

## EL CIELO DEL MES – NOVIEMBRE 2021

### Viernes, 28 de octubre

19:00 – 19:30 Sesión en directo en el Planetario de los objetos y constelaciones que se verán a lo largo del mes de noviembre de 2022.

#### LOS PLANETAS

**Mercurio** no es visible este mes. El día 8 pasa por su conjunción superior.

**Venus** es prácticamente inobservable. Únicamente los últimos días de noviembre puede llegar a verse al inicio del crepúsculo vespertino, aunque con gran dificultad por encontrarse ya demasiado cerca del horizonte Suroeste tras la puesta del Sol.

**Marte** se sitúa en la parte oriental de Tauro. Al inicio del mes, cuando permanece prácticamente estacionario, es visible desde una hora después de acabado el crepúsculo vespertino hasta el amanecer, pero como va adelantando su orto día a día, a finales de noviembre está presente toda la noche. Marte resplandece más conforme avanzan los días, pasando de la magnitud -1.2 que tiene a primeros de mes hasta la -1.8 a finales.

**Júpiter** se observa ya desde el anochecer, sobre el Sureste. Permanece visible hasta bien entrada la madrugada, cuando se pone por el Oeste. Brilla con magnitud -2.7 en Piscis, estacionario el último tercio del mes. La medianoche del 4 al 5 de noviembre Júpiter se observa 2.5° al norte de la Luna.

**Saturno** es visible la primera parte de la noche. Brilla con magnitud 0.7 en Capricornio, casi estacionario los primeros días de noviembre, cuando culmina sobre el Sur al comienzo de la noche cerrada y se pone por el Oeste-Suroeste a medianoche. El día 1 de noviembre, poco antes de la medianoche, Saturno se observa 4.6° al norte de la Luna. Al concluir el mes Saturno ha reducido su visibilidad al primer tercio de la noche.

#### ECLIPSES

El eclipse lunar del 8 de noviembre sucede cuando en España es casi mediodía y la Luna no está presente. La totalidad, entre las 10:17 y 11:42 TU, es visible en Norteamérica (antes del amanecer) así como en Oceanía y el este de Asia (al anochecer).

#### LLUVIA DE METEOROS

Las Leónidas se ven entre el 6 y el 30 de noviembre, previéndose su máxima actividad la noche del 17 al 18 y en menor medida la noche siguiente. La Luna menguante, situada precisamente en Leo, supone cierta molestia si se observan de madrugada, que es cuando su radiante, en la hoz de Leo, se ve alto sobre el Sureste.

(Información obtenida de *Guía del Cielo 2022*, Editado por PROCIVEL, S.L., Enrique Velasco y Pedro Velasco, ISBN 978-84-124288-2-7)