



Museo de las Ciencias de Castilla - La Mancha

EL CIELO DEL MES

Miércoles, 4 de enero (con la colaboración de Astrocuena)

19:30 – 20:00 Sesión en directo en el Planetario de los objetos y constelaciones que verán los observadores visuales a lo largo del mes de enero de 2017.

ESPECIAL “LA ESTRELLA DE BELÉN”

LOS PLANETAS

Mercurio no es visible la primera semana de enero pero sí el resto del mes sobre el horizonte Sureste, poco antes de la salida del Sol. Se observa con mayor facilidad a mediados de mes.

Venus es visible en el crepúsculo vespertino a gran altura sobre el Suroeste, y a hasta dos horas después del inicio de la noche cerrada, cuando se oculta por el Oeste. Brilla con magnitud -4,4 en Acuario la mayor parte del mes, y en Piscis la última semana. El día 12 Venus alcanza una máxima elongación oriental (47,1° al este del Sol), pero es el 27 de enero cuando lo podemos observar a la mayor altura sobre el horizonte de todo el año 2017.

Marte es visible hacia el Suroeste al anochecer, ocultándose por el Oeste dos horas y media antes de la medianoche. Muestra su mayor brillo del año (magnitud 1,0). Situado en Acuario, pasa a Piscis en la tercera semana, observándose poco más de 5° al este de Venus.

Júpiter se observa en la segunda mitad de la noche, en Virgo, con magnitud -2,1.

Saturno es visible hacia el Sureste durante el alba. Situado en Ofiuco, posee la magnitud 0,5. Va adelantando su orto hasta producirse éste una hora y media antes del inicio del alba a finales de enero.

Urano, con magnitud 5,8 en Piscis, se localiza fácilmente con prismáticos el 5 de enero tras el anochecer a 6,7° de la Luna en cuarto.

LLUVIAS DE METEOROS

Las **Cuadrántidas** se ven los primeros días del enero. Su radiante, situado en la parte septentrional del Boyero, cerca del límite con el Dragón, alcanza gran altura sobre el Nordeste al final de la noche. Las Cuadrántidas producen numerosos meteoros, pero concentrados en pocas horas. Este año su máxima actividad se prevé la tarde del día 3, lo que propiciaría una actividad moderada tanto si observamos la noche del 2 al 3 (a última hora de la madrugada, con el radiante alto sobre el Este-Nordeste), como si lo hacemos el 3 de enero en la primera mitad de la noche (pero en este caso con el radiante aún muy bajo sobre el horizonte Norte). La luna creciente está presente las primeras horas de la noche, pero no representa un grave obstáculo.

LA TIERRA EN SU ÓRBITA

El 4 de enero a las 10:59 U.T. nuestro planeta pasa por el perihelio, punto de su órbita más próximo al Sol, 147,1 millones de km. Visto desde la Tierra, el Sol presenta su máximo diámetro aparente del año (32,5 minutos de arco).

(Información obtenida de *Guía del Cielo 2017*, Editado por PROCIVEL, S.L., Enrique Velasco y Pedro Velasco, ISBN 978-84-938537-7-8)