

Puedes ver dos lunas el 27 de agosto?

Hace poco recibí por correo el siguiente mensaje:

DOS «LUNAS» EN EL CIELO

El próximo 27 de agosto, a medianoche y 30 minutos (00'30 horas), hay que mirar el cielo. El planeta Marte será la estrella más brillante en el cielo y tan grande como la luna llena. Marte estará a 34,65 millones de millas (55,75 millones de kilómetros) de la Tierra.

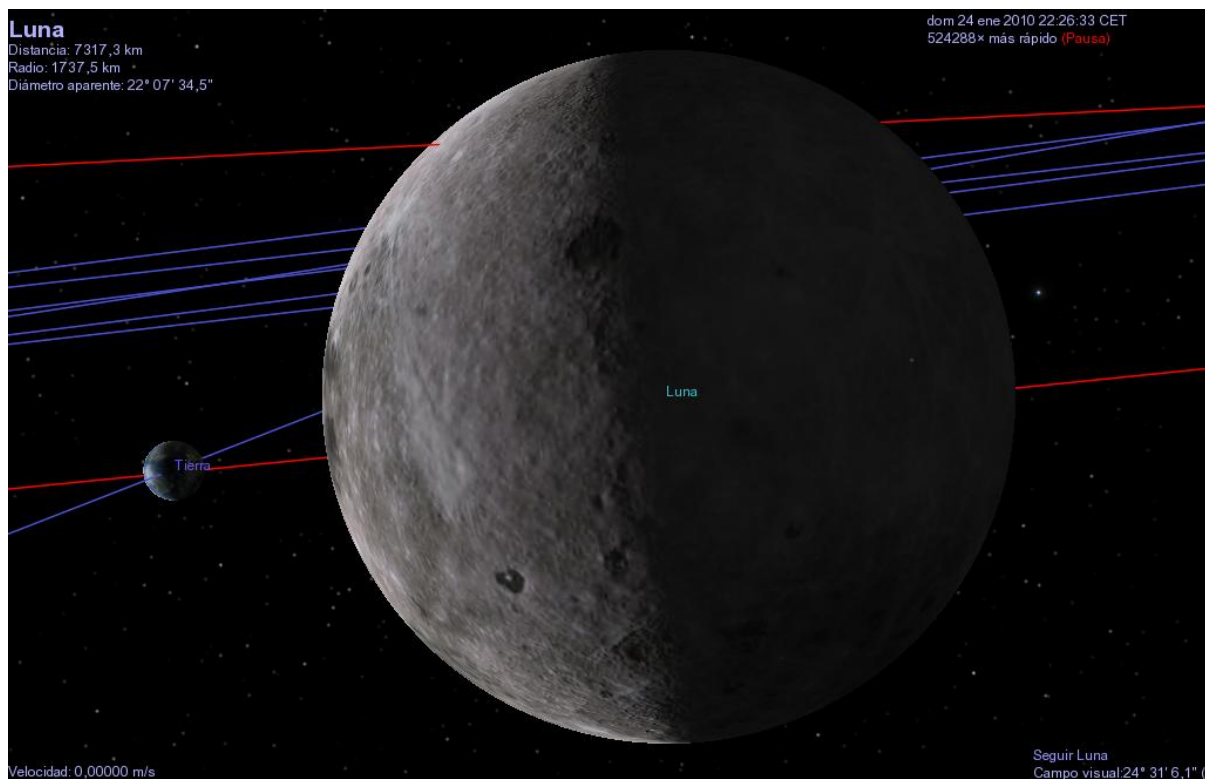
No os lo perdáis. Será como si la Tierra tuviera 2 Lunas!

La próxima vez que este evento se produzca, está previsto para el año 2287.

Compartir esta información con todos los amigos. Nadie que vive hoy lo podrá ver una segunda vez.

Vamos a desmontar científicamente que podamos ver dos lunas... salvo que os hartéis de Whisky.

Puedes ver dos lunas el 27 de agosto?



