

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 02/2021

Assunto: Nova Scorpii 2021

Esse objeto foi descoberto de forma independente pelo *All-Sky Automated Survey for Supernovae* (ASAS-SN) em 11 de abril de 2021 às 09:28 TU bem como pelo observador australiano Paul Camilleri às 18:12 TU na mesma data. Na noite de 12-13 de abril de 2021 o objeto foi observado por A. Amorim avaliando o brilho nas magnitudes 8,7 e 8,8. Usando o refrator de 90mm f/10 se percebe a coloração alaranjada do objeto e, por essa razão, apresentamos na próxima página um mapa de busca e acompanhamento selecionando aquelas estrelas de comparações também alaranjadas ou vermelhas ($b-v > 1,0$). Observações feitas por Joshi Vishal *et al.* em 12 de abril classificam espectroscopicamente essa estrela como sendo uma Nova clássica do tipo Fe II. O objeto situa-se cerca de 3° à leste da estrela μ Scorpii e está disponível no céu de Florianópolis a partir das 20:30 HBr. No mesmo campo de visão temos a variável de longo período RT Scorpii que também pode ser acompanhada durante as sessões observacionais da Nova Scorpii 2021.

Florianópolis, 13 de abril de 2021

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Fontes consultadas:

Vishal, J. *et al.* **Spectroscopic classification of ASASSN-21fh as a classical nova of the Fe II class**. The Astronomer's Telegram #14544. Disponível em: <https://www.astronomerstelegam.org/?read=14544>. Acesso em: 12 abr. 2021.

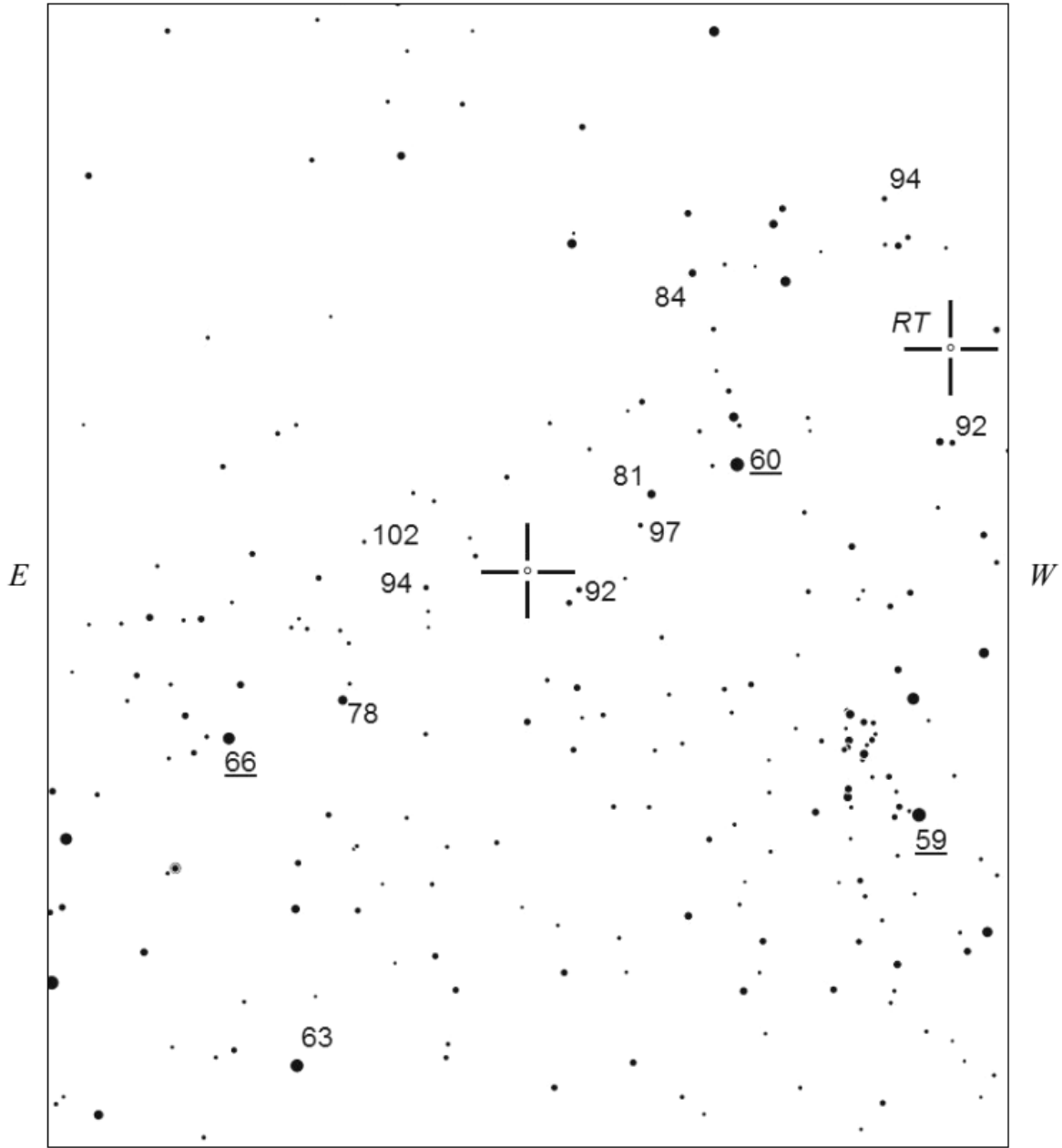
CBAT "Transient Object Followup Reports". PNV **J17091000-3730500**. Disponível em: <http://www.cbat.eps.harvard.edu/unconf/followups/J17091000-3730500.html>. Acesso em: 13 abr. 2021

Nova Scorpii 2021

AR: 17 09 08,11 Dec: -37 30 40,4 (J2000)

Tipo: N Espectro: - Período: - Variação: m 10,4/<18g

N



S

Mapa por Carte du Ciel 2.76 Fonte: Tycho-2 Sequência por AAX
sublinhadas com $b-v < 1.0$. Demais estrelas com $b-v > 1.0$