

## ECLIPSE LUNAR CON SUPERLUNA HOY

Millones de personas han visto cómo la luna se teñía de rojo por un [eclipse total de la llamada superluna azul](#), la segunda luna llena del mes y en su posición más cercana a la Tierra. El triple evento se ha bautizado como '**superluna de sangre azul**'.



La luna muestra una coloración rojiza en un eclipse total que ha despertado el interés en todo el mundo, esta coincidencia, (Super luna azul, luna sangrienta y eclipse total) hace 154 años que so se presentaba.



En nuestro planeta, este miércoles en la madrugada se produjo una conjunción astral inédita desde hace 154 años, es decir han coincidido en el cielo una "luna azul", un eclipse lunar y una superluna.

Explicando el fenómeno:

El fenómeno se ha podido ver principalmente desde Norteamérica, Asia y Oceanía; y en todo el mundo en directo a través de internet. En España, así como en gran parte de Europa occidental, Sudamérica y África, solo pudo apreciarse parcialmente.

El eclipse empezó a las 12.52 GMT, el momento culminante fue a las 13.29 GMT y terminó a las 14.07 GMT, según la Agencia Espacial Estadounidense (NASA).



El eclipse lunar, visto desde Yakarta (Indonesia). / AFP / BAY ISMOYO

## **Luna de sangre**

Con las condiciones atmosféricas propicias, los interesados pudieron ver cómo la luna se tiñó de color cobrizo sin necesidad de usar gafas especiales, como en el caso de los eclipses solares.

**Los eclipses lunares ocurren cuando la Tierra se encuentra entre el Sol y su satélite, lo que es visible desde los lugares donde la Luna esté sobre el horizonte en el momento del fenómeno.**



El fenómeno de la luna de sangre, visto desde Pekín. / AFP / NICOLAS ALFOURI

Durante la totalidad, la luna entera se encuentra dentro del cono de sombra aunque no desaparece de vista, sino que adquiere una tonalidad rojiza, razón por la que algunos medios y en las redes sociales la hayan bautizado como "luna de sangre".

Esto ocurre porque la Luna refleja la luz roja del Sol refractada por la atmósfera terrestre, que solo filtra los componentes azules.



El eclipse, sobre el perfil de los edificios de Calcuta (India). / AFP / DIBYANGSHU SHARKAR

El eclipse coincidió con una 'superluna', que es cuando el satélite terrestre se encuentra en su **perigeo**, cómo se denomina a su punto más cercano a la Tierra (apogeo es el más lejano).

Durante el perigeo, el diámetro del satélite puede aumentar hasta en un 14%, lo que no se distingue a simple vista, y también se incrementa su brillo.



La Luna, junto a un avión en el cielo de Hong Kong. / AP / KIN CHEUNG

El tercer fenómeno simultáneo en gran parte del planeta es que se trató de la segunda luna llena del mes -lo que en inglés llaman la 'luna azul', aunque no tenga nada que ver con ese color-, un fenómeno que ocurre en promedio cada 2.7 años.

El concepto 'luna azul' se refiere a cuando el satélite aparece de color azulado por humo o partículas en la atmósfera, pero también se utiliza para designar a la segunda luna llena del mes en el mundo anglosajón.

El eclipse total alcanzó su máximo apogeo alrededor de las 13.29 GMT del miércoles y los mejores lugares para observarlo han sido en la madrugada del oeste de Estados Unidos, en las islas del Pacífico y al anochecer en Asia Oriental y Oceanía.



El eclipse, visto desde Estados Unidos. / AP / CHUCK BURTON

Según datos de la agencia espacial estadounidense (NASA), en 2018 se producirán dos eclipses totales de Luna, el 31 de enero y el 27 de julio.

## **Superluna**

La [órbita de la Luna](#) es elíptica, y un lado (apogeo) está unos 50.000 km. más alejado de la Tierra que el otro más cercano (perigeo). Por lo tanto, a lo largo de los 28 días de ciclo lunar, el satélite se encuentra a veces más cerca de nosotros que otras. La **superluna** ocurre cuando el momento de máximo acercamiento es, además, el momento en el que hay luna llena. A simple vista podemos apreciarla entre un 10% y un 15% más grande de lo habitual.

### **Luna azul**

Se considera que una luna llena es una "**luna azul**" cuando se producen dos lunas llenas en un mismo mes. Como este mes de enero ya tuvimos una luna llena a principio de mes (otra superluna entre el 1 y el 2 de enero) esta segunda luna llena ha sido, además, una "luna azul".

### **Eclipse lunar**

Además este 31 de enero se produce un tercer fenómeno, menos común que la superluna y la luna azul: la Tierra, el Sol y la Luna se alinean, dando lugar a un **eclipse lunar total**. La Luna llena coincide con el momento en que la Luna entra en la sombra de la Tierra produciéndose así un eclipse.

El **eclipse**, sin embargo, no será visible en todo el planeta. En América del Sur, África y Europa Occidental no se podrá ver, mientras que en América del Norte será visible antes del amanecer del 31 de enero. En Asia, Australia, Nueva Zelanda y este de Rusia podrá verse el eclipse lunar total.

### **Luna de sangre**

El último fenómeno astronómico que coincide este 31 de enero es la **luna de sangre**. Durante el transcurso del eclipse, la atmósfera de la

Tierra filtrará la luz azul y verde de los rayos solares, pero dejará en cambio pasar la roja. Por eso la luna se teñirá con el reflejo del brillo rojizo que le llegará procedente de nuestra atmósfera. Por tanto, esta luna de sangre solo será visible en las partes del planeta donde se pueda ver el eclipse.

