

CITA CON MARTE.

Nuevo encuentro de la Tierra con Marte en el 2005.

M. Estela De Lara A.

Observatorio Astronómico Nacional, UNAM campus Ensenada, B.C.

Una vez mas el planeta Marte capta nuestra atención, el acercamiento de la Tierra con el planeta Rojo en octubre y noviembre del presente año, nos dará la oportunidad de volver a disfrutar este evento.

Nuestro planeta, da una vuelta alrededor del Sol en el transcurso de un año, mientras que al planeta Rojo le toma casi el doble del tiempo, por que está mas lejos del Sol que nosotros y aproximadamente cada 2.2 años la distancia entre la Tierra y Marte se acorta, este año el planeta Marte estará a solamente 69 millones de kilómetros de distancia del nuestro y esto ocurrirá en Octubre del presente año.

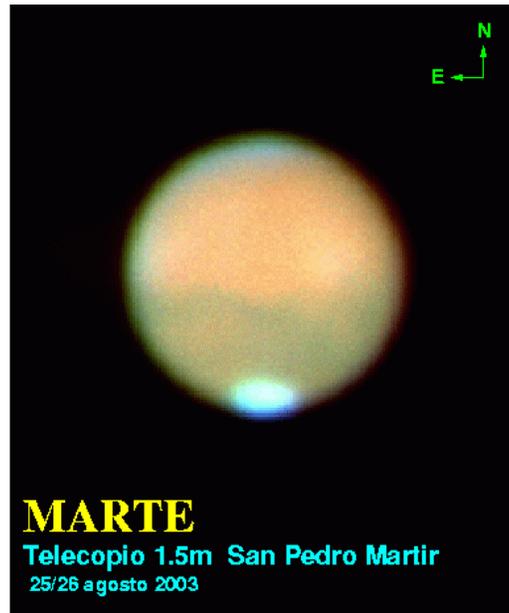
Marte estará en el punto mas cercano a la Tierra el próximo 30 de Octubre y estará en “oposición” que es el punto cuando un planeta está directamente opuesto al Sol , visto desde la Tierra Marte se ocultará después de estar en el cielo nocturno por el oeste justo cuando el Sol aparece por el lado opuesto del cielo, como Marte y el Sol aparecen en lados opuestos del cielo, decimos que Marte estará en “oposición” el 7 de Noviembre del 2005.



Orbitas de la Tierra y Marte

Hace dos años en Agosto del 2003, el planeta Azul (la Tierra) y el planeta Rojo se acercaron a casi 56 millones de kilómetros, ¿por qué ahora estarán cerca pero mas alejados que en el 2003?, esto se debe a que las órbitas que describen los

planetas alrededor del Sol, no son completamente circulares sino elípticas (ovaladas), de tal modo que a veces estamos un poco más cerca del Sol que otras en que estamos más alejados de nuestra estrella.



Pero no hay que esperar hasta Octubre para ver al planeta Rojo, ya lo podemos observar en el cielo nocturno poco antes de la media noche, el planeta luce como si fuera una estrella roja-anaranjada brillante (pero no cintila por que es un planeta y no una estrella).

Los vehículos Spirit y el Opportunity que envió la NASA a Marte en el 2003, continúan enviando información a la Tierra y se espera que en el 2006 el Orbitador de Reconocimiento de Marte, estará realizando mapas del planeta Rojo, con la cámara de alta resolución que lleva y se podrán localizar objetos con tamaños menores a un metro, también lleva un radar que obtendrá informes sobre la existencia de aguas subterráneas y además los espectrómetros que lleva el Orbitador, harán un mapa de la distribución de los minerales en la superficie marciana, todo esto con el fin de conocer “de cerca” al planeta Rojo y poder planear en un futuro la exploración del planeta no con robots sino con seres humanos.

