



Imagen: Telescopio espacial Hubble en órbita

LA CÁMARA AVANZADA PARA SONDEOS DEL HUBBLE REANUDA SUS OPERACIONES

Fecha de publicación: 6 de marzo de 2019, 4:15 p. m. hora del este (EST)

La cámara avanzada para sondeos vuelve a su modo de operación estándar para operaciones normales.

La NASA ha recuperado la cámara avanzada para sondeos del telescopio espacial Hubble, que suspendió sus operaciones el jueves 28 de febrero de 2019. Se llevaron a cabo pruebas finales y el instrumento volvió a su modo de funcionamiento normal el 6 de marzo.

La historia completa

La NASA ha recuperado la cámara avanzada para sondeos del telescopio espacial Hubble, que suspendió sus operaciones el jueves 28 de febrero de 2019. Se llevaron a cabo pruebas finales y el instrumento volvió a su modo de funcionamiento normal el 6 de marzo.

A las 8:31 p. m. hora del este del 28 de febrero, la cámara avanzada para sondeos (Advanced Camera for Surveys, ACS) a bordo del telescopio espacial Hubble de la NASA suspendió sus operaciones después de que se detectara un error cuando el instrumento estaba realizando un procedimiento de arranque de rutina. El error indicaba que el software dentro de la cámara no se había cargado correctamente en una pequeña sección de la memoria de la computadora. El equipo de operaciones del Hubble realizó repetidas pruebas para volver a cargar la memoria y verificar todo el proceso. No se han detectado errores desde el incidente inicial, y parece que todos los circuitos, la memoria de la computadora y los procesadores que forman parte de ese proceso de arranque están funcionando normalmente. El instrumento ha vuelto a su modo de funcionamiento estándar para las operaciones normales.

La ACS se instaló en el 2002 y fue reparada durante la última misión de servicio del Hubble en el 2009, después de una falla en el suministro de energía. Se han publicado más de 5,500 artículos científicos a partir de sus datos, y se le atribuyen algunas de las imágenes más icónicas del Hubble, incluyendo el Campo Ultra Profundo del Hubble, la mirada más lejana en el universo en ese momento.

El Hubble ya lleva 29 años de operaciones, lo que supera ampliamente su expectativa de vida útil original de 15 años. Con sus sistemas primarios y de respaldo, se espera que el Hubble opere simultáneamente con el próximo telescopio espacial James Webb para realizar observaciones de múltiples longitudes de onda de objetos astronómicos. Programado para su lanzamiento en 2021, el telescopio espacial James Webb está diseñado para ver la luz infrarroja cercana y media, en tanto que el Hubble está optimizado para la luz ultravioleta y la luz visible.

CRÉDITOS

NASA

ENLACES RELACIONADOS

Este sitio no se hace responsable del contenido de los enlaces externos

- *Portal de NASA sobre el Hubble*
https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html

PERSONAS DE CONTACTO

Elizabeth Landau

Sede principal de NASA, Washington, D.C.

elizabeth.r.landau@nasa.gov

Claire Saravia Andreoli

Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA, Greenbelt, Maryland

claire.andreoli@nasa.gov

ETIQUETAS

Anuncios, misión Hubble, observatorios

Imágen de la publicación

http://hubblesite.org/image/4370/news_release/2019-23