



Imagen: Telescopio Hubble en órbita

ACTUALIZACIÓN SOBRE LA ANOMALÍA EN LA CÁMARA DE CAMPO AMPLIO 3 DEL TELESCOPIO ESPACIAL HUBBLE

Fecha de publicación: 11 de enero 2019 a las 12:00 p. m. (EST)

El telescopio continúa operando normalmente llevando a cabo observaciones con los otros tres instrumentos científicos.

La NASA continúa trabajando para recuperar la Cámara de Campo Amplio 3, que suspendió operaciones el martes 8 de enero. Un equipo de ingenieros en sistemas de instrumentos, desarrolladores de la Cámara de Campo Amplio 3, y otros expertos se reunieron y rápidamente comenzaron a recolectar todos los datos de telemetría e información de memoria a bordo disponibles para determinar la secuencia de sucesos que causó que los valores se salieran de los límites. Este equipo actualmente está trabajando para identificar la causa raíz y luego desarrollar un plan de recuperación. Si se identifica una falla de hardware significativa, se usará el equipamiento electrónico redundante incorporado al instrumento para recuperarlo y regresarlo a operaciones.

Para obtener más información sobre el Hubble y más actualizaciones sobre la anomalía en la Cámara de Campo Amplio 3, visite <https://www.nasa.gov/feature/goddard/2019/wide-field-camera-3-anomaly-on-hubble-space-telescope>.

La historia completa

La NASA continúa trabajando para recuperar la Cámara de Campo Amplio 3 del Telescopio Espacial Hubble, que suspendió operaciones el martes 8 de enero.

Poco después del mediodía, hora oficial del este, del 8 de enero, software instalado en la Cámara de Campo Amplio 3 detectó que algunos niveles de voltaje dentro del instrumento estaban fuera del rango predefinido. Como es de esperar bajo esas condiciones, el instrumento suspendió sus operaciones de manera autónoma como precaución de seguridad.

Un equipo de ingenieros en sistemas de instrumentos, desarrolladores de la Cámara de Campo Amplio 3, y otros expertos se reunieron y rápidamente comenzaron a recolectar todos los datos de telemetría e información de memoria a bordo disponibles para determinar la secuencia de sucesos que causó que los valores se salieran de los límites. Este equipo actualmente está trabajando para identificar la causa raíz y luego desarrollar un plan de recuperación. Si se identifica una falla de hardware significativa, se usará el equipamiento electrónico redundante incorporado al instrumento para recuperarlo y regresarlo a operaciones.

El telescopio continúa operando en forma normal realizando observaciones con los otros tres instrumentos — la Cámara Avanzada para Inspecciones, el Espectrógrafo de Orígenes Cósmicos, y el Espectrógrafo con Captura de Imágenes del Telescopio Espacial — que están funcionando según lo esperado.

Originalmente se requería que durara 15 años, pero el Hubble ha estado operativo por más de 28. La misión de servicio final en 2009, que se esperaba extendiera la vida útil del Hubble por otros cinco años, ya lleva producidos más de nueve años de observaciones científicas. Durante esa misión de servicio, los astronautas instalaron la Cámara de Campo Amplio 3.

Las operaciones del Hubble, al igual que otras operaciones de satélites, son actividades exceptuadas, según se define en el plan de licencias temporarias/cierre de operaciones de la NASA. Por lo tanto, no se anticipa que el actual cierre parcial del gobierno impacte sobre la recuperación del instrumento para que retome las operaciones normales.

CRÉDITOS

NASA

ENLACES RELACIONADOS

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

- *Portal de la NASA sobre el Hubble*
https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html
- *Anomalía en la Cámara de Campo Amplio del Telescopio Espacial Hubble*
http://hubblesite.org/news_release/news/2019-07

PERSONAS DE CONTACTO

Rob Gutro

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

robert.j.gutro@nasa.gov

ETIQUETAS

Comunicados, Telescopio Hubble

Imágen de la publicación

http://hubblesite.org/image/4310/news_release/2019-08