

# Venus

Venus es 1.1 veces más pequeño que la Tierra



Terrestre

**Afelio (máxima distancia al sol):**  $1,089 \times 10^8$  km

**Perihelio (mínima distancia al sol):**  $1,075 \times 10^8$  km

**Periodo orbital:** 224,7 días

**Periodo sidéreo de rotación:** 243,02 días (retrógrado)

**Radio ecuatorial:** 6051,8 km

**Densidad media:**  $5,243 \text{ g/cm}^3$

**Gravedad superficial:**  $8,9 \text{ m/s}^2$  o  $0,91g$



Venus gira lentamente en la dirección opuesta a la mayoría de los planetas. Una atmósfera espesa atrapa el calor en un efecto invernadero desbocado, lo que lo convierte en el planeta más caluroso de nuestro sistema solar.

# 10 COSAS QUE HAY QUE SABER DE VENUS

- 1 TAMAÑO DE TIERRA:** Si el sol fuera tan alto como una puerta de entrada típica, la Tierra y Venus tendrían aproximadamente el tamaño de una moneda de cinco centavos.
- 2 SEGUNDA ROCA:** Venus orbita nuestro Sol, una estrella. Venus es el segundo planeta más cercano al sol a una distancia de aproximadamente 67 millones de millas (108 millones de km).
- 3 UN DÍA MÁS QUE UN AÑO:** Un día en Venus dura 243 días terrestres mientras que un año dura 225 días terrestres. Venus gira hacia atrás, con su sol saliendo en el oeste y poniéndose en el este.
- 4 TERRENO DIVERSO:** La superficie sólida de Venus es un paisaje volcánico cubierto de extensas llanuras con altas montañas volcánicas y vastas mesetas onduladas.
- 5 SIN LUNA Y SIN ANILLO:** Venus no tiene lunas ni anillos.
- 6 EFECTO INVERNADERO:** La temperatura de la superficie del planeta es de aproximadamente 900 grados Fahrenheit (465 grados Celsius), lo suficiente como para derretir el plomo.
- 7 AGUA EN VENUS:** Muchos científicos creen que alguna vez existió agua en la superficie. Los futuros exploradores de Venus buscarán evidencia de un antiguo océano.
- 8 MUCHOS VISITANTES:** Más de 40 naves espaciales han explorado Venus. La misión Magellan de los años 90 cartografió la superficie del planeta y Akatsuki actualmente está orbitando Venus.
- 9 VIDA EN VENUS:** Las temperaturas extremas de Venus y las nubes ácidas lo convierten en un lugar poco probable para la vida tal como la conocemos.
- 10 ATMÓSFERA SÚPER ROTATIVA:** Mientras la superficie gira lentamente, los vientos soplan con la fuerza de un huracán, enviando nubes que dan la vuelta alrededor del planeta cada cinco días.