

Blød landing på asteroide, Venus som giftig morgenstjerne og stjerneskud året rundt

GUIDE TIL STJERNEHIMLEN I FEBRUAR

(13.-27. februar)

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde**

Tekst: Michael Linden-Vørnle og Sarah Sohl

Redigeret af: Lasse Foghsgaard

Grafik: POLITIKEN Infografik

14. februar

Asteroide-kærlighed

På denne Valentinsdag i år 2000 blev NASA-sonden NEAR-Shoemaker bragt i kredsløb om asteroiden Eros. På samme dato et år senere blev missionen afsluttet med en blød landing på asteroidens overflade – den første nogensinde! Og sonden var endda ikke bygget til at lande på asteroiden. Ægte kosmisk kærlighed!



15. februar

Giftig planet som morgenstjerne

Jordens ene naboplanet, Venus, passerede i starten af januar mellem Solen og Jorden og kan nu fanges som morgenstjerne før solopgang på den sydøstlige del af himlen. Venus er det tredjeklarste himmellegeme efter Solen og Månen – fordi planeten altid er indhyllet i et tæt lag af skyer af svovlsyretråber, der effektivt kaster Solens lys tilbage. Fang Venus lavt over horisonten i sydøstlig retning omkring kl. 6.

Altair

Venus

ØST

SYD

23. februar

Danmarks første satellit

På denne dag i 1999 blev Danmarks første satellit, Ørsted, sendt i kredsløb om Jorden – i 11. forsøg! Ørsted-satellitten lavede de hidtil bedste målinger af Jordens magnetfelt.

Ørsted fortsatte med at samle videnskabelige data indtil 2013. Ørsted-satellitten har banet vejen for at gøre dansk rumforskning og rumteknologi til en international succeshistorie.

20. februar

Amerikaner i kredsløb

På denne dag for 60 år siden blev den første amerikaner bragt i kredsløb om Jorden. Astronauten John Glenn gennemførte flere kredsløb i sin rumkapsel Friendship 7, men landingen endte med at være en udfordring. Den første mand i kredsløb om Jorden, Yuri Gagarin, lykkedes med sit mål mindre end et år før John Glenn, der til gengæld skrev historie igen, da han som 77-årig i 1998 blev den ældste person i rummet.



John Glenn
i kredsløb i 1962

Foto: Nasa

Friendship 7



John Glenn i rumfærgen
Discovery 31. oktober 1998

Foto: Nasa



Drypwise stjerneskud

Hver eneste nat, hvor det er stjerneklart, kan du se meteoror – også kaldet stjerneskud. Typisk kommer der op til en håndfuld stjerneskud i timen året rundt, men når en meteorsværm er aktiv, kan der komme mange flere. Stjerneskud er støvkorn og småsten, der trænger ind i Jordens atmosfære med høj hastighed og får luften til at gløde, mens de fordamper.

