



E F E M É R I D E S

ENERO

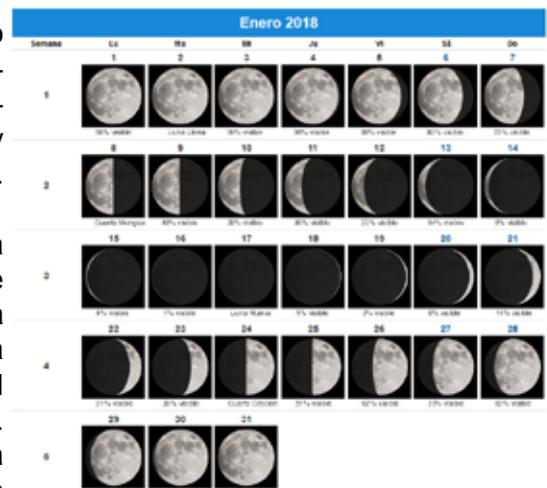
1 de enero: Mercurio en la mayor elongación occidental. El planeta Mercurio alcanza la mayor elongación occidental de 22.7 grados del Sol. Este es el mejor momento para ver Mercurio, ya que estará en su punto más alto sobre el horizonte en el cielo de la mañana. Busque el planeta bajo en el este justo antes del amanecer.

2 de enero - Luna llena, Superluna. La Luna estará ubicada en el lado opuesto de la Tierra ya que el Sol y su cara estarán completamente iluminados. Esta fase ocurre a las 02:24 UTC. Esta luna llena era conocida por las primeras tribus nativas americanas como Luna Llena del Lobo porque esta era la época del año en que los lobos hambrientos aullaban fuera de sus campamentos. Esta luna también se conoce como la Luna Vieja y la Luna después de Yule. Esta es también la primera de dos superlunas para 2018. La Luna estará en su punto más cercano a la Tierra y puede verse un poco más grande y más brillante de lo normal.

3 y 4 de enero: lluvia de meteoros cuadrántidas. Las cuadrántidas son una lluvia de estrellas, con hasta 40 meteoros por hora en su punto máximo. Se cree que fue producida por los granos de polvo que dejó un cometa extinto conocido como 2003 EH1, que se descubrió en 2003. La lluvia funciona anualmente del 1 al 5 de enero. Habrán picos este año en la noche del 3 y la mañana del 4. Desafortunadamente, la luna llena casi bloqueará a todos los meteoros excepto a los más brillantes. Si eres paciente, aún deberías poder atrapar a algunos de los más brillantes. La mejor visualización será desde un lugar oscuro después de la medianoche. Los meteoros irradian desde la constelación de Bootes, pero pueden aparecer en cualquier parte del cielo.

17 de enero - Luna Nueva. La Luna se ubicará en el mismo lado de la Tierra que el Sol y no será visible en el cielo nocturno. Esta fase ocurre a las 02:17 UTC. Este es el mejor momento del mes para observar objetos débiles como galaxias y cúmulos de estrellas porque no hay luz de luna que interfiera.

31 de enero - Luna llena, Superluna, Blue Moon. La Luna estará ubicada en el lado opuesto de la Tierra ya que el Sol y su cara estarán completamente iluminados. Esta fase ocurre a las 13:27 UTC. Como esta es la segunda luna llena en el mismo mes, a veces se la denomina luna azul (Luna triste, porque a pesar de ser llena, es la segundona). Esta es también la última de dos superlunas para 2018. La Luna estará en su punto más cercano a la Tierra y puede verse un poco más grande y más brillante de lo normal.

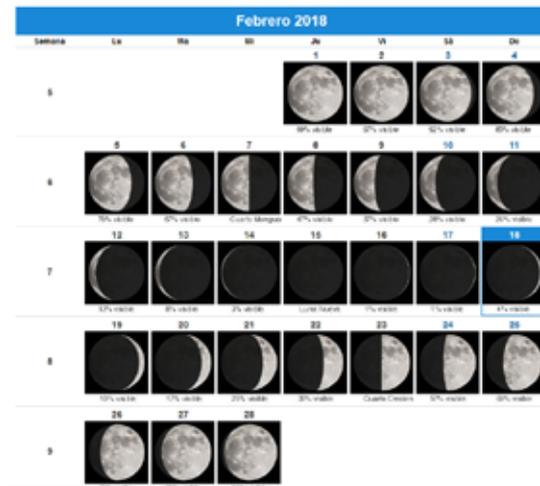


31 de enero - Eclipse Total de Luna. Un eclipse lunar total ocurre cuando la Luna pasa completamente a través de la sombra oscura de la Tierra, o umbra. Durante este tipo de eclipse, la Luna se oscurecerá gradualmente y luego tomará un color rojo oxidado o rojo sangre. El eclipse será visible en la mayor parte del oeste de América del Norte, el este de Asia, Australia y el Océano Pacífico. (<https://eclipse.gsfc.nasa.gov/LEplot/LEplot2001/LE2018Jan31T.pdf>)

FEBRERO

15 de febrero - Luna Nueva. La Luna se ubicará en el mismo lado de la Tierra que el Sol y no será visible en el cielo nocturno. Esta fase ocurre a las 21:05 UTC. Este es el mejor momento del mes para observar objetos débiles como galaxias y cúmulos de estrellas porque no hay luz de luna que interfiera.

15 de febrero: eclipse solar parcial. Un eclipse solar parcial ocurre cuando la Luna cubre solo una parte del Sol, a veces se asemeja a un mordisco dado a una galleta. Un eclipse solar parcial solo se puede observar con seguridad con un filtro solar especial o mirando el reflejo del Sol. Este eclipse parcial solo será visible en partes de Chile, Argentina y la Antártida. (<https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEplot/SEplot2001/SE2018Feb15P.GIF>)



MARZO

2 de marzo - Luna llena. La Luna estará ubicada en el lado opuesto de la Tierra ya que el Sol y su cara estarán completamente iluminados. Esta fase ocurre a las 00:51 UTC. Esta luna llena era conocida por las primeras tribus nativas americanas como la Luna Gusano Completa porque esta era la época del año cuando el suelo comenzaría a ablandarse y las lombrices reaparecerían.

15 de marzo: Mercurio en la mayor elongación oriental (18,4°). Este es el mejor momento para ver Mercurio, ya que estará en su punto más alto sobre el horizonte en el cielo nocturno. Busque el planeta bajo en el cielo occidental justo después del atardecer.

17 de marzo - Luna Nueva. La Luna se ubicará en el mismo lado de la Tierra que el Sol y no será visible en el cielo nocturno. Esta fase ocurre a las 13:12 UTC.

20 de marzo - marzo Equinox. El equinoccio de marzo ocurre a las 16:15 UTC. El Sol brillará directamente en el ecuador y habrá cantidades casi iguales de día y de noche en todo el mundo. Este es también el primer día de la primavera (equinoccio vernal) en el hemisferio norte y el primer día de otoño (equinoccio otoñal) en el hemisferio sur.

31 de marzo - Luna llena, Blue Moon. La Luna estará ubicada en el lado opuesto de la Tierra ya que el Sol y su cara estarán completamente iluminados. Esta fase ocurre a las 12:37 UTC. Como esta es la segunda luna llena en el mismo mes, a veces se la denomina luna azul. Este año es particularmente único en enero y marzo, ambos contienen dos lunas llenas, mientras que febrero no tiene luna llena.

<http://www.seasky.org/astronomy/astronomy-calendar-2018.html>

