

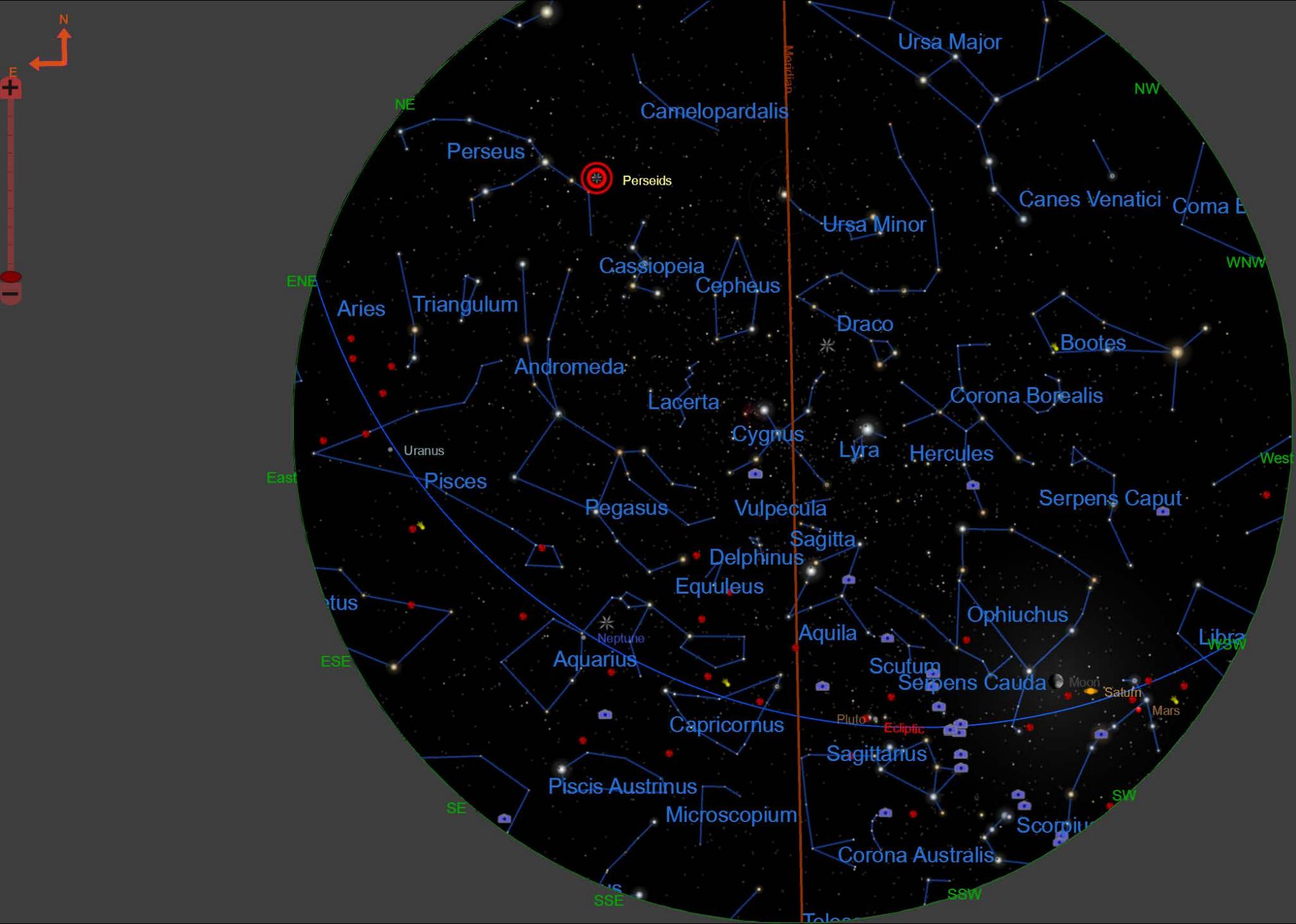
Bajo las estrellas: 2017-08-11
Asociación Astronómica de Piconcillo

¿Buscando planetas más allá del Sistema Solar?

J. Guillermo Sánchez
<http://diarium.usal.es/guillermo>



Looking Northeast at 11 p.m.



Tierra

Perseidas

Llamadas así debido a que su radiante se encuentra en la constelación de Perseo.

Partículas de polvo

Las partículas del cometa entran en la atmósfera a gran velocidad y se desintegran.

Esta desintegración produce el característico trazo luminoso llamado estrella fugaz.

Estela del cometa

icos
que
ble.

