

## **Informativo Observacional do NEOA-JBS, 01/2022**

### **Assunto: EX Lupi**

Os pesquisadores Lihang Zhou e Gregory J. Herczeg relatam um aumento de brilho da estrela EX Lupi. As quatro observações feitas em 9 e 10 de março de 2022 mostram um brilho de magnitude 11,67 (g). O observador brasileiro Antônio Padilla Filho (Rio de Janeiro/RJ) estimou o brilho dessa estrela em magnitude 11,4 na noite de 10-11 de março de 2022. O objeto tem histórico de dois saltos de brilhos ocorridos respectivamente em 1955-1956 e em 2008 quando alcançou as magnitude 8,7 e 8,0. Na erupção de 2008 tivemos a oportunidade de acompanhá-la visualmente em Florianópolis. EX Lupi é uma estrela jovem e os saltos de brilho são interpretados como aumentos na taxa de acreção do material existente no disco em torno da estrela. Para as localidades catarinenses essa estrela já está disponível atualmente para observação a partir das 21:30 HBr, no entanto recomenda-se que as avaliações de brilho sejam feitas no final da madrugada quando o astro atinge sua culminação. Anexamos um mapa de busca para localizar e avaliar o brilho de EX Lupi. Notamos que o objeto situa-se cerca de 2 graus ao sul da estrela eta Lupi ( $\eta$  Lup), cujo brilho é de 3<sup>a</sup> magnitude.

Florianópolis, 12 de março de 2022

*Alexandre Amorim*

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

### **Fontes consultadas:**

AAVSO Alert Notice 368. Disponível em <https://www.aavso.org/aavso-alert-notice-368>. Acesso em: 12 mar. 2022.

The Astronomer's Telegram #15271. Disponível em <https://www.astronomerstelegram.org/?read=15271>. Acesso em: 12 mar. 2022.

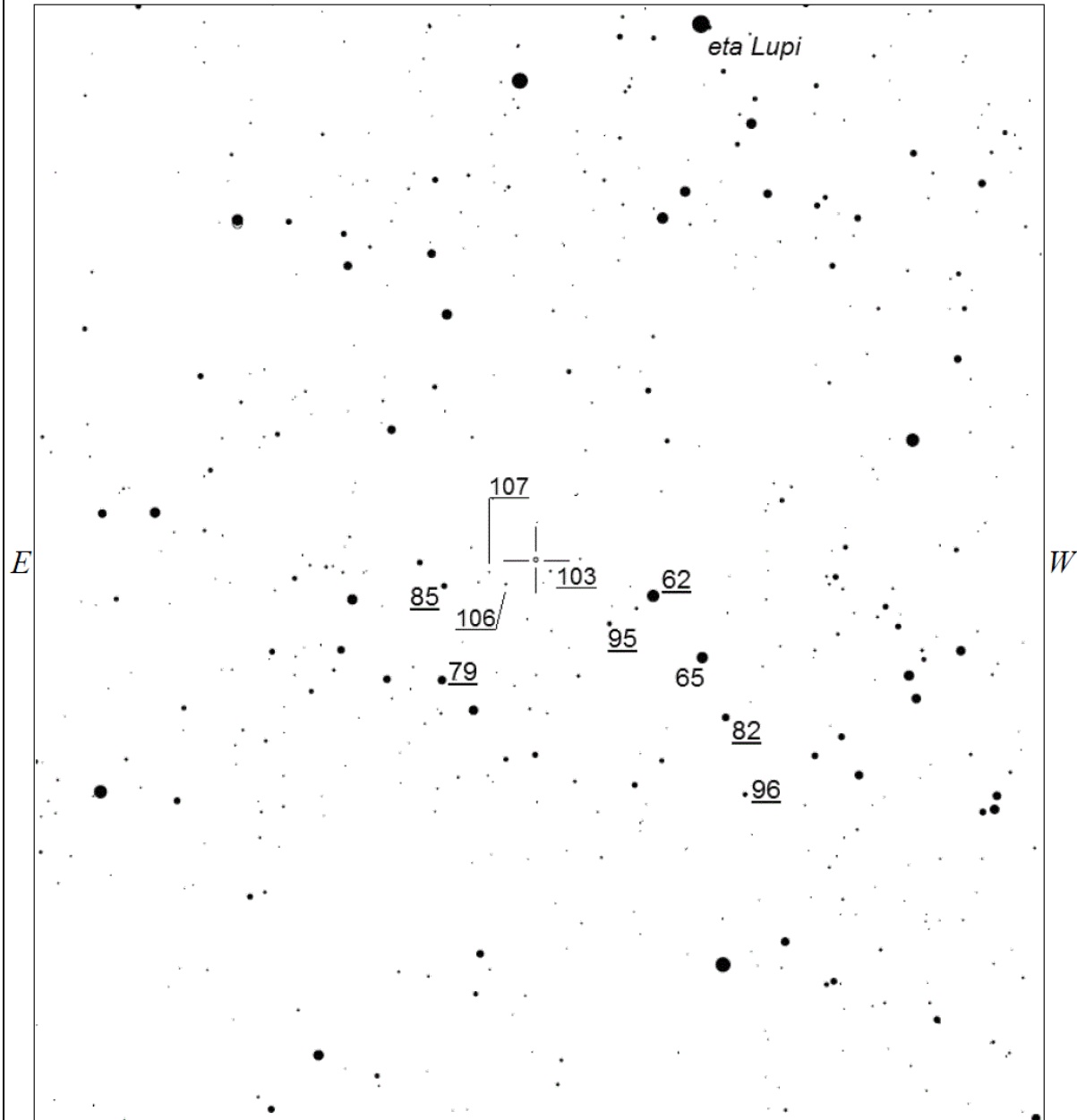
# ANEXO I

## **EX Lupi**

*AR: 16 03 05,48 Dec: -40 18 25,1 (J2000)*

*Tipo: EXOR Espectro: M0:Ve(T) Período: - Variação: mV 8,5/14,3*

*N*



*S*

*Mapa por SkyMap Pro 10 Fonte: AAVSO Chart #X27729KE  
Sequência por AAX, estrelas sublinhadas possuem  $b-v < +0,8$*