

Mercurio

El mundo de fuego y hielo

Mercurio es el planeta más cercano al Sol. Su enorme núcleo metálico, su superficie repleta de cráteres y sus extremos contrastes térmicos cuentan una historia antigua y violenta.

Tipo	Planeta rocoso
Diámetro	4 879 km
Masa (Tierra = 1)	0,055 Tierras
Distancia media	0,39 ua · 57,9 millones de km
Período orbital	87,97 días
Rotación	58,65 días
Temperatura	-180 a 430 °C
Lunas principales	Ninguna luna

Comparar con la Tierra

Su diámetro equivale aproximadamente al 38 % del terrestre.

Comprender: Mercurio

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

Composición e interior

Mercurio tiene un núcleo metálico rico en hierro proporcionalmente enorme, rodeado de un manto y una corteza rocosa relativamente delgados. Su antigua superficie está cubierta de cráteres y extensas llanuras.

Atmósfera y entorno

No tiene una verdadera atmósfera, sino una exosfera extremadamente tenue con oxígeno, sodio, hidrógeno, helio y potasio. Por ello, las temperaturas varían bruscamente entre el día y la noche.

Exploración

Mariner 10 fue la primera sonda en sobrevolarlo. Después, MESSENGER cartografió todo el planeta. La misión europea y japonesa BepiColombo estudiará su superficie, su interior y su campo magnético.

El dato destacado

Puede conservarse hielo de agua en el fondo de cráteres polares permanentemente en sombra, pese a la gran cercanía del Sol.

Fuentes y límites

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

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

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

Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.