

Dæmonstjernens humørsvingninger og efterårsjævnøgn varslers vinterens komme

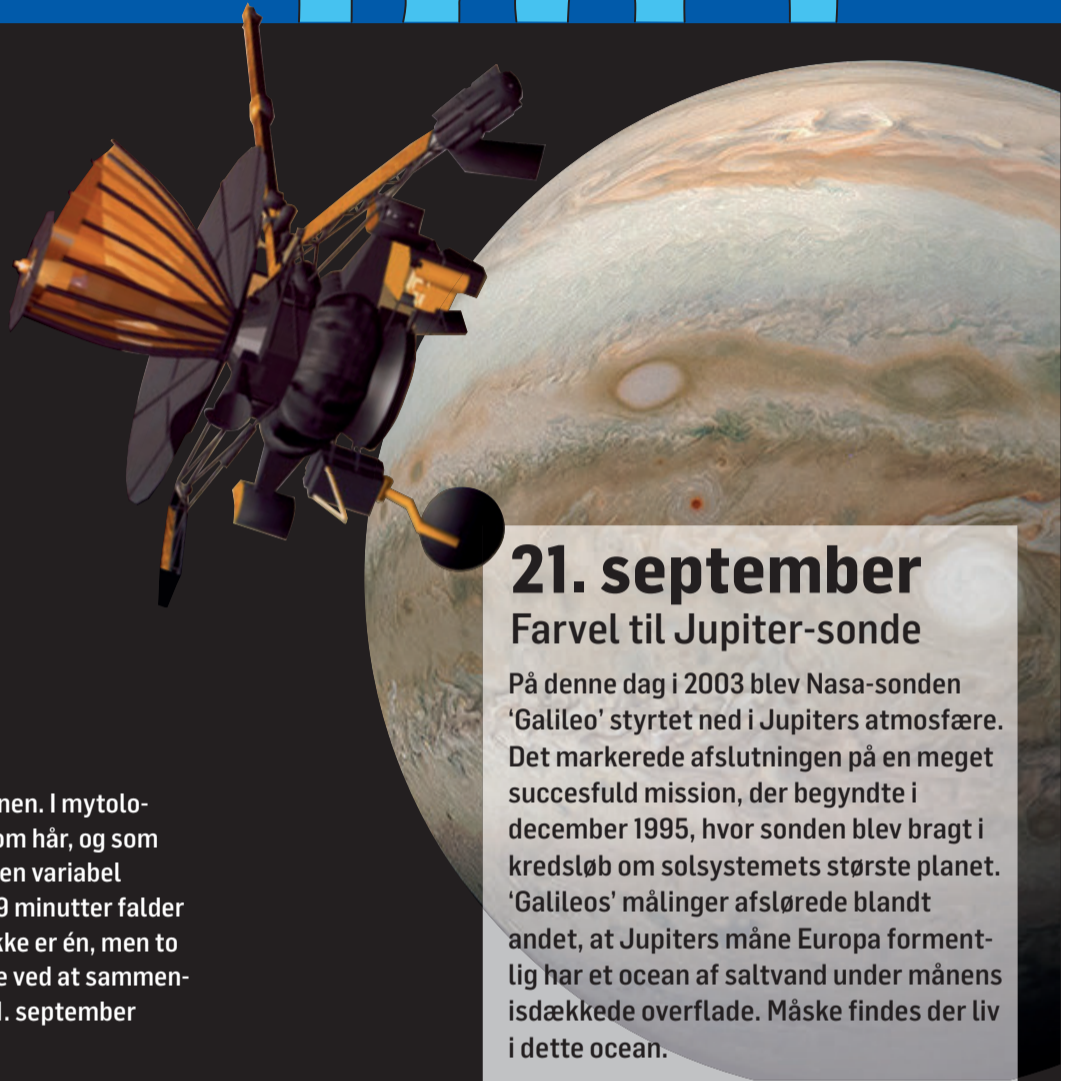
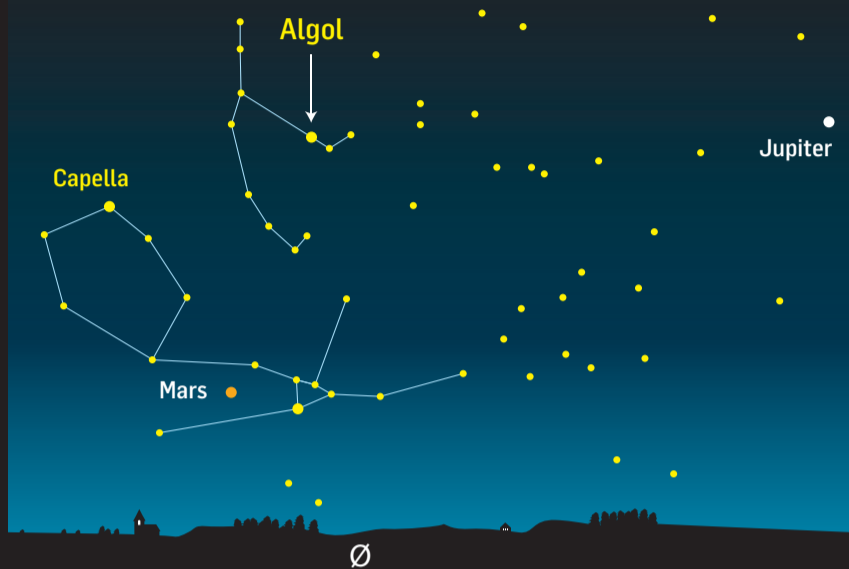
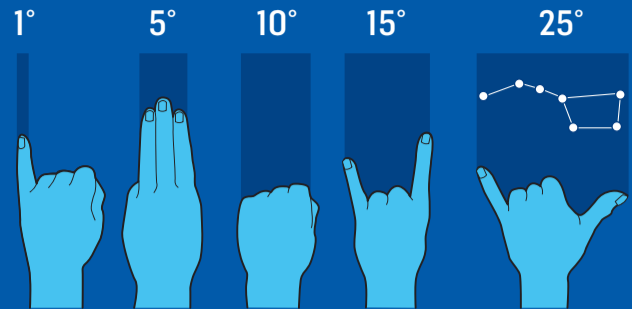
STJERNEHIMLEN I SEPTEMBER

