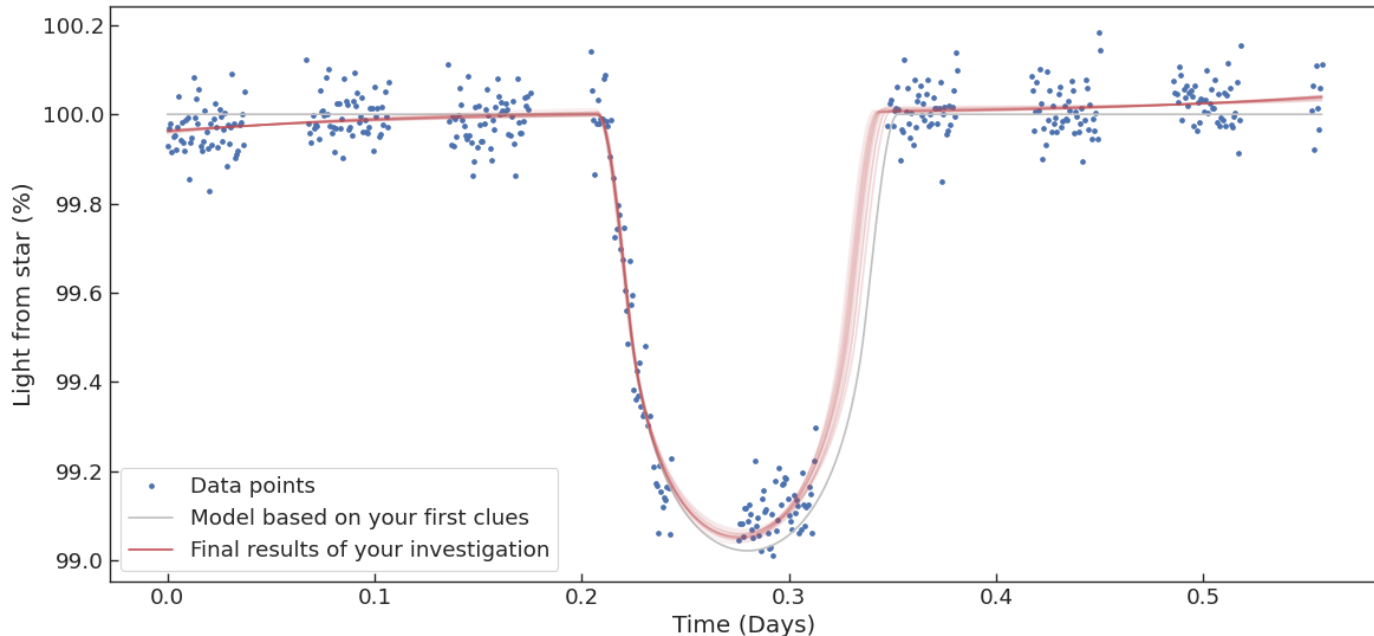
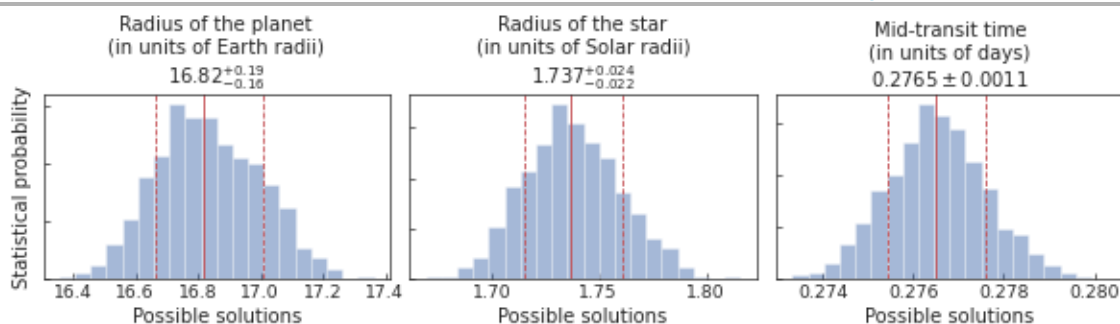


## → Eksoplanētas KELT-3b tranzīta gaismas līkne

KELT-3b labākā modeļa atbilstības rezultāti no *allesfitter*



↑ Tranzīta gaismas līknes labākais fit modelis.



- Histogrammās parādīta katra parametra varbūtība, ka tam būs noteikta vērtība.
- Centrālā, vienlaidu līnija parāda katra parametra mediānas vērtību.
- Pārtrauktās līnijas pa kreisi un pa labi no tās norāda attiecīgi apakšējo un augšējo robežu.
- Tās sauc par 1 zīmes nenoteiktību. Tas nozīmē, ka statistiski mēs varam būt 68% pārliecināti, ka patiesā vērtība atrodas šajās robežās.
- Ņemiet vērā, ka tas nozīmē, ka ir iespējams, ka parametra patiesā vērtība atrodas ārpus šīm robežām; tās ir tikai statistiskās nenoteiktības, nevis noteiktas robežas.

↑ Visu KELT-3b parametru vērtību statistiskās varbūtības histogramma

Nosaukums	Vidējā vērtība	Zemāka kļūda	Augšējā kļūda	Piezīme par lietu
Planētas rādiuss (Zemes rādiusa vienībās)	16,82	0,16	0,19	Cheopsa novērojumi
Zvaigznes rādiuss (Saules rādiusa vienībās)	1,737	0,022	0,024	Cheopsa novērojumi
Tranzīta viduslaiks (dienu vienībās)	0,2765	0,0011	0,0011	Cheopsa novērojumi
Orbītas periods (dienās)	2,70339			Citi novērojumi no arhīva

↑ Tabula ar vislabāk piemērotā modeļa parametriem.