

Hallan exoplaneta similar a la Tierra no siempre “habitabile”

Por su eclipse, si HD20794d tuviera agua pasaría de hielo al líquido en una temporada.

Un equipo internacional de científicos anunció el descubrimiento de un exoplaneta fuera del Sistema Solar con condiciones aptas para tener agua y vida, aunque sólo en ocasiones debido a su órbita.

El planeta HD20794d, rocoso y superior en tamaño a la Tierra, gira en torno a una estrella tipo G, como el Sol, a 19,7 años luz, que en la escala universal es considerada “vecindario próximo” del

Sistema Solar. Debido a la elíptica órbita del planeta con respecto a su estrella, llega a estar a una distancia mínima de 112 millones de kilómetros con respecto a su “sol” y una máxima de 300 millones de kilómetros.

Teniendo en cuenta el tamaño de la estrella se considera que la zona “habitabile” estaría, como en el Sistema Solar, a entre los 100 y los 225 millones de kilómetros

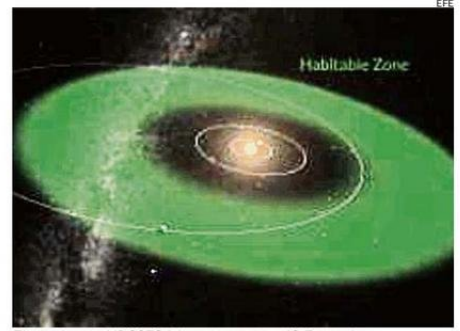
(la Tierra está a 150 millones de km del Sol), lo que implica que el astro descubierto no siempre sería “habitabile”.

“Si HD20794d tuviera agua, ésta pasaría del estado helado al líquido, conducente a la aparición de vida, durante su giro alrededor de su estrella”, destacó la Universidad de Ginebra

El investigador Xavier Dumusque, coautor del estudio, subrayó que su lumino-

sidad y proximidad convierten al astro en un candidato ideal para futuros telescopios con la misión de observar las atmósferas de este tipo de objetos espaciales.

El exoplaneta fue descubierto gracias al análisis de datos recopilados por 20 años con diversos instrumentos. Se conocen por ahora más de 7.000 en el universo, pero su número real debe ser mucho mayor.



El exoplaneta HD20794d se encuentra a 19,7 años luz.