

Venus

In het kort

Hoewel in de buurt van de Aarde en met dezelfde grootte, heeft Venus toch een zeer verschillend geologische en klimatologische geschiedenis gekend. Deze planeet heeft enkele bizarre eigenschappen.

Allereerst draait ze zeer langzaam, in 243 dagen, om haar as en in tegenstelling tot de andere planeten van oost naar west. Haar dampkring is erg dicht en bestaat hoofdzakelijk uit koolstofdioxide (CO₂).

De luchtdruk op de grond is 90 keer groter dan op Aarde. Op Venus is het trouwens erg warm: gemiddeld 475°C! Er is geen water in deze verstikkende cocon. In de loop van de tijd is het verdampt en naar de ruimte ontsnapt.

Sondes hebben lavavlakten ontdekt, een relief doorsneden door dichte netwerken van breuklijnen, met hoogvlakten, plooiagebergten, inslagkraters en verschillende vulkanen waarvan sommige nog actief zouden zijn.

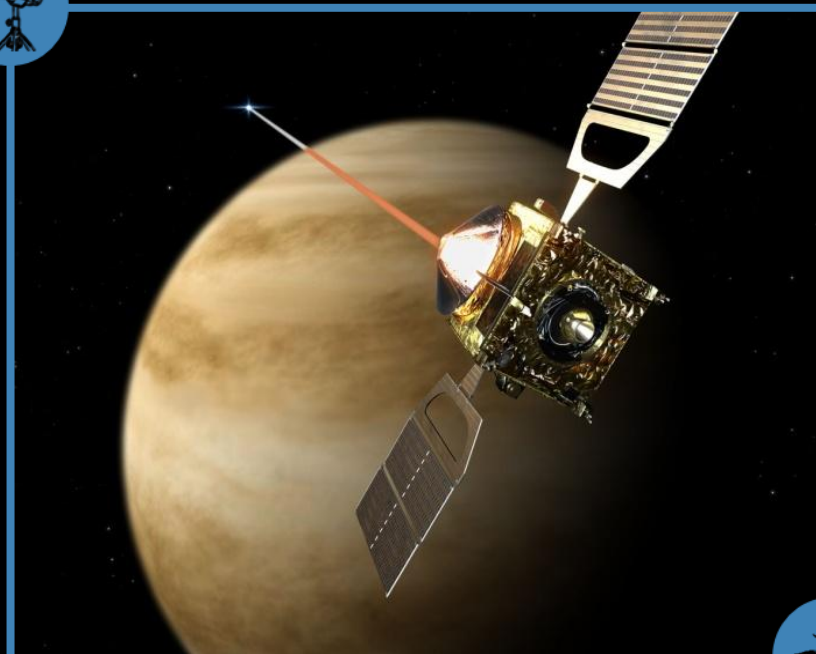
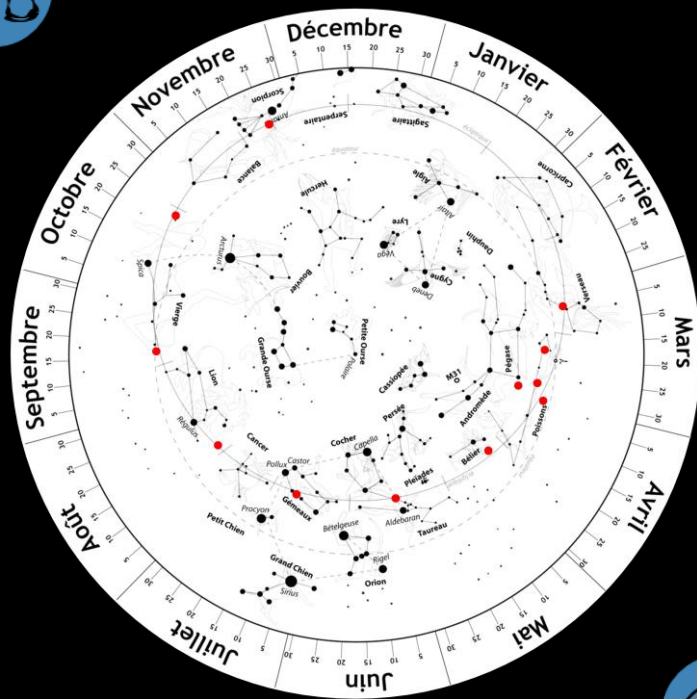
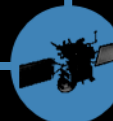


Image Credit : ESA



Waarnemen

Venus staat dicht bij de Zon dan de Aarde. Ze verschijnt bij zonsopkomst aan de hemel als een schitterend hemellichaam. Daarom wordt Venus ook de avond- of ochtendster genoemd. Door een telescoop is het schouwspel eerder teleurstellend: Venus wordt door ondoordringbare wit-geel wolken omringd, die het oppervlak voor ons verborgen houden.

Venus is het helderste hemellichaam dat met het blote oog kan worden waargenomen, na de Zon en de Maan. Dit jaar zal de planeet in de periode januari - maart 's avonds zichtbaar zijn bij het sterrenbeeld Vissen. Gedurende de rest van het jaar, zal zij zich 's ochtends in het oosten van de Vissen naar het sterrenbeeld Maagd bewegen. (zie ● op de sterrenkaart)