La Luna se encuentra a 384.400 kilómetros de la tierra y la vemos bastante bien. Marte esta de la Tierra a $227.936.640$ (distancia Sol a Marte) - $149.597.870$ (distancia sol a tierra) = $78.338.770$ kilómetros. Suponiendo que como el mensaje dice que son 55 millones de kilómetros, tendríamos que reducir el tamaño de la luna por la mitad unas 50 veces, como Marte tiene prácticamente el doble de radio que la luna serian unas 49 veces. Tu crees que si vas reduciendo el tamaño de la luna a la mitad 49 veces vas a conseguirla ver a simple vista con el tamaño que tiene la luna? verías simplemente un punto. Lo mas brillante que podrás ver es la ISS (La Estación Espacial Internacional) que es el segundo objeto mas brillante después de la luna sin que tenga luz propia.

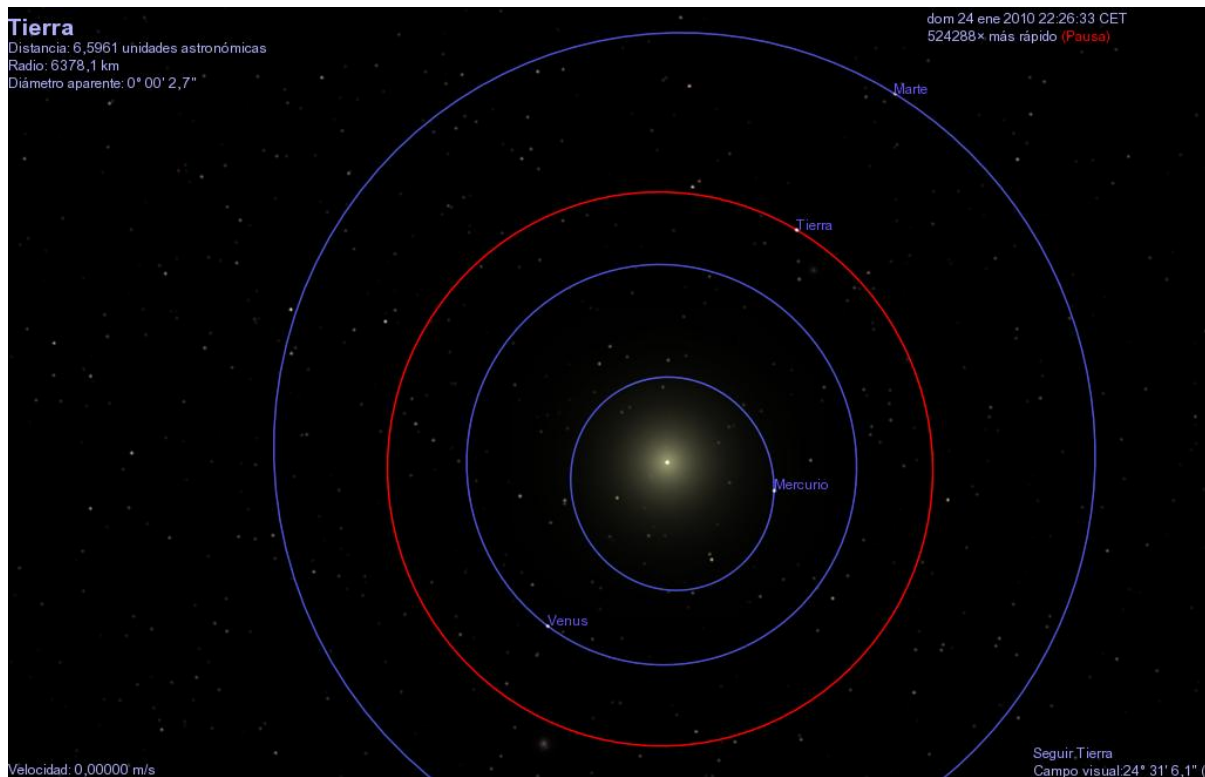
También el 27 de Agosto la tierra no estará a la distancia mas corta:



En rojo órbita de la tierra, la mas exterior a la Tierra es la órbita de Marte.

Sino el 24 de Enero de 2010, con lo cual si tiene que ocurrir será a finales de Enero.

Puedes ver dos lunas el 27 de agosto?



Por tanto NO SE VERÁN DOS LUNAS a simple vista.

Lo que si es cierto es que será una ocasión excepcional para los astrónomos puedan ver a Marte con telescopios... por el clima.

El programa que he usado es el [celestia](#) gratuito y libre.

PD: Lo mas importante astronómicamente este verano, es la lluvia de estrellas del 11 de agosto conocida como las [Perseidas](#) o lágrimas de San Lorenzo. Os podéis ir al campo y pedid deseos hasta que os canseis ☺