

# Un telescopio mide vientos extremos en un planeta fuera del sistema solar

El hallazgo supera en unas 17 veces la mayor racha detectada, que fue en Neptuno.

Un equipo de astrónomos midió con ayuda del telescopio del observatorio de Cerro Paranal, en el desierto de Atacama, vientos supersónicos extremos en un planeta fuera de nuestro sistema solar, informó el Observatorio Austral Europeo (ESO).

El grupo descubrió vientos de hasta 33.000 kilómetros por hora, la racha más rápida jamás medida alrededor de

un planeta, azotando el ecuador del exoplaneta gigante WASP-127b, a más de 500 años luz de la Tierra.

A 9 kilómetros por segundo los vientos se mueven a casi seis veces la velocidad a la que gira el planeta. "Es algo que no habíamos visto antes", afirmó Lisa Nortmann, de la U. de Göttingen.

En comparación, el viento más rápido jamás medido

en el sistema solar se detectó en Neptuno, con una velocidad de "sólo" 0,5 km por segundo, o 1.800 km/h.

Desde su descubrimiento en 2016, los astrónomos han investigado el clima de WASP-127b, un planeta gaseoso ligeramente más grande que Júpiter, pero que tiene sólo una fracción de su masa, lo que lo hace "hinchado".

"Parte de la atmósfera de

este planeta se mueve hacia nosotros a gran velocidad, mientras que otra parte se aleja de nosotros a la misma velocidad", lo cual muestra que hay "una corriente en chorro muy rápida, supersónica, alrededor del ecuador del planeta", precisó Nortmann.

El grupo detectó moléculas de vapor de agua y monóxido de carbono en la atmósfera del planeta.



La medición a WASP-127b se hizo desde Cerro Paranal.

ESO/BCG