rán
luna
las
in
la
tres
iente

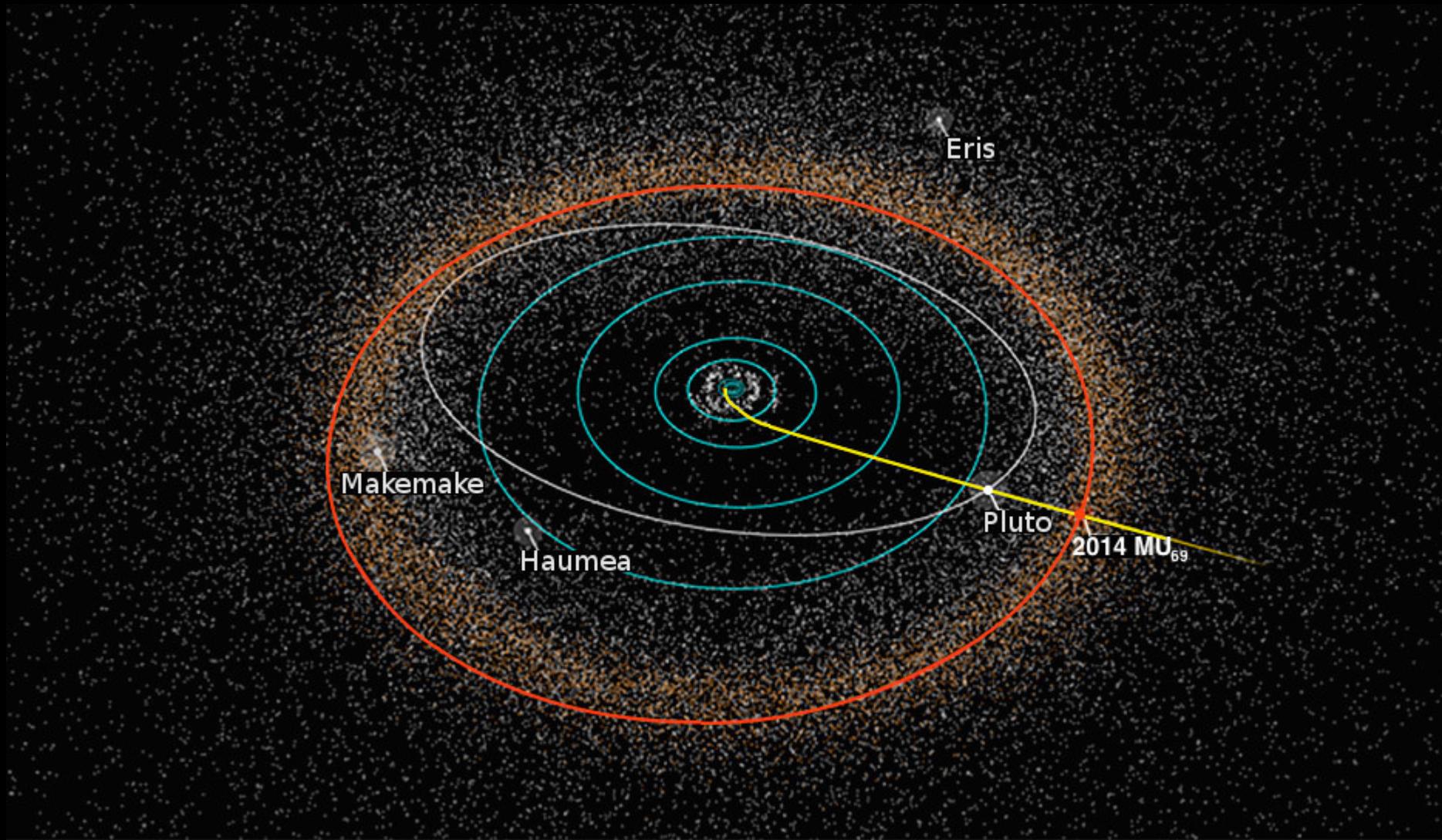


Cometa 109P/SWIFT-TUTTLE

Descubierto en 1862

Diámetro 9,7 km

Período orbital 135 años

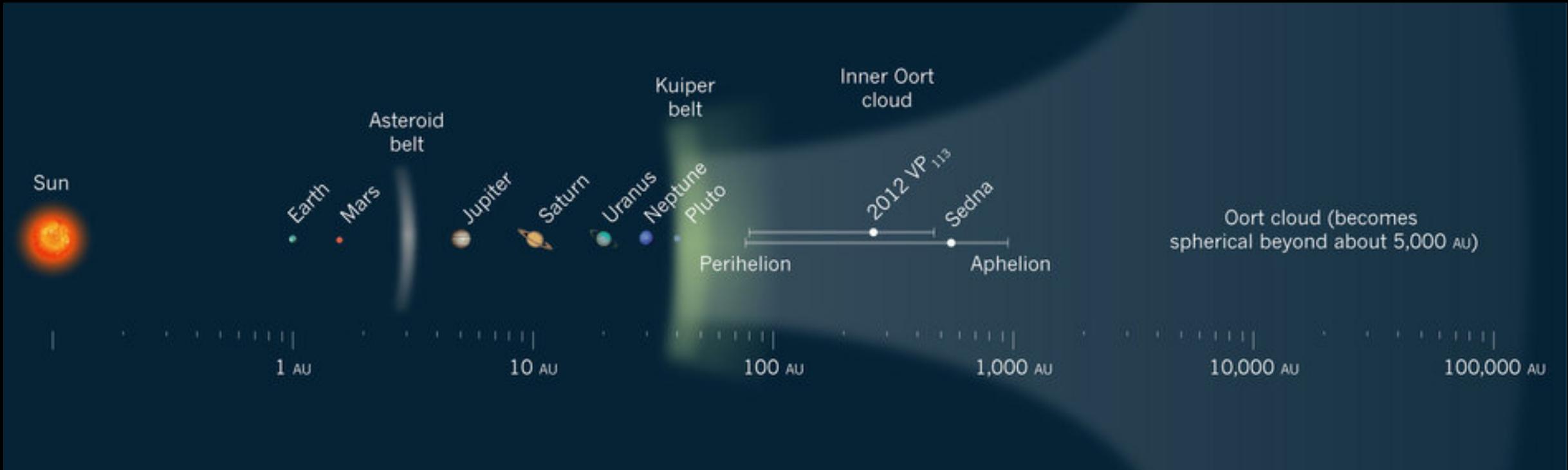


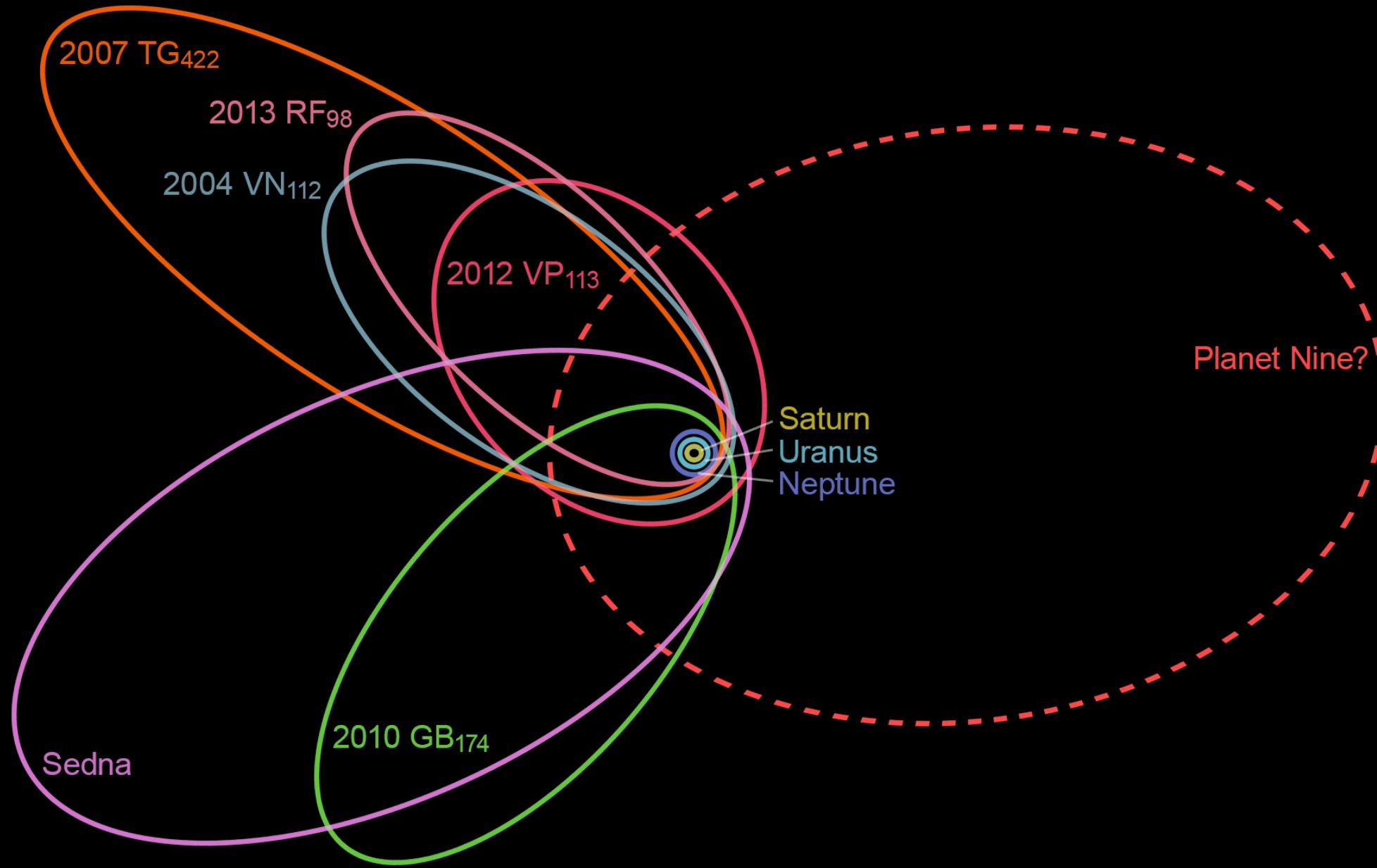
De Alex Parker - <http://astronomynow.com/2015/08/28/nasas-new-horizons-team-selects-potential-kuiper-belt-flyby-target/>





<https://youtu.be/g1fPhhTT2Oo>





¿Hay planetas en otras estrellas? (Exoplanetas)

¿Los hemos observado? ¿Cómo?

