

## Informativo Observacional do NEOA-JBS, 07/2018

### Assunto: Possível Nova Lupi 2018

Em 3 de junho de 2018 foi descoberta uma provável estrela do tipo Nova na constelação do Lobo (Lupus). O objeto foi encontrado pelo observador Rob Kaufman (Bright, Victoria, Austrália) em cinco fotografias obtidas por meio de uma câmera DSLR munida de uma lente de 55 milímetros. O brilho do objeto foi medido em magnitude 9,1 por volta das 10:20 TU da mesma data e se situa cerca de 3,5 graus a leste da estrela mu Lupi e está disponível aos observadores brasileiros durante toda a noite, porém recomenda-se observá-lo durante sua culminação por volta das 23:00 HBr. A última nova descoberta na constelação do Lobo foi em 23-24 de setembro de 2016 (ASASSN-16kt ou V407 Lupi, veja Boletim *Observe!* Outubro de 2016). Na próxima página apresentamos o mesmo mapa publicado na página 10 daquela edição do Boletim *Observe!*, porém anotando a posição do recente objeto e estrelas de comparação mais próximas dele.

**O que são Novas?** Segundo Ian Ridpath esses objetos são vistos “*normalmente em sistemas binários fechados, onde a estrela de maior massa evoluiu numa anã branca e a de menor massa está em sua fase gigante. Nesses casos, a gravidade da anã branca [é o suficiente] para arrancar material da companheira para si. A estrela anã forma uma atmosfera quente e densa que pode enfim [passar por uma violenta reação termonuclear]*”.

Florianópolis, 3 de junho de 2018

*Alexandre Amorim*

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

### **Referências:**

CBAT-IAU. **CBAT Transient object followup reports PNV J15384000-4744500.**

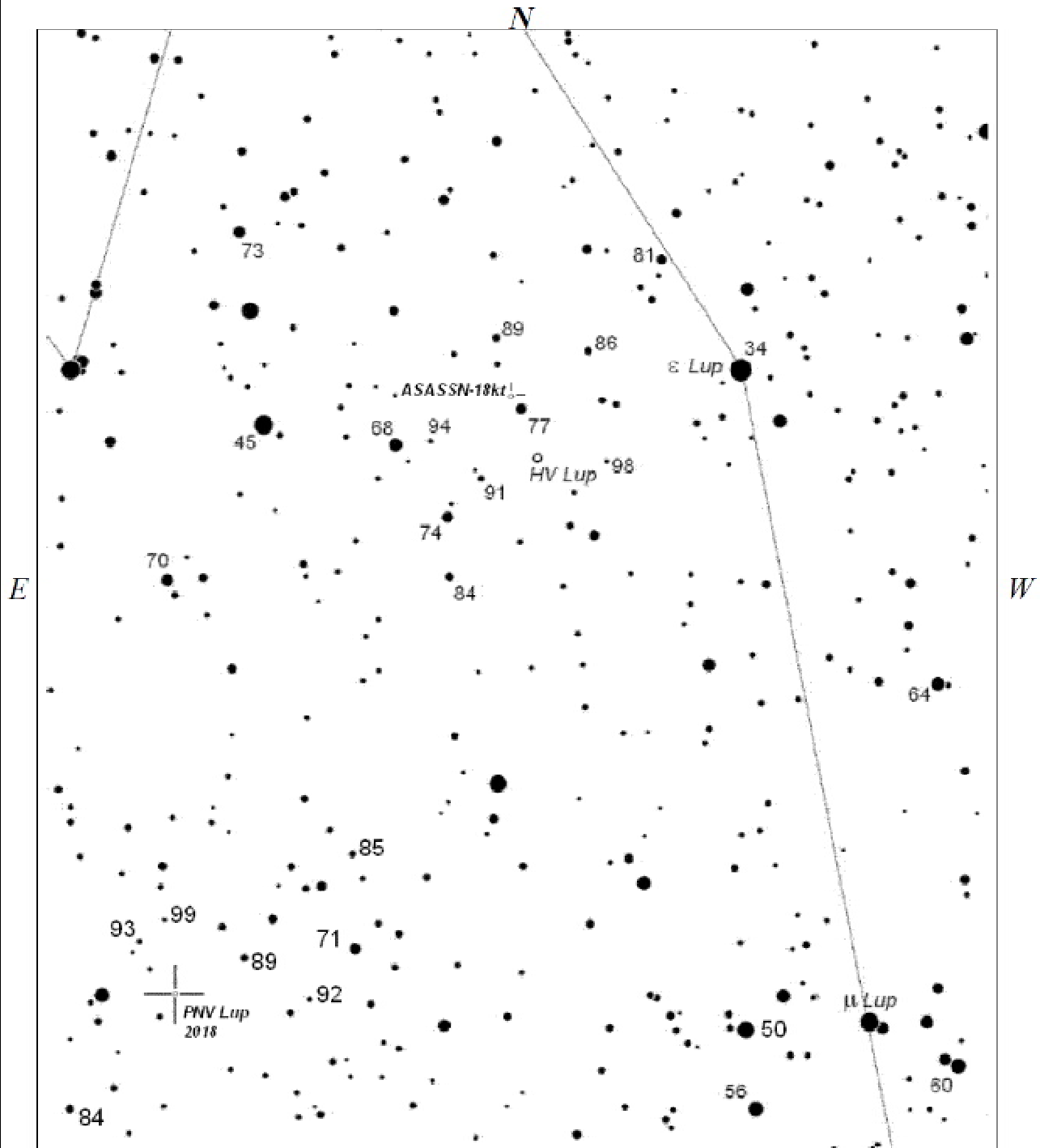
Disponível em: <https://tinyurl.com/pnv-lup2018>. Acesso em: 3 jun. 2018

RIDPATH, I. **Guia Zahar de Astronomia.** Tradução de Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2007.

# Possível Nova Lupi 2018

AR: 15 38 43,84 Dec: -47 44 41,1 (J2000)

Tipo: N Espectro: - Período: - Variação: mV 9,0/



S

Mapa por Carte du Ciel 2.76 Fonte: Tycho-2 e AAVSO Chart #X16650B  
Sequência por AAX