

## EL CIELO DEL MES – ENERO 2026



**Mercurio** no puede observarse este mes. Pasa por su conjunción superior (por detrás del Sol) el día 21.

**Venus** solo es visible a finales de mes, cuando reaparece como lucero vespertino a muy escasa altura sobre el horizonte oeste-suroeste poco después de la puesta del Sol. Se encuentra en Capricornio, donde muestra una magnitud -3.9.



**Marte** no es visible este mes; pasa por su conjunción con el Sol el 9 de enero.

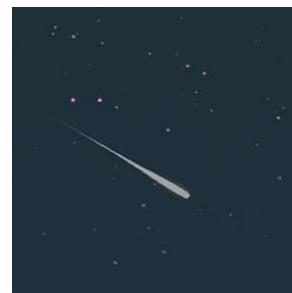
**Júpiter** alcanza este mes su oposición, por lo que puede observarse durante toda la noche, culminando a gran altura sobre el sur en torno a la medianoche. Resplandece con su mayor brillo del año (magnitud -2.7). Se encuentra en Géminis, donde se desplaza de forma retrógrada.



**Saturno** es visible al anochecer y durante las primeras horas de la noche. Al inicio del mes su ocaso se produce una hora antes de la medianoche. Muestra la magnitud 1.1 entre Acuario y Piscis (cruza la divisoria entre ambas constelaciones justo a mitad de enero). A finales de mes Saturno se mantiene visible solo un par de horas después de haber anochecido por completo.

### LLUVIA DE METEOROS

La lluvia de las Cuadrántidas, visible el primer tercio de enero, recibe su nombre porque su radiante se encuentra en una región del cielo del norte del Boyero que durante el siglo XIX fue considerada como una constelación independiente denominada Quadrans Muralis. El radiante se mantiene próximo al horizonte norte la primera mitad de la noche, siendo ya de madrugada cuando va elevándose sobre el nordeste. Una característica de las Cuadrántidas es que su mayor actividad se concentra en unas pocas horas. Este año se prevé que sean las que preceden a la medianoche del sábado 3 al domingo 4 de enero, con el radiante muy bajo y lamentablemente con la presencia de una Luna llena que dificulta sobremanera la observación.



### LA LUNA

- Perigeo, a 360.348 km, jueves 1 de enero a las 21:43 TU, en Tauro
- Luna llena, sábado 3 de enero a las 10:03 TU, en Géminis.
- Cuarto menguante, sábado 10 de enero a las 15:48 TU, en Virgo.
- Apogeo, a 405.437 km, martes 13 de enero a las 20:48 TU, en Libra
- Luna nueva, domingo 18 de enero a las 19:52 TU en Sagitario.
- Cuarto creciente, lunes 26 de enero a las 04:47 TU, en Aries.

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



## LA TIERRA EN SU ÓRBITA

El sábado 3 de enero a las 17:16 TU (18:16 hora local) la Tierra pasa por el perihelio, punto de su órbita más próximo al Sol, esta vez a 147.099.900 km de distancia. Visto desde la Tierra, el Sol presenta su máximo diámetro aparente del año (32.5 minutos de arco).

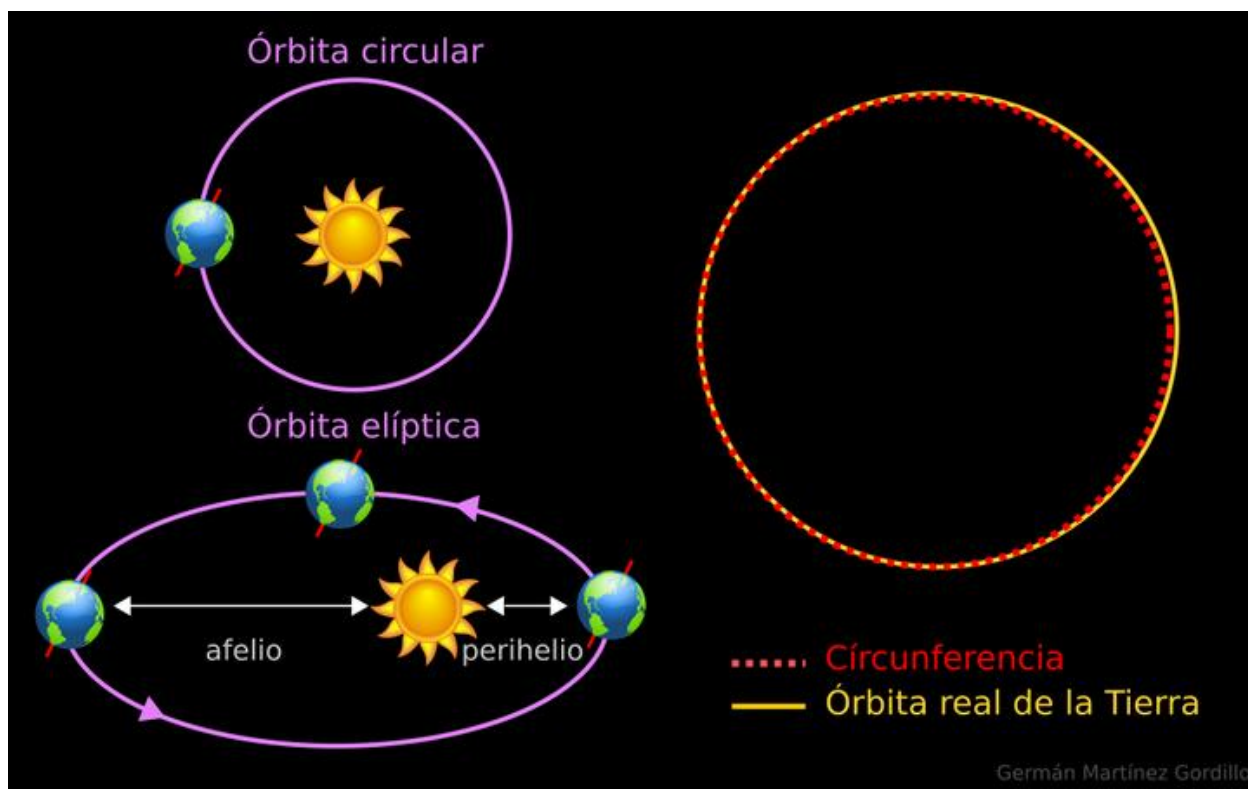
## CONCEPTOS ASTRONÓMICOS

### AFELIO Y PERIHELIO

La órbita de la Tierra no es circular, en realidad es elíptica, tal y como nos indica la segunda ley de Kepler “*Todos los planetas se desplazan alrededor del Sol describiendo órbitas elípticas. El Sol se encuentra en uno de los focos de la elipse.*” Así que su distancia al Sol es variable y hay un punto de la trayectoria que estará más cerca del Sol, al que llamamos **Perihelio**, y otro en que estará más lejos, conocido como **Afelio**.

**Afelio** viene del griego  $\alpha\pi\acute{o}$  = lejos de, y  $\eta\lambda\iota\omicron\varsigma$  = el Sol. Por tanto, este es el punto más alejado del Sol.

**Perihelio** viene del griego  $\pi\epsilon\rho\acute{\iota}$  = en torno a, y  $\eta\lambda\iota\omicron\varsigma$  = el Sol. Este sería el punto más cercano al Sol.



La órbita de la Tierra: la circular no es real y la elíptica está exagerada. | Gráfico: Germán Martínez Gordillo