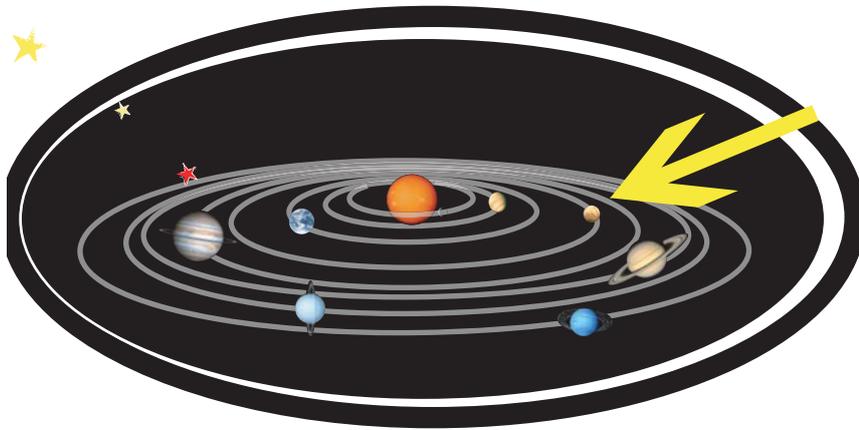


TURISMO POR EL SISTEMA SOLAR / Marte



## Aquí está Marte

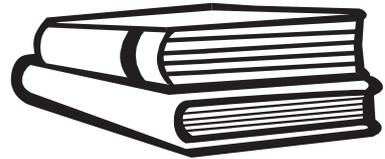


Se calcula que el hombre conoce el planeta rojo desde hace 4.500 años, cuando los asirios registraron sus extraños movimientos en el cielo. Marte se destaca por su brillo, por el color y sus locos movimientos. Los egipcios llamaron a Marte **SEKDED-EM KHETKHET**, que significa "que viaja hacia atrás"

Para los griegos, el movimiento de **Marte** era caótico. Y tanto desorden les recordaba la guerra. Por eso bautizaron al planeta con el nombre Ares (Dios de la guerra). Los romanos tenían su propio dios guerrero y fueron ellos quienes le dieron al planeta el nombre de Marte. Seguramente, identificaron el color rojo del planeta con el de la sangre. Por ser el guerrero tiene un símbolo que representa un escudo y una lanza.



## Un poco de historia



## ¿Y si lo miramos con un telescopio?

Guau!!  
Mi color preferidoiii



Marte es, después de Venus, el objeto más brillante en el cielo nocturno. Puede observarse más fácilmente cuando se forma la línea Sol-Tierra-Marte (cuando está en oposición) y se encuentra cerca de la Tierra y esto sucede cada 15 años.



Con la ayuda de un telescopio podríamos ver unas manchas que aparecen en el terreno. Es polvo oscuro. Esas manchas pueden cambiar de forma lentamente cuando el viento arrastra el polvo. También podríamos descubrir regiones brillantes de color rojizo, que reciben el nombre de desiertos, grandes regiones cubiertas de piedras y polvo que contienen óxido de hierro y por eso presentan ese color característico. Las manchas blancas que tiene cerca de sus polos están formadas por hielo seco (Gas carbónico congelado)

