



[Cubadebate](#)



**El Instituto Geográfico Nacional de España comunicó este viernes que durante la próxima noche del 15 de mayo al lunes 16 de mayo de 2022 el mundo podrá apreciar el primer eclipse total de luna del año, el cual será totalmente visible en la nación europea.**

**De acuerdo con la institución el evento cósmico se observará a simple vista,** sin necesidad de instrumentos especiales para ello, pues no atenta contra la seguridad de la salud humana.

Asimismo, añadió que durante el mismo, la luna en lugar de ser oscura se pintará de rojo, debido a que una fracción de luz solar es desviada por la atmósfera terrestre; la cual filtra todos los componentes de la luz blanca solar, pasando solo la roja, por lo cual el eclipse recibe el nombre de luna de sangre.

Vale precisar que en correspondencia con las zonas seleccionadas para apreciar el suceso será posible observar completamente sus fases total y parcial, o solo parte de ellas; pues la luna se pondrá antes de

finalizado el fenómeno astronómico.

Por otro lado, desde la parte oriental de Norteamérica, América Central y del Sur, **las personas disfrutarán de la mayor visibilidad y totalidad del eclipse, dependiendo de las condiciones climáticas.**

Además, las fases parciales del fenómeno serán visibles en África y Oriente Medio, solo los habitantes de Alaska, Asia y Australia no podrán apreciar la luna de sangre de 2022.

Este fenómeno astronómico supone, además de un deleite para los aficionados, **una oportunidad para que la ciencia profundice en el conocimiento del satélite y trate de comprender mejor los complejos eventos que tuvieron lugar durante la formación del Sistema Solar.**

El eclipse lunar empezará con algunos efectos como la proyección de sombra sobre la Luna. En Ecuador el fenómeno se lo podrá observar desde las 21:28 del domingo 15 de mayo hasta las 4:55 del lunes 16. La mejor hora para mirar el eclipse lunar en Ecuador será a las 23:00.

Eliana Ruiz, física del Observatorio Astronómico de Quito, dijo que lo más llamativo para las personas será el cambio de color que tendrá la Luna, que adquiere el tono rojizo cuando algunos rayos de Sol se filtran a través de la atmósfera terrestre.

La noche del 15 de mayo el OAQ permitirá el ingreso de observadores desde las 21:30 hasta finalizar el eclipse (unas cinco horas y 19 minutos) para que la gente pueda mirar el eclipse a través de telescopios siempre que las condiciones climáticas lo permitan.

**El inicio del eclipse penumbral (primer contacto con la penumbra) será a las 20:32 horas locales.** La fase total del eclipse empezará a las 22:29, tendrá lugar su máximo a las 23:11 (mejor hora para su observación) y terminará a las 23:54 horas locales. El último contacto penumbral (fin del eclipse) ocurrirá a las 01:51 horas locales del lunes 16 de mayo.

El día del eclipse, la Luna estará cerca del perigeo (punto más cercano en su órbita alrededor de la Tierra), viéndose así más grande de lo habitual. A pesar de que el eclipse se puede observar a simple vista.

**La Luna podría adoptar un color de naranja a rojo marrón. Todo esto depende de la atmósfera, mientras más partículas de contaminación haya se hará un color más oscuro.** Quienes quieran observar el eclipse lunar deben alejarse de la contaminación lumínica.

El eclipse de este 15 de mayo tendrá dos fases: la de penumbra y la de umbra o total.

Durante la fase penumbral del eclipse, la Luna se opacará un poco, mientras que en la fase total del eclipse, la Luna estará dentro de la sombra terrestre, por lo que tomará un color naranja intenso, llegando a un color rojizo durante el máximo del eclipse. El cambio de color se produce como consecuencia de la dispersión de la luz solar en la atmósfera terrestre.

## **Cómo ver el eclipse**

Los eclipses de Luna son muy seguros de ver a simple vista. Además, hoy la tecnología permite a cualquier persona guardar ese evento astronómico histórico.

Para tomar fotografías con una cámara, como la Luna aparece pequeña en el cielo, se necesitará un teleobjetivo poderoso (400 mm o más), además de un trípode. También se recomienda emplear una sensibilidad de ISO 400, tanto para cámaras digitales como tradicionales.

Los teléfonos inteligentes cuentan con cámaras cada vez más avanzadas que, aunque no tienen el nivel de las cámaras telescópicas, pueden permitir fotografiar el eclipse.

Esta será la primera “luna de Sangre” del año. La segunda será el 8 de noviembre del 2022.