

EL CIELO DEL MES – MARZO 2023

Miércoles, 1 de marzo 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 mayor parte del mes, pues pasa por su conjunción superior el día 17. Sí se ve la última semana de marzo sobre el horizonte Oeste al anochecer, con mayor facilidad al ir aproximándonos al fin de mes. Los días 27 y 28 de marzo Mercurio puede observarse a menos de 2° de Júpiter.



Venus se observa al anochecer hacia el Oeste, aumentando poco a poco su altura y ampliando su visibilidad con el paso de los días: permanece visible durante la primera hora de noche cerrada a comienzos de mes, y durante la primera hora y media cuando acaba marzo. Brilla con magnitud -4.0 en Piscis la primera quincena y en Aries el resto del mes.

Marte es visible gran parte de la noche, desde el anochecer hasta tres horas antes del inicio del alba. Se observa en la parte oriental de Tauro, situándose ya en Géminis los últimos días de marzo. Su brillo disminuye a lo largo del mes, desde la magnitud 0.4 de comienzos hasta la 0.9 de finales de marzo.



Júpiter se ve al anochecer hacia el Oeste, mostrando una magnitud de -2.1 en Piscis. Los dos primeros días del mes se observa a menos de 1° de Venus. A comienzos de marzo Júpiter permanece visible hasta una hora después del fin del crepúsculo, pero día a día va adelantando su ocaso, hasta llegar a coincidir éste con el comienzo de la noche cerrada a mediados de mes. Al finalizar marzo Júpiter solo es visible con dificultad en los primeros instantes del crepúsculo, a escasa altura sobre el Oeste poco después de la puesta del Sol.

Saturno reaparece a mediados de marzo, a escasa altura sobre el Este-Sureste poco antes de la salida del Sol. Se observa más fácilmente conforme nos acercamos al fin de mes. Muestra la magnitud 0.9 en Acuario.



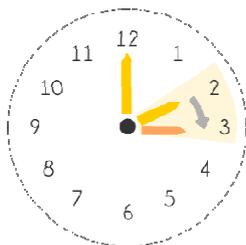
Urano con magnitud 5.8 en Aries, puede localizarse fácilmente con prismáticos a finales de mes, al recibir la visita de la Luna y Venus.

COMIENZO DE LAS ESTACIONES

El 20 de marzo, a las 21:25 T.U. (22:25 hora local), el Sol pasa por el equinoccio de marzo (situado en la constelación de Piscis), dando **inicio a la primavera astronómica** en el hemisferio norte y al otoño en el sur. Ese día el Sol permanece doce horas por encima del horizonte y otras doce por debajo.



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



CAMBIO DE HORA:

La madrugada del día 26 de marzo, la noche del sábado 25 al domingo 26, tendrá lugar el cambio de hora. Es el conocido horario de verano. Como es habitual, el último fin de semana de marzo tendremos que adelantar nuestros relojes una hora, con lo que a las 02:00h pondremos nuestros relojes a las 03:00h.

CONJUNCIÓN JÚPITER-VENUS

El 2 de marzo a las 04:15 UT (05:15 hora local), Venus (magnitud de -4) se acercará a Júpiter (magnitud de -2,1) en la constelación de Piscis, llegando a situarse a tan solo 29' 24".

Para poder observar esta conjunción no sería necesario utilizar ningún instrumento óptico, ya que se podría hacer a simple vista, pero con la ayuda de un telescopio podremos también distinguir las cuatro lunas galileanas que acompañan al gigante gaseoso Júpiter y como el brillante Venus nos muestra una de sus fases (estará iluminado cerca del 86%), ya que, al observarlo con el telescopio podremos apreciar, que al igual que la Luna, Venus va variando su forma, recordándonos a nuestro satélite que va cambiando de fase según esté situada en su órbita.

Recordar que para poder ver esta conjunción no podremos esperar a la hora del máximo acercamiento, ya que en ese momento los dos astros estarán ocultos bajo el horizonte, con lo que habrá que adelantar su observación justo al final del atardecer del 1 de marzo, cuando la empiezan a ser visibles y hasta que se oculten, lo cual ocurrirá cerca a las 21:30 hora local.

