

Sonda Parker está en buen estado tras su mayor aproximación al Sol

La sonda solar Parker de la NASA se encuentra en «buen estado y operando normalmente» tras su aproximación más cercana al Sol, ocurrida el pasado martes 24 de diciembre, informó la agencia espacial estadounidense.

El equipo de operaciones de la misión en el Laboratorio de Física Aplicada (APL) de Johns Hopkins en Laurel, Maryland, recibió la una señal justo antes de la medianoche EST del 26 jueves de diciembre, detalló la NASA en un comunicado.

El equipo no tuvo contacto con la nave espacial durante la aproximación más cercana, que ocurrió el 24 de diciembre, cuando la sonda solar Parker pasó a solo 3,8 millones de millas de la superficie solar (unos 6.1 millones de kilómetros) mientras se movía a aproximadamente 430.000 millas por hora (unos 690.000 kilómetros).

Se espera que la [nave espacial](#) envíe datos telemétricos detallados sobre su estado el próximo 1 de enero.

¿Cómo ayudará Parker a entender el Sol?

Este estudio de cerca del Sol permite a la sonda solar Parker tomar medidas que ayuden a los científicos a comprender mejor cómo el material en esta región se calienta a millones de grados y rastrear el origen del viento solar (un flujo continuo de material que escapa del Sol).

También ayuda a descubrir cómo las partículas energéticas se aceleran hasta casi la velocidad de la luz.

Los acercamientos anteriores han ayudado a los científicos a determinar el origen de las estructuras del viento solar y a cartografiar el límite exterior de la atmósfera del Sol.

La sonda solar Parker se desarrolló como parte del programa 'Living With a Star' de la [NASA](#) para explorar aspectos del sistema Sol-Tierra que afectan directamente la vida y la sociedad.

El programa está gestionado por el Centro de Vuelos Espaciales

Goddard de la agencia en Greenbelt, Maryland, para la Dirección de Misiones Científicas de la NASA en Washington.

APL diseñó, construyó y opera la nave espacial y gestiona la misión para la NASA.

Con información de El Carabobeño