

Jupiter

Jupiter es 11 veces más grande que la Tierra



Gigante de gas

Afelio (máxima distancia al sol): $8,166 \times 10^8$ km
Perihelio (mínima distancia al: sol): $7,405 \times 10^8$ km

Periodo orbital: 11,86 años

Periodo sidéreo de rotación: 9,92 horas

Radio ecuatorial: 71 492 km

Densidad media: $1,326 \text{ g/cm}^3$

Gravedad superficial: $23,1 \text{ m/s}^2$ o 2,4g



Júpiter es más del doble de masivo que los otros planetas de nuestro sistema solar combinados. La gran mancha roja del planeta gigante es una tormenta centenaria más grande que la Tierra.

10 COSAS QUE HAY QUE SABER DE JUPITER

1 EL PLANETA MÁS GRANDE: Once Tierras podrían caber en el ecuador de Júpiter. Si la Tierra fuera del tamaño de una uva, Júpiter sería del tamaño de una pelota de baloncesto.

2 QUINTO PLANETA DESDE NUESTRA ESTRELLA: Júpiter orbita alrededor de 484 millones de millas (778 millones de kilómetros) o 5.2 Unidades Astronómicas (UA) de nuestro Sol (la Tierra está a una UA del Sol).

3 DÍA CORTO Y AÑO LARGO: Júpiter gira una vez cada 10 horas (un día joviano), pero tarda unos 12 años terrestres en completar una órbita alrededor del Sol (un año joviano).

4 QUÉ HAY ADENTRO: Júpiter es un gigante gaseoso y, por lo tanto, carece de una superficie similar a la Tierra. Si que tiene un núcleo interno sólido que es probable que solo tenga el tamaño de la Tierra.

5 MUNDO MASIVO, ELEMENTOS DE LUZ: La atmósfera de Júpiter está compuesta principalmente de hidrógeno (H₂) y helio (He).

6 MUCHAS LUNAS: Júpiter tiene más de 75 lunas.

7 MUNDO ANILLO: En 1979, la misión Voyager descubrió el débil sistema de anillos de Júpiter. Los cuatro planetas gigantes de nuestro sistema solar tienen sistemas de anillos.

8 EXPLORANDO JUPITER: Nueve naves espaciales han visitado Júpiter. Siete pasaron volando y dos han orbitado el gigante gaseoso. Juno, el más reciente, llegó a Júpiter en 2016.

9 ¿INGREDIENTES PARA LA VIDA? Júpiter no puede soportar la vida tal como la conocemos. Pero algunas de las lunas de Júpiter tienen océanos debajo de sus costras que podrían soportar la vida.

10 SUPER TORMENTA: La Gran Mancha Roja de Júpiter es una tormenta gigantesca que tiene aproximadamente el doble del tamaño que la Tierra y se ha desatado durante más de un siglo.