

EL CIELO DEL MES – MAYO 2026

Martes 28 de abril, en el Planetario del Museo de las Ciencias

19:00 – 19:30 Sesión en directo de los objetos celestes que se verán este mes.

19:30 – 21:00 Observación astronómica solar con Astrocuencia en la Plaza Mangana.



Mercurio puede observarse a finales de mayo al anochecer, sobre el horizonte oeste-noroeste, mejor cuanto más cerca del fin del mes nos encontremos.

Venus es visible con magnitud -4.0 al anochecer sobre el oeste-noroeste y hasta casi tres cuartos de hora después de haber acabado el crepúsculo. Se ve a una altura mayor que en los meses precedentes, altura que sigue aumentando levemente. Este mes Venus recorre la mitad oriental de Tauro y la mitad occidental de Géminis.



Marte se ve con magnitud 1.3 durante el alba, a poca altura sobre el horizonte este. Se desplaza por Piscis la primera mitad del mes y por Aries las dos últimas semanas.

Júpiter se observa desde el anochecer, permaneciendo visible hasta la medianoche a primeros de mayo y hasta una hora antes de la medianoche a mediados de mes. Brilla con magnitud -2.0 en la zona oriental de Géminis, al sur de Cástor y Póllux durante la segunda mitad del mes. A finales de mayo el ocaso de Júpiter se produce cuando solo ha transcurrido la primera hora de la noche cerrada.



Saturno puede verse durante el alba sobre el horizonte este, con magnitud 0.8 en Ballena. A medida que avanza el mes su orto se va adelantando, hasta llegar a producirse a finales de mayo media hora antes de que empiece a clarear.

LLUVIA DE METEOROS

Las Eta-Acuáridas están activas desde finales de abril hasta finales de mayo, siendo una lluvia mejor visible cuanto más al sur nos encontremos. Son meteoros rápidos y a menudo brillantes, producidos por partículas desprendidas del cometa Halley. La lluvia tiene su radiante próximo a Eta Aquarii, la estrella oriental del jarro de Acuario, que no asoma por el este hasta bien entrada la madrugada. Este año la Luna, casi llena, dificulta mucho su observación en las fechas en torno al martes 5 de mayo, que es cuando se prevé su máxima actividad.



LA LUNA

- Luna llena, viernes 1 de mayo a las 17:23 TU en Libra.
- Apogeo, a 405.843 km, lunes 4 de mayo a las 22:30 TU, en Ofiuco.
- Cuarto menguante, sábado 9 de mayo a las 21:10 TU en Capricornio.
- Luna nueva, sábado 16 de mayo a las 20:01 TU en Aries.
- Perigeo, a 358.074 km, domingo 17 de mayo a las 13:48 TU en Tauro.
- Cuarto creciente, sábado 23 de mayo a las 11:11 TU en Leo.
- Luna llena, domingo 31 de mayo a las 08:45 TU en Escorpio.

(Información obtenida de *Guía del Cielo 2026*, Editado por PROCIVEL, S.L., Enrique Velasco y Pedro Velasco, ISBN 978-84-124288-6-5)

LUNA AZUL (CONCEPTO NO ASTRONÓMICO)

Hoy vamos a hablar de un concepto, que seguro habréis oído alguna vez y que es la “LUNA AZUL”.

Este nombre solo se utiliza para la segunda luna llena que se dé dentro del mismo mes.

¿De dónde viene este término?