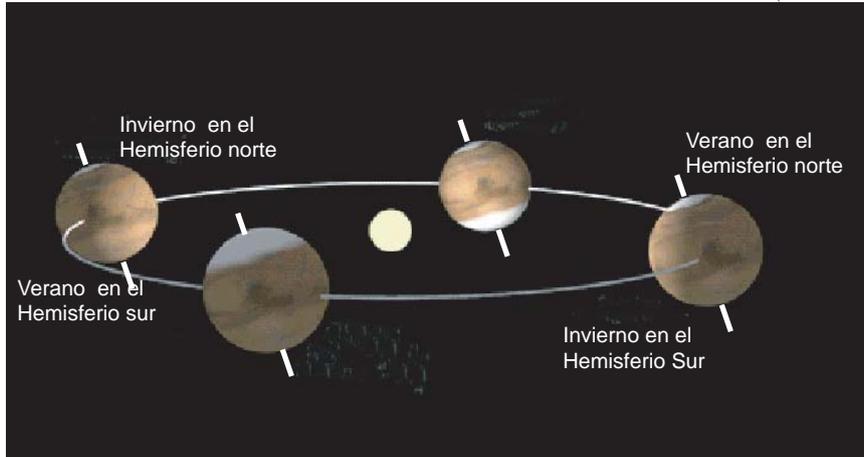


Marte en el cielo real observado a simple vista

# TURISMO POR EL SISTEMA SOLAR / Marte

## Pronóstico meteorológico

El eje de Marte está inclinado con respecto a su órbita y por eso se suceden las estaciones. Como en la Tierra, mientras en el Hemisferio norte es verano, en el hemisferio sur es invierno y cuando en el Hemisferio norte es invierno... por supuesto que en el Hemisferio sur es... verano.



No faltan las primaveras ni los otoños, pero no tienen flores ni hojas secas. Otra gran diferencia con nuestro planeta es que las estaciones cambian cada cinco a

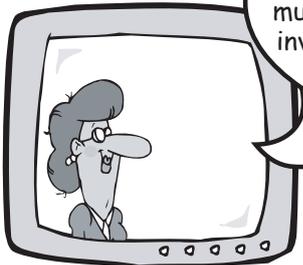
siete meses, aproximadamente. Esto se debe a que su órbita es mayor y por lo tanto tarda casi dos años terrestres en recorrerla.

Podríamos afirmar que tanto en invierno como en verano, en este planeta sentiríamos siempre mucho frío, las temperaturas oscilan desde.....

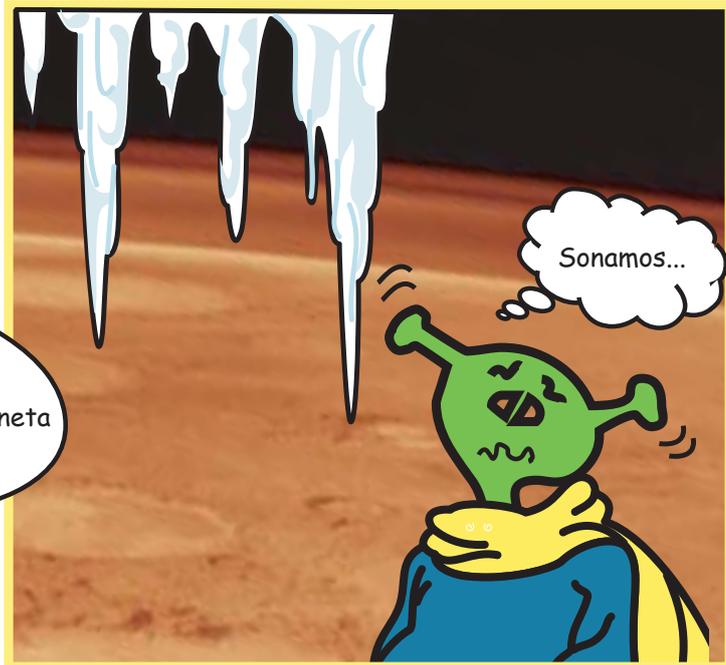
**-87°C**  
(ochenta y siete grados bajo cero)

hasta

**-5°C**  
(cinco grados bajo cero)



Laaaaargos y muuuuuuy fríos inviernos para el planeta Marte



Durante el invierno cada uno de sus casquetes polares crece, se agranda. ¿Por qué? Durante el otoño se forman nubes brillantes sobre el polo correspondiente. Una fina capa de dióxido de carbono se deposita sobre el casquete helado y de esta manera aumenta su tamaño. Permanece así hasta la llegada de la primavera. Entonces con el cambio estacional se va deshaciendo pero nunca desaparece totalmente parte del hielo seco es permanente.

