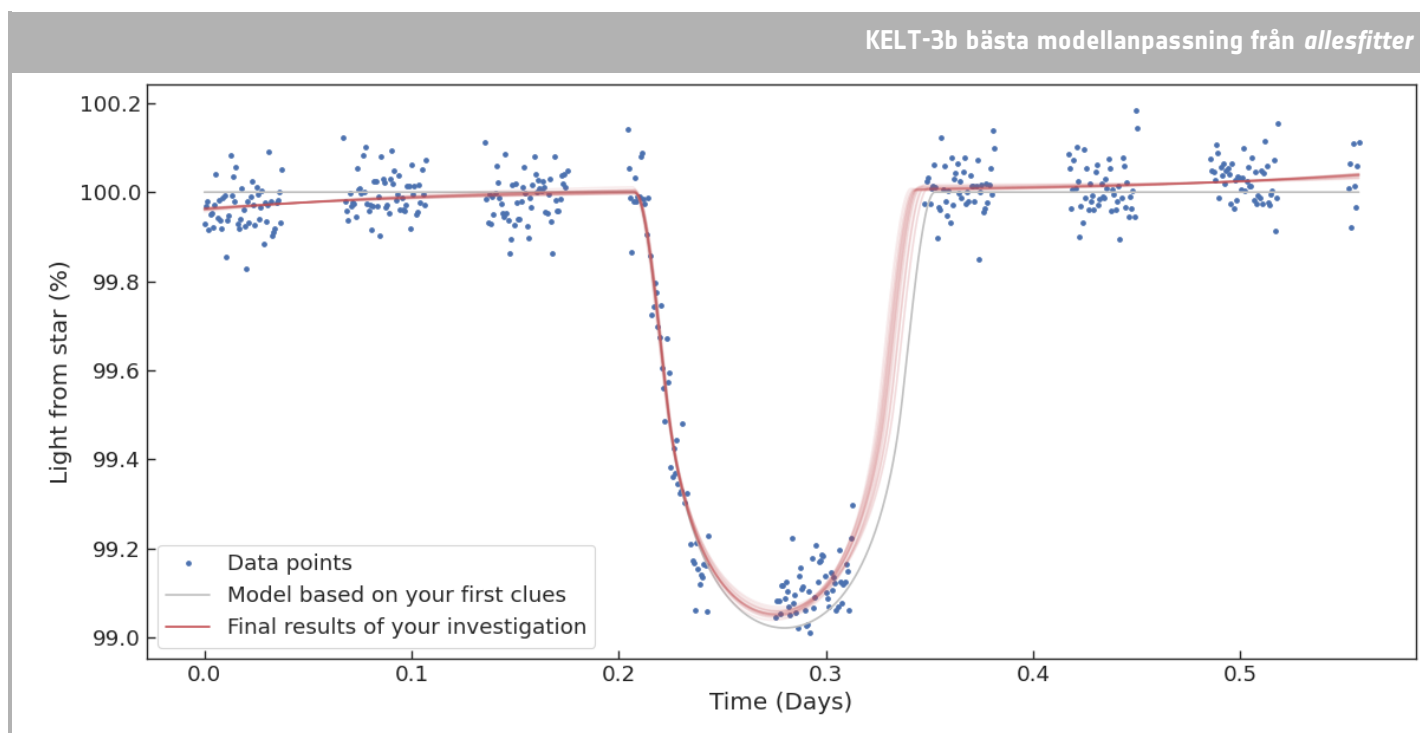
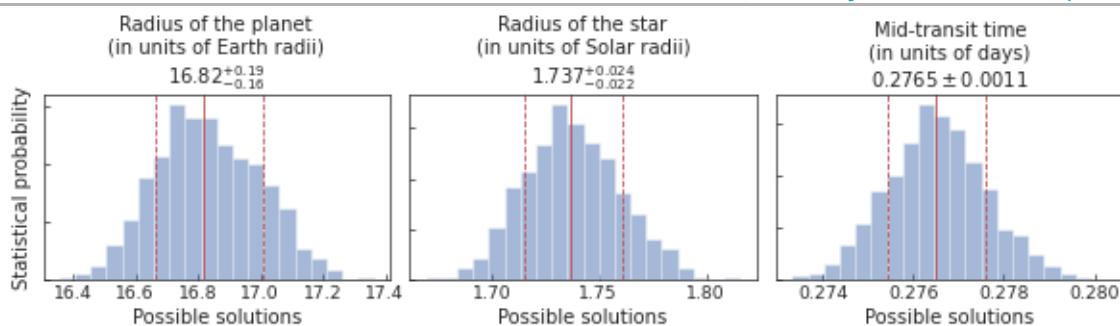


## → Transitljuskurva för exoplaneten KELT-3b



↑ [Transitljuskurva med bäst passande modell.](#)



- Histogrammen visar sannolikheten för att varje parameter har ett visst värde.
- Den centrala, heldragna linjen visar medianvärdet för varje parameter.
- De streckade linjerna till vänster och höger om den anger den nedre respektive övre gränsen.
- Dessa kallas 1-sigma osäkerheter. Det innebär att vi statistiskt sett kan vara 68 procent säkra på att det sanna värdet ligger inom dessa gränser.
- Observera att detta innebär att det är möjligt att det sanna värdet av en parameter ligger utanför dessa gränser; de är endast statistiska osäkerheter, inte definitiva gränser.

↑ [Histogram av den statistiska sannolikheten för alla parametervärden för KELT-3b.](#)

| Namn                                       | Medianvärde | Lägre fel | Övre fel | Anmärkning                       |
|--|-------------|-----------|----------|----------------------------------|
| Planetens radie (i enheter av jordradier). | 16.82       | 0.16      | 0.19     | Cheops observationer             |
| Stjärnans radie (i enheter av solradier).  | 1.737       | 0.022     | 0.024    | Cheops observationer             |
| Tid i mitten av transiten (i dagar).       | 0.2765      | 0.0011    | 0.0011   | Cheops observationer             |
| Omloppstid (i dagar).                      | 2.70339     |           |          | Andra observationer från arkivet |

↑ [Tabellen med de bäst anpassade modellparametrarna.](#)