

## Eclipse Total de Luna y Luna Azul

Por: **Germán Morales Chávez**

Este miércoles 31 de enero se producirá un Eclipse Total de Luna, el evento no podrá ser observado desde Sud América, ni desde las regiones europea y africana.

Un Eclipse de Luna se produce cuando ésta se encuentra en fase de Llena, dado que está opuesta al Sol y entonces podrá ingresar en el “cono” de sombra terrestre.

Dado que la atmósfera terrestre (específicamente el sector de ésta en el límite entre el día y la noche) se “comporta como una lente” que refracta la luz solar, el cono de sombra de la Tierra no es completamente oscuro y una pequeña cantidad de luz alcanza la Luna durante la totalidad, por lo cual se puede ver la Luna adquirir una tonalidad (que dependiendo de las condiciones de la atmósfera en la región indicada), podrá variar entre un anaranjado intenso, pasando por el rojo o hasta un marrón (en ocasiones casi desaparece de nuestra visión adquiriendo una tonalidad gris sumamente oscura).

Entre la información que está circulando por las redes y medios de prensa (o lo hará sin aún o ha ocurrido), se menciona el eclipse junto con la luna azul y la superluna.

Debemos poner en claro que lo que se llama superluna<sup>1</sup> es un término acuñado por un astrólogo<sup>2</sup> hace medio siglo atrás para referirse a la coincidencia de la luna llena con el perigeo lunar<sup>3</sup>. En este caso dicha coincidencia (con una diferencia de menos a 5 horas) ocurrió el pasado 1<sup>o</sup> de enero, en este caso el perigeo lunar está ocurriendo este martes 30 de enero en la madrugada (hora de Bolivia), en cambio la Luna llena ocurrirá el miércoles a eso de las 9 y media de la mañana (también hora para Bolivia) por lo que la coincidencia no se da, debido a que el perigeo habrá ocurrido casi 28 horas antes de la Luna llena.

En cuanto a la Luna azul<sup>4</sup>, se le da ese nombre a la ocurrencia de una segunda luna llena en el mismo mes, lo cual se trata de una simple coincidencia y que de cuando en cuando se presenta sin ser algo excepcional ni poco frecuente, por supuesto, no implica que la Luna se vuelva efectivamente azul.

Un aspecto sobre el cual debemos reflexionar, es el hecho de que en estos últimos tiempos se ha extendido la costumbre de bautizar muchos fenómenos celestes o aspectos relacionados a éstos, con nombres impresionantes; seguramente, en un afán de atraer la atención del público a los fenómenos de la naturaleza, dado que nuestra sociedad tiende a las atracciones intensas llenas de movimiento y acciones frenéticas, que si no se alcanzan es entonces considerado como algo aburrido y nada atractivo. Esto es lamentable dado que la maravilla de observar un evento astronómico o cualquier otro evento natural radica en la curiosidad de comprender qué es lo que sucede y por qué sucede y el momento que alcanzamos aquello, nuestra mente se puede abrir y disfrutar en mayor profundidad de la verdadera naturaleza de las cosas.

<sup>1</sup> Algo más fue comentado sobre estos temas en un artículo del 1ro de enero, que se lo puede hallar en el siguiente enlace: <http://www.astronomia.org.bo/astro/236-PrimeraLunaLLena.pdf>

<sup>2</sup> La astrología es una serie de supersticiones sin fundamento científico; es decir, no existe evidencia alguna ni comprobación de las aseveraciones que se hacen, son resabios de milenios atrás, cuando el ser humano trataba de hallar explicaciones a los eventos naturales y humanos y hacia sus primeros intentos con una visión entre poética, mística y mitológica.

<sup>3</sup> El perigeo es el momento en que la Luna en su órbita alrededor de la Tierra se encuentra más próxima a ésta.

<sup>4</sup> Ver el enlace indicado en la nota 1.

En resumidas cuentas, la superluna no representa ninguna situación excepcional ni extraña, ni tampoco la luna se torna azul cuando se repite en un mismo mes. El llamar a un eclipse total de luna: Luna roja o Luna de sangre; más refleja temores atávicos que una verdadera interpretación y comprensión de los sucesos.



*La luna llena, ¿de color morado? ¿Esto esperaríamos de La "Luna Roja" junto con la "Luna Azul"?  
Fotografiada procesada para ironizar la llamada Luna Roja junto con la Luna Azul en base a una fotografía de G. Morales - ASO*

De las afirmaciones que circulan en Internet, debiéramos concluir que, si se produce una Luna Roja junto con la Luna Azul, entonces la Luna se vería morada. Como podrá advertir el lector, se trata de un absurdo, aunque no faltará quien pueda considerar que eso sea posible; una conclusión basada en el mal uso de las palabras y los términos con que se bautizan algunos eventos (ver la fotografía).

Y en cuanto a lo que ocurrirá mañana, concretamente, el Eclipse Total de Luna no podrá ser visto desde Bolivia, cuando (para nosotros) la Luna se ponga en el horizonte occidental, faltará aproximadamente una hora para que comience nominalmente el eclipse lunar.

Al momento de ocultarse la Luna en el horizonte, la madrugada de este miércoles, podremos decir que es la Luna Llena; ya en la noche al salir nuevamente por el horizonte oriental a eso de las 19 horas, ya habrá pasado la Luna llena y en ningún momento habrá adquirido un color azul (ni tampoco morado).

Artículo publicado el 30 de enero, verano de 2018