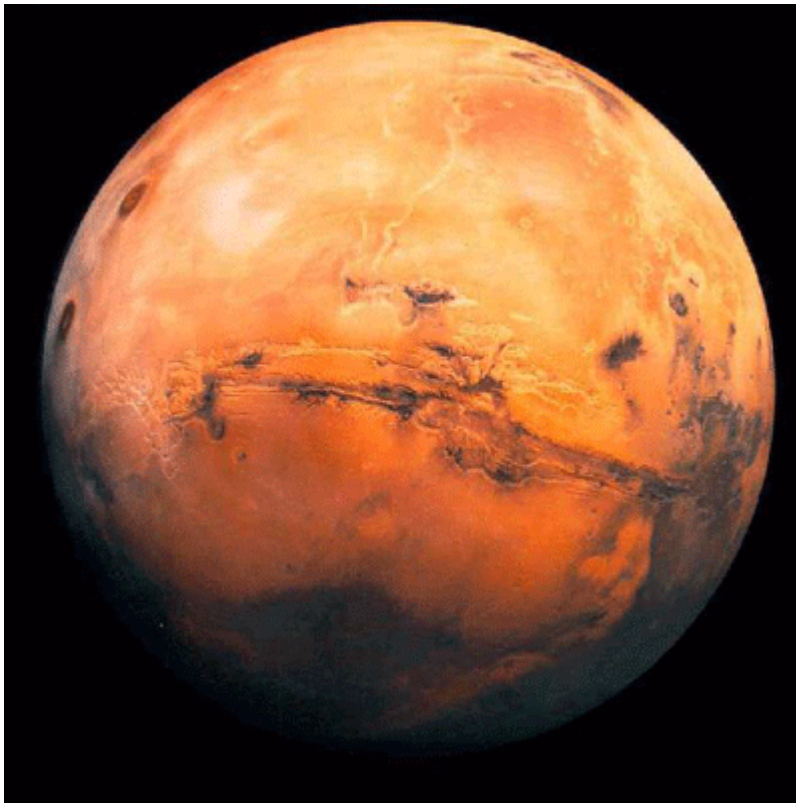


¿Marte, tan cerca como la Luna? ¡Jamás!

Jorge Arturo Colorado
Asociación Salvadoreña de Astronomía
cartas@elfaro.net

Publicada el 14 de agosto - El Faro

En las dos semanas recientes ha circulado vía correo electrónico una “presentación” en Power Point que informa que, el próximo 26 de agosto, el planeta Marte estará “increíblemente cercano” a la Tierra. El mensaje se titula de diferentes formas: “No te lo pierdas!”, “Hay que verlo” o incluso “Marte, el planeta rojo estará tan cerca de nosotros que lo veremos de el tamaño de nuestra Luna”(sic).



Fotografía en mosaico del planeta Marte, tomada en diferentes momentos. Posee una tenue atmósfera; pero son comunes sus enormes tormentas de polvo.

Si aún no lo ha recibido no se desespere, posiblemente alguien se lo enviará pronto, ya que se ha expandido en varios países como un virus. Pero no lo crea, es un invento de alguien que ha tergiversado información del acercamiento marciano de 2003, y le cambió de año.

En esa época también apareció una cadena de correos electrónicos con la “noticia” de que Marte se vería del tamaño de la Luna. En realidad, Marte sí estuvo cercano a la Tierra, pero hay que tener en cuenta que en Astronomía las cercanías se cuentan en millones de

kilómetros, y Marte, aunque se podía definir muy bien por medio de telescopios, a simple vista parecía apenas un punto rojizo que brillaba en el cielo.

Alguien cometió un error al traducir un artículo donde indicaba que Marte se vería a través de buena magnificación con tan buenos detalles como los que le apreciamos en la Luna a simple vista. De eso a sugerir que se vería del tamaño de nuestro satélite hay, literalmente, una enorme distancia. Fue una torpe y quizás mal intencionada añadidura que se regó por internet como catarro.

Tres años después, y en uno de los peores momentos para observar Marte, aparece nuevamente este correo desgraciadamente distribuido por medio de cadenas informáticas. Según www.rompecadenas.com.ar es una broma de mal gusto de esas que abundan. Algunas tienen textos alarmantes sobre catástrofes (virus informáticos, perder el trabajo o incluso la muerte) que “pueden suceder” si no se reenvía el mensaje a todos los contactos de la libreta de direcciones. También hay aquellos que tientan con la posibilidad de hacerse millonario con sólo reenviar el mensaje.

El correo de Marte es un engaño, el cual está haciendo creer a mucha gente que se acercará y que constituirá un evento único y maravilloso.



Tomada por la Asociación Salvadoreña de Astronomía, en donde se observa a Marte y la Luna en tamaños comparados. La imagen fue obtenida el 17 de julio de 2003 durante una ocultación de Marte por la Luna, semanas antes del máximo acercamiento marciano. Actualmente el planeta se observa mucho menos brillante de lo que aparece en la fotografía.

La realidad es diferente:

a) Marte está en su peor momento de observación. El planeta rojo se está ocultando en el horizonte oeste un poco después que el Sol.

b) El 26 de agosto, Marte se ocultará a las 7:15 de la noche. Si pudiéramos observarlo por medio de un telescopio captaríamos un diámetro aparente de 3.6 arcosegundos, es decir, comparado con la Luna en su fase llena que le corresponden 33 arcominutos, Marte no llegará ni al 1% del tamaño lunar. En realidad será de un 0.18% del tamaño de la Luna. Un pequeño punto comparado con nuestro satélite.

c) El 26 de agosto Marte estará a unos 380 millones de kilómetros de nosotros, comparado a la distancia Luna de 300 mil kilómetros. Es decir, estaremos de Marte mil 268 veces más lejos que la distancia media entre la Tierra y la Luna.

d) Si enviásemos un rayo láser potente desde aquí a la Luna, la luz tardaría un segundo en llegar. El 26 de agosto, si enviásemos el mismo rayo a Marte, este demoraría más de 21 minutos.

e) Marte estará 1.5 veces la distancia de la Tierra al Sol, es decir, estará casi al lado contrario del Sistema Solar.

f) Para ver nuevamente al planeta rojo brillar hay que esperar hasta diciembre de 2007.

g) Ningún planeta del Sistema Solar se ha visto o se verá, desde la Tierra, del tamaño aparente de la Luna. Para ello tendría que abandonar su órbita y acercarse a la Tierra... y eso es imposible ya que todos los planetas están presos por la gravedad en sus órbitas, son incapaces de abandonarlas incluso si son golpeados por un cometa.

El próximo 26 de agosto marque su calendario: Marte no estará ni cerca ni mucho menos se verá del tamaño de la Luna, pero puede ser que esa noche celebremos unos meses antes el día de los inocentes.