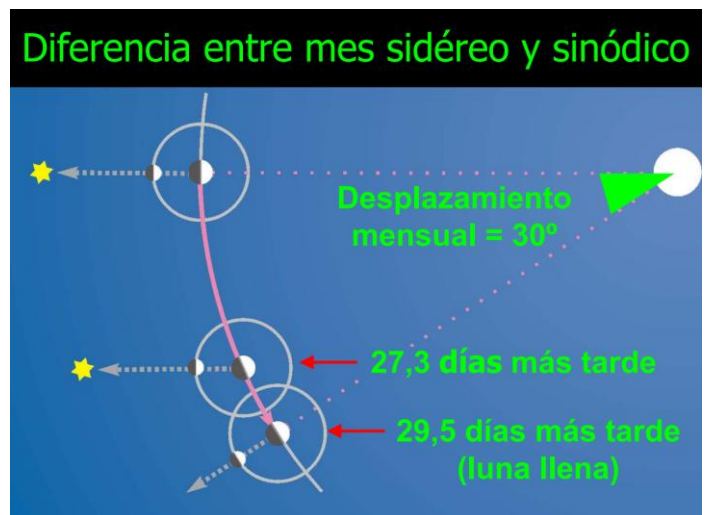
Es una expresión que viene de una deformación y una traducción no muy acertada, del inglés antiguo *belewe*, cuyo significado sería “traidor”, ya que una segunda luna llena en la primavera, significaba en la edad media extender el ayuno de la cuaresma. ¿Y cómo llegó a llamarse “azul”? , pues, como hemos indicado que venía de *belewe*, esta palabra acabo abreviándose a *blwe* y este fue el paso previo a confundirla con la palabra inglesa *blue* la cual, sí que significa “azul”. Así, una “luna traidora”, acabó convirtiéndose en la más conocida “luna azul”. (Ojo, la Luna llena seguirá siendo blanca, aunque hay gente que la sugestión de la noticia le lleva a verla azul)

¿Qué meses se puede dar una luna azul?

Puede haber luna azul en casi todos los meses del año, excepto en febrero, ya que, en el mejor de los casos, en año bisiesto, tendría 29 días y un año normal, como bien sabéis tiene 28 (la historia de cómo acabó febrero siendo un mes con estos días es muy interesante, y en otra ocasión entraremos a contarlo).

¿Por qué febrero no puede tener luna azul?

Esta es una cuestión totalmente astronómica, ya que la imposibilidad de una segunda luna llena en febrero es por el tiempo que transcurre entre una fase lunar y exactamente siguiente misma fase. Es lo que en astronomía llamamos mes sinódico. La Luna tarde en dar una vuelta completa sobre si misma 27,3 días, se conoce como mes sidéreo, pero como la Tierra se mueve, mientras tanto, alrededor del Sol arrastrando en su órbita a la Luna, para que vuelva a darse la misma fase lunar, la Luna tendrá que seguir girando un tiempo más compensando ese desplazamiento y llegar a la misma fase le lleva 29,5 días que se conoce como mes sinódico. Lo que hace imposible que en un mes con menos de 30 días se puedan dar 2 lunas llenas.



LUNAS AZULES EN EL SIGLO XXI

2001: 30 de noviembre	2037: 31 de enero y 31 de marzo (Año con doble Luna Azul)	2072: 31 de mayo
2004: 31 de julio	2039: 31 de octubre	2075: 30 de abril
2007: 30 de junio	2042: 31 de agosto	2077: 31 de octubre
2009: 31 de diciembre	2045: 30 de mayo	2080: 31 de julio
2012: 31 de agosto	2048: 31 de enero	2083: 31 de mayo
2015: 31 de julio	2050: 30 de septiembre	2085: 31 de diciembre
2018: 31 de enero y 31 de marzo (Año con doble Luna Azul)	2053: 31 de julio	2088: 30 de septiembre
2020: 31 de octubre	2056: 31 de marzo	2091: 31 de julio
2023: 31 de agosto	2058: 31 de octubre	2094: 31 de enero y 30 de abril (Año con doble Luna Azul)
2026: 31 de mayo	2061: 31 de agosto	2096: 31 de octubre
2028: 31 de diciembre	2064: 31 de mayo	2099: 31 de agosto
2031: 30 de septiembre	2066: 31 de diciembre	
2034: 31 de julio	2069: 30 de septiembre	