¿Cómo son?

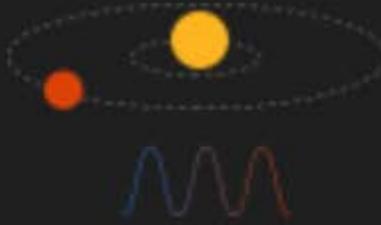
¿Hay vida?

¿Cómo?



78.1%

Transit



18.3%

Radial Velocity

<https://exoplanets.nasa.gov/interactive/11/index.html>



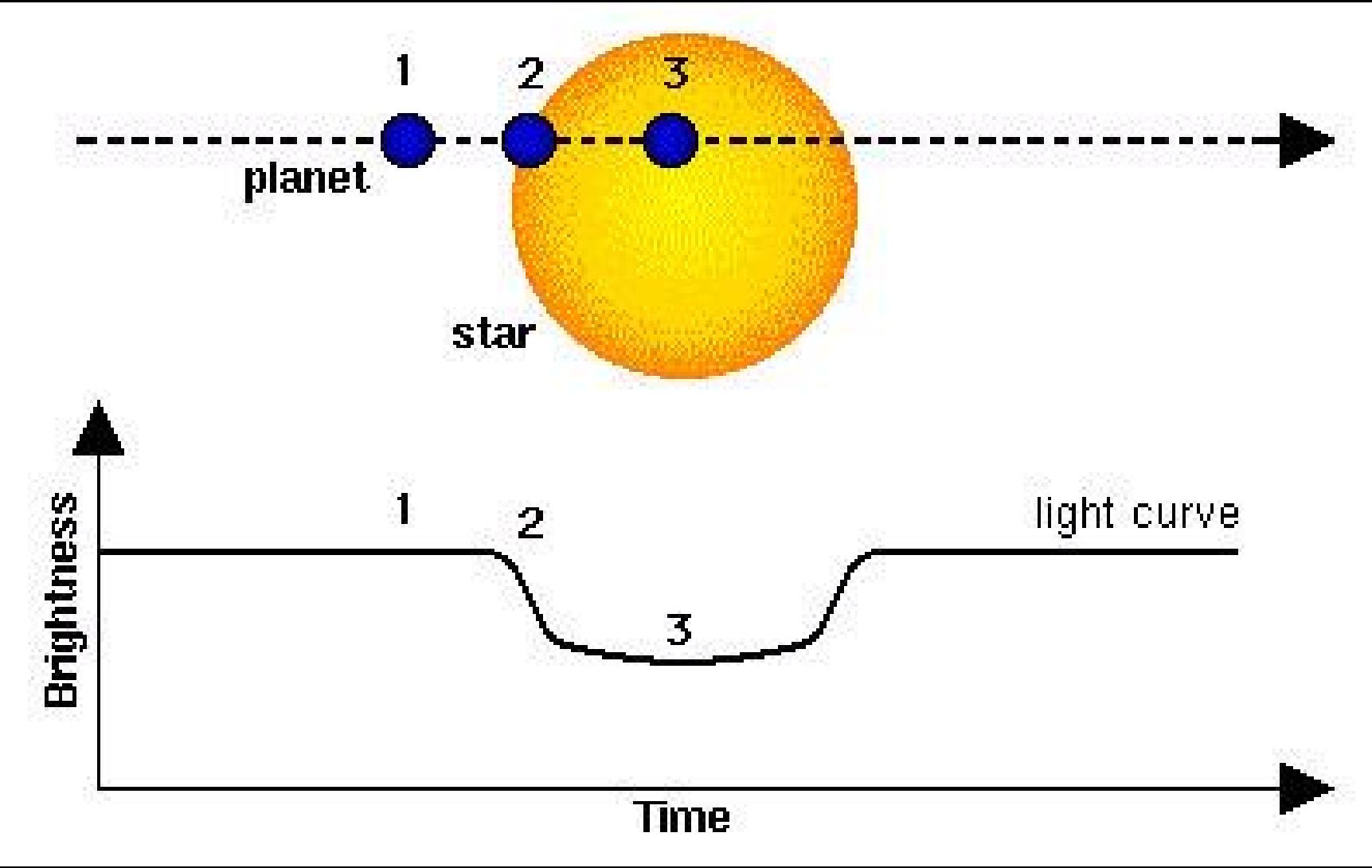
1.3%

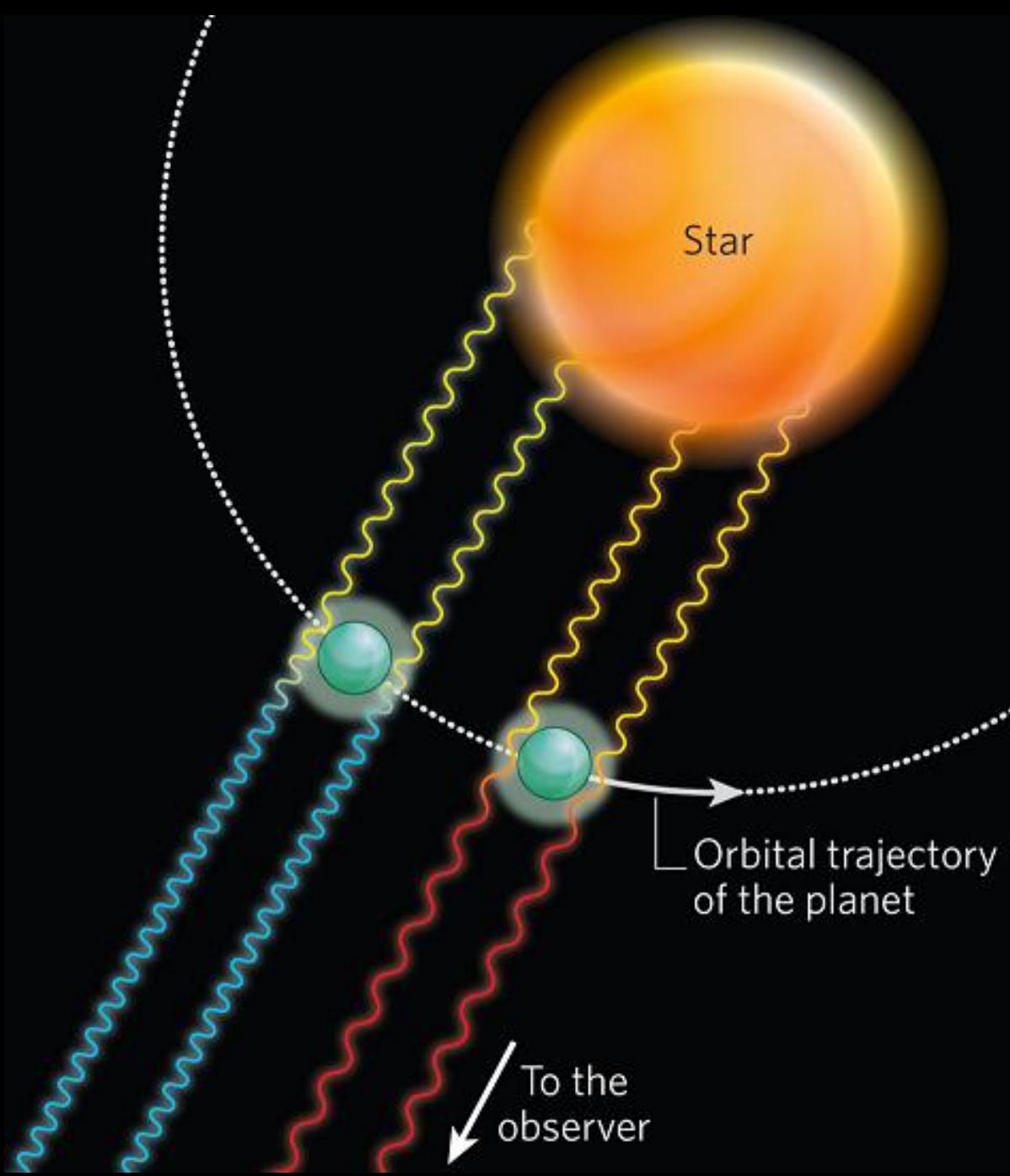
Microlensing



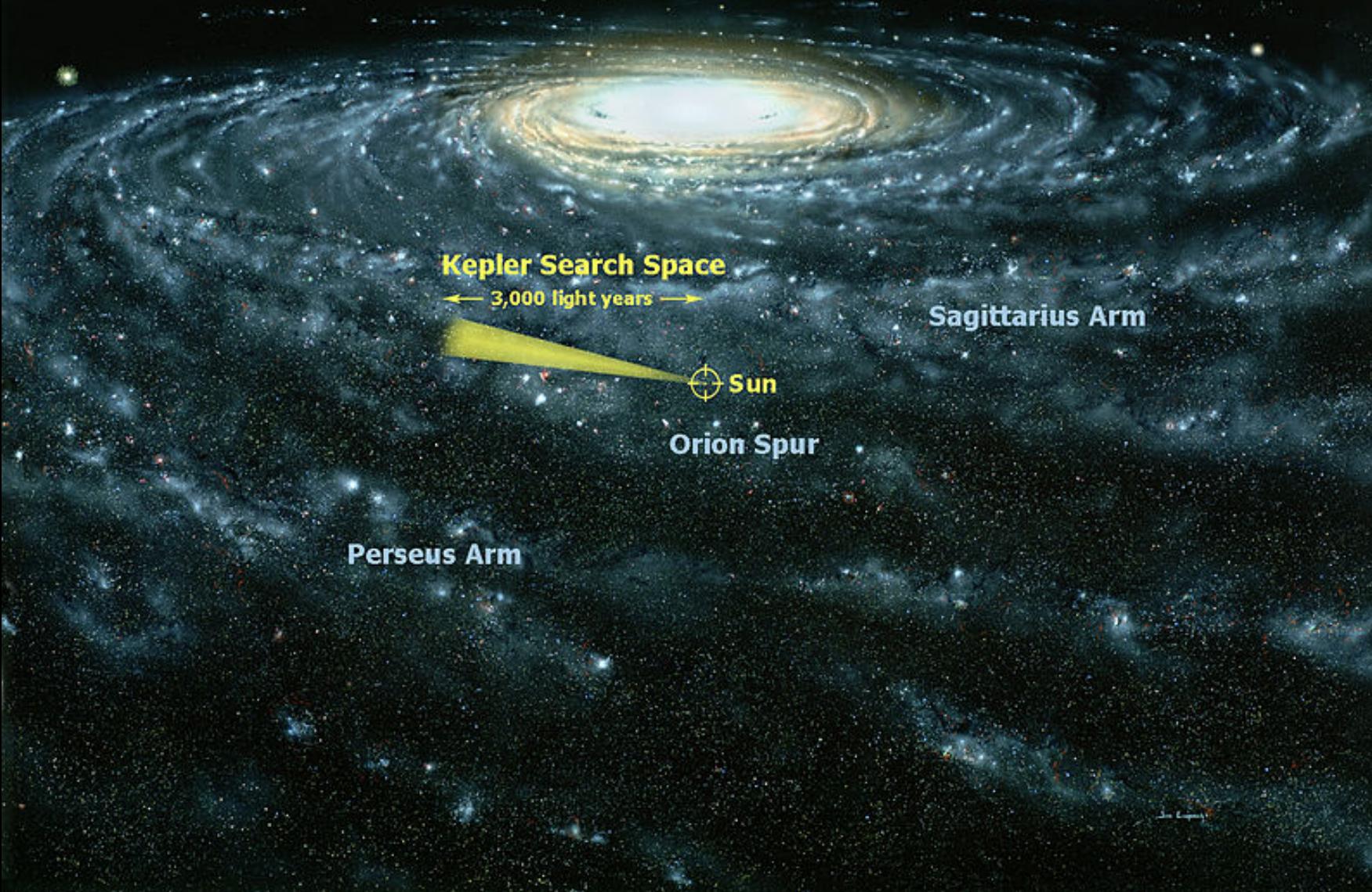
1.3%

Imaging



