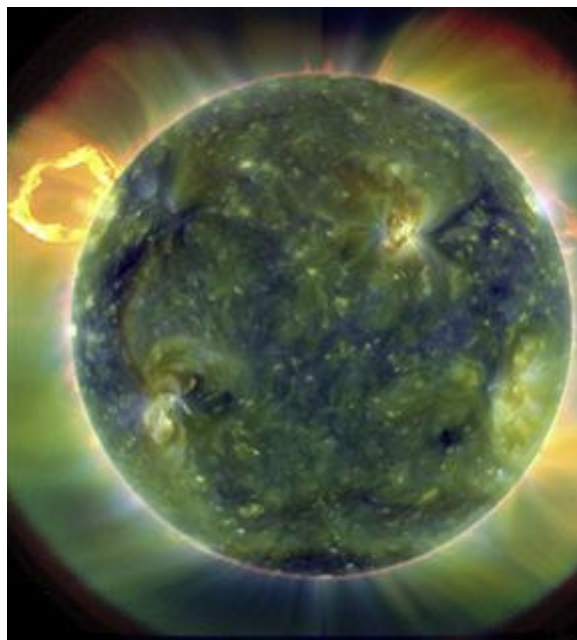


Inéditas imágenes del Sol que fueron captadas por la NASA

Ver Importante video

Grandes y violentas erupciones de materia que provienen de sus manchas causaron asombro en los científicos, gracias a un nuevo observatorio espacial; mirá el video



La claridad de las imágenes del SDO implican que se reincorporarán a la NASA los datos científicos más completos de nuestra estrella

La NASA divulgó un video y una serie de espectaculares fotografías del Sol, que el nuevo telescopio espacial Solar Dynamics Observatory (SDO), captó en los últimos días.

El video muestra las grandes y violentas erupciones de materia que provienen de las manchas solares, además de brindar los detalles de la superficie de la estrella con gran precisión, afirman los expertos.

"Estas imágenes iniciales muestran un Sol dinámico que nunca he visto en más de 40 años de investigación solar", ha comentado Richard Fisher, uno de los responsables del observatorio. "Esta misión tendrá un gran impacto en la ciencia, similar al que ha tenido el telescopio espacial Hubble en la astrofísica".

Importante Video: Captan explosiones en la superficie del Sol (nasa.gov)
Para verlo clicar sobre la siguiente dirección:
<http://videos.lanacion.com.ar/video14453-captan-explosiones-en-la-superficie-del-sol>

El observatorio fue lanzado al espacio el pasado 11 de febrero y está colocado en órbita geosíncrona inclinada, **a 36.000 kilómetros de altura sobre la superficie terrestre**. Durante los cinco años que está previsto que dure la misión, estudiará el campo magnético solar y permitirá alcanzar una mayor comprensión del papel de la estrella en la química atmosférica y el clima terrestres.

Puesta a punto. Durante dos meses largos transcurridos desde su colocación en órbita, los ingenieros han estado probando y calibrando todos los instrumentos del satélite, de tres toneladas.

"Las primeras imágenes, que muestran la dinámica de nuestro Sol a un nuevo nivel de detalle, son sólo el principio de las contribuciones que hará el SDO a nuestro conocimiento del Sol", comenta el científico principal del proyecto, Dean Pesnell, en un comunicado de la NASA.

La claridad de las imágenes del SDO implica que se reincorporarán a la NASA los datos científicos más completos de nuestra estrella, jamás captados por cualquier otra nave espacial de observación solar, dado que todos los días se envía 1,5 terabytes de datos, lo que equivale a 500.000 canciones en un reproductor de MP3.

Tags: [Ciencia](#), [sol](#), [sdo](#), [nasa](#), [telescopio](#), [manchas](#)

Publicado en La Nación de Buenos Aires el 22 de abril de 2010