

EL CIELO DEL MES – OCTUBRE 2020

LOS PLANETAS

Mercurio alcanza una máxima elongación la tarde del 1 de octubre, cuando se separa del Sol $25,8^\circ$ hacia el este. Pese a ello es prácticamente inobservable, dada su escasa altura sobre el horizonte Oeste-Suroeste tras la puesta del Sol. Mercurio pasa por su conjunción inferior el 25 de octubre.

Venus asoma por el horizonte Este aproximadamente una hora y media antes del inicio del alba, llegando al final de la misma a elevarse bastante sobre el Este-Sureste, si bien alcanzando cada mañana una altura un poco menor. El 3 de octubre pasa a solo $0,3^\circ$ de la estrella Régulo. Venus brilla con magnitud $-4,0$ y se desplaza por Leo, salvo el último tercio del mes, que se encuentra ya dentro de los límites de Virgo.

Marte resplandece durante toda la noche en Piscis, donde se desplaza de forma retrógrada. Pasa por su oposición la noche del 13 al 14 de octubre, mostrando su máximo brillo anual (magnitud $-2,6$). La mínima distancia a la Tierra (en esta ocasión 62 millones de km) la alcanza aproximadamente una semana antes. Marte mantiene su gran luminosidad a lo largo de todo el mes, incluso mostrándose ligeramente más brillante que Júpiter. Solo a finales de octubre cede un poco de brillo hasta la magnitud $-2,2$, lo que iguala a ambos planetas. Para entonces Marte se pone por el Oeste justo antes de la aparición por el Este de las primeras luces del alba.

Júpiter es visible sobre el Sur durante el crepúsculo vespertino y hacia el Suroeste las primeras horas de la noche, en Sagitario. Muestra una magnitud de $-2,3$.

Saturno es visible durante las primeras horas de la noche, con magnitud $0,5$. Se desplaza lentamente de forma retrógrada por el extremo oriental de Sagitario hasta quedar estacionario a finales de mes, unos 5° al este de Júpiter.

LLUVIA DE METEOROS

Las Dracónidas suelen tener poca actividad, pero a veces se dan grandes tormentas. Sus lentos meteoros (21 km/s) son visibles entre el 6 y el 10 de octubre, con el máximo el día 8, aunque algunos estudios prevén gran actividad la madrugada del 7. No obstante, su observación es más cómoda al inicio de la noche, cuando el radiante, en la cabeza del Dragón, se ve alto sobre el Noroeste y la Luna menguante aún no ha salido.

Las Oriónidas son visibles todo el mes, pero su máxima actividad se prevé la noche del 20 al 21. Se ven mejor de madrugada, este año sin interferencia de la Luna. El radiante, situado entre Orión y Géminis, culmina sobre el Sur poco antes del inicio del alba.

(Información obtenida de *Guía del Cielo 2020*, Editado por PROCIVEL, S.L., Enrique Velasco y Pedro Velasco, ISBN 978-84-938537-0-9)



CAMBIO DE HORA:

La madrugada del día 25 de octubre, la noche del sábado 24 al domingo 25, tendrá lugar el cambio de hora. Es el conocido horario de invierno. Como es habitual, el último fin de semana de octubre tendremos que atrasar nuestros relojes una hora, con lo que a las 03:00h pondremos