



Imagen: Saturno, 2019

LOS ANILLOS DE SATURNO BRILLAN EN EL NUEVO RETRATO DEL HUBBLE

12 de septiembre de 2019 10:00 a. m. (EDT)

Las instantáneas anuales del Hubble ayudan a los astrónomos a monitorear al señor de los anillos

Saturno es tan hermoso que los astrónomos no pueden resistir el uso del telescopio espacial Hubble para tomar instantáneas anuales del señor de los anillos cuando está cerca de su distancia más cercana a la Tierra.

Sin embargo, estas imágenes no son solo fotos bonitas. Estas revelan un planeta con una atmósfera turbulenta y dinámica. Por ejemplo, la vista del Hubble de este año muestra que una gran tormenta visible en la imagen del Hubble de 2018 en la región del polo norte se ha desvanecido. Las tormentas más pequeñas aparecen a la vista como granos de palomitas de maíz en un horno microondas antes de desaparecer con la misma rapidez. Las bandas del planeta también revelan cambios sutiles en el color.

Sin embargo, la última imagen muestra muchas cosas que no han cambiado. El misterioso patrón de seis lados, llamado "hexágono", todavía existe en el polo norte. Causado por una corriente en chorro de alta velocidad, el hexágono fue descubierto por primera vez en 1981 por la nave espacial Voyager 1 de la NASA.

Los anillos característicos de Saturno siguen siendo tan impresionantes como siempre. La imagen revela que el sistema de anillos está inclinado hacia la Tierra, lo que ofrece a los espectadores una magnífica vista de la estructura brillante y helada. El Hubble muestra numerosos tirabuzones y los anillos internos más tenues.

Esta imagen revela una claridad sin precedentes que solo se vio anteriormente en las instantáneas tomadas por la nave espacial de la NASA que visitaba el planeta lejano. Los astrónomos continuarán su monitoreo anual del planeta para realizar un seguimiento de los dinámicos patrones climáticos e identificar otros cambios. Esta imagen es la segunda de una serie anual tomada como parte del proyecto OPAL. El OPAL está ayudando a los científicos a comprender la dinámica atmosférica y la evolución de los planetas gigantes gaseosos de nuestro sistema solar.

CRÉDITOS

NASA, ESA, A. Simon (Centro de Vuelo Espacial Goddard), M.H. Wong (Universidad de California, Berkeley) y el equipo del OPAL

PALABRAS CLAVE

Planetas, Saturno, sistema solar, anillos planetarios

PERSONAS DE CONTACTO

Donna Weaver y Ray Villard

Instituto Científico del Telescopio Espacial, Baltimore, Maryland

410-338-4493 / 410-338-4514

dweaver@stsci.edu / villard@stsci.edu

Amy Simon

Centro de Vuelo Espacial Goddard, Greenbelt, Maryland

amy.simon@nasa.gov

Mike Wong

Universidad de California, Berkeley, California

mikewong@astro.berkeley.edu

ENLACES RELACIONADOS

- *Portal de la NASA sobre el Hubble*
https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html
 - *Comunicado de la ESA sobre el Hubble*
<https://spacetelescope.org/news/heic1917/>
 - *Video de Goddard "Nueva imagen de Saturno tomada por el Hubble"*
<https://www.youtube.com/watch?v=Abtqhj3AWWc>
-

Imágenes de la publicación (2)

<https://hubblesite.org/contents/news-releases/2019/news-2019-43?Year=2020&Year=2019&itemsPerPage=100#section-id-2>

Vídeos de la publicación (2)

<https://hubblesite.org/contents/news-releases/2019/news-2019-43?Year=2020&Year=2019&itemsPerPage=100#section-id-3>