

# Saturno

Saturno es 9.1 veces más grande que la Tierra



- Afelio (máxima distancia al sol):**  $1,515 \times 10^9$  km
- Perihelio (mínima distancia al sol):**  $1,353 \times 10^9$  km
- Periodo orbital:** 29,42 años
- Periodo sidéreo de rotación:** 10,7 horas
- Radio ecuatorial:** 60 268 km
- Densidad media:**  $0,687 \text{ g/cm}^3$
- Gravedad superficial:**  $9 \text{ m/s}^2$  o  $0,92g$



Adornado con un deslumbrante y complejo sistema de anillos de hielo, Saturno es único en nuestro sistema solar. Los otros planetas gigantes tienen anillos, pero ninguno es tan espectacular como Saturno.

# 10 COSAS QUE HAY QUE SABER DE SATURNO

- 1 UN PLANETA COLOSAL: Nueve Tierras una al lado de la otra casi abarcarían el diámetro de Saturno. Eso no incluye los anillos de Saturno.
- 2 TENUE LUZ: Saturno es el sexto planeta desde nuestro Sol (una estrella) y orbita a una distancia de aproximadamente 886 millones de millas (1.4 mil millones de kilómetros) del Sol.
- 3 DÍAS CORTOS, AÑOS LARGOS: Saturno necesita aproximadamente 10.7 horas (nadie lo sabe con precisión) para girar sobre su eje una vez, un "día" de Saturno, y 29 años terrestres para orbitar el sol.
- 4 GAS GIGANTE: Saturno es un planeta gigante gaseoso y, por lo tanto, no tiene una superficie sólida como la de la Tierra. Pero podría tener un núcleo sólido en algún lugar allí.
- 5 AIRE CALIENTE: La atmósfera de Saturno está compuesta principalmente de hidrógeno (H<sub>2</sub>) y helio (He).
- 6 MINI SISTEMA SOLAR: Saturno tiene 53 lunas conocidas con 29 lunas adicionales en espera de confirmación de su descubrimiento, es decir, un total de 82 lunas.
- 7 ANILLOS GLORIOSOS: Saturno tiene el sistema de anillos más espectacular, con siete anillos y varias brechas y divisiones entre ellos.
- 8 DESTINO RARO: Pocas misiones han visitado Saturno: Pioneer 11 y Voyagers 1 y 2 pasaron volando; Pero Cassini orbitó Saturno 294 veces desde 2004 hasta 2017.
- 9 SIN VIDA: Saturno no puede soportar la vida tal como la conocemos, pero algunas de las lunas de Saturno tienen condiciones que podrían soportar la vida.
- 10 UN POQUITO DE TIERRA: Alrededor de dos toneladas de la masa de Saturno provenían de la Tierra: la nave espacial Cassini se vaporizó intencionalmente en la atmósfera de Saturno en 2017.