



KELT-3b

KELT-3b CASE FILE

Fatos rápidos:

TIPO

Júpiter Quente

RATO DO PLANETA

0,17 R_{Sun}

MASSA DO PLANETA

617 ± 105 M_{Terra}

PERÍODO ORBITAL

2,70 days

DISTÂNCIA PARA A ESTRELA

2,08 × 10⁻⁴ ua

DENSIDADE

0,53

DESCOBERTO

2012 pelo inquérito KELT

CARACTERÍSTICAS

inchado e gasoso

COMPOSIÇÃO

Gas

TEMPERATURA

1543⁺³⁷₋₃₉ °C

Conhecido como **KELT-3b**, o terceiro exoplaneta encontrado pelo inquérito KELT, este exoplaneta é diferente de tudo o que vimos no nosso Sistema Solar.

Cheops observou este misterioso exoplaneta no dia **22 de Janeiro de 2023** às **23:20 CET**. Ao analisar os dados, descobrimos que o KELT-3b é...

It is very hot to have water in liquid state on the surface due to the fact of being too close to their star, so the planet it is not habitable.

Em comparação com os planetas do Sistema Solar, KELT-3b...

it is bigger than any planet in our solar system and in terms of weight too, as well closer to its star comparing it to the sun. Although it has a minor density to the point that is similar to saturn being then possible to float in water.

KELT-3 é uma estrela parecida com o Sol, a 690 anos-luz de distância da Terra na constelação de Leão. A estrela **KELT-3** é ligeiramente maior do que o nosso Sol.

Massa da estrela = $1,96 \pm 0,50 M_{\text{Sol}}$

Raio da estrela = $1,70 \pm 0,12 R_{\text{Sol}}$



TOI - 560c



TOI- 560c CASE FILE

Fatos rápidos:

TIPO

Mini-Neptuno

RAIO DO PLANETA

$0,029 R_{sol} = 20175,3 km$

MASSA DO PLANETA = $3,16 R_{Terra}$

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

PERÍODO ORBITAL

18,88 dias

DISTÂNCIA PARA A ESTRELA ANFITRIÃ

$9563690,811 km = 0,063 u.a.$

DENSIDADE

$1,68 g/cm^3$

DESCOBERTO

2021 pelo inquérito TESS

CARACTERÍSTICAS

Semelhante a Neptuno

COMPOSIÇÃO

Gasosa

TEMPERATURA

$225 \pm 15 ^\circ C$

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...

this planet is too hot to have water in a liquid state in the surface. this happens due to its proximity to the star. the temperature in the surface it's higher than the boiling point of water (100°C).

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

this planet is much smaller than any planet in the solar system. Despite being about the size of Neptune it is heavier than any rocky planet despite being lighter than any gaseous planet. TOI-560c have a smaller orbital period than any planet of the solar system and also has a smaller orbital distance. His density is near

of the density of Neptune planet despite of being slightly greater. His temperature is higher only Venus in solar system, but bigger temperature.

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 = $0,73 \pm 0,02 M_{sol}$

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