



TOI - 560c



TOI- 560c
CASE FILE

Datos de

TIPO

Mini-Neptuno

RADIO DEL PLANETA

2.834 R_⊕

MASA DEL PLANETA

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

PERÍODO ORBITAL

18.8797 DÍAS.

DISTANCIA A LA ESTRELLA ANFITRIONA

0,124586 UA

DENSIDAD

3.65 g/cm³

DESCUBIERT

2021 por el sondeo TESS

CARACTERÍSTICAS

se cree que es similar a Neptuno

COMPOSICIÓN

Sólido - GAS.

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...

Mini Neptuno.

Tiene un radio de 2.45 R_⊕ y un volumen 1,54 x 10³ cm³.

Un planeta compuesto de hidrogeno y un interior rocoso. (silicatos ricos en Hierro).

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

Es caliente, tiene una temperatura alta.

NO ES HABITABLE.

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}