

EL ESPLENDOR DE MARTE

Por: Rosario Moyano Aguirre

Este es el mes de Marte, el hermoso planeta rojo. Es cuando más cerca de nosotros está y por lo tanto más grande y brillante. Esto ocurre porque está en *oposición* (Fig. 1), es decir, opuesto al Sol, por eso es que cuando éste se oculta en el horizonte Oeste, Marte surge al mismo tiempo sobre el horizonte Este.

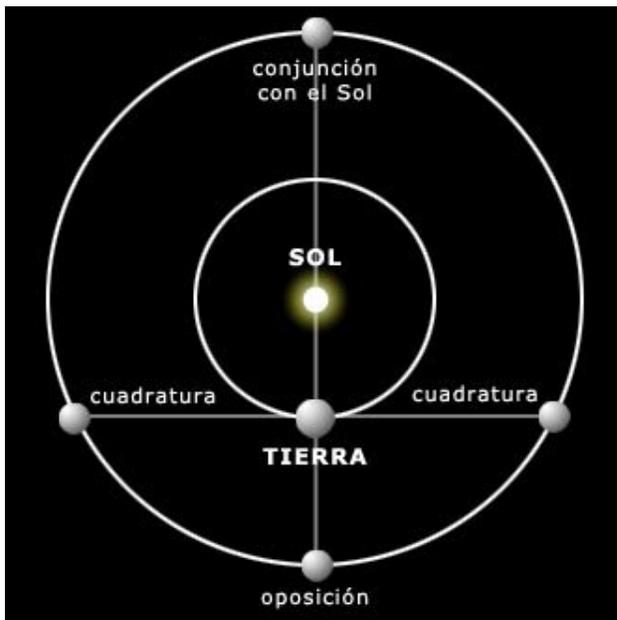


Fig. 1: Posiciones de los planetas exteriores con respecto a la Tierra: Conjunciones, cuadraturas y oposiciones.

El martes 8 de abril a las 17:03 de la tarde (21:03 TU), Marte estará en el punto exactamente opuesto al Sol.

Por esta razón, durante varios días antes y después de la oposición, es posible observarlo durante toda la noche, ya que, al estar opuesto a nuestra estrella, apenas ésta se pone en el horizonte Oeste, Marte se levanta por el horizonte Este.

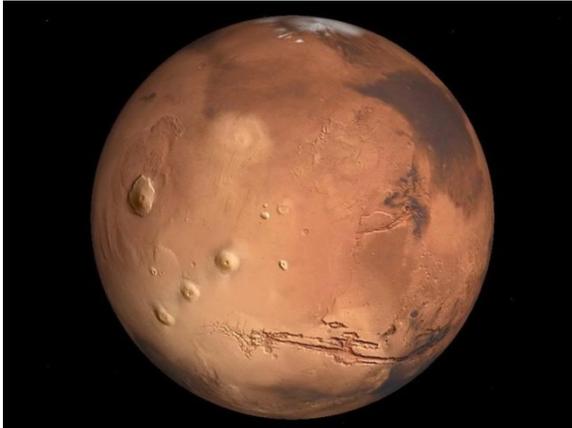
A la media noche se encuentra casi en el cenit (sobre nuestras cabezas) y se oculta por el Oeste al amanecer, cuando el Sol sale por el Este.

Marte se ve cercano a Spica (alfa de la constelación de Virgo). A pesar de que ambos astros aparecen próximos en el cielo, Spica (Fig. 2) se encuentra a una distancia de 260 años luz.

Es en realidad un sistema binario (dos estrellas que giran en torno a un centro común), Spica A es una estrella gigante, 7 veces mayor que el Sol y Spica B es 4 veces más grande que el Sol, ambas son mucho más brillantes que él.



Fig. 2: La estrella binaria Spica (Espiga)



El planeta Marte mostrando su casquete polar, y sus volcanes apagados.

Marte, es un planeta que en estas fechas se encuentra aproximadamente a 100 millones de Km de la Tierra, con un diámetro de 6.800 Km (la mitad del diámetro de nuestro planeta).

El hecho de que Marte se encuentre “en” la constelación de Virgo, no quiere decir que tenga ninguna relación con la misma, de hecho, las estrellas que conforman esta constelación tampoco conforman un ente diferenciado ya que si se ven próximas, es únicamente debido a nuestra perspectiva.

Para observar a Marte con comodidad, podemos observar el cielo hacia el Este, a las 20:00 (si tenemos un horizonte libre de obstáculos, podemos hacerlo desde que anochece); allí veremos dos astros brillantes uno al lado del otro. El de color naranja es Marte y la estrella azulada hacia la derecha, es Spica (Fig. 4) Ambos son los más brillantes de esa región del cielo, es muy fácil identificarlos.

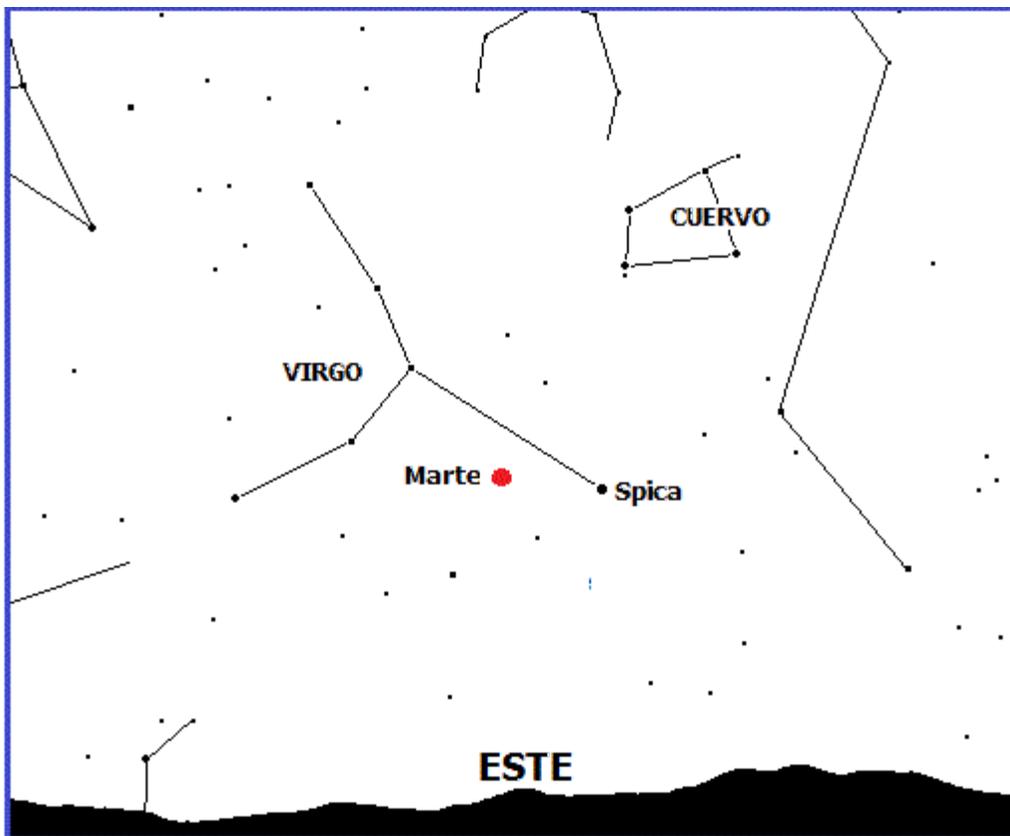
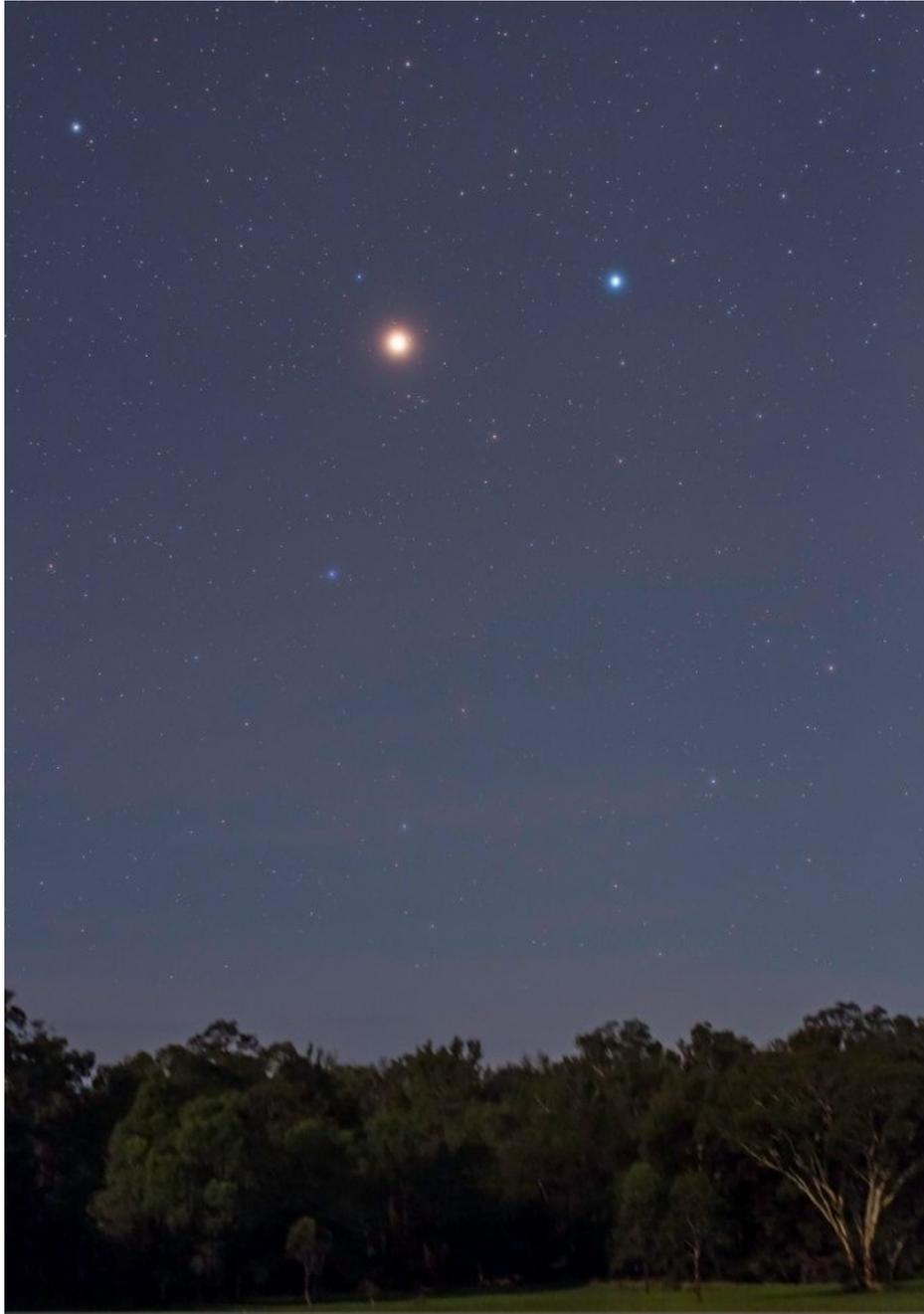


Fig. 4: Mapa del cielo a las 20:00 desde el cono sur se Sud América. En el hemisferio Norte, la estrella Spica no se ve al lado de Marte sino un poco debajo.



Fotografía tomada por Alan Dyer, el 5 de abril, desde Australia.

Disfrutemos entonces del espectáculo!!!!

Artículo publicado el 8 de abril, otoño de 2014