

## EL CIELO DEL MES – NOVIEMBRE 2023

**Jueves, 2 de noviembre en el Planetario del Museo de las Ciencias  
19:00 – 19:30 Sesión en directo de los objetos celestes que se verán este mes.**



**Mercurio** no es visible la práctica totalidad del mes. Tan solo muy a finales de noviembre puede observarse al anochecer con dificultad, a poca altura sobre el Suroeste.

**Venus** resplandece al final de la madrugada y durante el alba. Asoma por el Este poco más de dos horas antes de que comience a clarear, brillando con magnitud -4.3 en Virgo. Conforme pasan las fechas Venus se va contemplando poco a poco a menor altura.



**Marte** no es visible este mes. El día 18 de noviembre pasa por su conjunción.

**Júpiter** pasa por su oposición el 3 de noviembre, por lo que es visible toda la noche mostrando su máximo brillo anual (magnitud -2.9) y alcanzando su mínima distancia a la Tierra (596 millones de km). Se observa en Aries, donde se desplaza de forma retrógrada. El último tercio del mes Júpiter se pone por el Oeste-Noroeste poco antes de que comience a clarear.



**Saturno** es visible la primera mitad de la noche, con magnitud 0.8 en Acuario, donde permanece estacionario el primer tercio del mes. Saturno se pone por el Oeste-Suroeste una hora después de la medianoche a comienzos de noviembre y una hora antes a finales.

### LLUVIA DE METEOROS

Las Leónidas son visibles entre el 6 y el 30 de noviembre, con su máxima actividad la noche del 17 al 18. Su radiante, situado en la hoz de Leo, asoma por el Este-Nordeste en torno a la medianoche y se sitúa muy alto sobre el Sureste al inicio del alba. Por esa razón se observan mejor de madrugada, este año sin la interferencia de la Luna.

El causante de esta lluvia de meteoros es el cometa 55P/Tempel-Tuttle, descubierto en 1865 y cuyo periodo orbital es de 33,2 años. Su próximo perihelio se producirá el 20 de mayo de 2031.



### LA LUNA

- Apogeo, a 404.569 km, lunes 6 de noviembre a las 21:49 TU en Leo
- Luna nueva, lunes 13 de noviembre a las 9:27 TU en Libra.
- Perigeo, a 369.824 km, martes 21 de noviembre a las 21:03 TU, en Acuario
- Luna llena, lunes 27 de noviembre a las 09:16 TU, en Tauro