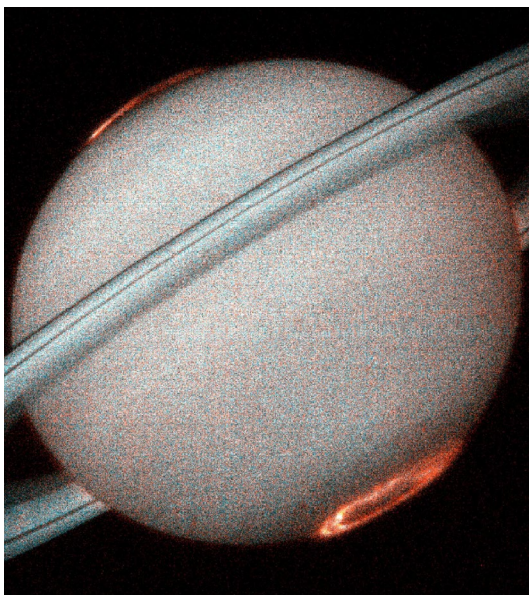


Auroras en otros planetas

La Tierra no es el único planeta con auroras australes y auroras boreales.

Las auroras iluminan el cielo por encima del cielo de Júpiter, como se ve en esta imagen del Telescopio Espacial Hubble. La imagen combina vistas de los instrumentos de luz visible y de los de luz ultravioleta.

APRENDE MÁS:
nasa.gov/mission_pages/sunearth/about-aurorae



Nosotros hemos observado el vistoso despliegue de los colores de luz conocidos como *auroras* en muchos planetas diferentes. En la Tierra, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, el *viento solar* (partículas cargadas que fluyen del Sol) interactúa con los campos magnéticos planetarios para crear auroras. En Marte y en Venus, las auroras se originan de la interacción del viento solar con la atmósfera.

Los colores de una aurora dependen de los gases que hay en la atmósfera de un planeta. Por lo tanto, las auroras se ven distintas en los diferentes mundos. Los científicos creen posible que en algunos planetas de otros sistemas de estrellas también existan las auroras. ¿Cómo te imaginas tú estos despliegues de luz?

El poderoso campo magnético de Saturno ayuda a producir auroras tanto en su polo norte como en su polo sur.