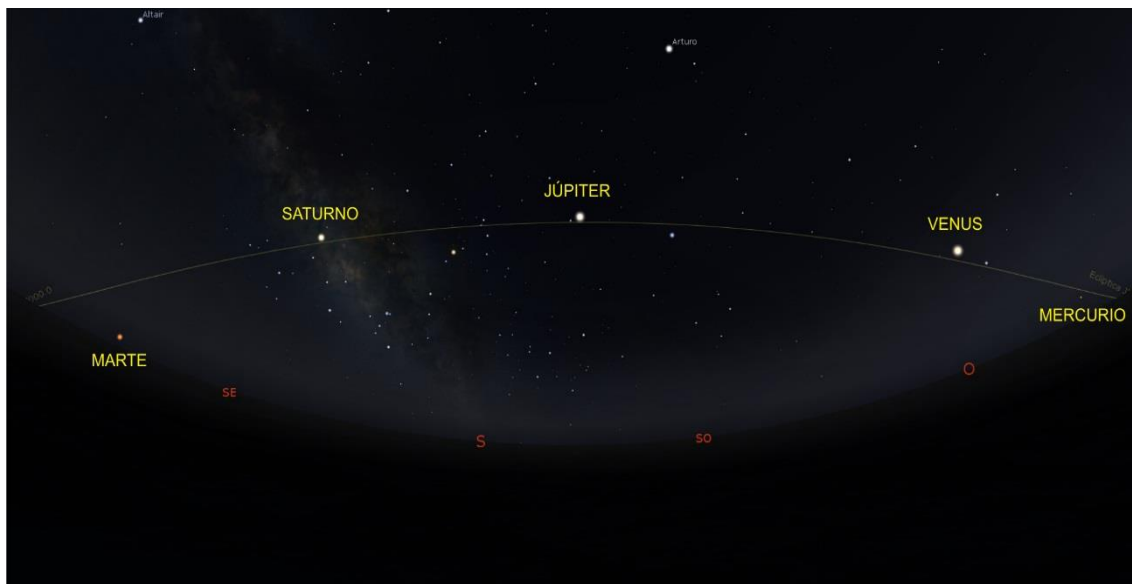


25 ANIVERSARIO DEL MCC

Eventos astronómicos verano 2018

Por **Oswaldo González Sánchez**,
astrofísico del Museo de la Ciencia y el Cosmos

El periodo veraniego de 2018 se presenta como uno de los mejores de los últimos años para dedicar a la observación del cielo estrellado y de los fenómenos astronómicos que en él se producen. Un eclipse total de luna, la observación de todos los planetas visibles a simple vista, el gran acercamiento del planeta Marte a la Tierra y la famosa lluvia de las Perseidas, serán fenómenos astronómicos que nos deleitarán en las cálidas noches del verano.



Posición de los planetas a mediados de julio, alineados en torno a una línea imaginaria llamada eclíptica

Desde el comienzo del verano llevamos observando cómo, desde primera hora de la noche, aparecen en el cielo estrellado varios astros que destacan por su intenso brillo sobre el resto de objetos luminosos del cielo. Estos astros parecen moverse a lo largo de una línea imaginaria en el cielo, “la eclíptica”, que es el plano de la órbita terrestre.

Prácticamente todos los planetas tienen un plano orbital que están ligeramente inclinados respecto a nuestro plano orbital, muy pocos grados, por eso siempre los vemos en las cercanías de la eclíptica.

Nada más anochecer, advertimos sobre el horizonte oeste (por donde se oculta el Sol), al súper brillante planeta **Venus**, con su intenso color amarillento. También, en la misma zona del cielo (entre Venus y el horizonte noroeste) será visible el esquivo planeta **Mercurio**, por lo menos, hasta la tercera semana de julio, inmerso en la “eterna” luz crepuscular del verano.

Júpiter, a media altura sobre el horizonte sur, destacará por ser el astro brillante, en este caso de color blanco, que será visible hasta la medianoche. Le seguirá **Saturno**, delante de la zona central de la Vía Láctea, en la constelación de Sagitario. Sus anillos serán la delicia de la observación con pequeños telescopios. Y finalmente **Marte**, el planeta rojo, será la “estrella” de la noche pues este año, a finales del mes de julio, tendrá lugar el mayor acercamiento de este planeta desde 2003. Será -una vez se ha ocultado Venus- el planeta más brillante visible durante toda la noche.

La noche del **27 de julio** tendremos la oportunidad, desde todo el territorio nacional, de visualizar (en el momento en el que el Sol se ponga tras el horizonte oeste) la salida, por el horizonte este, de la Luna llena completamente eclipsada. Se trata del único eclipse de luna que podremos ver desde Europa durante este año y el de mayor duración del siglo.

Desde Canarias, la Luna ya saldrá completamente eclipsada en el momento en que el Sol se oculte. En Tenerife, a las 20:55 disfrutaremos de esta salida eclipsada de la Luna, hasta las 22:13, hora en que empieza a salir de la sombra y comienza la fase de parcialidad que durará hasta las 23:19 hora local. Esa noche tendremos una actividad observacional en la terraza del museo para contemplar el eclipse y los planetas visibles.

Finalmente, en agosto tendremos la visita anual de las **Perseidas**. El máximo de actividad de esta lluvia de estrellas ocurrirá la noche del 12 al 13 de agosto, en el que se espera un máximo de actividad de unos 80 meteoros por hora. Aunque desde las 22 horas ya ha salido Perseo sobre el horizonte (constelación donde está situado el radiante de esta lluvia) es mejor esperar a que adquiera altura suficiente sobre este para aumentar la posibilidad de ver unas cuantas. ¿Lo ideal? de madrugada. Por suerte, este año, la Luna no será un inconveniente con su luminosidad pues estará en fase nueva.

¡Anímate! y disfruta de estos espectáculos.