

La superluna (¿?!) O cómo superlativizar

Por: **Germán Morales Chávez**

Observe la fotografía de la Luna llena que se muestra en esta página. ¿Puede decir que la Luna se ve más grande o más pequeña de lo habitual?

Con justa razón habrá quien piense, que no hay forma de responder a la pregunta, por varias razones; una de ellas es, que se necesitaría comparar con alguna otra fotografía en la cual se utilicen el mismo telescopio, la misma cámara, etc. de tal manera que dicha comparación nos permita dilucidar la cuestión. Por otra parte, esta imagen está en el documento, que se puede ampliar o reducir a voluntad en la pantalla del computador o del celular, por lo cual nada se puede concluir.

Pues bien, este martes 7 de abril, unos 15 minutos antes de las 19 horas, podrá ver la Luna¹ sobre el horizonte oriental. Faltarán unas tres horas y media para que sea Luna llena, pero para la vista de la mayoría esa minúscula diferencia pasará desapercibida y todos afirmarán que es el plenilunio.

El efecto de verla recién levantándose sobre el horizonte produce una ilusión que lleva a las personas a afirmar que se la ve más grande que cuando está muy por encima, en el cielo². En este caso, además, habrá un bombardeo insistente de algunos medios y RRSS de que está ante una superluna.

¿Qué tiene de “súper” la Luna? Nada, si nos remitimos a la situación concreta y entendemos de dónde viene el calificativo. Resulta que, a las 14 horas y 10 minutos para Bolivia (de este martes 7), la Luna habrá pasado por el punto más cercano de su órbita alrededor de la Tierra (perigeo). Por tanto, si está más cerca, se ve más grande. Ahora cabe preguntar: más grande respecto a qué. Respecto a otros lugares de su órbita, de hecho, cuando se halla en el punto más alejado de su órbita (el apogeo), se la verá más pequeña. De tal modo que, si comparamos los tamaños de la Luna en el perigeo y en el apogeo, podremos distinguir una variación de tamaño que, si bien se destaca, no representa una variación espectacular que merezca un superlativo, como si de algo extraordinario o espectacular y fuera de lugar estuviera ocurriendo.

De dónde viene este calificativo que se ha vuelto común y muy usado en estos días. Pues bien, el término fue acuñado por un astrologo californiano a principios de los 70's (del siglo pasado), que consideraba que dicha situación ocasionaría grandes desastres (terremotos³ y cosas por el estilo). No se debe olvidar que los astrólogos no tienen formación científica alguna (ni matemática, ni física, ni



¹ La hora dada es un valor aproximado, esto dependerá de los obstáculos (cerros, edificios, etc.) que impidan percibir el horizonte, así que algunos pueden ver la Luna sobre el horizonte antes y otros después de la hora indicada. El dato es pertinente a Cochabamba y con algunos minutos de diferencia es aplicable para Bolivia.

² El tamaño de la Luna cuando está saliendo por el horizonte, es el mismo que tiene cuando horas después está alta en el cielo. Aunque no lo crea, así es y hay varias formas de comprobarlo, es decir, no se trata de creer o no, se trata de verificarlo.

química, ...); tratándose la astrología de una simple superstición antigua que hace varios milenios fue desechada por no mostrar ninguna verificación de sus supuestos.

Podemos distinguir que, en el ser humano, muchas veces, aparece la necesidad o tendencia a buscar extremos en sus actividades y expectativas. Esto lo impulsa a inflar historias y anécdotas, a buscar la admiración o sorpresa de sus interlocutores, a través, de la búsqueda y exposición de superlativos. Por ello, las noticias más buscadas están relacionadas con cosas sensacionales y colosales en algún sentido y si no son así, alguien se encargará de afirmar (o hacer parecer) que si lo son.

En el caso de la Luna llena próxima al perigeo, podemos distinguir un brillo mayor (aumenta casi el 30%) respecto al brillo que percibimos cuando es Luna llena en el apogeo. Posiblemente, alguien atento y que en su memoria guarde una impresión de la luminosidad de la Luna llena en el apogeo, pueda distinguir que la luna llena en el perigeo es mayor.

Así que este 7 de abril, cuando vea la Luna llena, nada fuera de lo normal pasará. La Luna algo más grande que cuando está en el apogeo, brillará más que de costumbre en dicha situación y será como cada luna llena que vemos a lo largo del año, algo en cierto modo sobrecogedor que atrae y fascina al ser humano desde épocas inmemoriales; seguramente, desde aquellos momentos en que su vida dependía de la caza y la recolección y la incertidumbre de conseguir alimento, abrigo y sobrevivir a los depredadores era parte de su ritmo cotidiano.

La superluna tiene tanto de científico, como si un médico eligiera el tratamiento para un paciente lanzando una moneda al aire. Más bien, si tiene una cámara fotográfica a mano, pruebe unas exposiciones, si le gusta pintar, conserve en su mente ese momento y plásmelo en el lienzo o por último escriba sus impresiones y déjese llevar por alguna de las musas (entre ellas está Urania, huelga decir, la musa de la astronomía).



Artículo publicado el 07 de abril, otoño del 2020



³ No se debe perder de vista que cada día se registran en el mundo decenas y decenas de movimientos sísmicos de magnitud considerable. Por lo que, si alguien quiere encontrar relación entre superlunas y terremotos, siempre la hallará. Por supuesto no existe una correlación que permita establecer causa y efecto.