

## 2019 april 3: (451) Patientia bedekt UCAC4-579-046259

*Patientia* is een van de klassieke planetoïden van de hoofdgordel, ontdekt in 1899 door A. Charlois in Nice. De planetoïde heeft een doorsnede van 254 km en een rotatieperiode van 9.727 uren.

De ster UCAC4-579-046259 bevindt zich in het noordoosten van het sterbeeld Leeuw op de volgende positie, zie ook de omgevingskaarten op de volgende pagina's.

RA J2000 11h 37m 19.4s

DE J2000 +25° 44' 34.4"

De visuele magnitude van 12.0<sup>m</sup> voor de ster en van 11.5<sup>m</sup> voor de planetoïde leidt tot een gecombineerde magnitude van beide objecten van 11.0<sup>m</sup>. De bedekking zal een inbreuk van de helderheid van 0.5 mag veroorzaken.

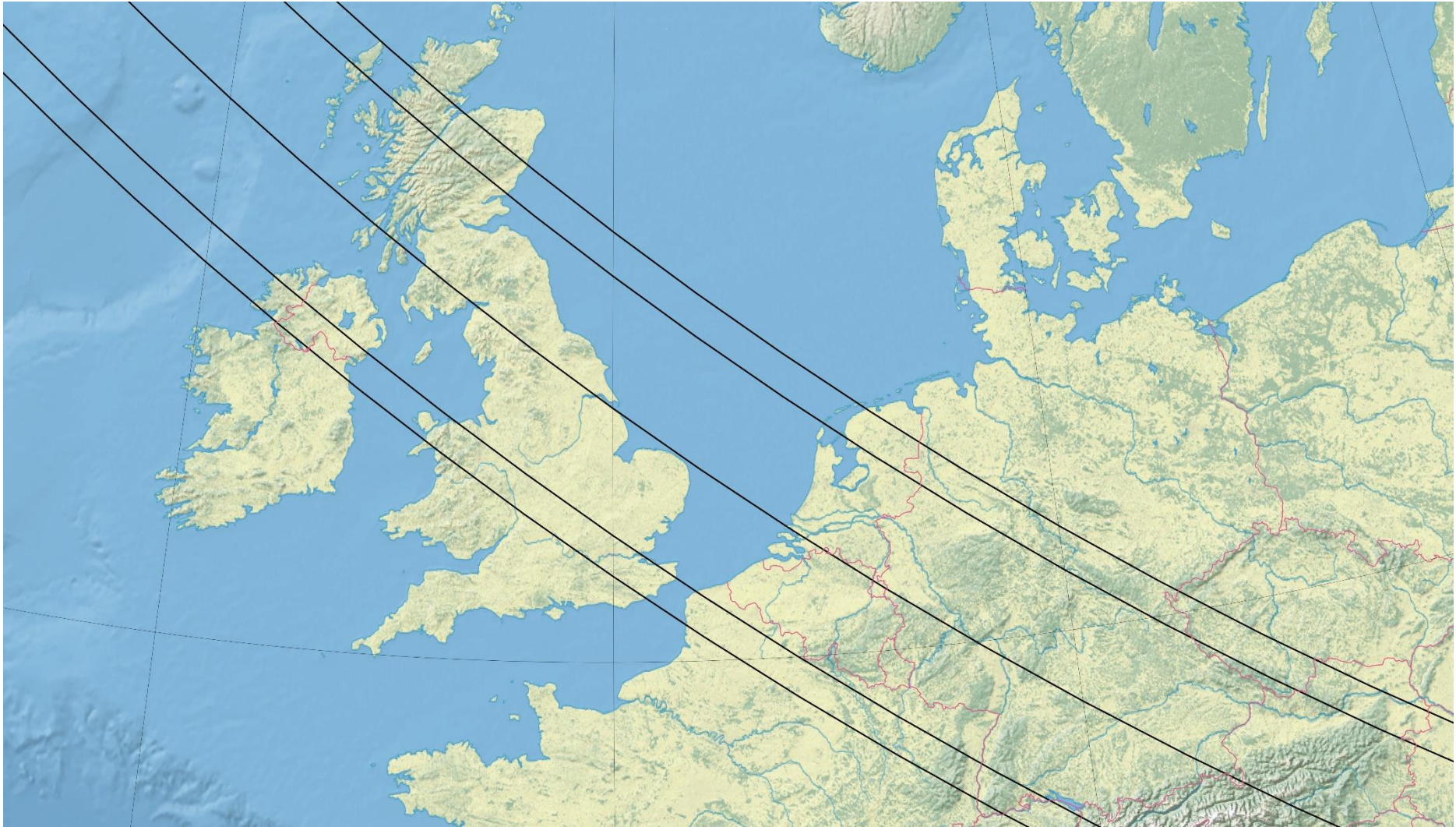
De schaduwbaan is ter hoogte van België 328 km breed. Uitgebreid met de onzekerheidszone 'sigma 1' zijn het 361 km. Op de centrale lijn duurt de bedekking 23.1 seconden.

