

## Bedekking van UCAC4 454-000904 door 171 Ophelia op 9 september 2019

171 Ophelia is een 'gewone' planetoïde uit de hoofdgordel met een diameter van 130 km. Op het moment van de bedekking heeft ze een magnitude van 13.5<sup>m</sup>.

UCAC4 454 is een ster van 11.9<sup>m</sup> in het sterrenbeeld Walvis. De coördinaten (J2000.0) zijn:

RA 00h 41m 17.8s

Dekl +00° 40' 10.5"

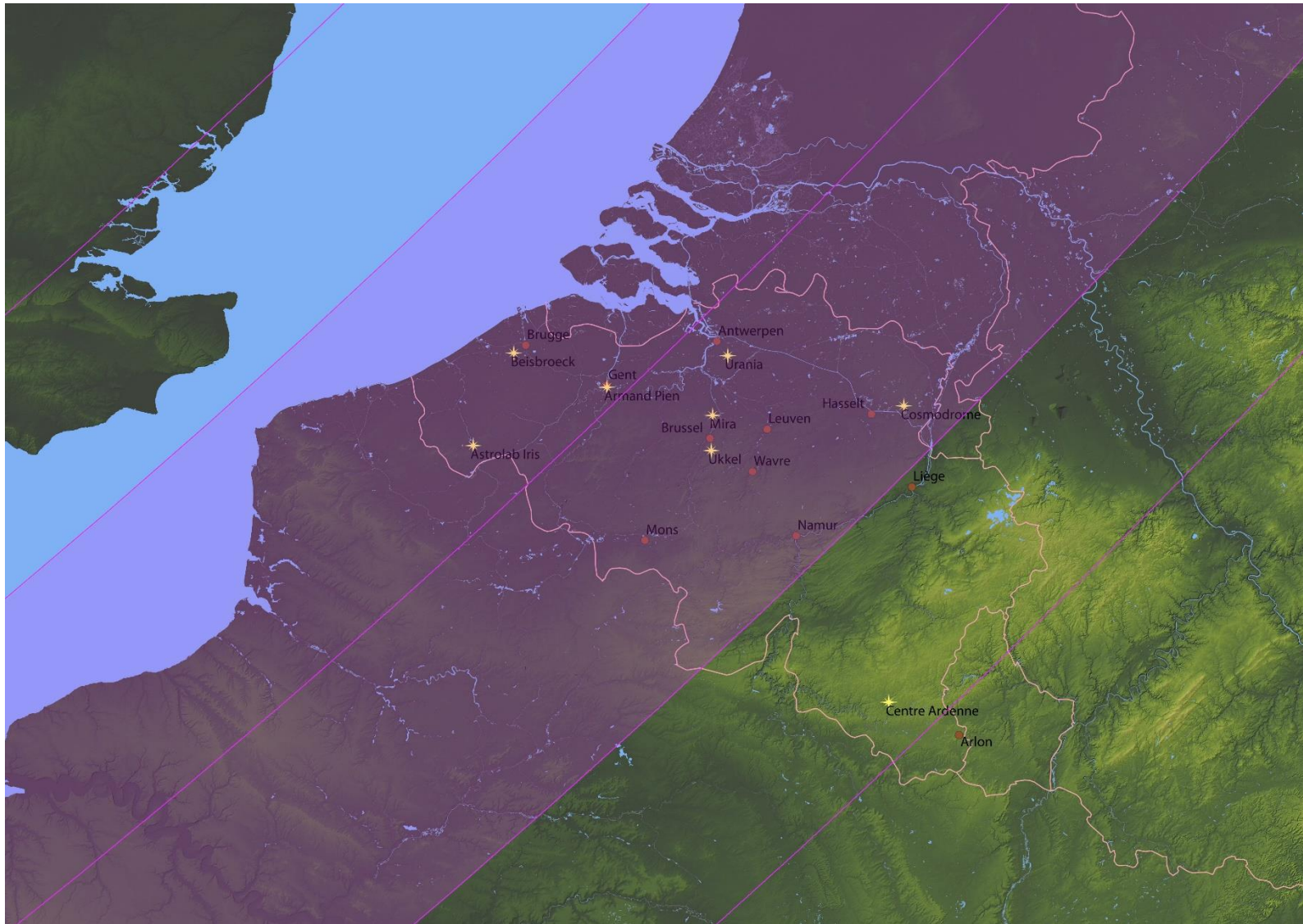
Beide objecten hebben, kort voor de bedekking, een gecombineerde magnitude van 11.7<sup>m</sup>. De bedekking zal tot een zeer duidelijke magnitudedip van 1.8 magnitudes leiden. De maximale bedekkingstijd op de centrale lijn is 9.3 seconden.

