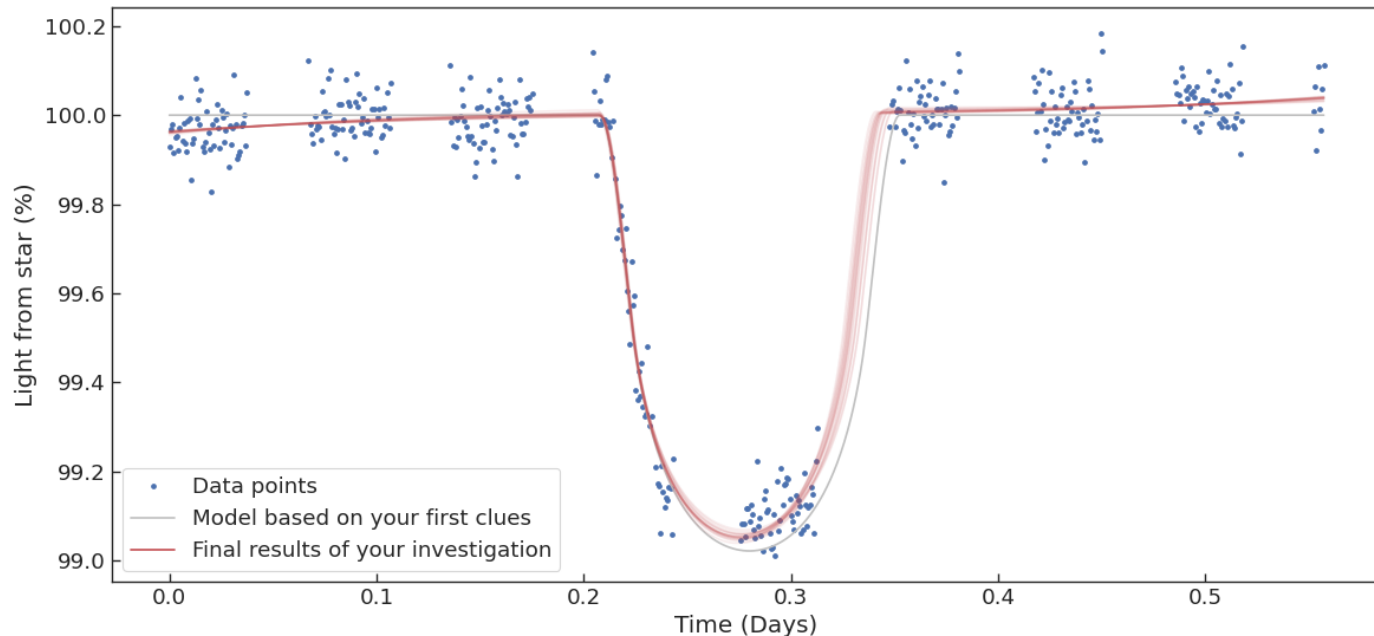
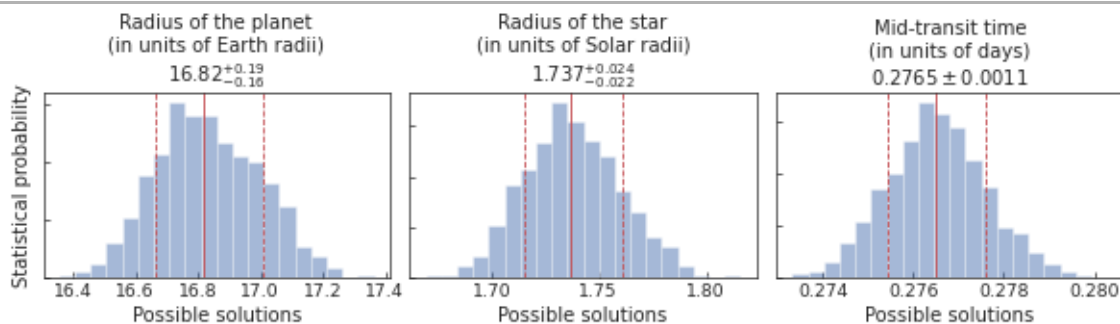


→ Svetelná krivka tranzitu exoplanéty KELT-3b

Výsledky najlepšieho prispôsobenia modelu KELT-3b z *allesfitter*



↑ Najlepší model svetelnej krivky tranzitu.



- Histogramy zobrazujú pravdepodobnosť, že každý parameter bude mať určitú hodnotu.
- Stredná plná čiara znázorňuje mediánovú hodnotu každého parametra.
- Prerušované čiary vľavo a vpravo od nej označujú dolnú, resp. hornú hranicu.
- Tieto neistoty sa nazývajú 1-sigma neistoty. To znamená, že štatisticky si môžeme byť na 68 % istí, že skutočná hodnota sa nachádza v ich vnútri.
- Všimnite si, že to znamená, že je možné, že skutočná hodnota parametra leží mimo týchto hraníc; sú to len štatistické neistoty, nie definitívne limity.

↑ Histogram štatistickej pravdepodobnosti všetkých hodnôt parametrov KELT-3b

Názov	Mediánová hodnota	Nižšia chyba	Horná chyba	Prípadová poznámka
Polomer planéty (v jednotkách polomerov Zeme)	16.82	0.16	0.19	Pozorovania Cheopsa
Polomer hviezdy (v jednotkách slnečného polomeru)	1.737	0.022	0.024	Pozorovania Cheopsa
Čas v polovici tranzitu (v jednotkách dní)	0.2765	0.0011	0.0011	Pozorovania Cheopsa
Doba obehu (v jednotkách dní)	2.70339			Ďalšie postrehy z archívu

↑ Tabuľka s parametrami najlepšieho modelu.