(16.-30. september)

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde**

Tekst: Michael Linden-Vørnle og Sarah Sohl

Redigeret af: Lasse Foghsgaard **Grafik:** POLITIKEN Infografik



21. september Farvel til Jupiter-sonde

På denne dag i 2003 blev Nasa-sonden 'Galileo' styrtet ned i Jupiters atmosfære. Det markerede afslutningen på en meget succesfuld mission, der begyndte i december 1995, hvor sonden blev bragt i kredsløb om solsystemets største planet. 'Galileos' målinger afslørede blandt andet, at Jupiters måne Europa formentlig har et ocean af saltvand under månens isdækkede overflade. Måske findes der liv i dette ocean.

20. september

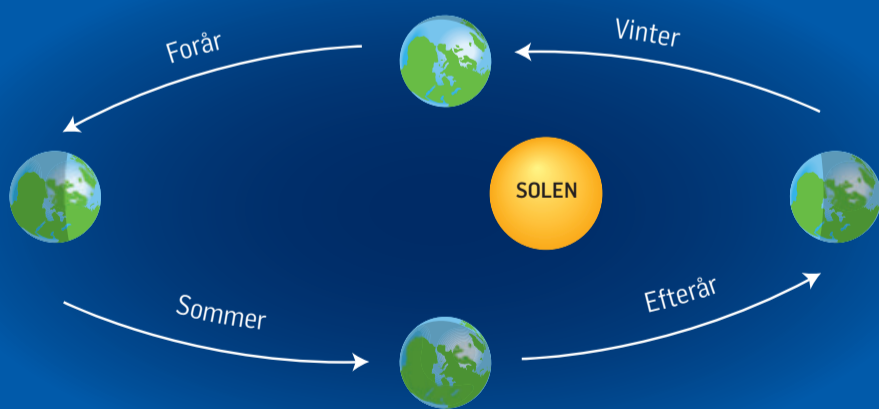
Se dæmonstjernens humørsvingninger

I stjernebilledet Perseus finder du stjernen Algol, der også kaldes for dæmonstjernen. I mytologien er Algol nemlig blevet forbundet med monstret Medusa, der havde slanger som hår, og som var så skrækkelig, at man blev forvandlet til sten blot ved at se på hende. Algol er en variabel stjerne, hvis lysstyrke svinger op og ned. Med et interval på to døgn, 20 timer og 49 minutter falder stjernens lysstyrke, og efter et par timer kommer den op igen. Det er, fordi Algol ikke er én, men to stjerner, der formørker hinanden. Ændringen i lysstyrke kan ses med det blotte øje ved at sammenligne med lysstyrken af de andre stjerner i Perseus. Netop natten mellem 20. og 21. september omkring midnat er lysstyrken mindst.

23. september

Jævnøgn – på godt og ondt!

På denne dag kl. 3.04 dansk tid passerer Solen himlens ækvator sydover – vi har jævnøgn, hvor dag og nat er lige lange. Efterårsjævnøgn varslers vinterens komme med lange, mørke nætter. For alle, der elsker den lyse sommertid, er det jo ikke ligefrem en god nyhed. På den anden side giver efterårets og vinterens lange nætter gode muligheder for at nyde stjernehimlen!



26. september Jupiter pryder nattehimlen

Solsystemets største planet kommer denne dag i opposition til Solen. Det betyder, at planeten står modsat Solen i forhold til Jorden og dermed kan ses hele natten. Jupiter er solsystemets største planet, og den har 79 kendte måner. De fire største måner, Ganymedes, Callisto, Io og Europa, kan ses i selv en lille kikkert. De fire måner blev opdaget i 1610 af Galileo Galilei og var faktisk de første objekter i solsystemet, der blev opdaget. Ganymedes er i øvrigt solsystemets største måne og større end solsystemets mindste planet, Merkur. Se Jupiter mod syd ved 1-tiden.

