

## EL CIELO DEL MES – JULIO 2021

### LOS PLANETAS

**Mercurio** se ve durante el alba sobre el horizonte Este-Nordeste, mejor en torno al día 10. La mañana del día 5 se observa en su máxima elongación,  $21.5^\circ$  al oeste del Sol. El último tercio del mes ya no es visible.

**Venus** es visible durante el crepúsculo vespertino hacia el Oeste, con magnitud -3.9. Situado en Cáncer el primer tercio de julio (se ve junto al cúmulo del Pesebre los días 2 y 3) y en Leo el resto del mes (pasa  $1^\circ$  al norte de Régulo el día 21). Venus se pone por el Oeste-Noroeste un poco antes de que haya oscurecido por completo.

**Marte** es visible en el crepúsculo vespertino, en Cáncer el primer tercio de julio y en Leo el resto del mes. Se ve menos de  $1^\circ$  al sur de Venus entre los días 12 y 14. Marte muestra un escaso brillo (magnitud 1.8) y se observa con dificultad creciente, cada día a menor altura sobre el horizonte Oeste-Noroeste, llegándose a confundir con el resplandor crepuscular a finales de julio.

**Júpiter** sale por el Este-Sureste cuando apenas ha transcurrido una hora de noche cerrada a comienzos de julio, pero a mediados de mes su orto coincide con el fin del crepúsculo vespertino, por lo que la segunda quincena Júpiter es visible toda la noche, culminando sobre el Sur bien entrada la madrugada. Brilla con magnitud -2.8 en Acuario, donde se desplaza lentamente de forma retrógrada.

**Saturno** se observa toda la noche en Capricornio, donde se desplaza de forma retrógrada mostrando la magnitud 0.3. A comienzos de julio culmina sobre el Sur muy poco antes del inicio del alba, pero a finales de mes lo hace pocos minutos después de la medianoche.

### LLUVIA DE METEOROS

Las Delta Acuáridas se ven entre mediados de julio y mediados de agosto, mejor desde latitudes más meridionales. La mayor actividad se prevé en torno al 30 de julio. Su radiante, unos  $15^\circ$  al norte de la estrella Fomalhaut, alcanza su máxima altura bien entrada la madrugada. Este año la Luna, casi en cuarto menguante, interfiere su visión.

### LA TIERRA EN SU ÓRBITA

El 5 de julio a las 22:27 TU (6 de julio a las 00:27 hora local) nuestro planeta pasa por el afelio, punto de su órbita más alejado del Sol, en esta ocasión a 152.100.500 km. Visto desde la Tierra, el Sol presenta su mínimo diámetro aparente del año (31.5 minutos de arco).

Información obtenida de *Guía del Cielo 2021*, Editado por PROCIVEL, S.L., Enrique Velasco y Pedro Velasco, ISBN 978-84-938537-1-6)