

Astronomía de día. Un reto astronómico

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

Normalmente se piensa que, todas las observaciones astronómicas se realizan de noche, y que de día, sólo tenemos al Sol y en ocasiones a la Luna. Pero si miras bien, podrás ver objetos celestes que se ven a simple vista. Te retamos a intentarlo.

La diferencia entre el día y la noche, es que cuando el Sol está sobre el horizonte, ilumina todas las partículas de gas y polvo de la atmósfera, dispersando su luz e impidiendo ver las estrellas. Pero están ahí, detrás de esa capa iluminada que es la atmósfera, algo que fácilmente podemos comprobar durante un eclipse total de Sol. Pero si cogiéramos un telescopio lo suficientemente grande podríamos ver, en pleno día, los planetas y las estrellas más brillantes, aunque muy poco contrastadas por la iluminación del cielo.

Aparte del Sol (al cuál nunca hay que mirar sin el filtro adecuado) y en las ocasiones en que la Luna está sobre el horizonte si está suficientemente iluminada, hay otro objeto celeste que, por su brillo, se puede ver a simple vista. Sólo hay que saber hacia donde mirar. Se trata del planeta Venus

Este planeta, de un tamaño similar al de la Tierra, tiene una atmósfera que refleja más del 70% de la luz que le llega del Sol, y es con diferencia, el planeta más brillante de nuestro Sistema Solar. Al tener una órbita interior a la de la Tierra, siempre estará en las inmediaciones del Sol, siendo visible hasta tres horas después de la puesta del Sol, o hasta tres horas antes de la salida de este. Desde finales de marzo hasta comienzos de mayo es cuando mayor brillo presentará, por lo que es el momento idóneo para verlo, a simple vista, en pleno día. Pero... **¿hacia dónde debo mirar?**

El próximo sábado, **28 de marzo**, tenemos una buena oportunidad, que se repetirá en abril, pues tendremos a la Luna indicándonos el camino para encontrarlo. A partir de las 12h y durante el resto del día, intenta localizar a la Luna, la cuál está situada a la izquierda del Sol, a 45º de este, es decir, la cuarta parte de la bóveda celeste. Una vez la localices, simplemente tienes que mirar la zona iluminada de esta, que se encuentra en fase creciente. Si unes los extremos de la zona iluminada de la Luna, y prolongas dicha distancia unas 13 veces, en sentido contrario al horizonte, encontrarás fácilmente a Venus a cualquier hora del día.

Esto se podrá hacer desde cualquier localidad del territorio nacional, sólo tienes que localizar a la Luna y seguir las indicaciones anteriores.

¡Te retamos a encontrar a Venus en pleno día!

Pd: Si después de 5 minutos intentándolo, no lo localizas, utiliza unos prismáticos.



Simulación de la posición de Venus a las 17h. del sábado 28 de marzo

