

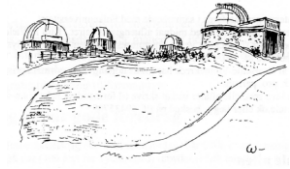
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



10. årgang nr. 4

Nattehimmelen april 2021



Forår

April afvikles, mens de strålende stjernebilleder Tyren, Orion og Store Hund går mod vest efter solnedgang og næsten er væk for i år. Morgenfriske kan se Jupiter og Saturn I det tidlige daggy. Mars dvæler på den sydvestlige aftenhimmel og gør de klare stjerner i Tyren og Tvillingerne rangen stridig. Meteorsværmen Lyriderne optræder. Venus dukker op igen som "aftenstjerne" for resten af året. Og vi markerer 60 års dagen for en af de største menneskelige bedrifter til alle tider.

4. april. Månen i sidste kvarter 10:02 UT

5.-6. april. Jupiter og Saturn er kommet rundt om Solen tidligere I år og dukker nu op på morgenhimlen for de næste adskillige måneder. Den 5. og 6. april står Jupiter og Saturn lavt over den sydøstlige horisont ved daggy tillige med en aftagende Måne. En håndkikkert kan få dem til at tone frem på baggrund af morgenlyset.

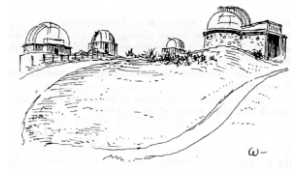
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

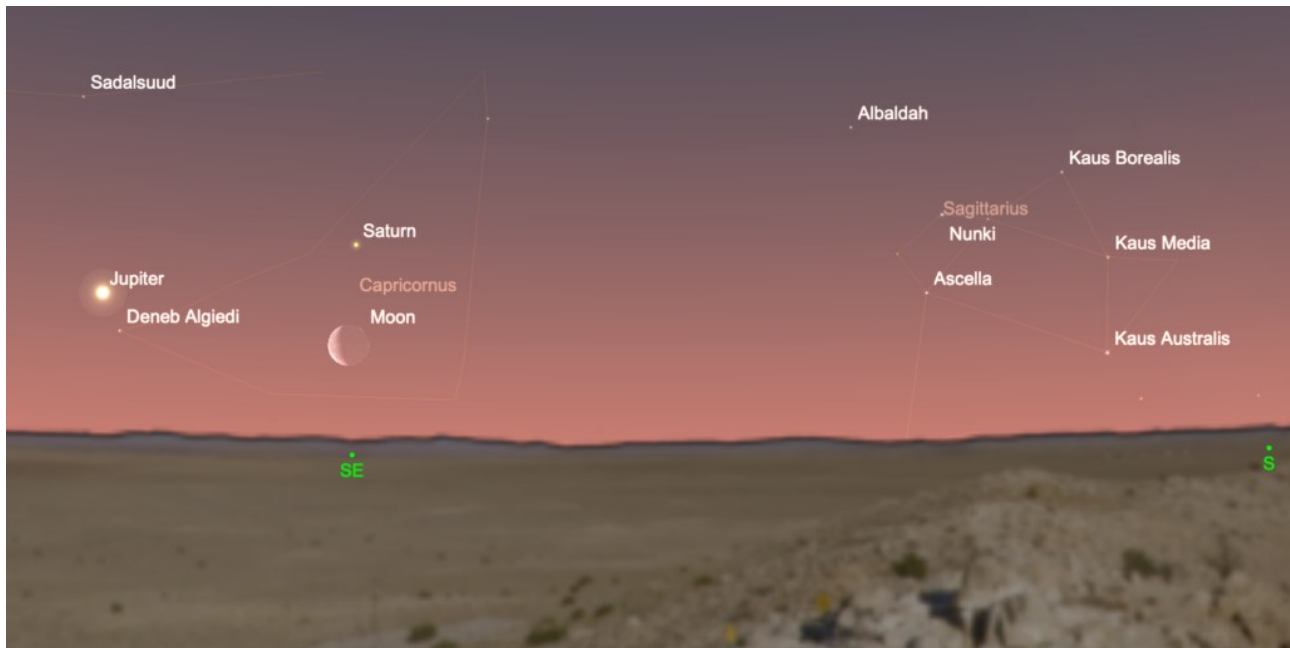
Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



10. årgang nr. 4



Jupiter, Saturn og Måneseglet på den østlige himmel 6. april 2021.

12. april. Nymåne 02:31 UT

12. april. I dag markeres 60 års dagen for Vostok 1, den første bemandede rumflyvning, hvor den sovjetiske kosmonaut Gagarin foretog en enkelt tur rundt om Jorden. Det markerede en stor bedrift i menneskehedens historie, opnået af et land, der var ødelagt af den Anden Verdenskrig kun 16 år tidligere. Det var en decideret lavteknisk affære, Gagarins fartøj havde ilttanke bundet til ydersiden af kapslen, og den tumlede ukontrolleret rundt, da den trådte ind i atmosfæren. Gagarin udholdt en acceleration på 8g ved tilbagekomsten til atmosfæren og foretog en planlagt udslyngning fra kapslen 7 km over jorden. Da han landede med faldskærm nær byen Engels, var der ingen modtagelse, kun en forbløffet landmand og hendes datter. Han fortalte, "Da de så mig i min rumdragt, rykkede de baglæns i frygt. Jeg fortalte dem, "vær ikke bange, jeg er sovjetisk borger som jer, jeg er kommet ned fra rummet, og jeg må finde en telefon for at ringe til Moskva!"

16. april. Mars danner en ligesidet trekant med Betelgeuse af næsten samme farve og Aldebaran på den sydvestlige himmel efter solnedgang. Den tiltagende Månen slutter sig til. Mars er for lille til at afsløre mange detaljer i et teleskop, men den lyser stadig med en respektabel størrelsesklasse på +1.4.

