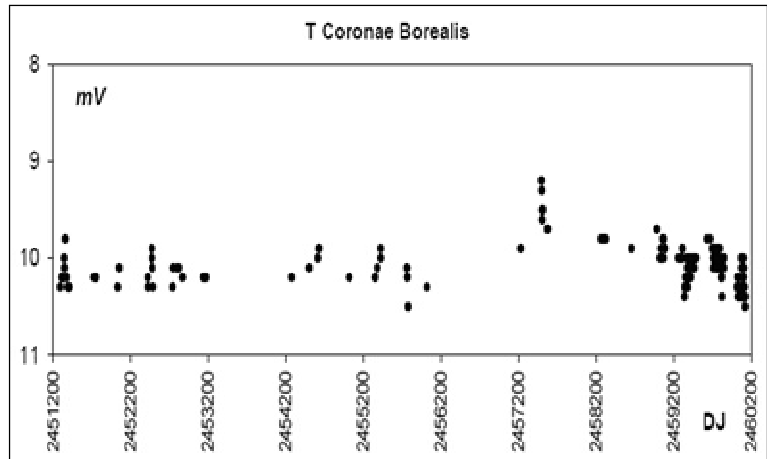


Informativo Observacional do NEOA-JBS, 03/2023

Assunto: T Coronae Borealis

O Boletim *Observe!* Maio de 2016, páginas 6 a 8, trouxe informações sobre essa estrela referentes aos 150 anos da sua primeira erupção observada. Um mapa de localização e avaliação do brilho dessa estrela também foi publicado no *Anuário Astronômico Catarinense 2022*, páginas 175-176. Desde 21 de abril de 1999 realizamos 227 registros visuais dessa estrela cuja curva de luz apresentamos



ao lado. Desde março/abril de 2023 temos acompanhado uma diminuição no brilho dessa estrela atingindo valores visuais entre as magnitudes 10,4 e 10,5. Segundo o Dr. Bradley Schaefer, essa diminuição de brilho, inclusive no comprimento de onda no azul (m_B), é indicativo de que sua erupção deve ocorrer dentro de 1,1 ano ($\pm 0,3$ ano), caso siga o mesmo comportamento na erupção anterior em 1945-1946. Assim, uma nova previsão de erupção é fixada para o ano de 2024,4 ($\pm 0,3$). Atualmente T CrB está disponível no céu catarinense logo ao anoitecer, sendo possível acompanhá-la numa altura adequada até por volta da meia-noite.

Florianópolis, 2 de julho de 2023

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Fontes consultadas:

AMORIM, A. *Anuário astronômico catarinense 2022*. Edição do autor: Florianópolis, 2021.

Boletim *Observe!* Maio de 2016.

Boletim *Observe!* Setembro de 2016.

SCHAEFER, B. E. *et al.* **Announcing T CrB pre-eruption dip**. Disponível em: <https://tinyurl.com/aavso-29jun2023>. Acesso em: 29 jun. 2023.