

EL CIELO DEL MES – DICIEMBRE 2023

Viernes, 1 de diciembre 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 alcanza el 4 de diciembre una máxima elongación, al situarse 21.3° al este del Sol. Es visible la primera mitad del mes durante el crepúsculo vespertino, a poca altura sobre el horizonte Suroeste. La dificultad es menor entre los días 4 y 10. Tras un rápido paso el día 22 por su conjunción inferior, Mercurio puede verse de nuevo muy a finales de mes, esta vez al amanecer, cerca del horizonte Sureste.

Venus brilla con magnitud -4.1 al final de la madrugada y durante el alba. A comienzos de diciembre sale por el Este-Sureste dos horas antes de que empiece a clarear, pero conforme avanza el mes va retrasando su orto y por tanto elevándose menos al final del alba. El primer tercio del mes Venus se desplaza por la parte oriental de Virgo, el resto atraviesa Libra.



Marte no es visible este mes pues apenas despega del horizonte Sureste pocos minutos antes de la salida del Sol.

Júpiter es visible la mayor parte de la noche, hasta bien entrada la madrugada. Brilla con magnitud -2.8 en Aries, donde se desplaza lentamente de forma retrógrada y queda estacionario los últimos días del mes.

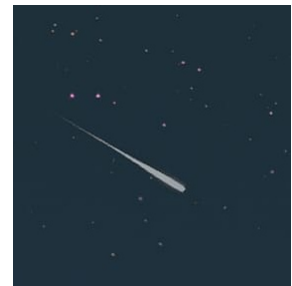


Saturno es visible aproximadamente el primer tercio de la noche, en Acuario, con magnitud 0.9 .

LLUVIA DE METEOROS

La lluvia de las Gemínidas, por lo común la más intensa del año, es visible entre el 4 y el 17 de diciembre. Sus meteoros destacan por la variedad de colores y baja velocidad (35 km/s). Su máxima actividad se prevé este año el día 14, con la favorable ausencia de la Luna. Deben observarse tanto la noche del 13 al 14 como la siguiente. Su radiante, próximo a la estrella Cástor, se ve muy elevado a medianoche y toda la madrugada.

Las Úrsidas, restos del cometa Tuttle, son visibles entre el 17 y el 26 de diciembre, siendo una de las lluvias con meteoros más lentos (33 km/s). La noche del 22 al 23 se espera su mayor actividad. Esa noche conviene observarlas las dos horas previas al inicio del alba para así evitar la interferencia —de la Luna creciente gibosa. Además, su radiante (próximo a la estrella de la Osa Menor Kochab) se ve más alto en ese momento.



COMIENZO DE LAS ESTACIONES

El 22 de diciembre a las 03:28 TU el Sol pasa por el solsticio de diciembre (en la constelación de Sagitario), iniciándose el invierno astronómico en el hemisferio norte y el verano en el sur. La noche del 21 al 22 es la más larga del año en nuestra latitud.

LA LUNA

- Apogeo, a 404.348 km, lunes 4 de diciembre a las 18:42 TU en Leo
- Luna nueva, martes 12 de diciembre a las 23:32 TU en Ofiuco.
- Perigeo, a 367.900 km, sábado 16 de diciembre a las 18:53 TU, en Capricornio
- Luna llena, miércoles 27 de diciembre a las 00:33 TU, en Géminis



(Información obtenida de *Guía del Cielo 2023*, Editado por PROCIVEL, S.L., Enrique Velasco y Pedro Velasco, ISBN 978-84-124288-3-4)