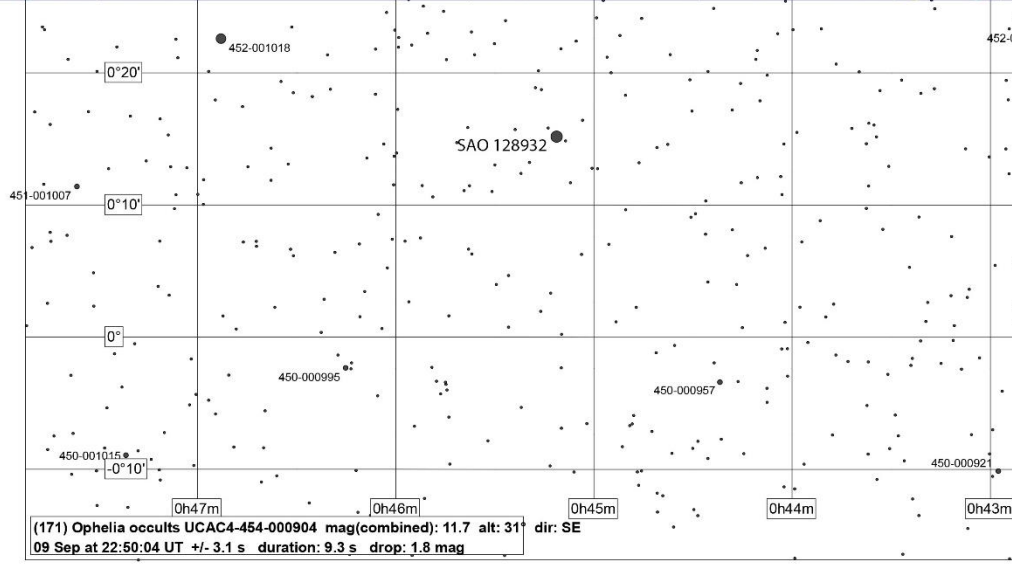
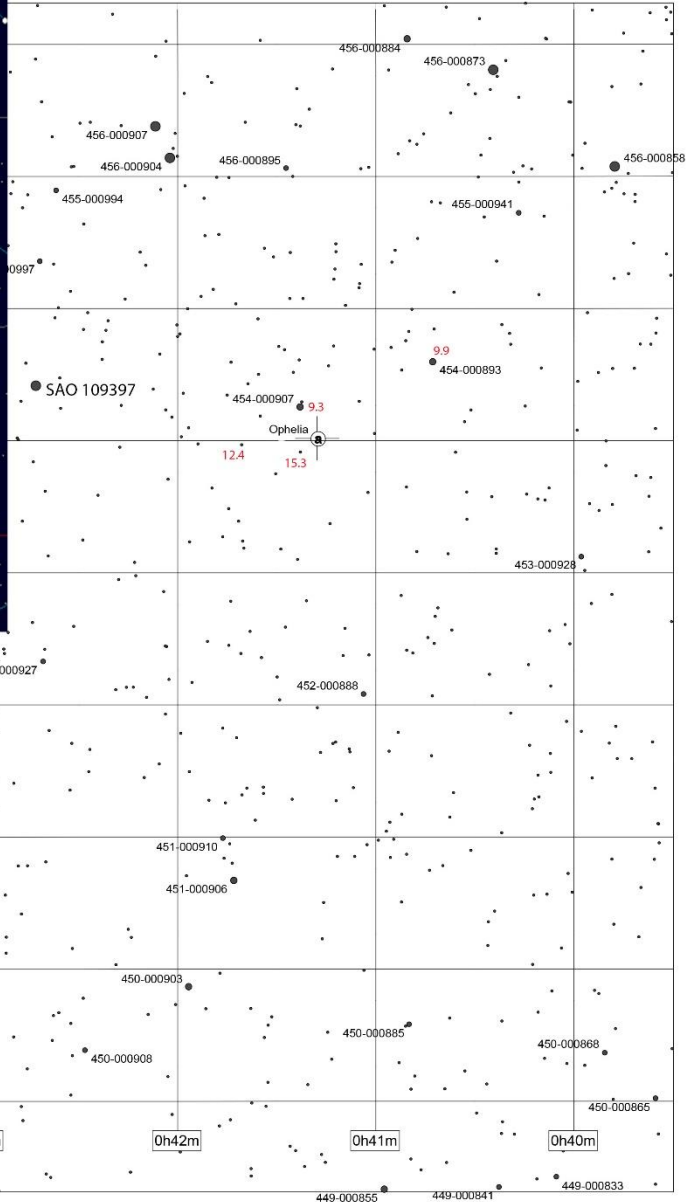
