

Marte

Marte es el cuarto planeta del sistema solar en orden a su distancia del Sol (227 millones de kilómetros) y es el primero de los planetas superiores, es decir, que su órbita es inmediatamente exterior a la terrestre.

La duración de la traslación de Marte alrededor del sol es de 686,98 días terrestres y la de su rotación (giro sobre su eje) de 24 horas, 37 minutos, 23 segundos.

En el planeta vecino las estaciones son comparables a las de la Tierra, aunque de doble duración. Los diámetros ecuatorial (al centro) y polar (en los extremos) del planeta son, respectivamente, 6.790 y 6.710 km.

Por efecto de las excentricidades de las órbitas de Marte y de nuestro planeta, las distancias entre ambos no siempre son iguales. Es en septiembre cuando Marte se acerca más a la Tierra.

Mirar hacia Marte

A simple vista Marte aparece como una estrella rojiza tanto más brillante cuanto más cercana se halla de la Tierra. Si observas al planeta rojo, con un telescopio de por lo menos unos 20 cm. de apertura, podrás ver manchas claras y oscuras.

Las primeras son entre amarillas rojizas y blancas y las segundas entre negras y azules. A las claras se les llama tierras y a las oscuras mares. El planeta posee diferentes clases de nubes: nubes blancas y brumas matinales, formadas por cristales de nieve, y nubes amarillas que constituyen las tempestades de polvo levantado por el viento.

Actualmente hay duras discusiones acerca de qué es lo que formó la geografía marciana: ¿Fue el agua la que dejó aquellas zonas llamadas mares? ¿Hay efectivamente una cara esculpida en la superficie de Marte o son sólo montañas derrumbadas?.

Pero la pregunta de fondo apunta a si alguna vez existió vida en el planeta rojo. Mientras que en la Tierra, algunos científicos todavía analizan las bacterias encontradas en un meteorito marciano que cayó en la Antártica, la nave Mars Odyssey intenta descubrirlo en el mismo territorio del planeta rojo.



Para las civilizaciones más antiguas Marte representaba al Dios de la guerra.