

CONJUNCIÓN VENUS - SATURNO

Por: **Rosario Moyano Aguirre**

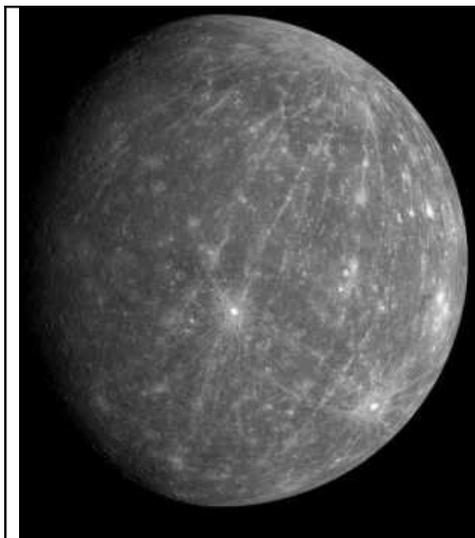
En estas madrugadas hacia el horizonte este, poco antes de que comience a clarear, podremos observar una especie de danza planetaria entre Venus, Mercurio, Saturno y la Luna.

Los tres planetas se encuentran en la misma región del cielo. Venus es el más brillante, le sigue en brillo Mercurio y después Saturno. Nuestro satélite avanza hacia el este acercándose a su fase de Luna Nueva, que ocurrirá el domingo 18.

La madrugada del martes 13, Venus, muy brillante, estará en conjunción con Saturno, hacia la derecha y debajo de este planeta. Más abajo se encontrará Mercurio.

El viernes 16 una hermosa y muy delgada Luna menguante, estará en conjunción con Venus y Saturno a 6° al sur de estos planetas.

Si observamos cada madrugada a este grupo de astros, podremos apreciar claramente cómo se mueven en el cielo. Observaremos que Venus y Mercurio se mueven más rápido que Saturno porque los primeros se encuentran mucho más cerca de nosotros. En cambio el planeta de los anillos se encuentra muchísimo más lejos.



Recordemos que Mercurio es el planeta más cercano al Sol, se encuentra a 57.9 millones de kilómetros de distancia media al Sol), por lo que es más difícil de apreciar, sin embargo en estas madrugadas es posible observarlo bastante brillante y muy cerca del horizonte este.

El planeta Mercurio no tiene atmósfera y su superficie se asemeja bastante a la de la Luna por estar cubierta de cráteres que son el resultado de impactos de meteoritos. Las temperaturas son extremas: durante el día se llega a los $420^\circ C$ y en la noche a los $-180^\circ C$.

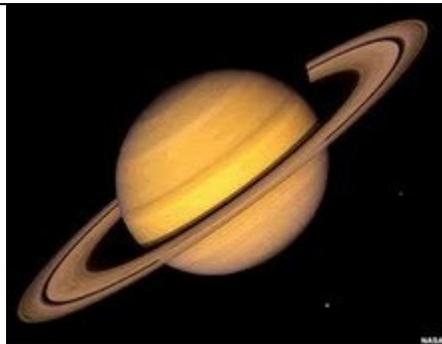
Fotografía 1: Se aprecia la superficie de Mercurio con estrías y cráteres de impactos.

--	--

Le sigue Venus, el planeta más brillante del cielo, permanentemente cubierto por una gruesa capa de nubes compuestas de ácido sulfúrico.

Las mismas producen una lluvia constante cuyas gotas curiosamente no llegan a la superficie del planeta, porque antes se evaporan debido a las altas temperaturas que existen en el planeta (480° C), a causa de su cercanía al Sol y del efecto invernadero que producen estas nubes.

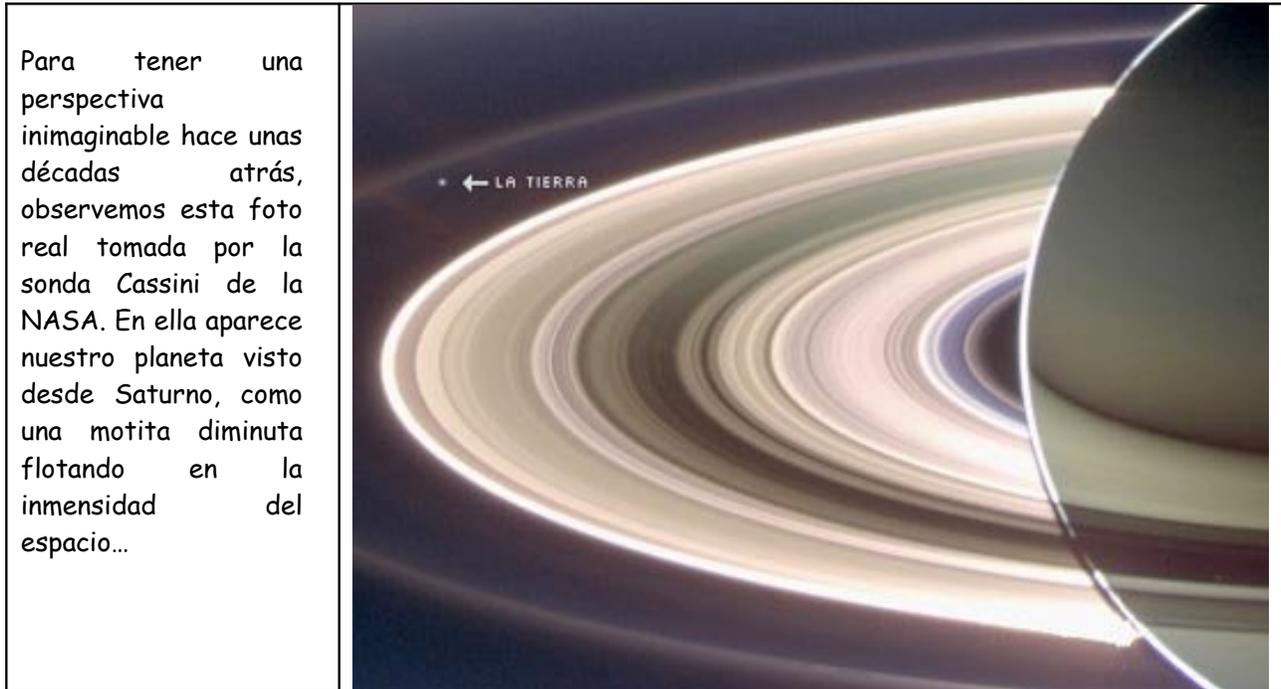
Fotografía 2: Las nubes que cubren de manera permanente la superficie de Venus.



Saturno es el sexto planeta del Sistema Solar, es un planeta gigante y gaseoso, mide 120.200 km de diámetro, (100 veces más grande que la Tierra).

Su característica más notable son sus anillos, los únicos de todo el Sistema Solar que pueden ser vistos desde la Tierra con la ayuda de pequeños telescopios.

Fotografía 3: Los anillos de Saturno fotografiados desde el Voyager de la NASA.



Estos son los planetas que observamos en nuestro cielo, en estas madrugadas como "estrellas" errantes que día a día cambian de posición en el cielo. ¡¡Vale la pena salir de la cama para disfrutar del espectáculo!!!!

Volver los ojos al cielo para entender lo que vemos en él, nos ayudará a redescubrir nuestro vínculo original con el Universo; de él procedemos, somos parte y producto de su evolución; comprender esto, nos hará tomar conciencia de la responsabilidad que tenemos como personas individuales y como especie humana, de contribuir dignamente a dicha evolución y de ser parte de ella, aunque no sepamos cuál es el Gran Plan.

Artículo publicado el 12 de octubre, primavera de 2009