



TOI - 560c

Fatos rápidos:

TIPO

Mini-Neptuno

RAIO DO PLANETA

$2,60 \times 6400000 = 1,7 \times 10^9 \text{ m}$

MASSA DO PLANETA

$9,70^{+1,80}_{-1,70} M_{\text{Terra}}$

PERÍODO ORBITAL

18, 87 97 days

DISTÂNCIA PARA A ESTRELA ANFITRIÃ

0, 1242 u.a

DENSIDADE

[2,33 ; 3,35] g/cm

DESCOBERTO

2021 pelo inquérito TESS

CARACTERÍSTICAS

Semelhante a Neptuno

COMPOSIÇÃO

Rocky

TEMPERATURA

$225 \pm 15 \text{ } ^\circ\text{C}$

TOI- 560c CASE FILE

Em comparação com KELT-3b, TOI-560c é quase tropical, embora ainda seja centenas de graus Celsius mais quente do que a Terra.

Cheops observou este misterioso exoplaneta no dia **23 de Janeiro de 2023 às 13:12 CET**. Ao analisar estes dados, descobrimos que o TOI 560c é...

Rocky and similar to Neptuno, but his temperature is very high, besides that the distance between the planet and the star it orbits is 0,1242 U.A.

The orbital period of the planet is 18,8797 and the radius is $1.7 \times 10^9 \text{ m}$.

Em comparação com os planetas do Sistema Solar, TOI-560c...

The radius of TOI-560c is 2.6 x the radius of the Earth. The orbital period is too inferior compared with mercury. The density of TOI-560c is superior of Neptune but inferior of Mars.

TOI-560, também conhecida como HD 73583, é uma pequena estrela vermelha alaranjada na constelação Hydra, a cerca de 103 anos-luz da Terra.

TOI-560 é mais pequena e mais fria que o nosso Sol.

Além do exoplaneta TOI-560c, há um segundo exoplaneta orbitando esta estrela, o TOI-560b.

Massa da estrela = $0,73 \pm 0,02 M_{\text{Sol}}$

Raio da estrela = $0,65 \pm 0,02 R_{\text{Sol}}$