

## Informativo Observacional do NEOA-JBS, 08/2016

### Assunto: Possível Nova Lupi 2016

Na noite de 23-24 de setembro de 2016 foi descoberta uma provável estrela do tipo Nova na constelação do Lobo (Lupus). O objeto foi encontrado pela equipe de Krzysztof Stanek (*All Sky Automated Survey for SuperNova – ASAS-SN*) operando o telescópio *Cassius* de 14 cm no Observatório Interamericano de Cerro Tololo, Chile. O brilho do objeto foi medido em magnitude 9,1 (V) por volta das 0hs TU do dia 24 de setembro, sendo identificado inicialmente como ASASSN-16kt. Cerca de 10 horas depois (às 10:21 TU) da mesma data o observador australiano Terrence Bohlsen mediu o brilho dessa estrela em magnitude 6,8. O objeto situa-se cerca de 1 grau a leste da estrela epsilon Lupi e está disponível aos observadores brasileiros desde o anoitecer até por volta das 22:00 HBr. A última nova descoberta na constelação do Lobo foi em 4 de abril de 2011 (PR Lupi) precedida por outra descoberta em 19 de setembro de 1993 (HY Lupi). Na próxima página apresentamos um mapa específico com orientação astronômica padronizada para acompanhar a evolução do brilho dessa estrela usando as magnitudes de outros astros como comparação.

**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, 24 de setembro de 2016

*Alexandre Amorim*

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

### **Referências:**

The Astronomer's Telegram nº 9538. Disponível em <http://www.astronomerstelegam.org/?read=9538>. Acesso em: 24 set. 2016

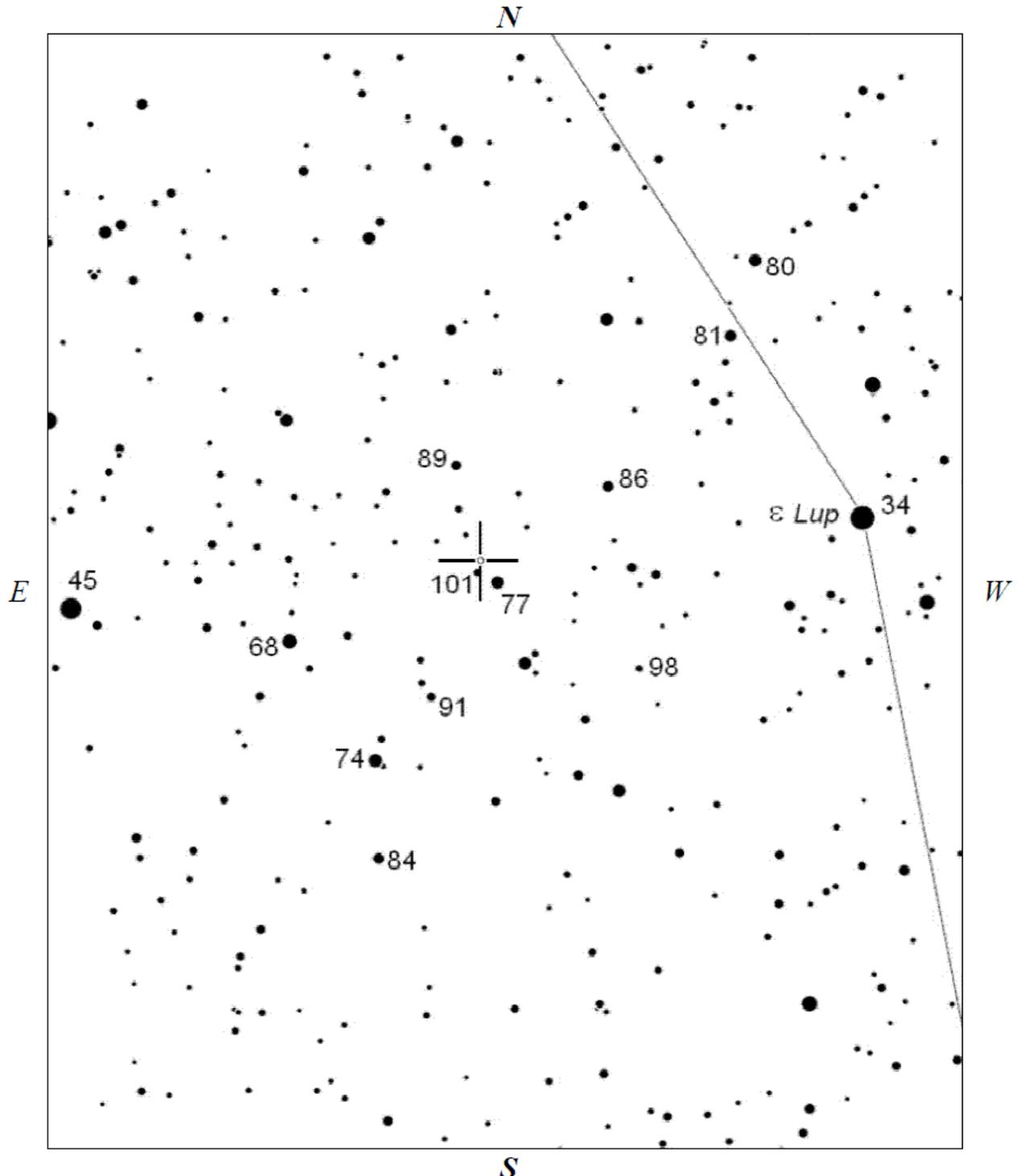
Project Pluto. (Galactic Novae). Disponível em : <http://projectpluto.com/galnovae/galnovae.txt>. Acesso em: 24 set. 2016.

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

## **Possível Nova Lupi 2016**

*AR: 15 29 01,82 Dec: -44 49 40,9 (J2000)*

*Tipo: N Espectro: - Período: - Variação: mV 6,8/*



Mapa por Carte du Ciel 2.76 Fonte: Tycho-2  
Sequência por AAX