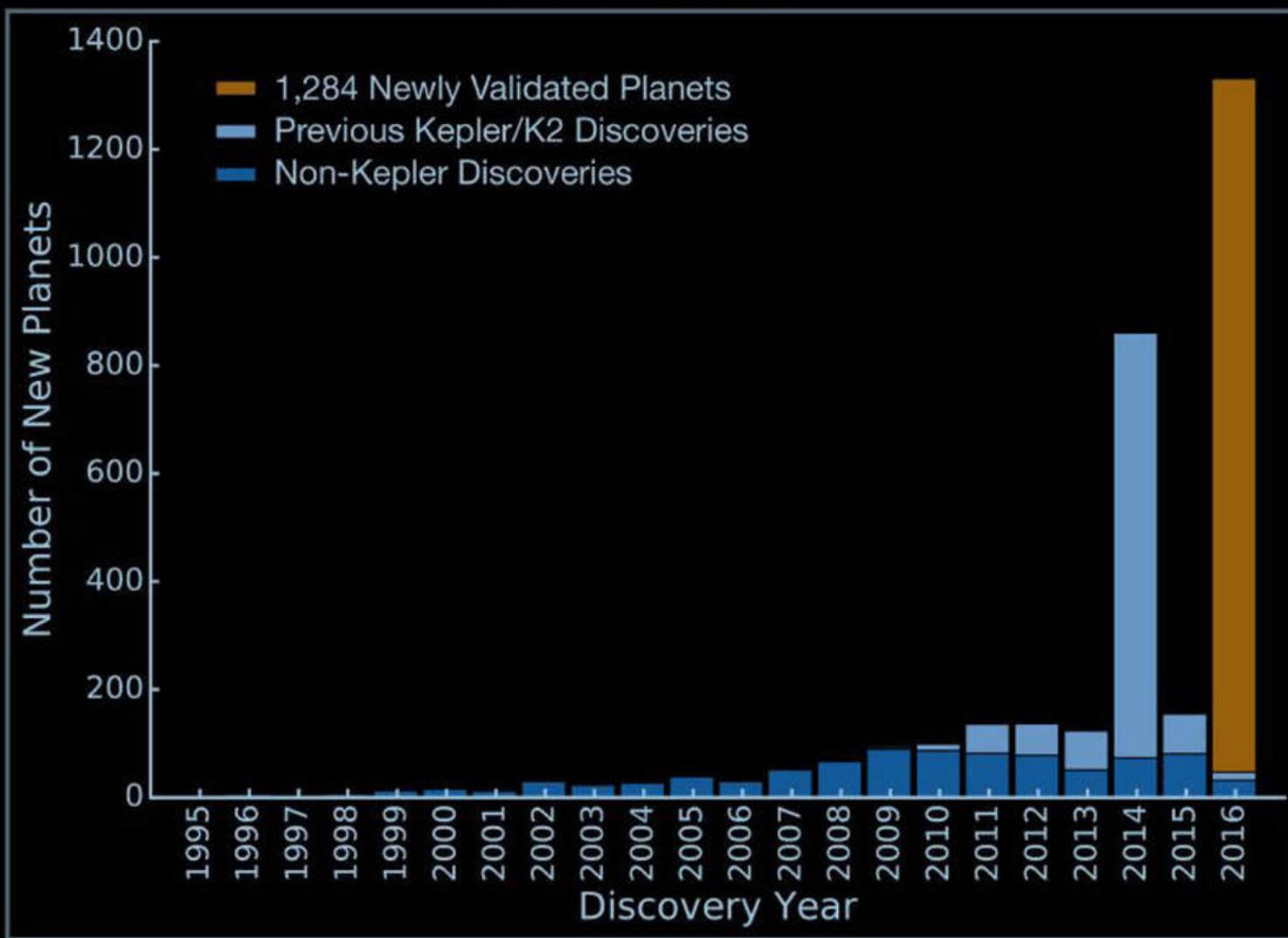


Milky Way Galaxy

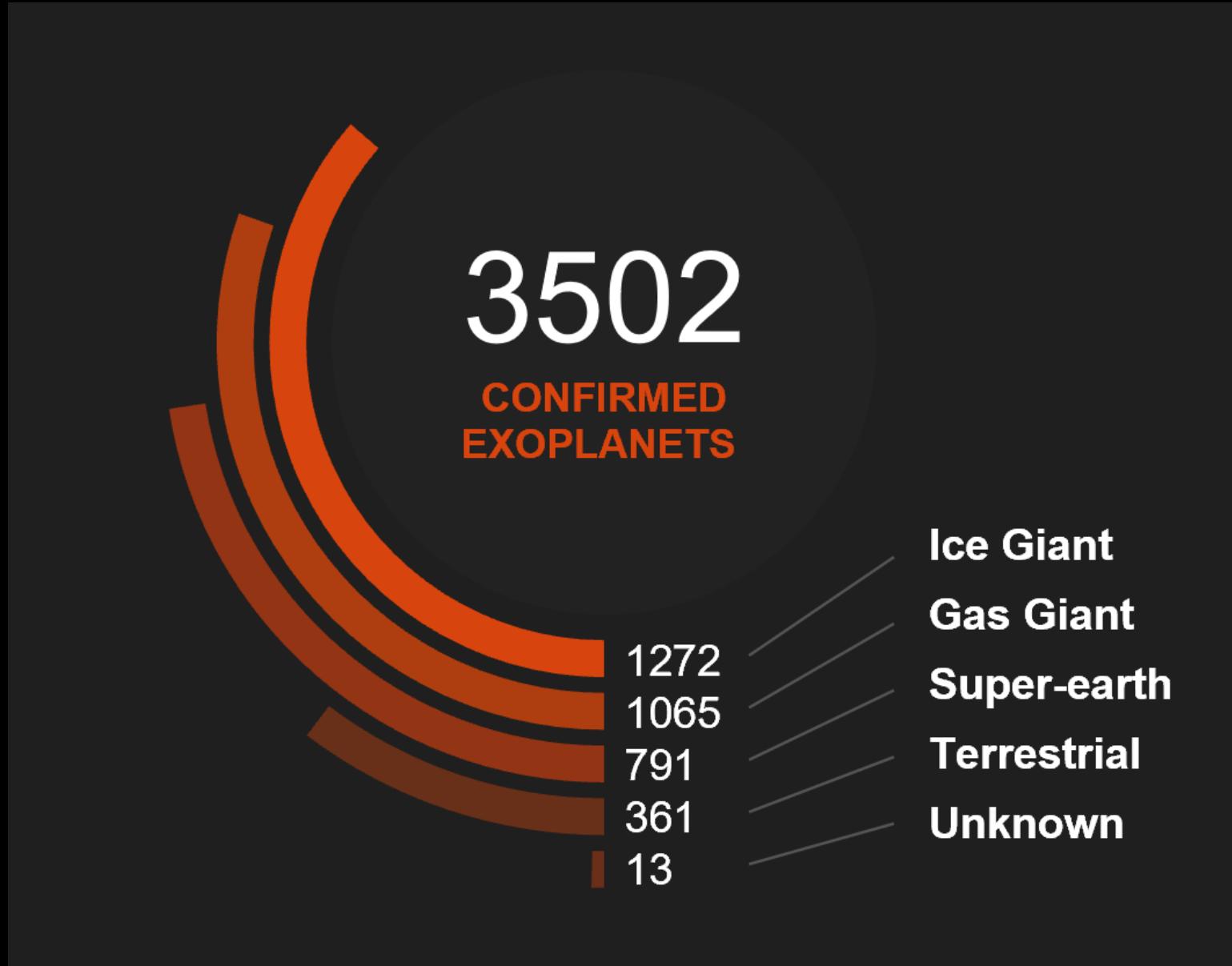


Exoplanet Discoveries Through the Years

As of May 10, 2016