18. april. Hvis du har et klart udsyn mod den vestlige horisont kan du tage en håndkikkert og se efter planeten Venus, som står mindre end 5 grader over horisonten lige efter solnedgang. Planeten er dukket op på aftenhimlen og forbliver der i resten af 2021, mens den langsomt kommer højere op og bliver mere tydelig, efterhånden som året går.

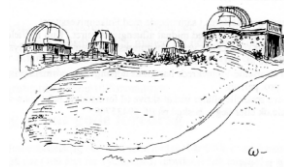
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



10. årgang nr. 4



Månen og Mars blandt klare stjerner i Tyren og Tvillingerne den 16. april 2021.

19. april. Månen og stjernerne Castor og Pollux i Tvillingerne står på en linje omkring 12 grader lang på den sydvestlige himmel efter solnedgang.

20. april. Månen i første kvarter 06:59 UT

20. april. Månen befinder sig mindre end 5 grader fra stjernehopet Bikuben (M44).

22. april. Meteorsværmen Lyriderne har maksimum i de tidlige morgentimer. Lyriderne har omkring 15-20 meteorpr. time under gunstige forhold. Månen, der for to dage siden passerede første kvarter, kan være i vejen for de svageste stjerneskud i år.

Lyriderne kan spores tilbage til et punkt mellem stjernebillederne Herkules og Lyren, begge står op i øst omkring midnat. De er synlige hele natten, men du kan have mere held med dig efter midnat, når Jorden drejer ind i meteorsværmen. Lyriderne har vist sig i mindst 2500 år, længere end nogen anden meteorsværme. Den indtræffer, når Jorden passerer gennem en strøm af rester fra Komet C/1861 G1 (Thatcher).

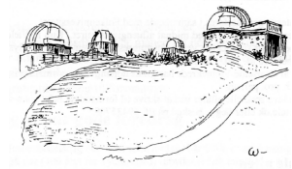
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

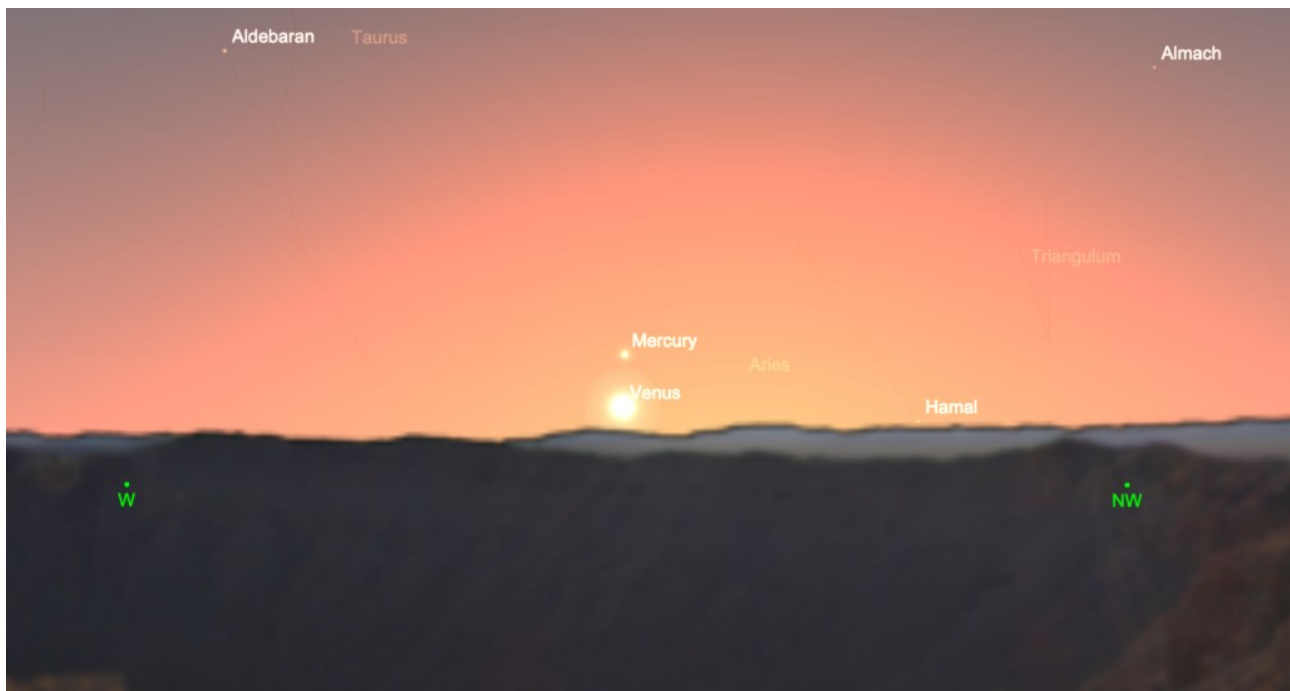
Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



10. årgang nr. 4



Venus og Merkur lavt over den vestlige horisont efter solnedgang den 27. april 2021.

25.-30. april. Se mod den vestlige himmel.

26. april. Planeten Mars passerer blot en halv grad nord om stjernehoppen M35 i Tvillingerne, en fin begivenhed der nok er værd at opleve i en håndkikkert eller i et teleskop med lille forstørrelse.

27. april. Fuldmåne 03:32 UT

29. april. Den aftagende Måne befinder sig omkring 4 grader fra den klare stjerne Antares i stjernebilledet Skorpionen. Find parret lavt på den sydøstlige himmel på den nordlige halvkugle og næsten lodret op på den sydlige halvkugle.

Brian Ventrudo 01.04.2021

oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 02.04.2021