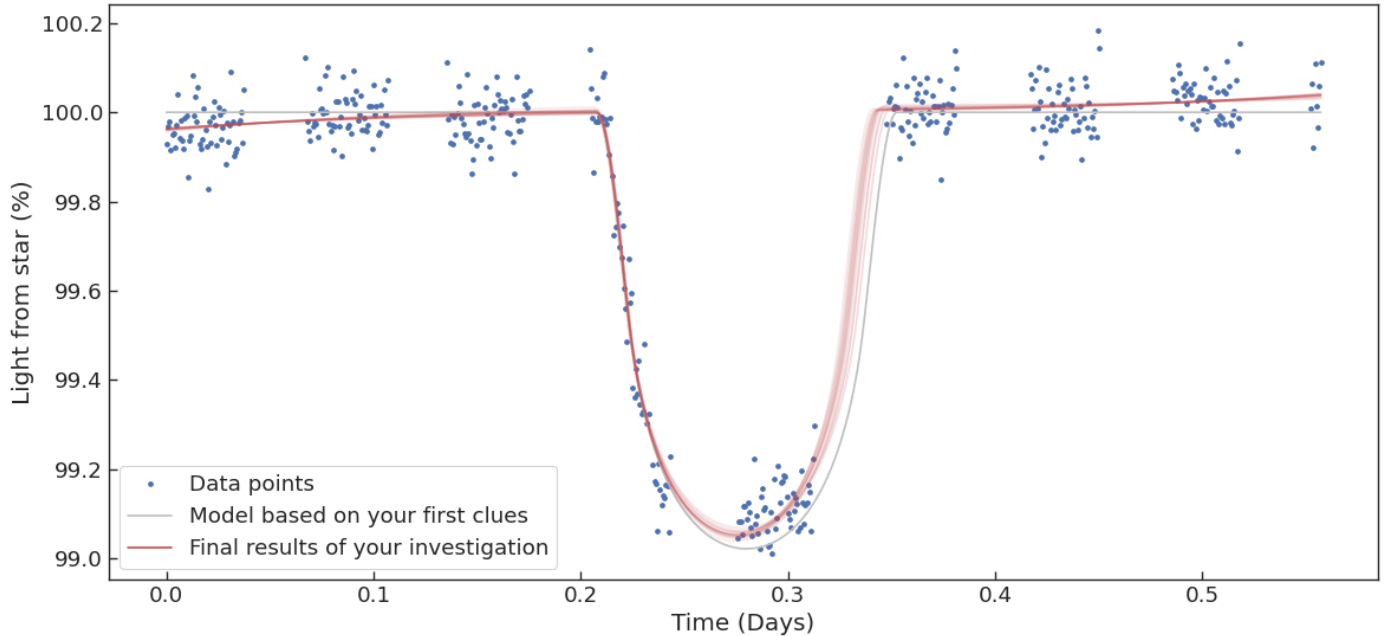
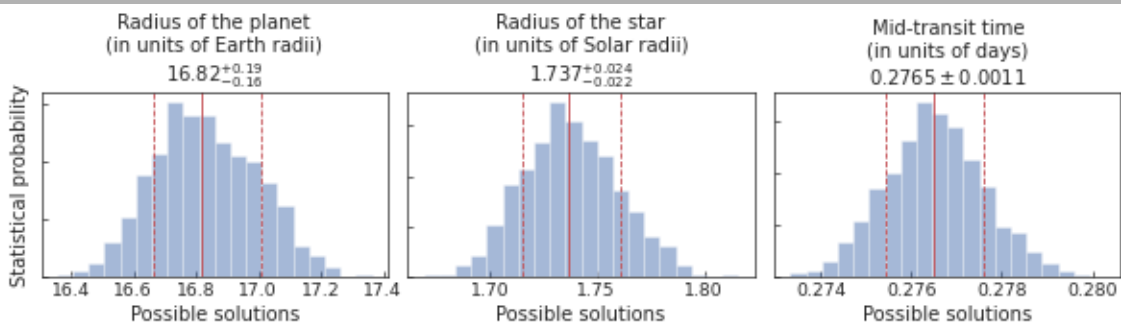


## → Transitt-lyskurve for eksoplaneten KELT-3b

KELT-3b beste modelltilpassing resultater fra *allesfitter*



↑ Modell for beste passform for transittlyskurve.



- Histogrammene viser sannsynligheten for at hver parameter har en bestemt verdi.
- Den midtre, heltrukne linjen viser medianverdien for hver parameter.
- De stiplede linjene til venstre og høyre for den angir henholdsvis nedre og øvre grense.
- Dette kalles 1-sigma-usikkerhet. Det betyr at vi statistisk sett kan være 68 % sikre på at den sanne verdien ligger innenfor dem.
- Merk at dette betyr at det er mulig at den sanne verdien av en parameter ligger utenfor disse grensene; de er bare statistiske usikkerheter, ikke definitive grenser.

↑ Histogram over den statistiske sannsynligheten for alle parameterverdiene til KELT-3b

Navn	Medianverdi	Lavere feil	Øvre feil	Saksnotat
Planetens radius (i enheter av jordradier)	16.82	0.16	0.19	Cheops observasjoner
Stjernens radius (i enheter av solradier)	1.737	0.022	0.024	Cheops observasjoner
Midtveis transittid (i antall dager)	0.2765	0.0011	0.0011	Cheops observasjoner
Omløpstid (i antall dager)	2.70339			Andre observasjoner fra arkivet

↑ Tabell med modellparametere for beste tilpassing.