

James Webb descubre segunda atmósfera en exoplaneta cercano a la Tierra

El Ciudadano · 10 de mayo de 2024

Los científicos detrás de este hallazgo sugieren dos posibles escenarios para la formación de esta nueva atmósfera



El **Telescopio Espacial James Webb** permitió a astrónomos realizar un fascinante descubrimiento sobre el **exoplaneta 55 Cancri e**, ubicado a **41 años luz de la Tierra**. Este mundo, conocido como una «**súper-Tierra**», es **extremadamente caliente** y se cree que **está compuesto principalmente de diamante** debido a su densidad.

Te recomendamos: Alerta por tormenta solar con impacto potencial en tecnología terrestre
Inicialmente, **se pensaba que 55 Cancri e había perdido su atmósfera** original debido a la radiación de su estrella, similar al sol. Sin embargo, nuevas observaciones revelan que **el planeta ha desarrollado una segunda atmósfera**. Esta revelación **desafía las expectativas** y plantea interrogantes sobre la capacidad de otros planetas similares para hacer lo mismo.

Los científicos detrás de este hallazgo **sugieren dos posibles escenarios** para la formación de esta nueva atmósfera: podría ser **el resultado de la emanación de gases volcánicos** o de la **disolución de elementos en un océano de lava global** en la superficie del planeta.

Lo que hace a **55 Cancri e** único es su tamaño, que **es más grande que la Tierra** pero aún lo suficientemente pequeño como para retener volátiles contra la radiación estelar. Este descubrimiento ha sido posible gracias a la tecnología avanzada del **James Webb**, que ha proporcionado una visión sin precedentes de los **exoplanetas** y sus **atmósferas**.

Estos hallazgos, publicados en la **revista Nature**, plantean nuevas preguntas sobre la diversidad y la **evolución de los exoplanetas** y resaltan la **importancia de continuar investigando estos mundos distantes** para comprender mejor el universo que nos rodea.

Foto: Abraham Aguilar

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

📱 <https://bit.ly/3tgVlSo>

💬 <https://t.me/ciudadanomx>

🌐 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano