

## Informativo Observacional do NEOA-JBS, 04/2015

### Assunto: Nova Sagittarii 2015 N° 2

No dia 15 de março de 2015 foi descoberta uma estrela do tipo Nova na constelação de Sagitário (Sagittarius) e trouxemos informações preliminares no Informativo Observacional nº 03/2015. Desde então o brilho da nova aumentou sendo estimado a olho nu no dia 21 de março de 2015 em torno de magnitude 4,5. Para isto preparamos duas cartas para localização e acompanhamento desta nova. O mapa da página 2 se baseia na carta para as estrelas X e W Sagittarii. No entanto recomendamos o observador usar as seguintes estrelas de comparação (sublinhadas):

32 – 38 – 42 – 43 – 46 – 48 – 53 – 55 – 59

O método recomendado para avaliar a magnitude da Nova Sgr 2015 #2 é a interpolação. Este método consiste em usar duas estrelas com brilho similar ao da Nova, mesmo a olho nu, sendo a primeira ligeiramente mais brilhante e a segunda ligeiramente mais fraca. Por exemplo, o brilho do objeto está entre 48 e 53. Que fazer? Verifique se o brilho está mais para 48, neste caso a estimativa pode ser 4,9. Ou o brilho está mais próximo de 53, de modo que a estimativa pode ser 5,2. Demais valores intermediários são possíveis, tais como 5,0 ou 5,1. Uma vez estimado o brilho, anote data e hora local da observação. Na página 3 temos outro mapa para ser usado principalmente quando a estrela for visível de binóculos. O procedimento para avaliação de brilho é o mesmo que a olho nu.

De preferência o observador deve enviar seus dados para a AAVSO. Caso não seja um observador cadastrado da AAVSO, então pode enviar seus dados para a Coordenação de Observações do NEOA-JBS, *email*: [costeiral@yahoo.com](mailto:costeiral@yahoo.com), anotando os seguintes dados:

Data e hora TU do registro; magnitude estimada, estrelas de comparação usadas, nome do observador.

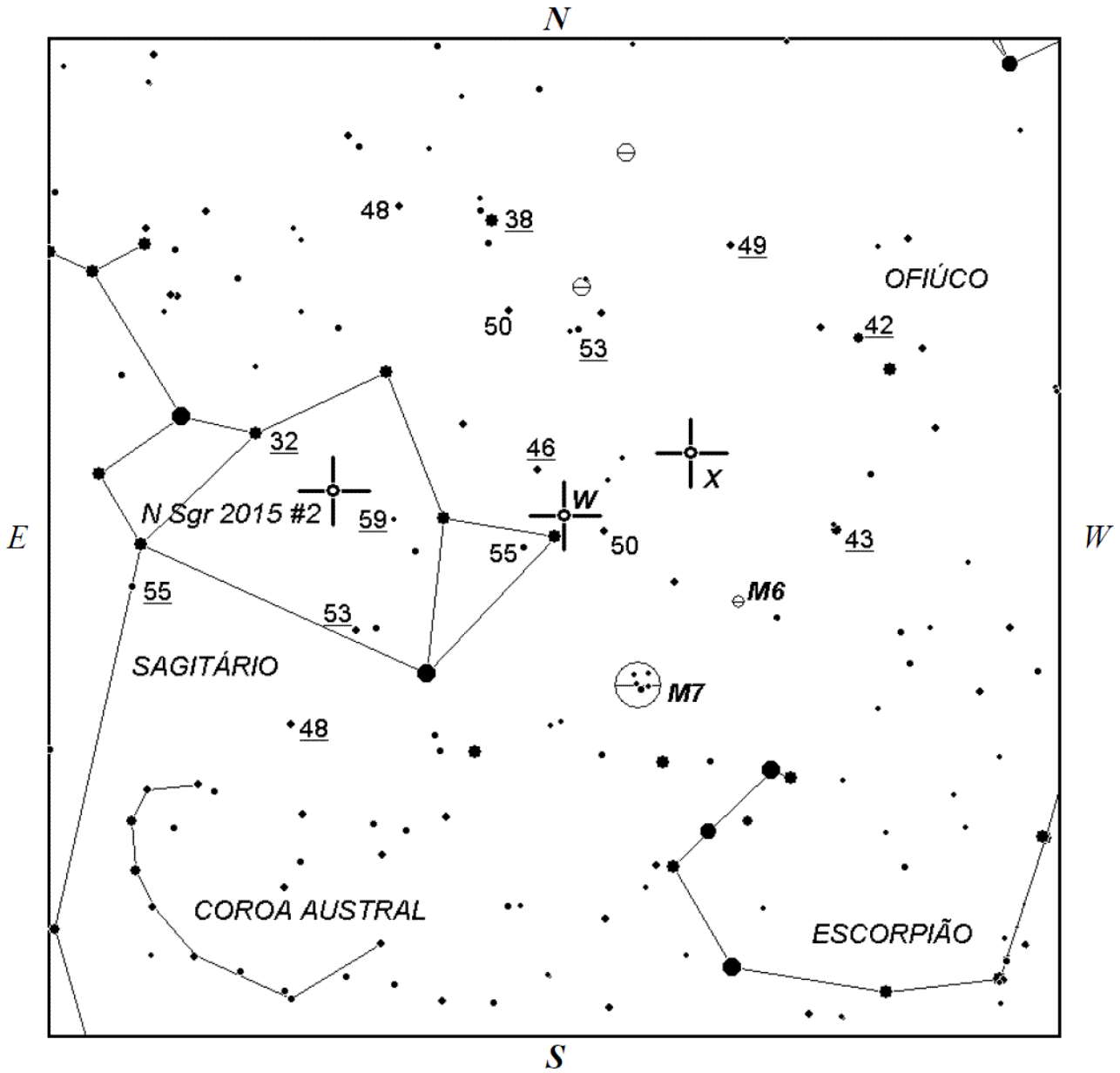
Florianópolis, 22 de março de 2015

*Alexandre Amorim*  
Coordenação de Observações do NEOA-JBS

# Nova Sagittarii 2015 N° 2

AR: 18 36 56,87 Dec: -28 55 39,3 (J2000)

Tipo: N Espectro: - Período: - Variação: mV 5,3/



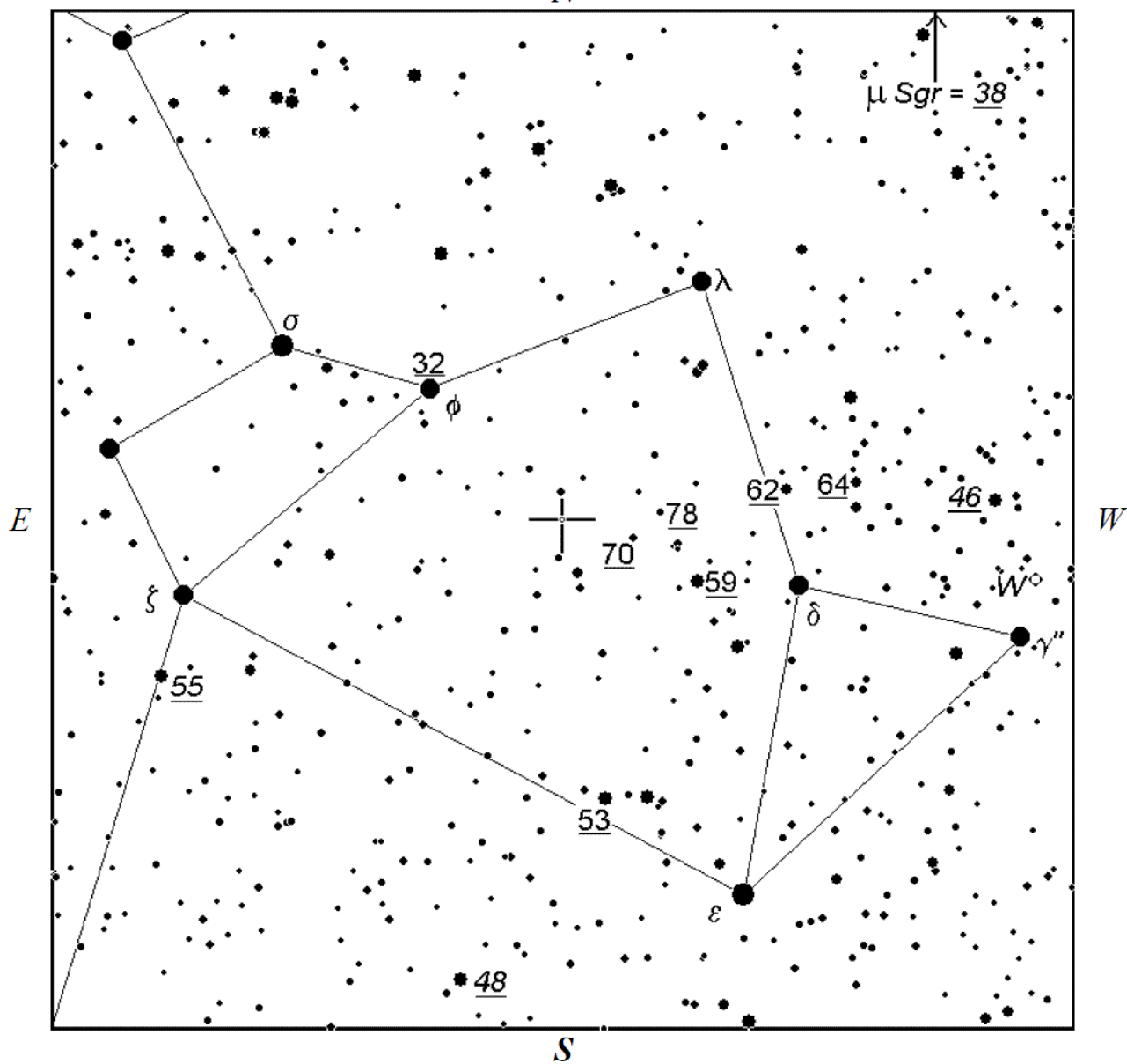
Mapa por Carte du Ciel 2.76 Fonte: BSC e AAVSO Chart #14547VR  
magnitudes sublinhadas:  $b-v < +1,0$  Sequência por AAX

# Nova Sagittarii 2015 N° 2

AR: 18 36 56,87 Dec: -28 55 39,3 (J2000)

Tipo: N Espectro: - Período: - Variação: mV 5,3/

N



Mapa por Carte du Ciel 2.76 Fonte: AAVSO Chart #14547VR

Magnitudes em itálico: BSC; magnitudes sublinhadas:  $b-v < +1,0$  Sequência por AAX