

Venus

El planeta de las nubes de ácido

Bajo sus nubes de ácido sulfúrico, Venus esconde un mundo rocoso sometido a un efecto invernadero extremo. Su rotación lenta y retrógrada lo convierte en uno de los planetas más singulares.

Tipo	Planeta rocoso
Diámetro	12 104 km
Masa (Tierra = 1)	0,815 Tierras
Distancia media	0,72 ua · 108,2 millones de km
Período orbital	224,70 días
Rotación	243 días · retrógrada
Temperatura	≈ 465 °C
Lunas principales	Ninguna luna

Comparar con la Tierra

Casi tan grande como la Tierra, pero más caliente que Mercurio.

Comprender: Venus

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

Composición e interior

Venus es un planeta rocoso de tamaño parecido al de la Tierra. Probablemente tiene una corteza, un manto de silicatos y un núcleo metálico. Numerosos volcanes y llanuras de lava marcan su superficie.

Atmósfera y entorno

Su atmósfera contiene aproximadamente un 96,5 % de dióxido de carbono, nitrógeno y nubes de ácido sulfúrico. La presión superficial es unas 92 veces la terrestre y el efecto invernadero mantiene una temperatura cercana a los 465 °C.

Exploración

Las sondas soviéticas Venera transmitieron las primeras imágenes desde la superficie. Magellan cartografió el relieve mediante radar. DAVINCI, VERITAS y EnVision profundizarán en la historia de su atmósfera y su geología.

El dato destacado

Venus gira muy lentamente y en sentido retrógrado. Su día sideral dura más que su año alrededor del Sol.

Fuentes y límites

NASA Science: <https://science.nasa.gov/venus/facts/>

Ficha en línea: <https://systeme-solaire-3d.fr/es/venus>

Valores redondeados. La vista artística modifica tamaños y distancias para facilitar la observación.

Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.