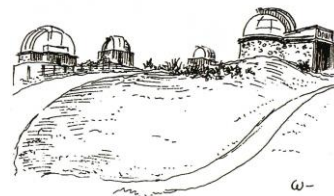
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 7

3.-4. juli. Planeten Mars befinder sig mindre end en grad fra den tiltagende Måne på den vestlige himmel efter solnedgang over den vestlige horisont. Mars er aftaget i lysstyrke til 2. størrelsesklasse og vil snart forsvinde i Solens stråler. Den nærmeste afstand er omkring kl. 6:00 UT 4. juli, hvilket er om natten 3. juli for det meste af Nord og Sydamerika.

4. juli. Jorden når aphelium, det fjerneste punkt i banen omkring Solen. Denne dag er de to himmellegemer 152.104.285 km fra hinanden.

5. juli. Ved tusmørke på den vestlige himmel kan du se Nymånen omkring to fingersbredder fra Stjernen Regulus i stjernebilledet Løven (Leo).



Mælkevejen og en forventningsfuld stjernebilleder set i juli måned 2018. Planeten Mars er til venstre, Saturn og Mælkevejen i centrum, og Jupiter befinder sig til højre i billedet. Set fra det nordlige Virginia.

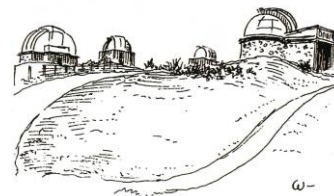
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 7

8. juli. Månen tæt på første kvarter i øst befinder sig bredden af en tommerfingernegl i arms længde fra stjernen Porrima i stjernebilledet Jomfruen (Virgo). Porrima eller gamma (γ) Virginis, er en strålende omend tæt dobbeltstjerne, der kan opløses ved højere opløsning i et teleskop på en nat med god seeing.

9. juli. Månen i første kvarter 10:55 UT

9. juli. Planeten Saturn når opposition. Den står op i øst/syldøst lige til venstre for Tepotten i Skytten (Sagittarius), mens Solen går ned i vest. Planetens klarhed topper med +0.1 i denne måned. Saturns skive spænder over 18" og ringene er omkring 42" fra den ene ende til den anden. Ringene hælder med omkring 24 grader i forhold til vores synsvinkel. I begyndelsen af juli når planeten sit højeste punkt på himlen omkring kl. 1:30 lokal tid. Ved månedens udgang kulminerer den omkring 3 timer tidligere.

12.-13. juli. Find den aftagende Måne langt mod syd på ekliptika blandt stjernerne i Skorpionen og Skytten ikke langt fra planeterne Jupiter og Saturn. Med undtagelse af Månen er Jupiter langt det klareste objekt på nattehimmelen. Planeten lyser med størrelsesklasse -2.6 og spænder synligt over en diameter på 45". Det er et smukt syn i et teleskop, selv om nordlige observatører må vente på øjeblikke af rolig seeing, da planeten står lavt over den sydlige horisont. På den sydlige halvkugle ses planeten næsten lodret over hovedet på en rolig himmel.

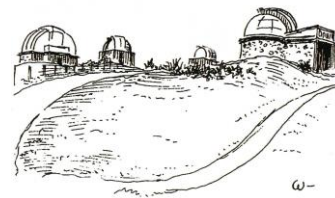
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 7



