



TOI - 560c

Datos de

TIPO

Mini-Neptuno

RADIO DEL PLANETA

2.388 R_T

MASA DEL PLANETA

9.70 ^{+1.80} _{-1.70} M_{TIERRA}

PERÍODO ORBITAL

18.8797 días = 1631206 s

DISTANCIA A LA ESTRELLA ANFITRIONA

0.1824 UA

DENSIDAD

3.9140 g/cm³

DESCUBIERT

2021 por el sondeo TESS

CARACTERÍSTICAS

se cree que es similar a Neptuno

COMPOSICIÓN

Rocosa Grande

TEMPERATURA

225 ± 15 °C



Comparado con KELT-3b, TOI-560c es casi tropical, aunque sigue siendo cientos de grados centígrados más cálido que la Tierra.

Cheops observó este misterioso exoplaneta el 23 de enero de 2023 a las 13:12 CET. Analizando estos datos hemos descubierto que TOI 560c es...

Un planeta de composición rocosa, su radio es de 2.388 el de la tierra, su masa es de 9.70 veces el de la tierra. Tiene un periodo orbital de 18.8797 días. La distancia a su estrella anfitriona es de 0.1824 UA. Tiene una densidad de 3.9140 g/cm³. Fue descubierto en 2021 por el sondeo TESS, en sus características se cree que es similar a Neptuno. Tiene una composición rocosa grande y una temperatura media de 225 ± 15 °C.

En comparación con los planetas del Sistema Solar, TOI-560c...

Es un planeta de composición rocosa (con más de 2 veces el radio de la tierra, una densidad muy similar a la de mercurio y una distancia aún más cercana que la de mercurio al Sol (0.1824UA). Además su velocidad es considerable debido a su cercanía con su estrella, llegando a ser casi 5 veces más rápida que mercurio (4.66 Aps). Su masa es similar a la saturno y su temperatura es parecida a la de Mercurio.

TOI-560, también conocida como HD 73583, es una pequeña estrella de color rojo anaranjado situada en la constelación de Hydra, a unos 103 años luz de la Tierra.

TOI-560 es más pequeño y más frío que nuestro Sol.

Además de TOI-560c, hay un segundo planeta orbitando esta estrella, TOI-560b.

Masa de la estrella = 0.73 ± 0.02 M_{Sol}

Radio de la estrella = 0.65 ± 0.02 R_{Sol}