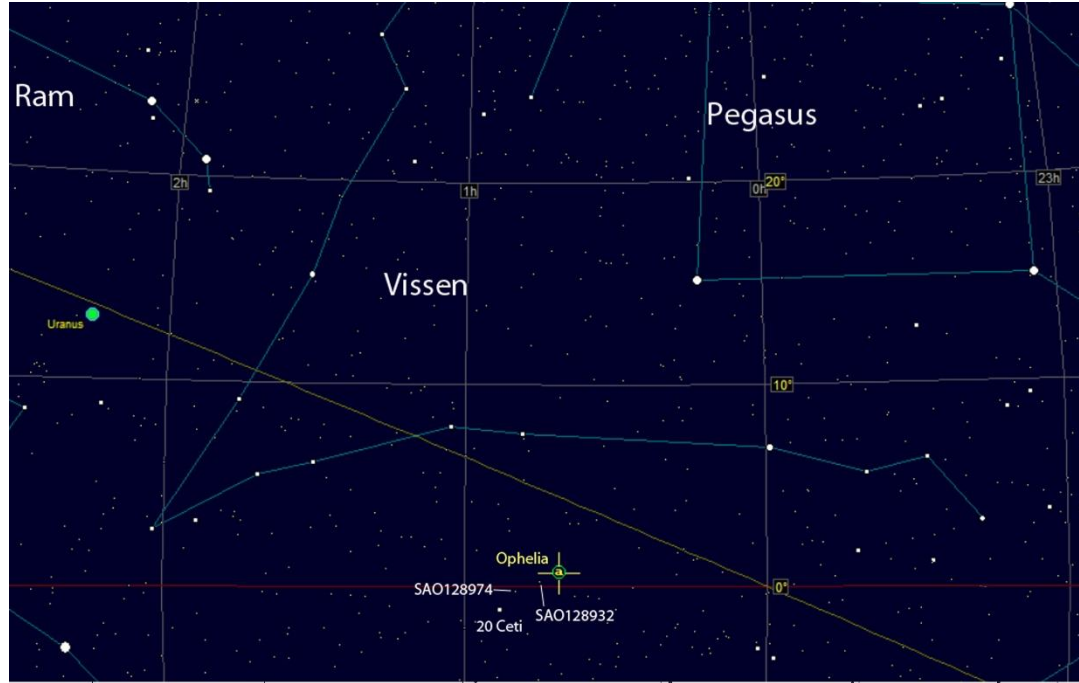
### *Tijd van de kleinste afstand planetoïde-ster*

