

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 03/2020

Assunto: Possível Nova em Retículo

Em 15 de julho de 2020 o observador Robert McNaught (Austrália), notável descobridor de cometas, detectou na fotografia obtida às 14:10 TU da mesma data uma possível nova na constelação de Retículo. Usando binóculo 2.3x40 ele estimou visualmente o brilho do objeto em magnitude 5,3. Aqui no Brasil, José G. de S. Aguiar (Campinas/SP) também observou o objeto, na madrugada de 16 de julho, e avaliou o brilho em magnitude 5,0 por meio de binóculo 20x50. Apesar de os dois observadores terem usado binóculos na avaliação do brilho, tais valores de magnitude são discerníveis a olho nu. O objeto está localizado nas seguintes coordenadas:

$$\text{A. R.} = 3^{\text{h}} 58^{\text{m}} 29,55^{\text{s}} \quad \text{Dec.} = -54^{\circ} 46' 41,2''$$

É provável que a estrela previamente catalogada como UCAC4 177-003680, de 18^a magnitude, experimenta tal erupção. Ressaltamos que esse objeto está cerca de 3 graus a sudeste da estrela Tupi (HD 23079). Inclusive na próxima página reutilizamos o mapa publicado no Boletim *Observe!* Outubro de 2019 para indicar a posição dessa possível nova em Retículo. A própria estrela Tupi, de magnitude 7,1, é uma das estrelas de comparação apontadas para avaliar o brilho do objeto. A estrela é visível ao longo da madrugada, porém recomendamos fazer as avaliações de brilho pouco antes de amanhecer, pois a altura dela é maior. Aqui em Florianópolis, a última madrugada em 16 de julho esteve com o céu nublado. Porém, na data anterior, 15 de julho, realizamos uma breve sessão de observação por volta das 06:00 HBr registrando as estrelas α Ori, λ Tau, o Cet e ζ Phe. Lamentavelmente não incluímos nessa sessão a observação de R Dor e R Ret, situadas cerca de 9 graus ao sul do objeto, senão, seria possível detectá-lo horas antes da descoberta oficial.

Florianópolis, 16 de julho de 2020.

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Fontes consultadas:

AAVSO Fórum. Disponível em: <https://tinyurl.com/aavso-20200715>.

International Variable Star Index. Disponível em: <https://tinyurl.com/vsx-20200716>.

AMORIM, A. Vote em Ceci & Peri. Boletim *Observe!* Outubro de 2019.

ANEXO

