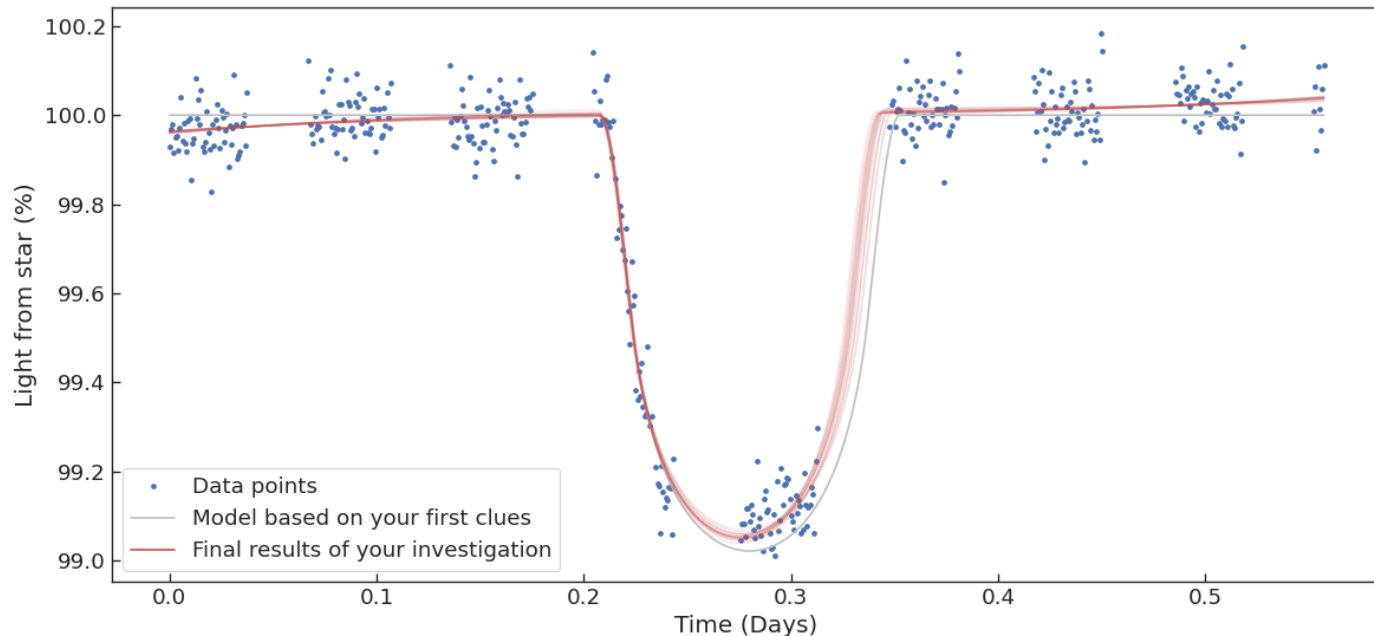
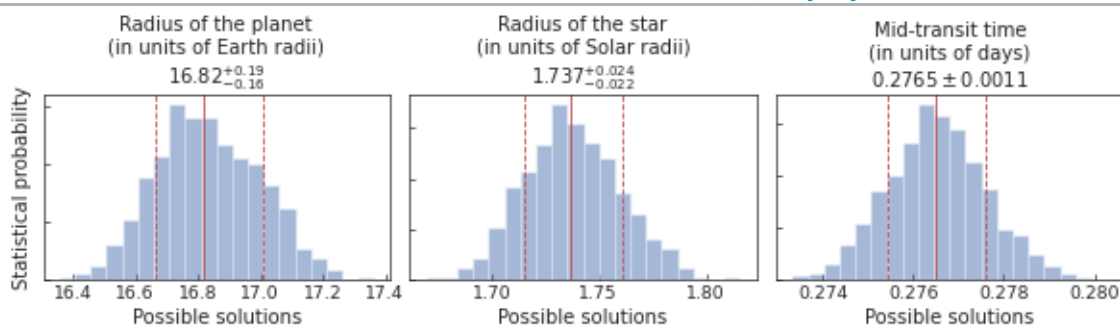


→ Svetlobna krivulja tranzita eksoplaneta KELT-3b

Rezultati najboljšega ujemanja modela KELT-3b iz *allesfitterja*



↑ Najboljši model svetlobne krivulje tranzita.



- Histogrami prikazujejo verjetnost, da ima vsak parameter določeno vrednost.
- Sredinska polna črta prikazuje srednjo vrednost vsakega parametra.
- Črtkani črti levo in desno od nje označujeta spodnjo oziroma zgornjo mejo.
- Te negotovosti se imenujejo 1-sigma negotovosti. To pomeni, da smo statistično lahko 68 % prepričani, da je prava vrednost znotraj teh vrednosti.
- Upoštevajte, da to pomeni, da je možno, da prava vrednost parametra leži zunaj teh mej; to so le statistične negotovosti in ne dokončne meje.

↑ Histogram statistične verjetnosti vseh vrednosti parametrov KELT-3b

Ime	Srednja vrednost	Manjša napaka	Zgornja napaka	Opombe za primer
Polmer planeta (v enotah Zemljinega polmera)	16.82	0.16	0.19	Opazovanja Cheopsa
Polmer zvezde (v enotah Sončevega polmera)	1.737	0.022	0.024	Opazovanja Cheopsa
Srednji čas tranzita (v enotah dni)	0.2765	0.0011	0.0011	Opazovanja Cheopsa
Orbitalna doba (v enotah dni)	2.70339			Druge ugotovitve iz arhiva

↑ Tabela z najbolj primernimi parametri modela.