Tijdens de bedekking is in heel België al de astronomische schemering begonnen, met de zon tussen 14° tot 16° onder de horizon. De ster staat nog 28° hoog in het westen.

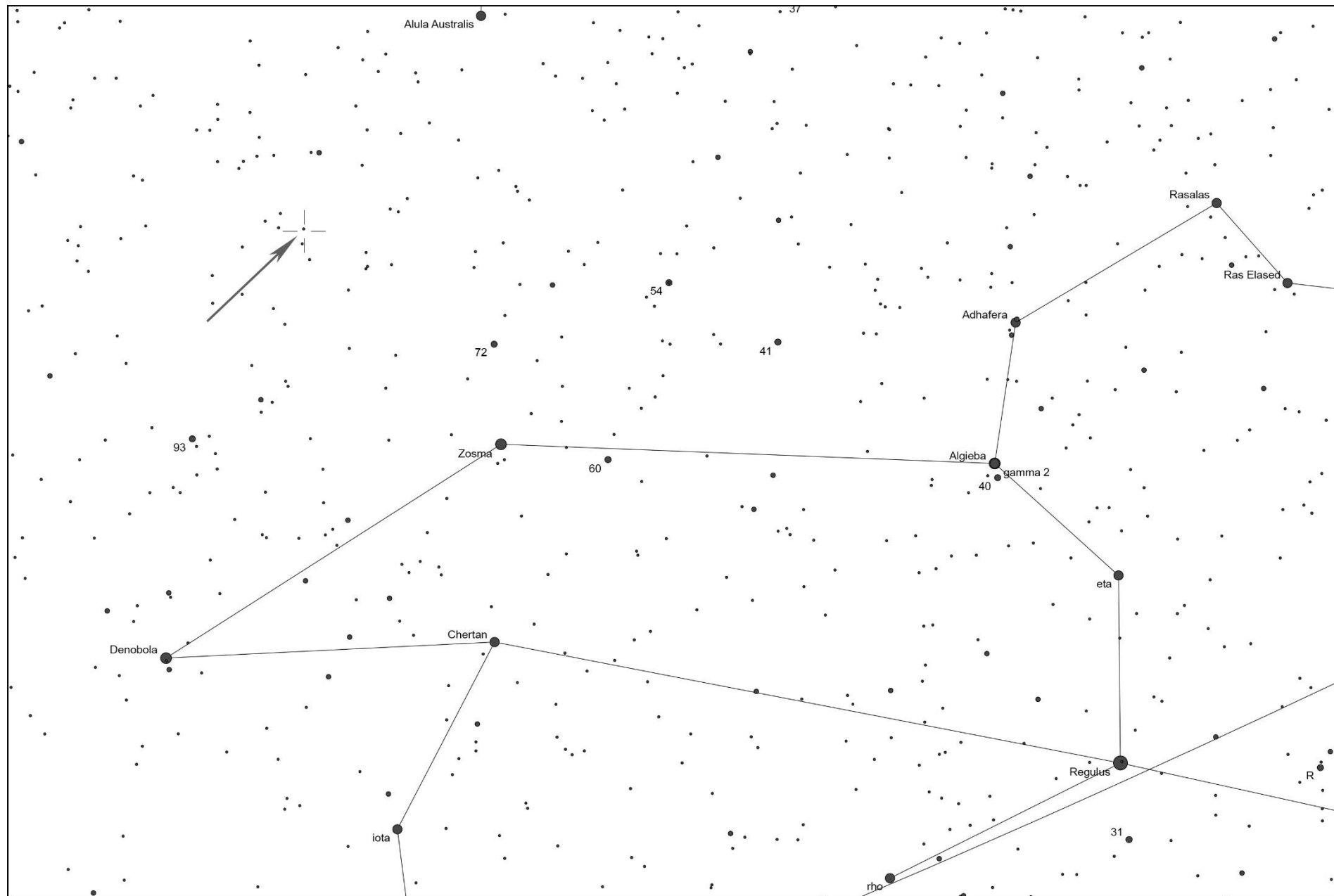
*Kortste afstand ster-planetoïde (midden van de bedekking)*

