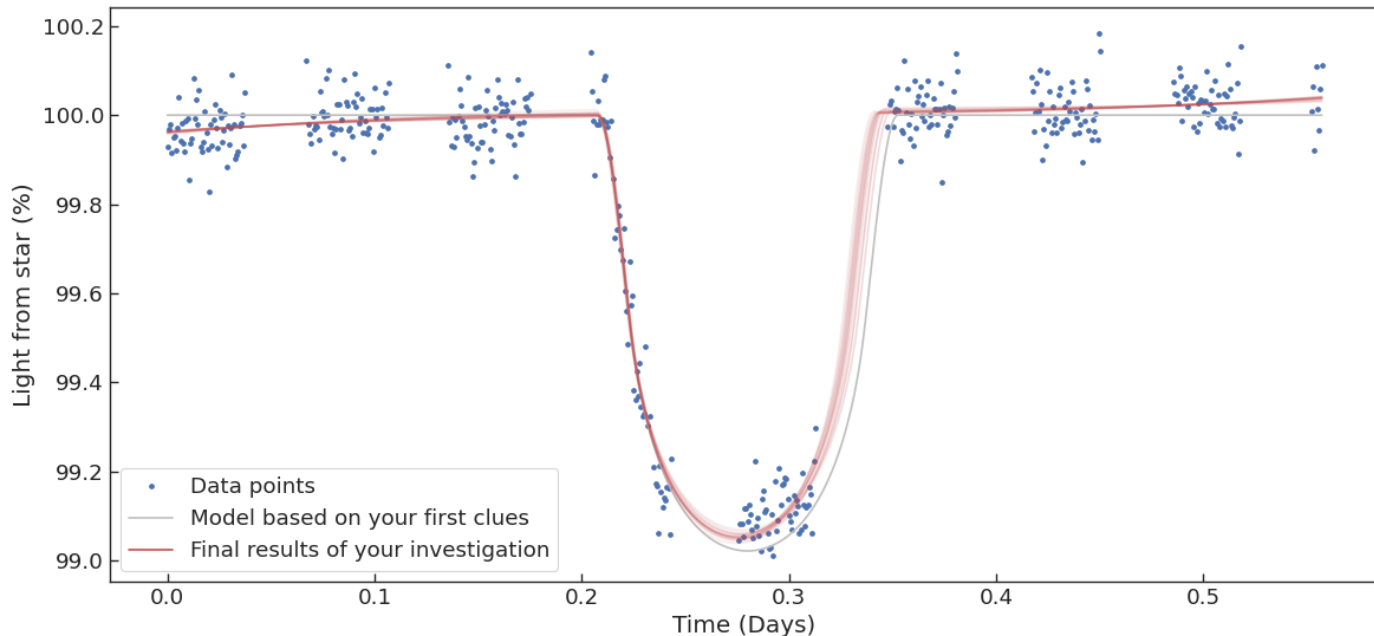


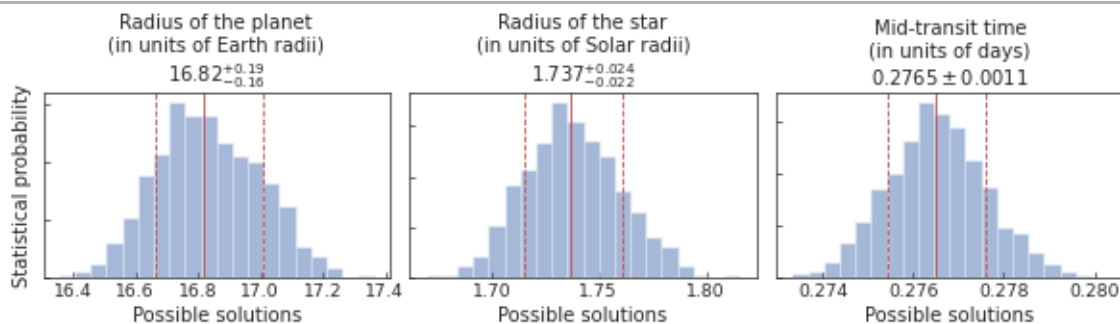
→ Liite 1

Eksoplaneetan KELT-3b transiiovalokäyrä

KELT-3b:n parhaan mallin sovitus tulokset *allesfitteristä*



[↑ Transit-valokäyrän paras sovitusmalli.](#)



- Histogrammit osoittavat kunkin parametrin todennäköisyyden saada tietty arvo.
- Keskimmäinen yhtenäinen viiva osoittaa kunkin parametrin mediaaniarvon.
- Sen vasemmalla ja oikealla puolella olevat katkoviivat osoittavat alarajan ja ylärajan.
- Näitä kutsutaan 1-sigman epävarmuuksiksi. Se tarkoittaa, että tilastollisesti voimme olla 68 % varmoja siitä, että todellinen arvo on niiden sisällä.
- Huomaa, että tämä tarkoittaa, että on mahdollista, että parametrien todellinen arvo on näiden rajojen ulkopuolella; ne ovat vain tilastollisia epävarmuuksia, eivät lopullisia rajoja.

[↑ KELT-3b:n kaikkien parametriarvojen tilastollisen todennäköisyyden histogrammi.](#)

Nimi	Mediaaniarvo	Alempi virhe	Ylempi virhe	Asiaa koskeva huomautus
Planeetan säde (maapallon säteiden yksiköissä).	16,82	0,16	0,19	Kheopsin havainnot
Tähden säde (auriongon säteiden yksiköissä).	1,737	0,022	0,024	Kheopsin havainnot
Kaikkikuljetuksen puoliväli (päivinä)	0,2765	0,0011	0,0011	Kheopsin havainnot
kiertoaika (päivinä)	2,70339			Muita havaintoja arkistosta

[↑ Taulukko, jossa on mallin parametrit, jotka sopivat parhaiten.](#)