

A 6 millones de kilómetros de su superficie:

La sonda Parker habría llegado más cerca del Sol que ningún otro objeto hecho por el ser humano

De esta forma podrá realizar mediciones sin precedentes, dice la NASA. Sin embargo, recién este viernes se confirmará si la hazaña que debía lograr ayer fue exitosa.

EFE Y AFP

Los científicos apuestan a que la sonda espacial Parker se ubicó ayer a unos seis millones de kilómetros de la superficie

del Sol y que, por lo tanto, es el objeto fabricado por el ser humano que más cerca se ha puesto de la estrella del sistema solar, una distancia en la que podrá realizar mediciones sin pre-

cedentes, según informó este martes la NASA.

Enviada al espacio en agosto de 2018 desde Cabo Cañaveral, Florida (EE.UU.), la sonda Parker, de 685 kilos de peso, fue

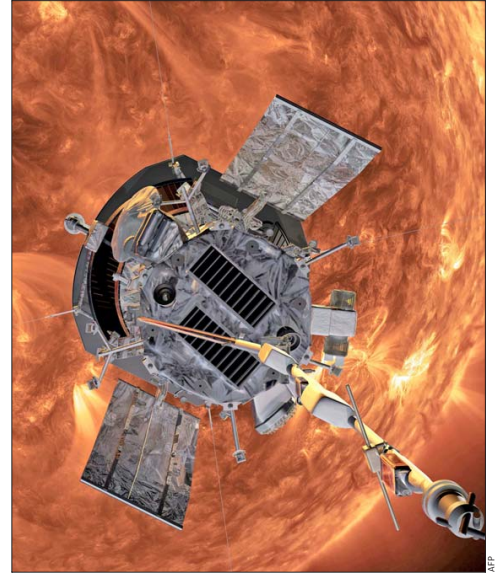
ideada con la meta de "tocar el Sol" al orbitar a partir del 24 de diciembre sobre la "Corona", la parte exterior de la atmósfera de la estrella, lo que hará protegida por un escudo térmico capaz de soportar hasta 1.400 grados Celsius de temperatura.

El acercamiento hasta esa distancia —equivalente a nueve veces el radio del Sol— que hará el artefacto será el primero de varios que efectúe hasta junio de 2025, y los realizará a una velocidad de 692.000 kilómetros por hora.

De esta forma, según la agencia espacial estadounidense, Parker se convertirá en el objeto creado por el ser humano más rápido de la historia.

"Va a poder hacer mediciones de esta región inigualables, mediciones sin precedentes y que tienen el potencial de transformar nuestra comprensión del Sol", señaló recientemente a EFE Cristian Ferradas, físico espacial de la división de Heliofísica del Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA.

Hasta esa fecha y desde su



Parker ha ayudado a abordar algunos misterios del Sol: cómo se origina el viento solar y por qué la corona es más caliente que la superficie, entre otros.

primer acercamiento a la estrella, los ingenieros de la NASA calculan que la sonda habrá completado 24 órbitas al Sol, con un escudo térmico de carbono de 11,43 centímetros de espesor que mantendrá sus cuatro instrumentos de medición a temperatura ambiente, es decir, de unos 29 grados Celsius.

"Si bien en esta región de la corona solar tiene una temperatura muy elevada, la densidad es muy baja, es decir, hay muy pocas partículas calientes

que le transfieran energía a la nave. La corona es muy tenue y eso ayuda a que la nave no se derrita", explicó Ferradas.

El histórico sobrevuelo del martes debería haberse registrado exactamente a las 11:53 GMT (7:53 en Chile), aunque los científicos encargados de la misión tendrán que esperar hasta el viernes para una confirmación exacta, pues se pierde el contacto con la nave durante varios días debido a su proximidad al Sol.