

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 01/2016

Assunto: Ocultação asteroidal da estrela HIP 37883

Esse evento está listado no *Anuário Astronômico Catarinense 2016*, página 106. Não foi possível incluí-lo na última edição do Boletim *Observe!* e apresentamos detalhes adicionais no presente Informativo. Na noite de 15 de janeiro de 2015, entre 21:50 e 22:01 HBV (23:50 e 00:01 TU) está prevista a ocultação da estrela HIP 37883 pelo asteroide 1458 Mineura. A trajetória da ocultação passa pelo território catarinense (Veja Anexo 1). A estrela possui magnitude **8,6** e possui outras identificações tais como TYC 188-1759-1 e SAO 115895. Sugerimos que essa ocultação seja acompanhada por meio de instrumentos com abertura superior a 70 milímetros. A estrela estará pouco mais que 30 graus acima do horizonte leste. Sua localização é fácil, pois ela se situa quase 2 graus da brilhante Procyon (α Canis Minoris). No Anexo 2 apresentamos um mapa para localização da estrela HIP 37883 bem como as magnitudes de duas estrelas de comparação. O asteroide 1458 Mineura possui um brilho muito menor do que a estrela, sendo atualmente avaliado na 16^a magnitude. Portanto esperamos que durante a observação ao telescópio a estrela desapareça completamente em cerca de 1 (um) segundo.

Florianópolis, 2 de janeiro de 2016.

Alexandre Amorim

Coordenação de Observações do NEOA-JBS

Referências:

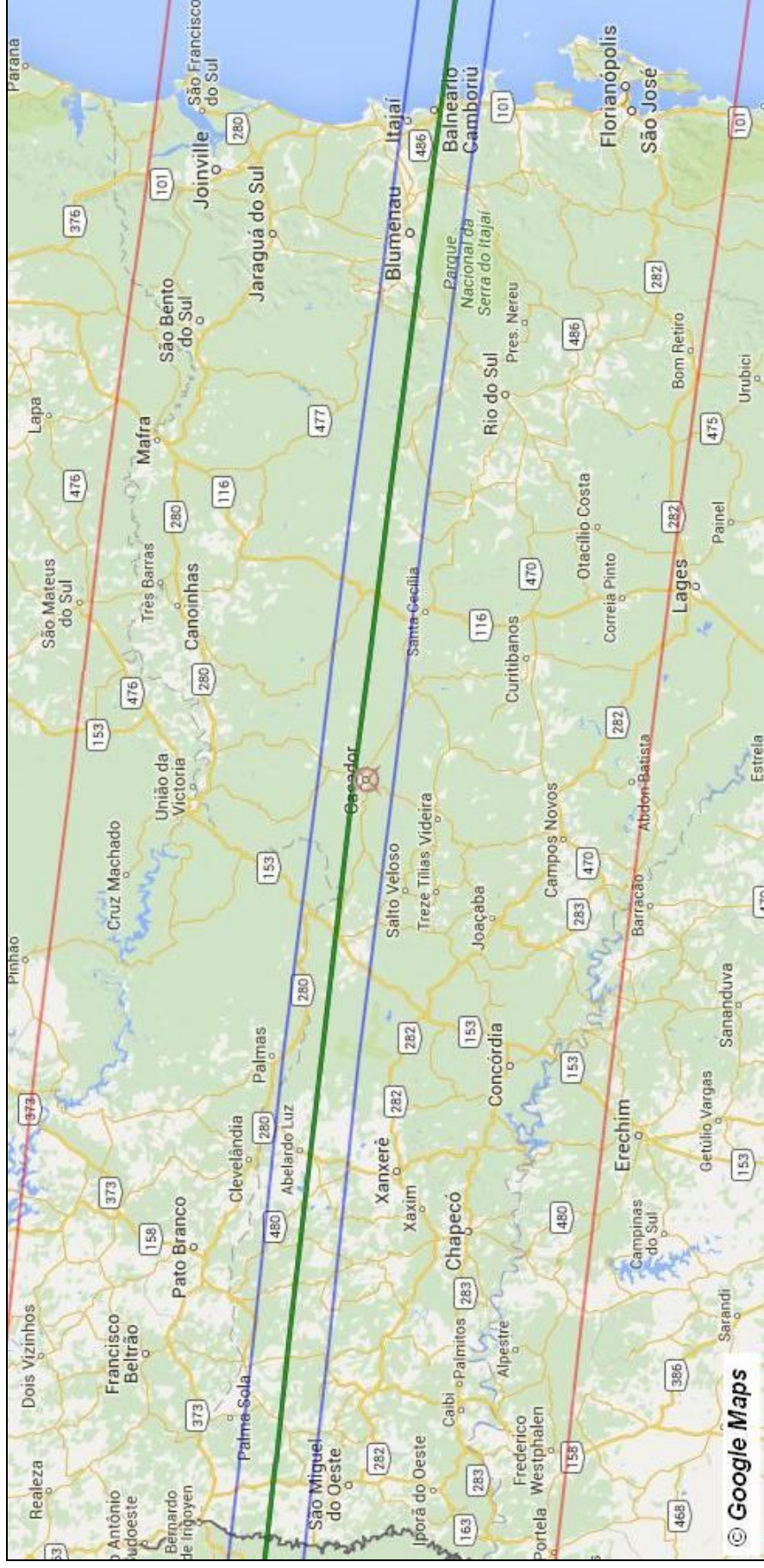
AMORIM, Alexandre. **Anuário Astronômico Catarinense 2016**.

