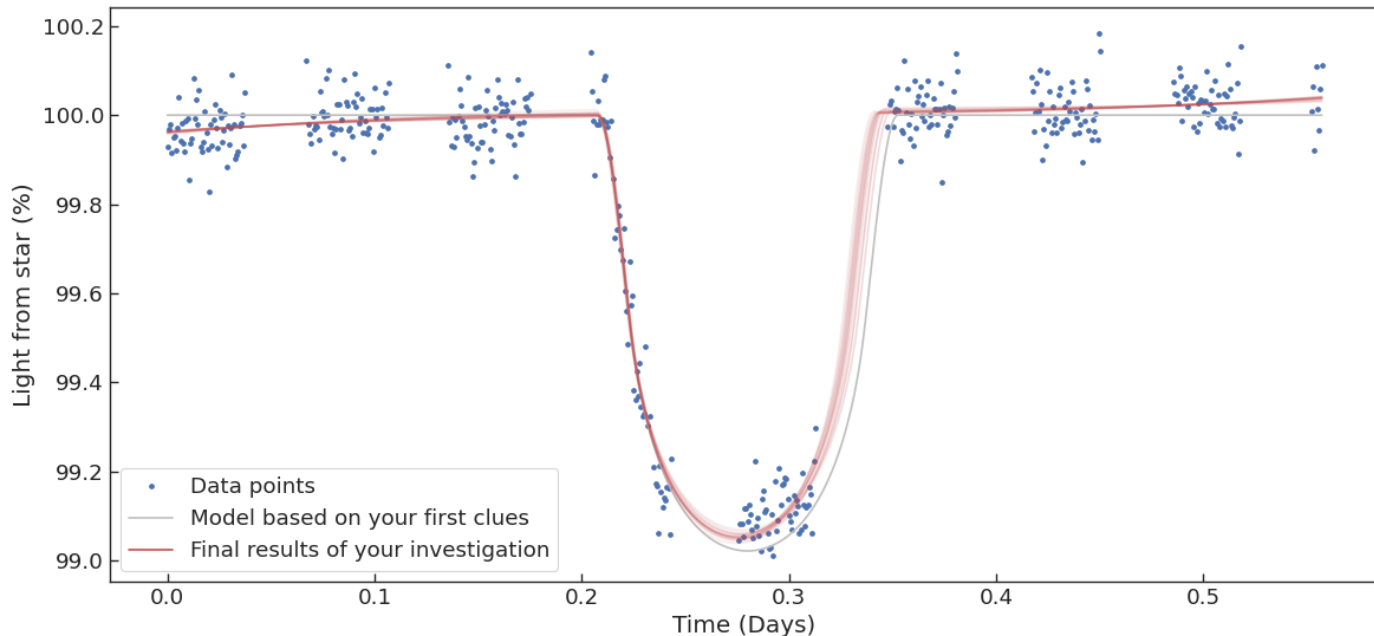


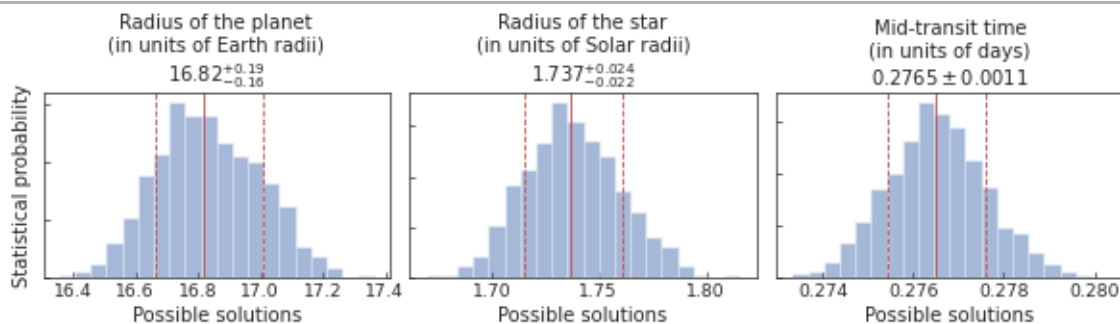
→ 1. lisa

Eksoplaneedi KELT-3b transiidi valguskõver

KELT-3b parima mudeli sobitamise tulemused *allesfitterist*



↑ Transiidi valguskõvera parim sobiv mudel.



- Histogrammid näitavad iga parameetri teatava väärtuse tõenäosust.
- Keskmine pidev joon näitab iga parameetri mediaanväärtust.
- Sellest vasakul ja paremal asuvad katkendlikud jooned tähistavad vastavalt alumist ja ülemist piiri.
- Neid nimetatakse 1-sigma määramatusteks. See tähendab, et statistiliselt võime olla 68% ulatuses kindlad, et tegelik väärtus jääb nende piiridesse.
- Pange tähele, et see tähendab, et on võimalik, et parameetri tegelik väärtus jääb neist piiridest väljapoole; need on ainult statistilised määramatused, mitte lõplikud piirid.

↑ KELT-3b kõigi parameetrite väärtuste statistilise tõenäosuse histogramm.

Nimi	Mediaanväärtus	Väiksem viga	Ülemine viga	Juhtumi märkus
Planeedi raadius (Maa raadiuse ühikutes)	16,82	0,16	0,19	Kheopsi tähelepanekud
Tähe raadius (Päikese raadiuse ühikutes)	1,737	0,022	0,024	Kheopsi tähelepanekud
Keskmine transiidiaeg (päevaühikutes)	0,2765	0,0011	0,0011	Kheopsi tähelepanekud
Orbitaalperiood (päevaühikutes)	2,70339			Muud tähelepanekud arhiivist

↑ Tabel koos kõige paremini sobivate mudeliparameetritega.