

Dois times de cientistas descobrem planeta teoricamente habitável perto da Terra

*Inscreva-se para receber as notícias da **huga slot** sobre a teoria da ciência. Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais.*

Dois times de cientistas descobriram um planeta teoricamente habitável, menor que a Terra, mas maior que Vênus, orbitando uma estrela pequena a cerca de 40 anos-luz de distância.

O exoplaneta, chamado Gliese 12b, orbita uma estrela anã vermelha situada na constelação de Peixes e é cerca de 27% do tamanho do nosso sol e 60% de **huga slot** temperatura, de acordo com dois estudos publicados na sexta-feira no The Astrophysical Journal Letters e Monthly Notices of the Royal Astronomical Society.

Como **huga slot** estrela é muito menor que o sol, o Gliese 12b ainda se encontra na zona habitável - a distância ideal de uma estrela onde a água líquida pode existir - mesmo que ele complete **huga slot** órbita a cada 12,8 dias.

Trabalhando com a suposição de que o exoplaneta não tem uma atmosfera, os cientistas calcularam **huga slot** temperatura superficial **huga slot** cerca de 107 graus Fahrenheit (42 graus Celsius).

"Encontramos o planeta mais próximo, transitando, temperado, da Terra **huga slot** tamanho até agora localizado", disse Masayuki Kuzuhara, um pesquisador assistente do Centro de Astrobiologia **huga slot** Tóquio e co-líder de um dos times de pesquisa com Akihiko Fukui, um pesquisador assistente da Universidade de Tóquio, **huga slot** um comunicado.

Uma vez que os planetas terrestres temperados forem identificados, os cientistas podem então analisá-los para determinar quais elementos estão contidos **huga slot** suas atmosferas e, cruciais, se a água está presente para sustentar a vida.

"Existem apenas algumas (exoplanetas) que encontramos que são bons candidatos para isso. E este é o mais próximo e isso é uma descoberta bastante importante", disse Larissa Palethorpe, uma estudante de doutorado na Universidade de Edimburgo e University College London que co-liderou o outro estudo, **huga slot** sexta-feira.

Compreendendo o Gliese 12b

Para detectar o Gliese 12b, os cientistas utilizaram os dados públicos coletados pelo Telescópio de Pesquisa de Planetas **huga slot** Trânsito da NASA (TESS) - um telescópio que observa mais de 20.000 estrelas a cada mês, rastreando suas mudanças de brilho, o que pode ser evidência de exoplanetas orbitando.

É mais fácil para os astrônomos encontrarem exoplanetas orbitando estrelas anãs vermelhas, visto que seu tamanho relativamente pequeno resulta **huga slot** um efeito de escurecimento maior durante cada trânsito.

No momento, os cientistas ainda não estão certos exatamente do que constitui a atmosfera desse planeta, se ele mesmo tem uma e se a água está presente, embora Palethorpe tenha dito que eles não esperam encontrar água lá.

"Poderia não haver água, e então saberíamos que um efeito estufa **huga slot** andamento já ocorreu nesse planeta e é mais como Vênus", disse ela. "Poderia haver água, nesse caso, é mais como nós... ou há sinais que podem ser detectáveis que mostram que o efeito estufa **huga slot** andamento está **huga slot** andamento, então ele poderia estar perdendo água."

Para a próxima etapa do estudo da atmosfera do exoplaneta, os cientistas esperam usar o Telescópio Espacial James Webb e realizar uma análise espectroscópica. Esse método envolve a captura de luz estelar que brilha através da atmosfera de um exoplaneta e ver quais comprimentos de onda são absorvidos por certas moléculas, revelando **huga slot** presença na atmosfera.

Além de esclarecer o exoplaneta **huga slot** si, Palethorpe disse que os cientistas esperam que esse trabalho possa ajudar a entendermos nossa própria

Olas de calor en América: 35 veces más probables por el cambio climático

[Estamos en WhatsApp. Empieza a seguirnos ahora]

Según un nuevo informe de World Weather Attribution, las mortales olas de calor que afectan a Centroamérica, México y el suroeste de Estados Unidos son 35 veces más probables debido al cambio climático provocado por el hombre.

Calor extremo y sus consecuencias

Las olas de calor se han vuelto más frecuentes, largas y calurosas en todo el mundo, a medida que aumentan los niveles de gases de efecto invernadero en la atmósfera. Este fenómeno ha provocado decenas de muertes y récords de temperatura en diversas regiones.

Lugar

México

Desierto de Sonora, México

Guatemala y Honduras

Ciudad de México, Las Vegas, Phoenix y el Valle de la Muerte, en California

Récord de temperatura

Al menos 125 muertes desde marzo

51 grados Celsius

Batieron récords de temperatura

Batieron récords de temperatura

El papel del cambio climático

Los científicos examinaron los datos de temperatura y compararon las temperaturas registradas con las de un planeta hipotético en el que los humanos nunca hubieran liberado gases de efecto invernadero. El calor extremo se vio exacerbado por bucles de retroalimentación causados por una sequía en curso y temperaturas oceánicas más cálidas.

Grupos de riesgo

Algunos de los grupos de mayor riesgo son los trabajadores agrícolas, los obreros de la construcción y los vendedores ambulantes, quienes están expuestos directamente al calor, junto con las personas sin hogar, las embarazadas, los niños pequeños y los ancianos. Los refugiados y migrantes en tránsito también son especialmente vulnerables.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: huga slot

Palavras-chave: **huga slot - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-21