### ¿Probabilidad



### de lluvias????

100 km

Imposible, en este planeta nunca llueve. Si hay tormentas, pero son de polvo. En ocasiones Marte es atacado por grandes tormentas de arena global con vientos que soplan a velocidades increíbles.

Aún cuando no se está produciendo una tormenta de arena, hay suficiente polvo rojo marciano en el aire como para teñir el cielo de color rosa durante el día.

TURISMO POR EL SISTEMA SOLAR / Marte



## ¿Qué encontramos en su superficie?

Marte es un mundo mucho más pequeño que el nuestro. Pero en la Tierra hay grandes océanos que cubren el 71% de la superficie. En cambio en Marte no hay mares. Por eso, las tierras de ambos mundos tienen la misma superficie aproximadamente.

marte

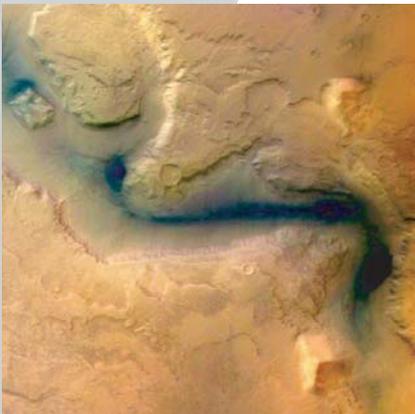


### ¿Semejante a la Luna?

Marte se parece un poco a la Luna porque tiene cráteres de impacto, pero el planeta rojo tiene su atmósfera, en este planeta hay viento y polvo volando de un lado al otro. El polvo cubre los cráteres más chicos y desgasta sus bordes. Por eso la cantidad de cráteres es menor que en nuestro satélite.

### ¿Volcanes gigantes?

Hay grandes campos de lava y enormes volcanes como el **Monte Olimpo** el mayor del Sistema Solar. Tiene una altura de 25 km (más de dos veces y media la altura del Monte Everest (el más alto de la Tierra))

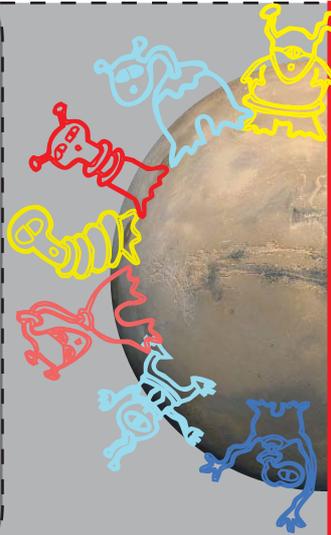
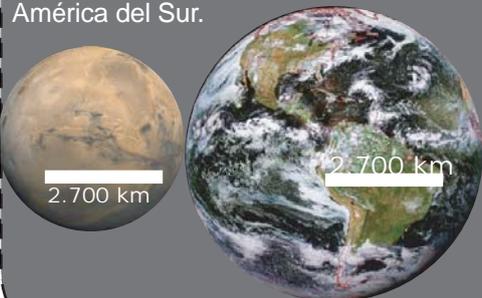


### ¿Ríos secos?

Existen en la superficie largos valles que parecen lechos de ríos secos. Por esos "caminitos" hace tiempo corría lava y quizás más tarde agua. Algunos sugieren la existencia, en un pasado remoto, de lagos e incluso mares.



También hay una sucesión de valles que se encadenan y forman un gran cañón llamado Valles Marineris y que mide 2.700 km de largo. Como la mayor distancia Este-Oeste de América del Sur.



### ¿Existen los marcianos?

Es posible que exista o que haya existido agua líquida en este planeta. Y esto sí que es un descubrimiento muuuuuuy importante. La presencia de agua es la clave porque casi en cualquier sitio de la Tierra donde encontramos agua, encontramos vida. Hasta el momento todas las investigaciones realizadas por naves espaciales que viajaron a Marte no encontraron evidencias de vida ni en el presente ni en el pasado. Pero no nos damos por vencidos y seguimos investigando.

