

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 03/2021

Assunto: Nova em Hércules

Em 12 de junho de 2021 o observador Seiji Ueda (Kushiro, Hokkaido, Japão) detectou em três fotografias obtidas às 13:10 TU da mesma data uma possível nova na constelação de Hércules, muito próxima do limite com a constelação de Águia. O brilho do objeto foi avaliado em magnitude 8,0. Estando na França, Lucas Camargo da Silva observou visualmente o objeto por meio de binóculos 7x50 e avaliou o brilho em magnitude 6,2 às 22:41 TU ainda em 12 de junho. Aqui em Florianópolis conseguimos detectar o objeto cerca de 2 horas após a observação de Lucas Camargo e avaliamos o brilho em magnitude 6,7 usando as estrelas de comparação 67 e 71 do mapa em anexo. O objeto está localizado nas seguintes coordenadas:

$$A. R. = 18^h 57^m 30,98^s \quad Dec. = +16^\circ 53' 39,6''$$

Como mencionamos mais acima, embora o ele esteja na região de Hércules, é mais fácil localizá-lo usando as estrelas ϵ e ζ Aquilae uma vez que ele está a não mais que 2° ao norte de ϵ Aquilae. Em Santa Catarina, a estrela já está disponível numa boa altura a partir das 22:00 HBr embora recomendamos que as avaliações de brilho possam ser realizadas durante a passagem meridiana.

Florianópolis, 13 de junho de 2021

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Fontes consultadas:

The Astronomer's Telegram #14704. Disponível em <https://www.astronomerstelegam.org/?read=14704> . Acesso em: 12 jun. 2021.

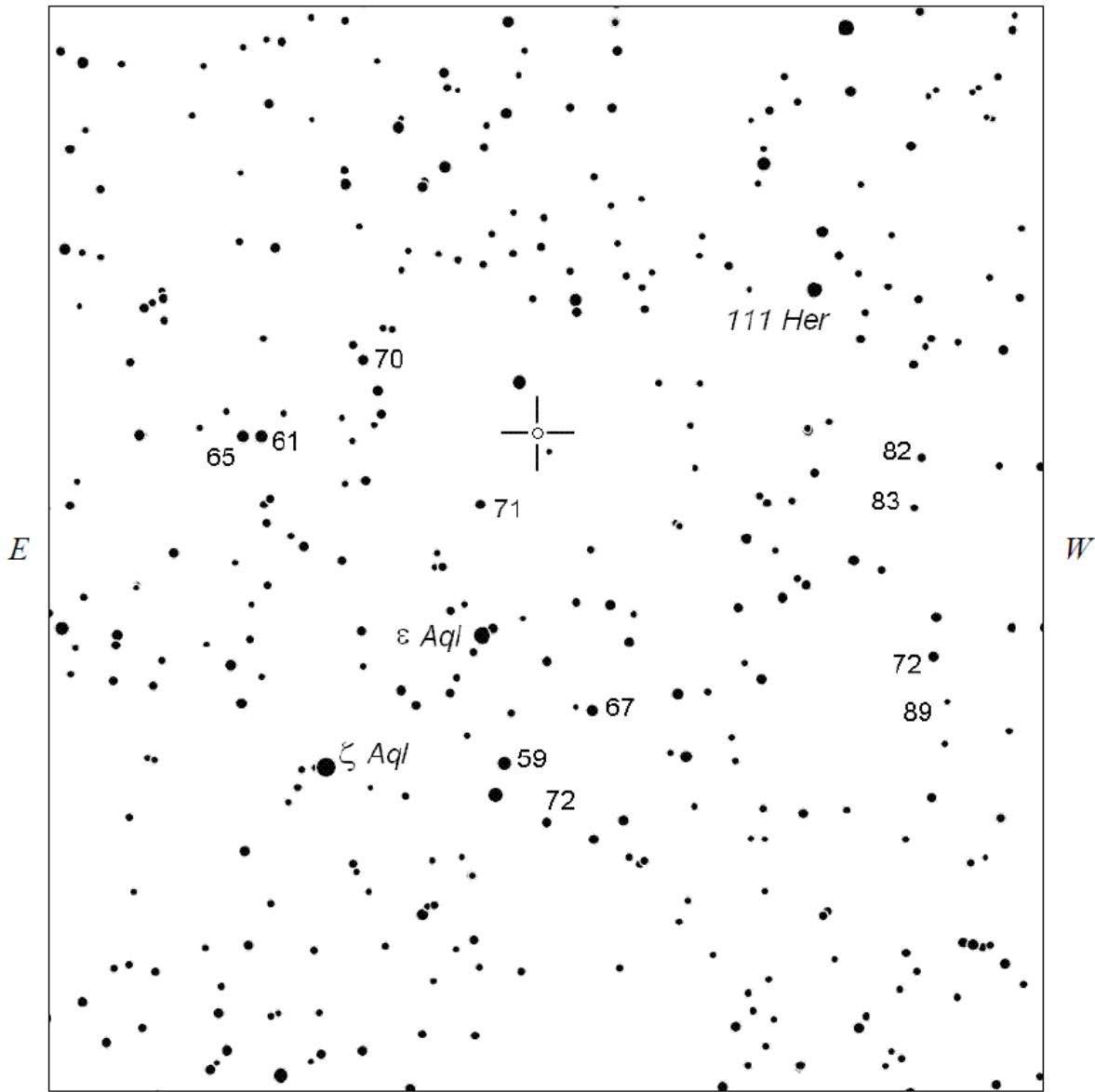
CBAT "Transient Object Followup Reports". Disponível em <http://www.cbat.eps.harvard.edu/unconf/followups/J18573095+1653396.html> . Acesso em: 12 jun. 2021

Nova Herculis 2021

AR: 18 57 30,98 Dec: +16 53 39,6 (J2000)

Tipo: N Espectro: - Período: - Variação: 6,0 V / <20,5g

N



S

Mapa por Carte du Ciel Fonte: Carta AAVSO #X26658wq

Sequência por AAX

Estrelas de comparação com $b-v < +0,9$