

Descubren un miniplaneta más allá de Plutón y que tiene atmósfera

El hallazgo desafía el conocimiento que tenía hasta ahora la astronomía.

Un estudio a un diminuto mundo helado más allá de Plutón sugiere que alberga una atmósfera fina y delicada que podría haberse creado por erupciones volcánicas o por el impacto de un cometa.

Con apenas unos 500 kilómetros, el objeto situado en la región conocida como el Cinturón de Kuiper es el más pequeño del Sistema Solar hasta ahora con una at-

mósfera detectada y retenida por la gravedad, señaló el investigador Ko Arimatsu, del Observatorio Astronómico Nacional de Japón, que fue estudiado con tres telescopios en 2024 mientras pasaba frente a una estrella.

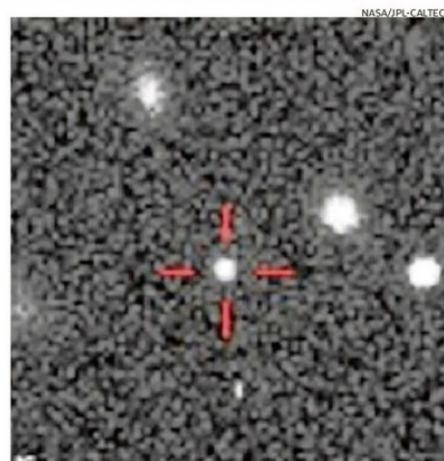
“Cambia nuestra visión de los mundos pequeños del Sistema Solar, no solo más allá de Neptuno”, escribió Arimatsu, pues desafía “la

visión convencional de que las atmósferas se limitan a los planetas grandes, los planetas enanos y algunas lunas grandes”, añadió.

El (612533) 2002 XV93 se considera un plutino, que orbita el Sol dos veces en el tiempo que tarda Neptuno en completar tres órbitas solares.

Según el estudio, publicado ayer en la revista Nature Astronomy, se calcula que

su atmósfera es entre 5 millones y 10 millones de veces más delgada que la de la Tierra. Arimatsu indicó que los compuestos químicos atmosféricos más probables son metano, nitrógeno o monóxido de carbono. Agregó que más observaciones, especialmente con el telescopio espacial Webb de la NASA, podrían verificar su composición de la atmósfera.



El cuerpo está a unos 5.500 millones de km.