

Marte

La frontera roja

Marte tiene volcanes gigantes, inmensos cañones y huellas de antiguos cursos de agua. Robots y orbitadores buscan condiciones que podrían haber albergado vida microbiana en el pasado.

Tipo	Planeta rocoso
Diámetro	6 779 km
Masa (Tierra = 1)	0,107 Tierras
Distancia media	1,52 ua · 227,9 millones de km
Período orbital	686,98 días
Rotación	24 h 37 min
Temperatura	≈ -63 °C de media
Lunas principales	Fobos y Deimos

Comparar con la Tierra

Su diámetro equivale aproximadamente al 53 % del terrestre.

Comprender: Marte

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

Composición e interior

Marte está compuesto por rocas basálticas ricas en óxidos de hierro, un manto de silicatos y un núcleo con hierro, níquel y azufre. Los óxidos de hierro dan al polvo su tono rojizo.

Atmósfera y entorno

Su atmósfera muy tenue contiene aproximadamente un 95 % de dióxido de carbono, además de nitrógeno y argón. La baja presión impide que el agua líquida permanezca estable de forma duradera en la superficie actual.

Exploración

Perseverance explora el cráter Jezero y recoge muestras. Curiosity estudia el cráter Gale, mientras varios orbitadores cartografían el planeta, su hielo subterráneo y su atmósfera.

El dato destacado

Olympus Mons alcanza unos 22 kilómetros de altura y Valles Marineris se extiende miles de kilómetros. Marte también conserva huellas de antiguos ríos y lagos.

Fuentes y límites

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

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

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

Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.