

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 08/2015

Assunto: Terceira Nova de 2015 em Sagitário

No dia 27 de setembro de 2015 foi descoberta outra estrela do tipo Nova na constelação de Sagitário (Sagittarius), sendo o terceiro objeto deste tipo encontrado em 2015. A estrela foi detectada por três observadores japoneses de forma independente: Koichi Itagaki, Akira Takao e Yuji Nakamura. Em Florianópolis o brilho do objeto foi avaliado na 9ª magnitude por A. Amorim na noite de 29 de setembro de 2015 às 21:58 TU e está disponível para observação logo ao anoitecer. Sua localização é fácil, situando-se próximo das estrelas gamma e W Sagittarii. Na próxima página apresentamos um mapa específico com orientação astronômica padronizada para acompanhar a evolução do brilho desta estrela usando as magnitudes de outros astros como comparação. Em 1º de outubro de 2015 o objeto foi catalogado definitivamente como V5669 Sagittari.

O que são Novas? Segundo Ian Ridpath estes 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, 30 de setembro de 2015

Alexandre Amorim

Coordenação de Observações do NEOA-JBS

Referências:

AAVSO Alert Notice 528. Disponível em <https://www.aavso.org/aavso-alert-notice-528> . Acesso em: 30 set. 2015.

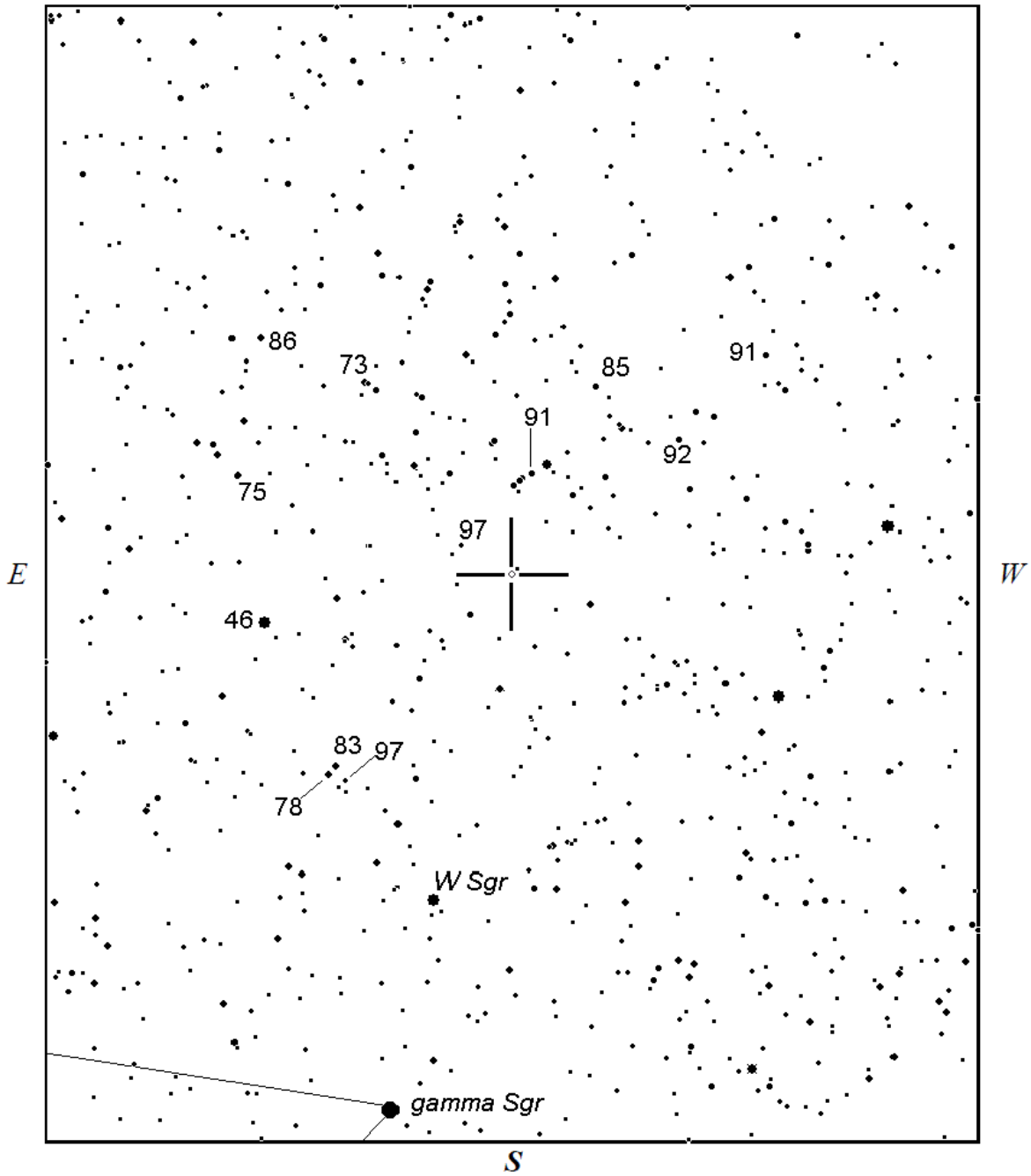
RIDPATH, I. **Guia Zahar de Astronomia**. Tradução de Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2007.

V5669 Sagittarii

AR: 18 03 32,70 Dec: -28 16 05,7 (J2000)

Tipo: N Espectro: - Período: - Variação: mV 9,0/20,5

N



S

Mapa por Carte du Ciel 2.76 Fonte: AAVSO Chart #X15387AQJ Sequência por AAX