<i>Sterrenwacht</i>	<i>Afstand tot de centrale lijn (km)</i>	<i>Kans op een bedekking</i>	<i>Kortste afstand ster-planetoïde (UT), ± 4s</i>
Cosmodrome	12 S	100%	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>
Urania	37 S	99%	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>
Mira	62 S	97%	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>
Ukkel	75 S	95%	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>
Beisbroeck	90 S	91%	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>
Iris Astrolab	134 S	71%	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>

## Schaduwbaan en sigma1-zone

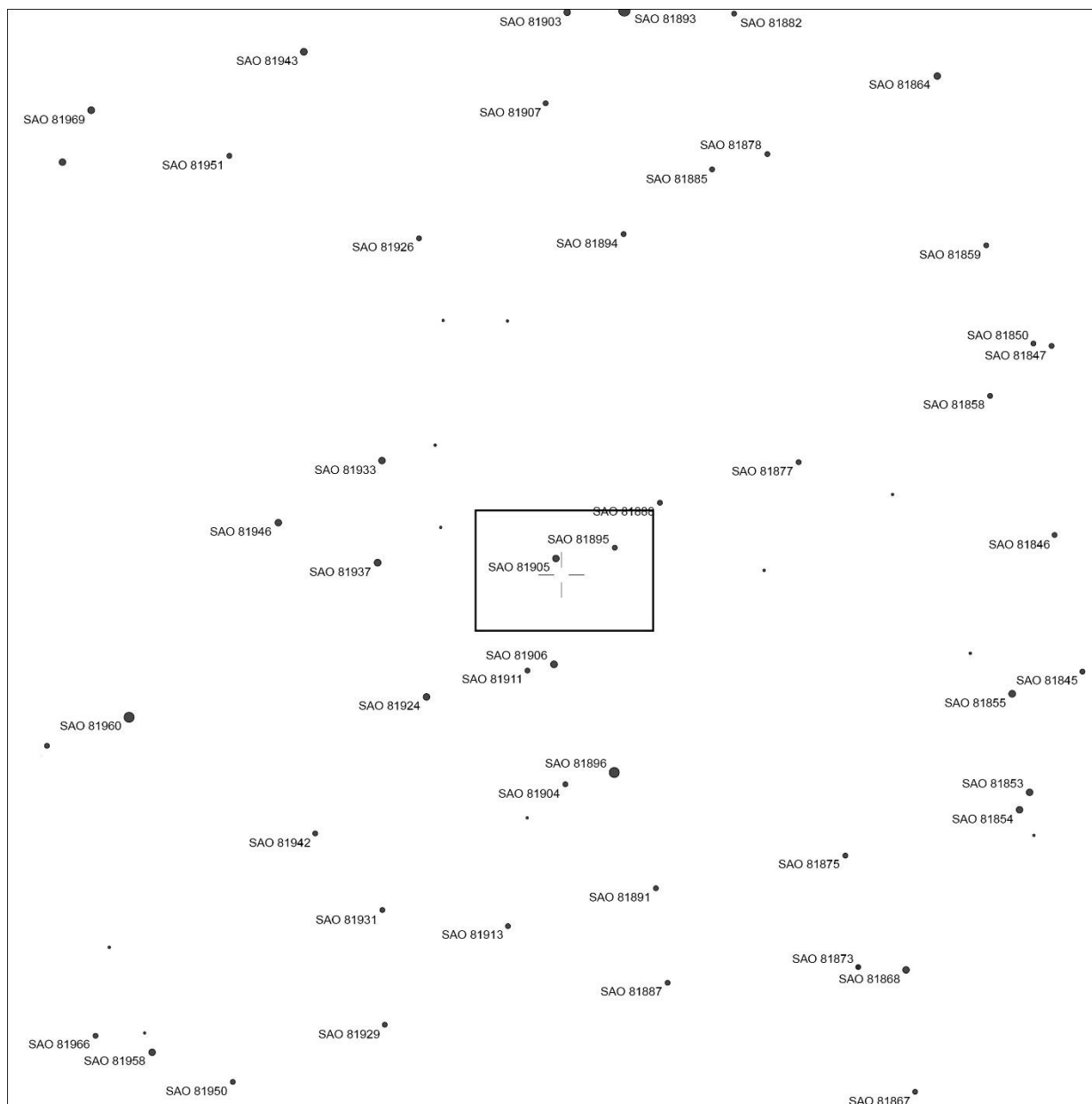


# Positie van UCAC4-579-046259 – ZOOM 1



# Positie van UCAC4-579-046259 – ZOOM 2

(Rechthoek = ZOOM 3 volgende pagina)



# Positie van UCAC4-579-046259 – ZOOM 3