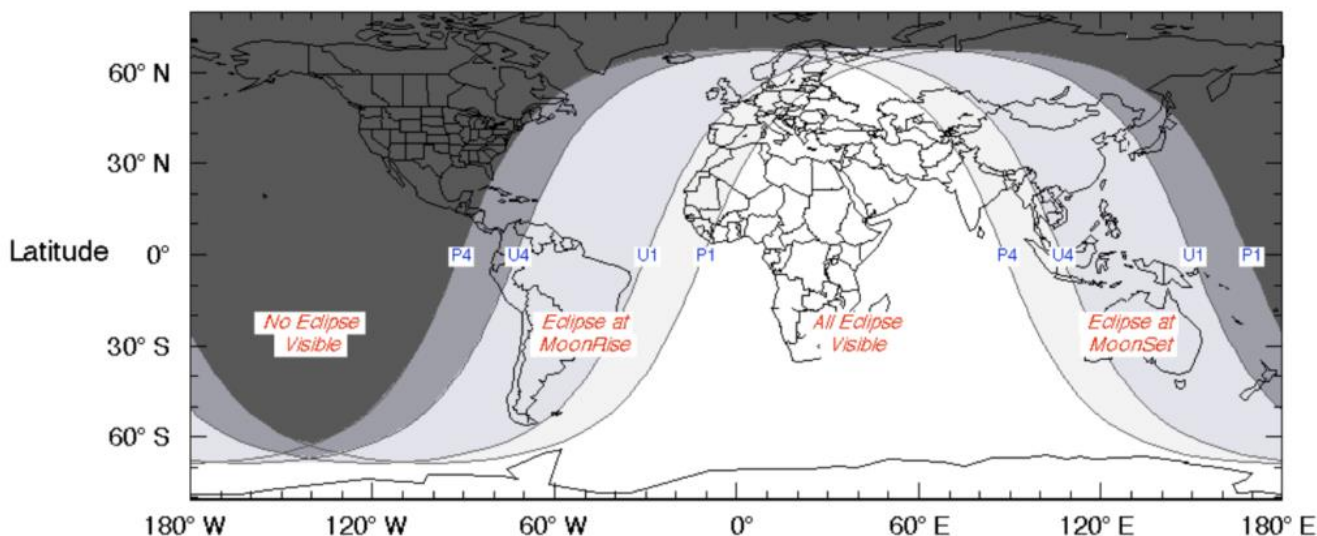
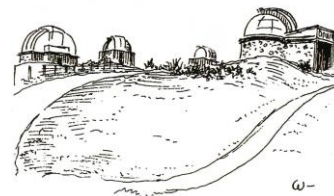
Den tiltagende Måne, Jupiter og Saturn mod syd på ekliptika den 13.-14. juli 2019

14. juli. Dværgplaneten Pluto når opposition blandt stjernerne i stjernebilledet Skytten.

16. juli. Fuldmåne 21:38 UT

16. juli. Planeten Saturn mindre end en grad nord for Fuldmånen i stjernebilledet Skytten.

16.-17. juli. En delvis måneformørkelse er synlig i det meste af verden med undtagelse af Nordamerika. Ved maksimum formørkelse, vil omkring 65% af Månen være formørket. Formørkelsen indtræffer om aftenen den 16. juli i Europa og Afrika og tidligt om morgenen den 17. juli i Australien og New Zealand, hvor formørkelsen vil være i gang, når Månen går ned.



Den globale synlighed for måneformørkelsen 16.-17. juli 2019. Tegning krediteret: NASA.

20. juli. Efter midnat eller tidligt om morgenen efter solopgang kan du betragte Månen og fundere over, at det var 50 år siden denne dag, at mennesker landede på vores nærmeste nabo i rummet.

21. juli. Merkur når nederste konjunktion og befinder sig næsten mellem Jorden og Solen. På næste nederste konjunktion den 11. november vil planeten passere over Solens skive.

25. juli. Månen i sidste kvarter 01:18 UT

25. juli. Planeten Uranus befinder sig blot 3 fingersbredder, omkring 5° , nord for Månen i sidste kvarter. Planeten er let synlig i en håndkikkert og viser sig som en bleg grågrøn skive i et lille teleskop.

28. juli. Før solopgang ses den aftagende Måne mod øst-nordøst nær det lille men prominente stjernebillede Tyren (Taurus).

27.-30. juli. Stjerneskyssværmen, Delta Aquariderne har maksimum. Den årlige begivenhed favoriserer observatører på den sydlige halvkugle og de sydlige breddegrader på den nordlige halvkugle, selv om alle observatører kan se stjerneskyddene, der har lav hastighed. Delta Aquariderne ser ud til at udgå

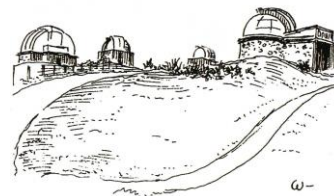
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 7

fra et punkt nær stjernen Skat (delta Aquarii) i stjernebilledet Vandmanden (Aquarius). Sværmen har maksimum omkring 27.-30. juli. I modsætning til de fleste andre meteorsværme mangler Delta Aquariderne et præcist maksimum, så stjerneskuddene er synlige fra midten af juli til begyndelsen af August. Ved største aktivitet kan der være 15-20 stjerneskudd i timen på en mørk himmel.

Brian Ventrudo 01.07.2019

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen

02.07.2019