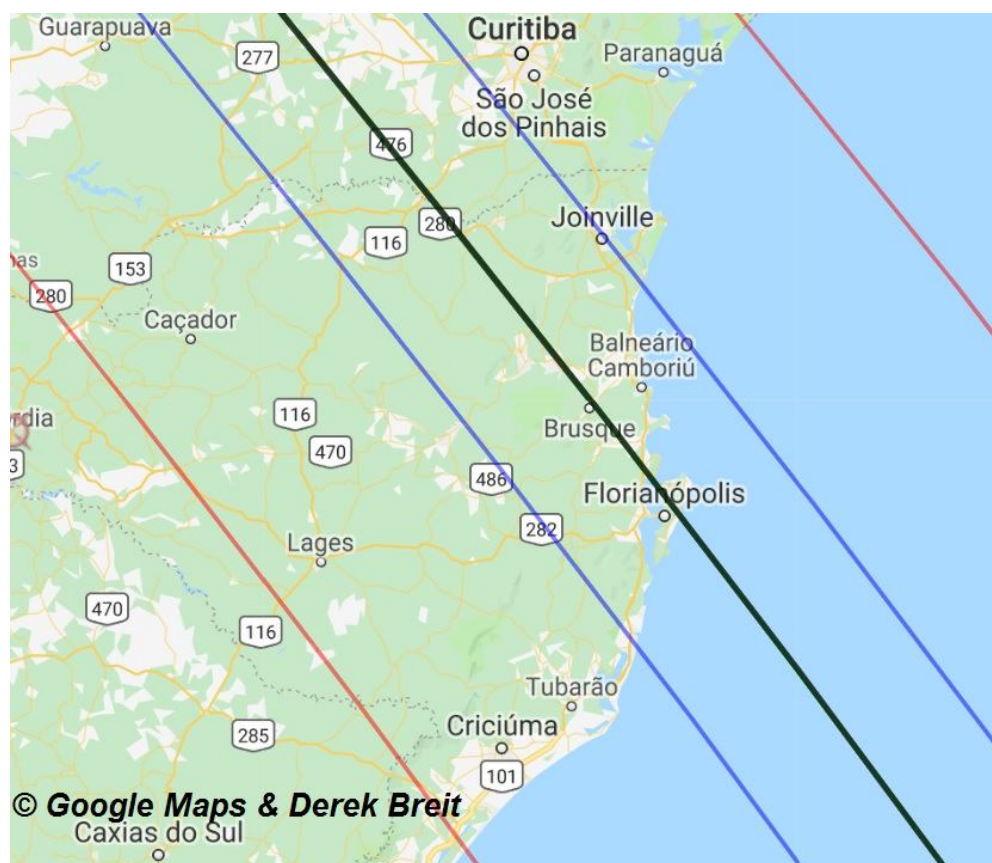


## Informativo Observacional do NEOA-JBS, 02/2019

### Assunto: Ocultação de TYC 5571-122-1 por (2363) Cebriones

O *Anuário Astronômico Catarinense 2019* informa na sua página 150 sobre uma ocultação da estrela TYC 5571-122-1, de magnitude 9,5, pelo asteroide 2363 Cebriones para o dia 4 de abril de 2019. Durante a elaboração do Anuário em setembro de 2018 a informação era de que a faixa de visibilidade desse fenômeno passava ao norte de Florianópolis. No entanto, com a recente atualização dos elementos orbitais desse asteroide, a trajetória aparente da ocultação favorece a observação na capital catarinense, como vemos no mapa abaixo:



Assim, informamos que na noite de quinta-feira, 4 de abril de 2019, por volta das 22:48 HBr (1:48 TU do dia 5 de abril) está prevista uma ocultação da estrela TYC 5571-122-1 (= UCAC4 387-062686 = HD 126397 = SAO 158560) de magnitude 9,5 pelo asteroide (2363) Cebriones. A trajetória aparente da “sombra” do asteroide é definida pelas duas linhas azuis no mapa acima. No entanto, em virtude das incertezas inerentes a

esse tipo de fenômeno celeste, é prudente os observadores ficarem atentos no intervalo entre as 22:42 e 22:52 HBr (01:42 e 01:52 TU).

O asteroide (2363) Cebriones pertence à categoria dos troianos. Segundo Mourão, tais objetos são “planetóides cujo movimento médio é igual ao de Júpiter e que oscilam nas vizinhanças dos pontos de Lagrange, formando com Júpiter e o Sol um triângulo equilátero”. Mourão acrescenta que Cebriones foi “descoberto em 4 de outubro de 1977 pelos astrônomos do Observatório da Montanha de Púrpura, China. Seu nome é uma alusão a Cebrion, cocheiro de Heitor, ferido no conflito entre Heitor e Pátroclo” [referente à Ilíada]. Esse asteroide tem um diâmetro avaliado em apenas 88,8 km e seu brilho não é superior à 16<sup>a</sup> magnitude. Steve Preston informa que no caso de uma ocultação, a luz combinada do asteroide e da estrela deve se reduzir em 6,97 magnitudes por aproximadamente 5 segundos. Na noite dessa ocultação a estrela se situa numa altura de 44° em relação ao horizonte e na direção leste para o observador situado em Florianópolis. Embora a estrela pertença à constelação de Libra, ela se situa a não mais que 1,7° a este-nordeste da estrela  $\lambda$  Virginis (magnitude 4,5). Na próxima página apresentamos um mapa para localização da estrela TYC 5571-122-1.

Florianópolis, 2 de abril de 2019

*Alexandre Amorim*

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

#### **Fontes consultadas:**

AMORIM, A. **Anuário Astronômico Catarinense 2019**. Florianópolis: Edição do autor, 2018.

MOURÃO, R. R. de F. **Dicionário enciclopédico de astronomia e astronáutica**. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira, 1987.

PRESTON, S. IOTA/IOTA-ES occultation update for (2363) Cebriones / UCAC4-387-062686 event on 2019 Apr 05, 01:46 UT. Disponível em: <http://tinyurl.com/20190404-2242>. Acesso em 2 abr. 2019.

BREIT, D. C. Current global asteroid events. Disponível em: <http://www.poyntsource.com/New/Global.htm>. Acesso em: 2 abr. 2019.

# Anexo I: Mapa de localização da estrela TYC 5571-122-1

