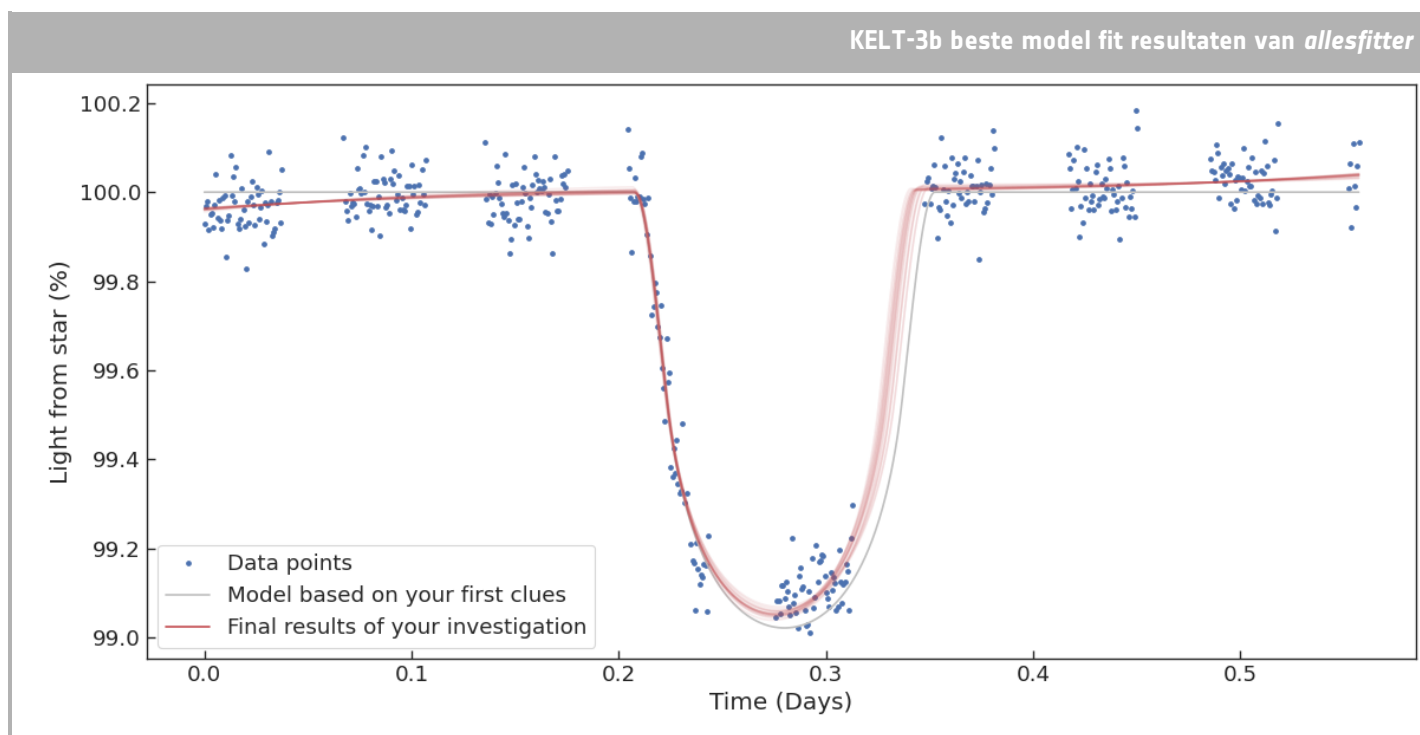
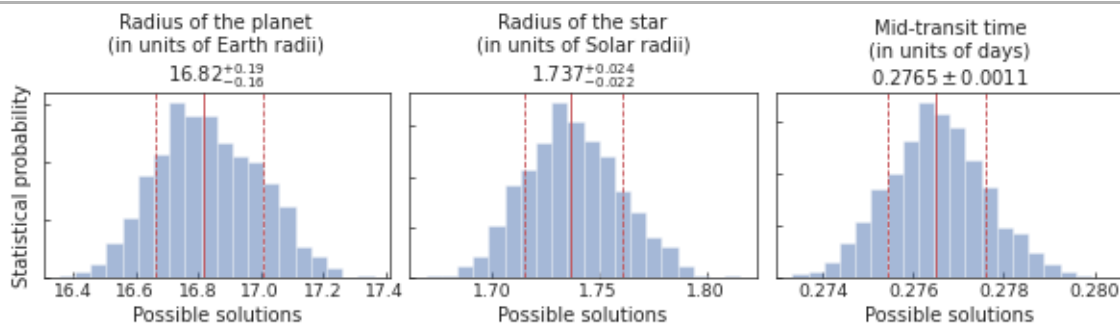


→ Bijlage 1

Lichtkromme van de exoplaneet KELT-3b.



↑ [Lichtdoorgangscurve best passend model.](#)



- De histogrammen tonen de kans dat elke parameter een bepaalde waarde heeft.
- De centrale, ononderbroken lijn toont de mediaan van elke parameter.
- De stippellijnen links en rechts daarvan geven respectievelijk de onder- en bovengrens aan.
- Dit worden de 1-sigma onzekerheden genoemd. Dat betekent dat we er statistisch gezien 68% zeker van kunnen zijn dat de werkelijke waarde daarbinnen ligt.
- Dit betekent dat het mogelijk is dat de werkelijke waarde van een parameter buiten deze grenzen ligt; het zijn slechts statistische onzekerheden, geen definitieve grenzen.

↑ [Histogram van de statistische waarschijnlijkheid van alle parameterwaarden van KELT-3b](#)

Naam	Mediaanwaarde	Lagere fout	Bovenste fout	Case note
Straal van de planeet (in eenheden van aardstralen)	16,82	0,16	0,19	Cheops observaties
Straal van de ster (in eenheden van Zonnestralen)	1,737	0,022	0,024	Cheops observaties
Tussentijdse doorlooptijd (in eenheden van dagen)	0,2765	0,0011	0,0011	Cheops observaties
Omlooperperiode (in eenheden van dagen)	2,70339			Andere opmerkingen uit het archief

↑ [Tabel met de best passende modelparameters.](#)