

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México

Alerta Astronómica

Luna Azul
2012



Número 2 - 2012

www.astrocu.unam.mx

LUNA AZUL AGOSTO 2012



¿QUÉ ES LA LUNA AZUL?

Contrario a su nombre, **la Luna no se ve azul**. Es un término que nos indica que podremos ver en dos ocasiones, en el mismo mes, una Luna llena. Esto se debe a que el ciclo entre dos fases llenas de la Luna es de 29.53 días, entonces si la primera cae al principio del mes, muy probablemente la siguiente caerá al final del mismo mes. El primer registro del uso del término *luna azul* data de 1524. Dicho término hacía referencia a la tercera fase llena de la Luna en una estación del año dentro de la cual caían 4 lunas llenas en vez de las 3 que regularmente suceden en una estación. Sin embargo, es en 1946 cuando el término obtiene una nueva interpretación a través de un artículo en la revista norteamericana de *Sky & Telescope*, donde se le llama *luna azul* a la segunda Luna llena que cae dentro de un mes del calendario.

¿CUÁNDO SE PODRÁ VER?

En este año habrá dos fases de Luna llena en agosto, la primera fue el día 1° y la segunda, llamada *luna azul*, será el día 31 a las 08:51 hr (tiempo centro de México). En la fase de Luna llena encontrarás al astro justo sobre tu cabeza a la media noche (entre el día 30 y 31).

Si usamos la definición de 1524, no será hasta el 21 de agosto de 2013 que tocará la tercera Luna en fase llena (de cuatro) durante una estación (verano).

¿ALGUNA VEZ CAMBIA DE COLOR?

Se ha reportado que después de erupciones volcánicas o incendios forestales, la Luna toma una tonalidad ligeramente azul, ya que las partículas de ceniza que se liberan generan que la luz de la Luna, al pasar por la atmósfera terrestre, se vea de ese color. Dicho fenómeno se ha reportado después de la erupción de los volcanes Krakatoa (Indonesia, 1883), Santa Elena (EEUU, 1980) y Chichón (México, 1983), entre otros. Sin embargo, no tiene relación alguna con las definiciones de *luna azul*.

¿DÓNDE Y CÓMO LO OBSERVO?

Afortunadamente son eventos que se ven a simple vista, basta con mirar la Luna durante su fase llena.

Cualquier luna azul se puede ver en toda la República Mexicana.

Figura 1

La Luna vista en fase llena.

Fuente:
<http://www.flickr.com/photos/penguinbush/2768719983/sizes/m/in/photostream/>



Figura 2

La Luna en fase llena vista desde la Estación Espacial Internacional en 2005.

Fuente: NASA
<http://www.solarviews.com/cap/moon/iss010e18585.htm>



Información y diseño por: Mario De Leo y Brenda Arias (IA UNAM)