Onzekerheid in tijd = ± 4 seconden

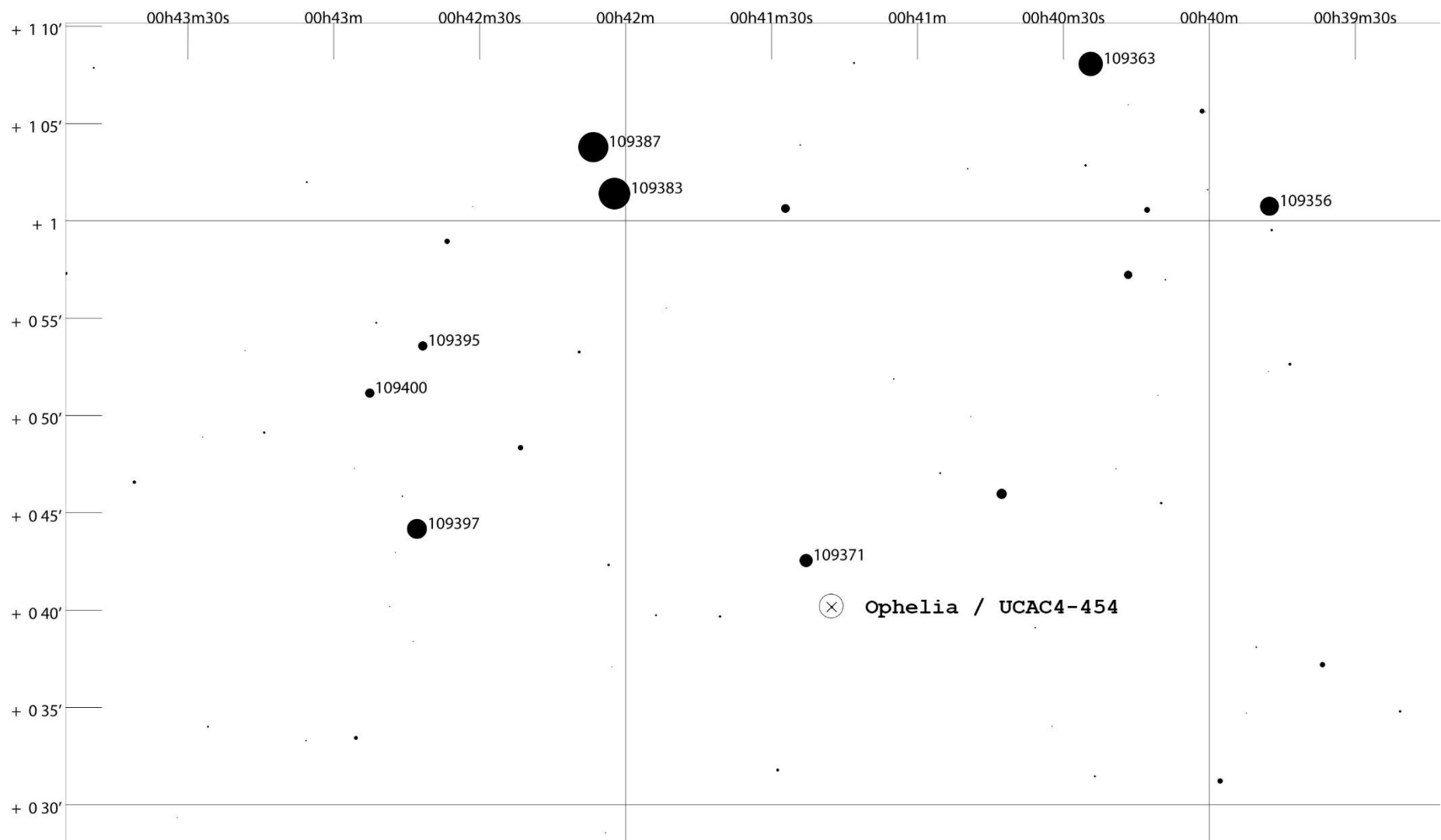
Plaats	UT			Kans op bedekking %
	h	m	s	
Beisbroek	22	50	12	73
Astrolab Iris	22	50	15	76
Armand Pien	22	50	10	78
Urania	22	50	7	77
Mira	22	50	9	75
Ukkel	22	50	9	73
Cosmodrome	22	50	4	58

Pad van de schaduw. De lijnen ten noorden en zuiden geven de foutmarge (sigma 1) van de grenslijnen





(171) Ophelia occults UCAC4-454-000904 mag(combined): 11.7 alt: 31° dir: SE  
09 Sep at 22:50:04 UT +/- 3.1 s duration: 9.3 s drop: 1.8 mag



Nummers sterren = SAO nummers