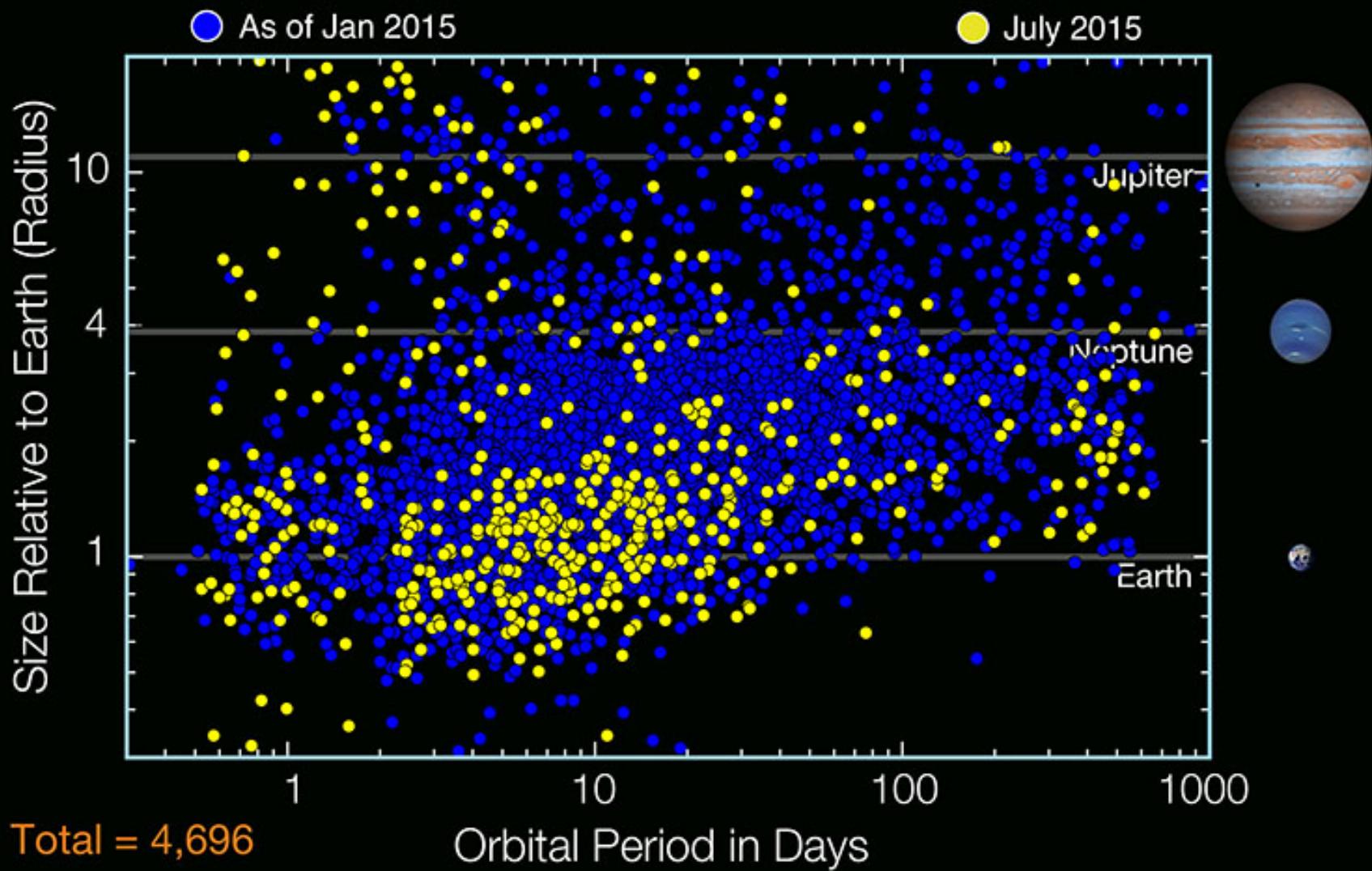
La mayoría
son planetas
gigantes



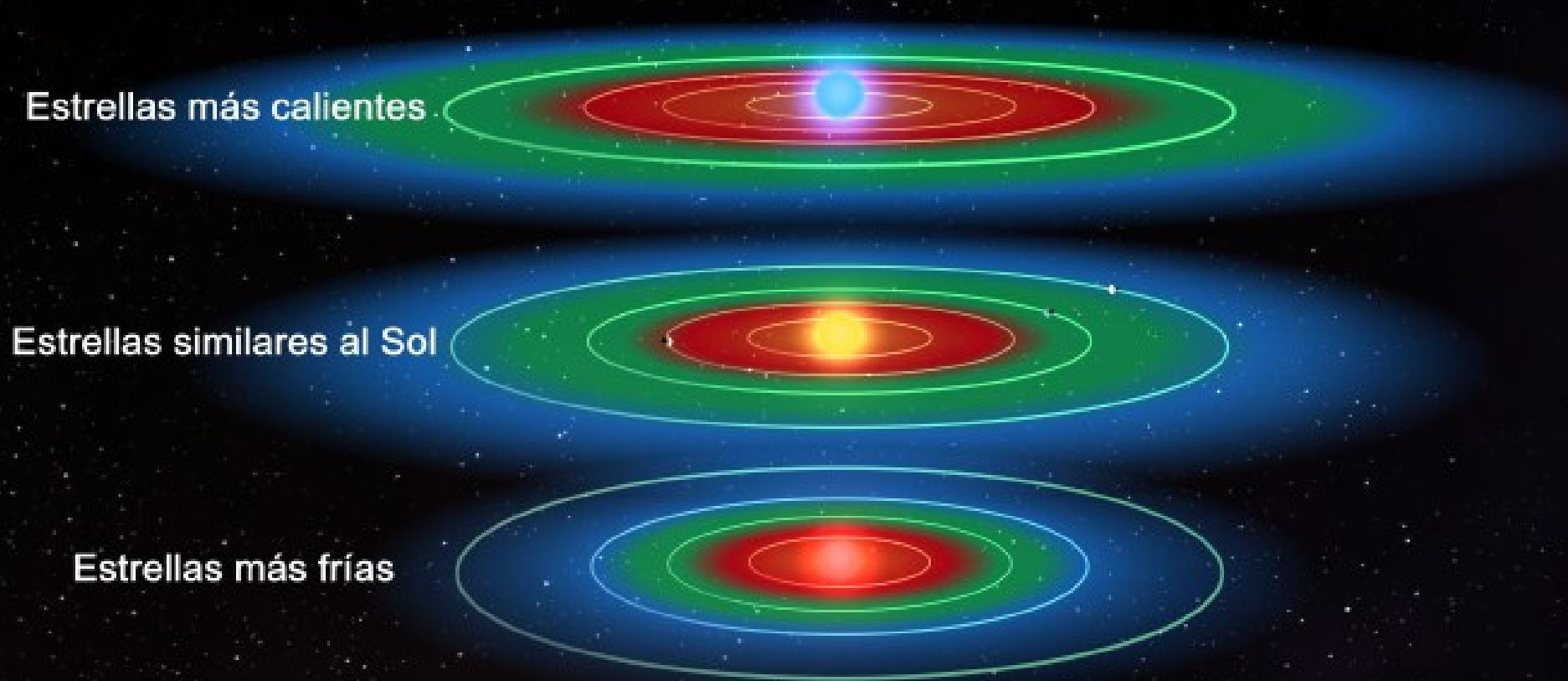
<https://exoplanets.nasa.gov/newworldsatlas/>