Florianópolis: Edição do Autor, 2015.

BREIT, Derek C. **Future asteroid events**. Disponível em <http://www.poyntsource.com/New/Future.htm> . Acesso em 2 jan. 2016.

BREIT, Derek C. **Ocultation of HIP 37883 by 1458 Mineura on 2016 Jan 15**. Disponível em http://www.poyntsource.com/New/Google/20160115_37883.HTM. Acesso em 2 jan. 2016.

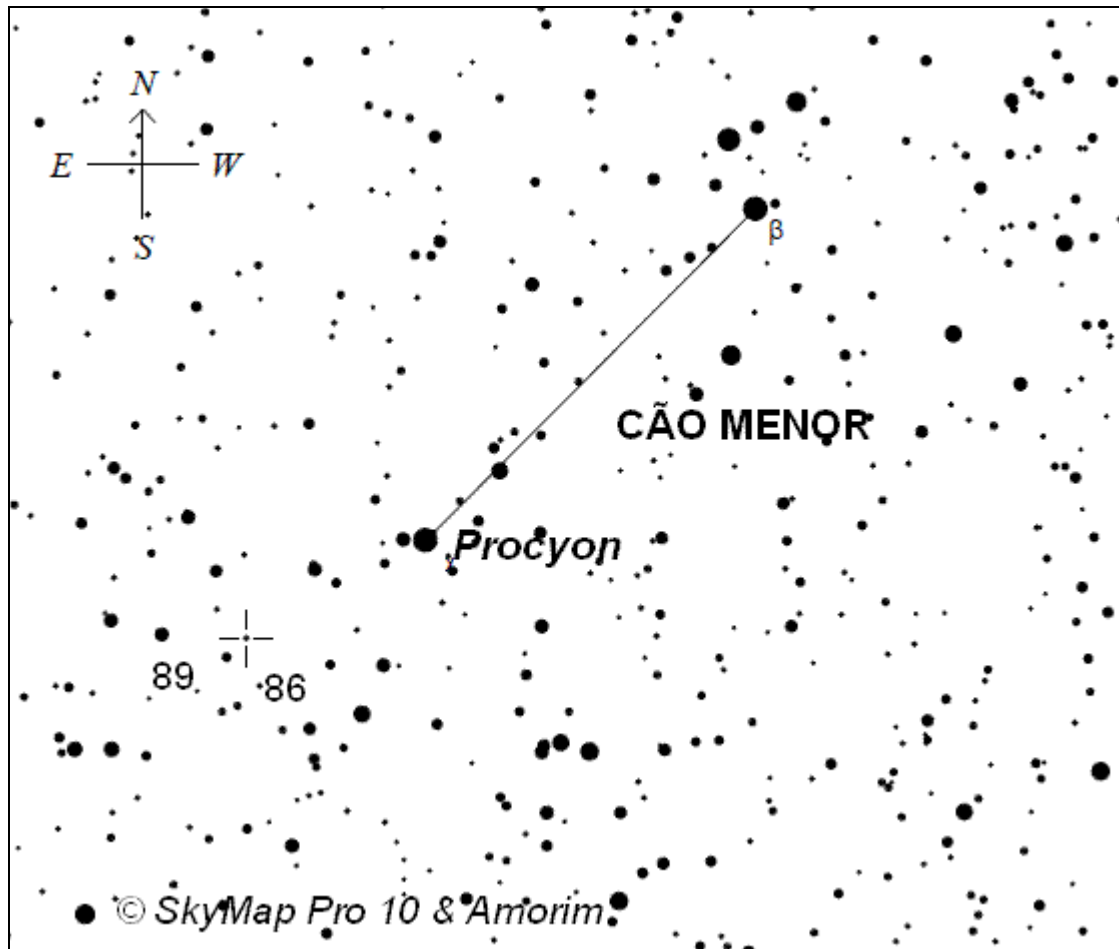
Anexo 1



Trajetória aparente da ocultação. A linha verde representa os locais em que a duração é máxima (c. 1,4 segundos). A linha azul representa os limites norte e sul em que será possível observar a ocultação.

A linha vermelha representa os limites norte e sul cujo erro é 1σ .

Anexo 2



Mapa para localização da estrela HIP 37883