

Telescopio mide vientos extremos en planeta fuera del sistema solar

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 ra-

cha 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 Uni-

versidad de Göttingen.

En comparación, el viento más rápido jamás medido en el sistema solar se detectó en Neptuno, con una velocidad de “solo” 0,5 kilómetro por segundo, o 1.800 km/h.

Desde su descubrimiento en 2016, los astrónomos han investigado el clima de WASP-127b, un planeta gaseoso ligera-

mente más grande que Júpiter, pero que tiene solo 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, alre-



LA MEDICIÓN A WASP-127B SE HIZO DESDE CERRO PARANAL.

dedor del ecuador del planeta”, precisó Nortmann.

El grupo detectó molé-

culas de vapor de agua y monóxido de carbono en la atmósfera del planeta. 🌐

ESO.ORG