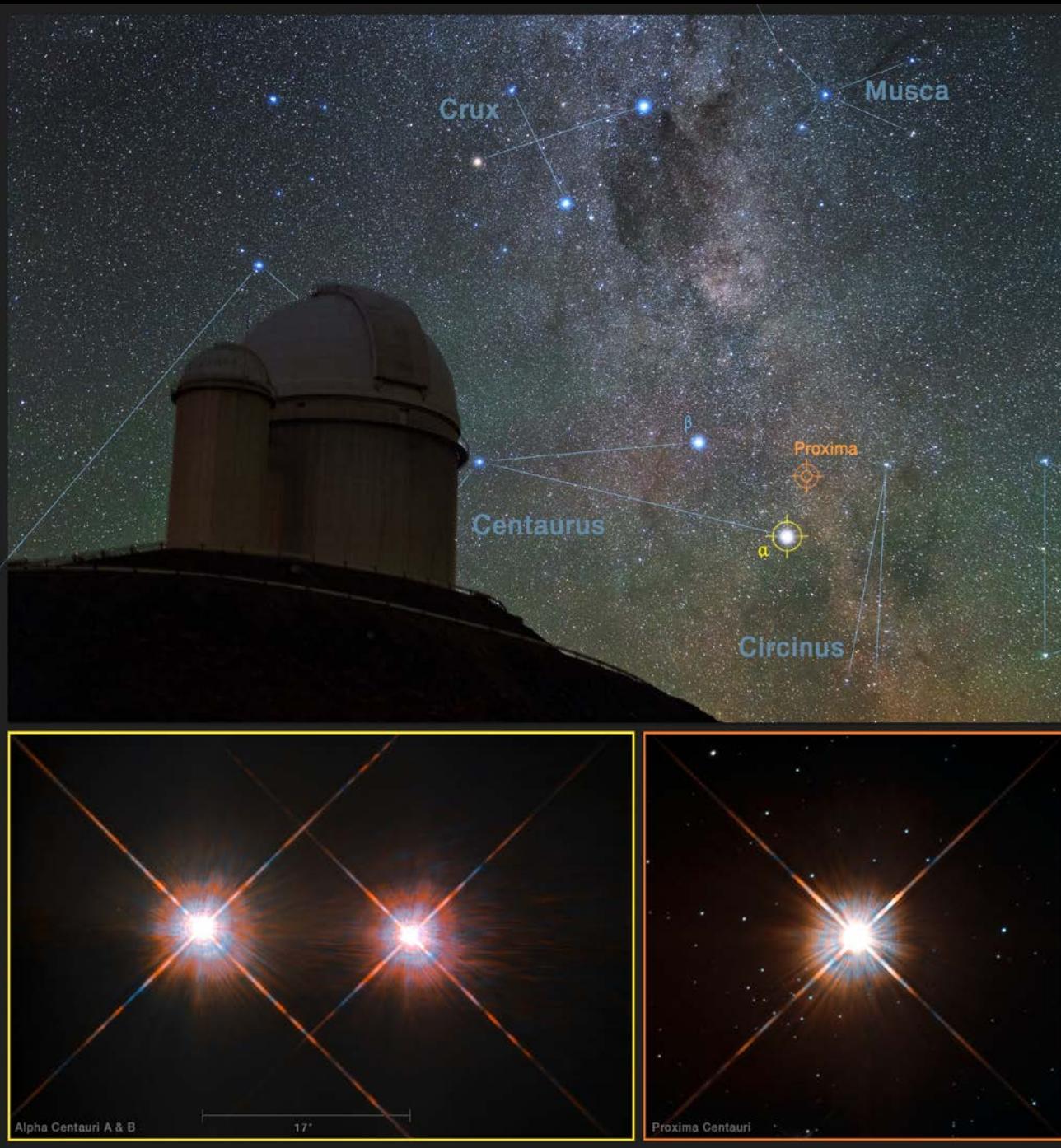
New Kepler Planet Candidates

As of July 23, 2015



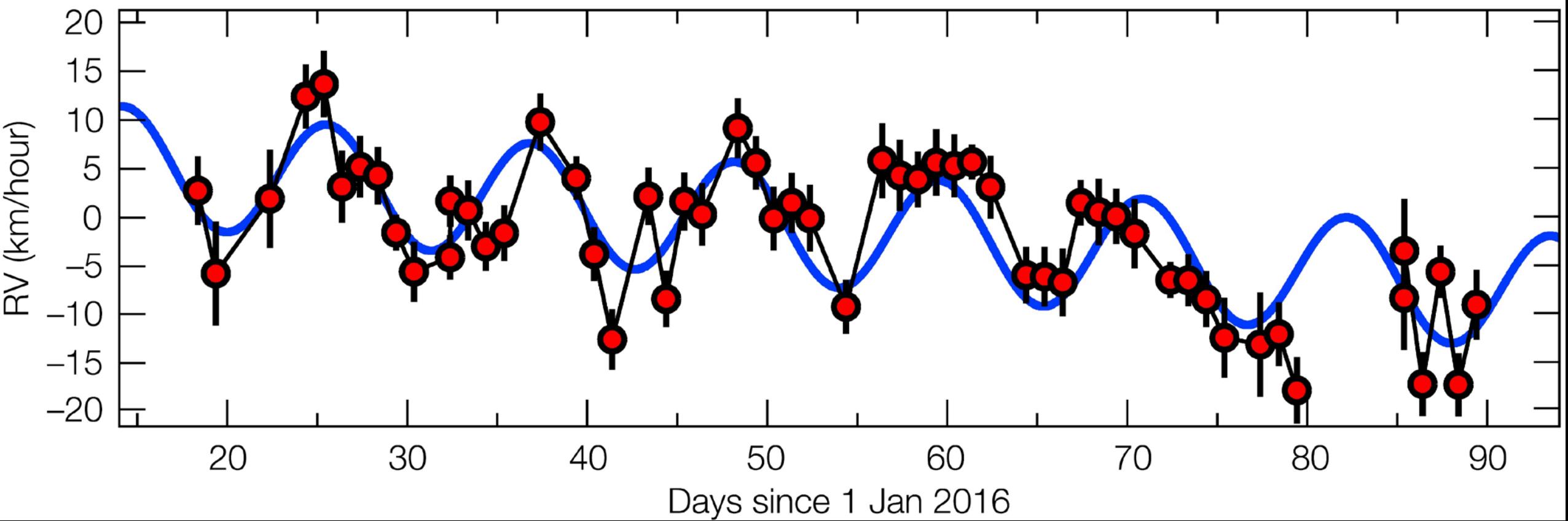
¿Pueden contener vida?





Ubicación de Próxima Centauri





ESO/G. Anglada-Escudé - <https://www.eso.org/public/images/eso1629d/>



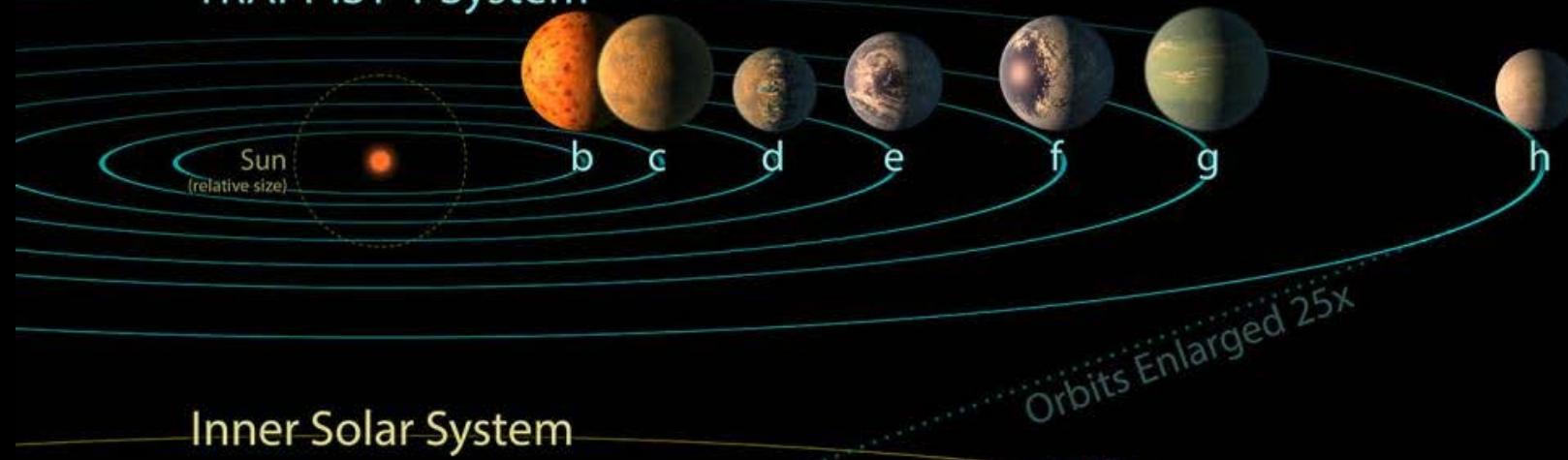


<https://youtu.be/A22tOPjBBns>

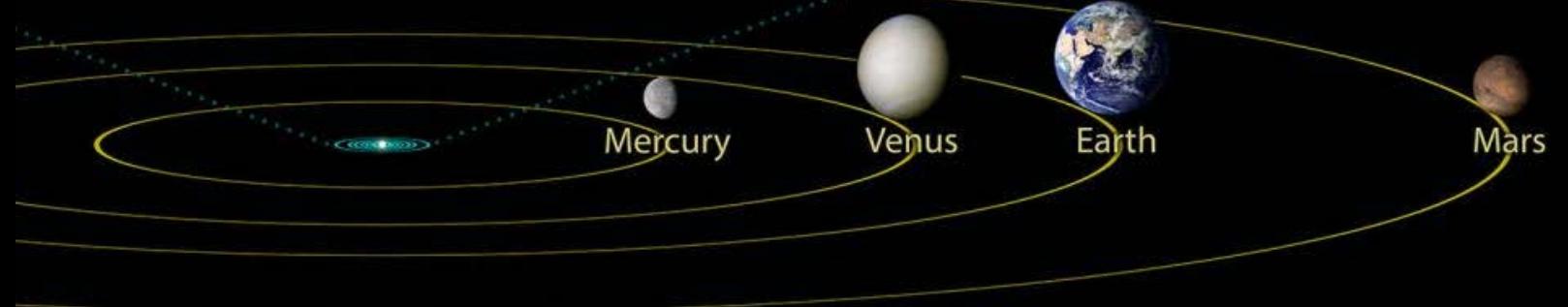
Jupiter & Major Moons



TRAPPIST-1 System



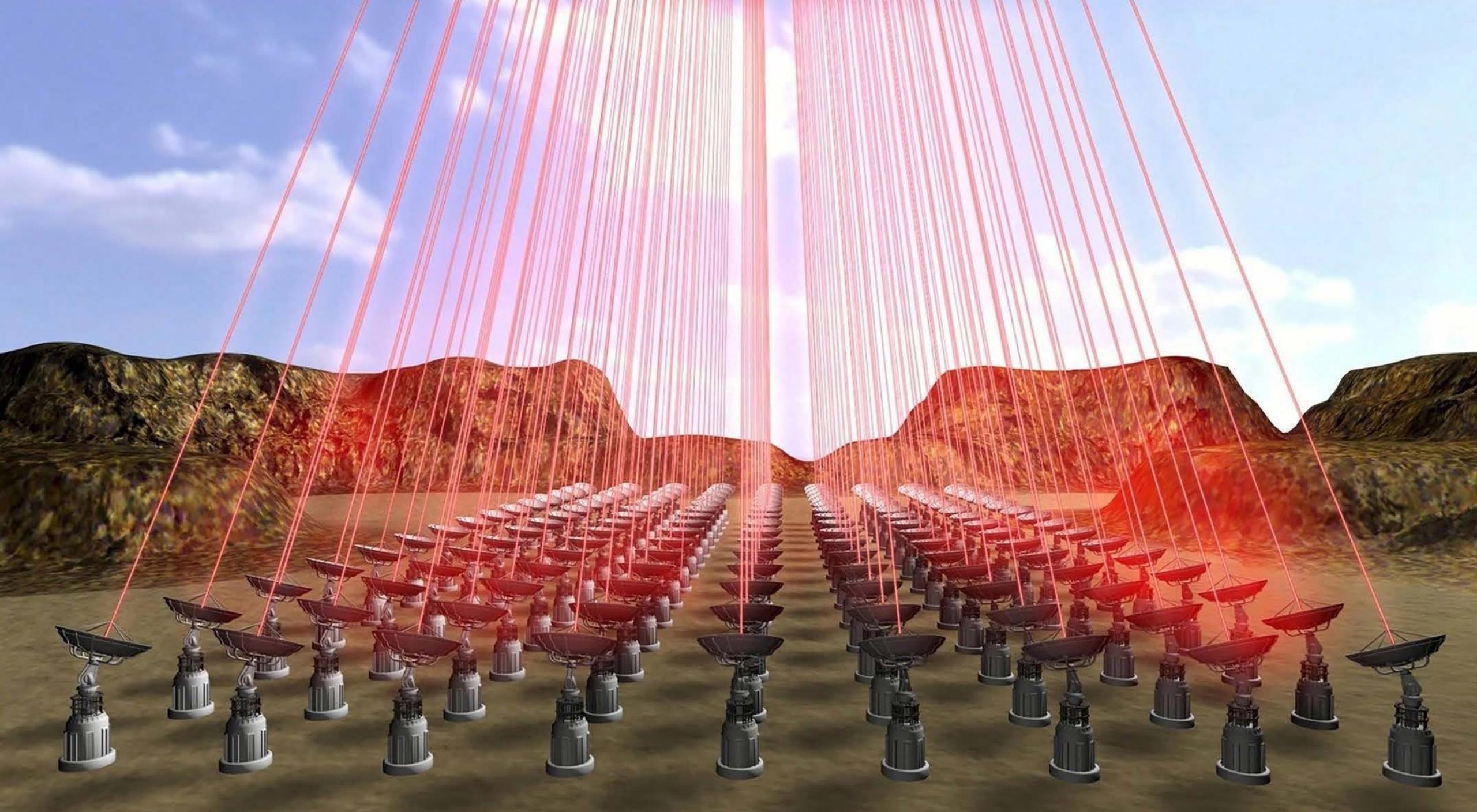
Inner Solar System



Exoplanet Missions







¿Preguntas?

<http://AAPIconcillo.blogspot.com.es/>

<https://youtu.be/A22tOPjBBns>

V RUTA DE SENDERISMO NOCTURNO CON OBSERVACIÓN DEL CIELO

Inscripción e información disponible hasta el 18 de Agosto en el teléfono: 937 377 222

INSCRIPCIONES: 240 plazas numeradas que se abastecerán en el punto de salida (PLAZA DE PICONCILLO) una hora antes.

Ajusto de vestido incluido para las primeras 350 inscripciones.



Ayuntamiento
de Piconcillo



Federación
Canaria de
Montaña



Asociación
de Astronomía
de La Palma

- El próximo 18 de Agosto tendremos una marcha nocturna con salida y llegada en Piconcillo

- Hora de salida: 21:30

- Inscripciones en: Plaza Piconcillo hasta las 21:00 o contactar con <http://aapiconcillo.blogspot.com.es/>