

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 05/2015

Assunto: Nova em Ofiúco

No dia 29 de março de 2015 foi descoberta uma estrela do tipo Nova na constelação de Ofiúco ou Serpentário (Ophiuchus). O objeto foi encontrado por Yukio Sakurai (Ibaraki-ken, Japão) usando uma lente objetiva de 180mm f/2,8 às 18:23 TU, medindo a magnitude em 12,2 (CCD sem filtro). Observação espectroscópica feita no dia 30 de março às 18:11 TU por M. Fujii (Okayama, Japão) mostrou que se trata de uma nova do tipo He/N (com linhas do Hélio e Nitrogênio). Na mesma data, K. Ayani encontrou também linhas de emissão do N III e O I. Desde então o objeto é acompanhado por observadores no exterior, mantendo-se entre as magnitudes 11,5 e 12,5. No entanto, nas últimas 48 horas o objeto aumentou de brilho e atingiu a 10^a magnitude, sendo um bom alvo para os observadores visuais. Nas próximas páginas apresentamos dois mapas específicos com orientação astronômica padronizada para acompanhar a evolução do brilho desta estrela usando as magnitudes de outros astros como comparação. O objeto está disponível no céu de Florianópolis a partir das 22:00 local, porém recomenda-se sua observação durante a passagem meridiana por volta das 04:00 da madrugada.

Florianópolis, 13 de abril de 2015

Alexandre Amorim

Coordenação de Observações do NEOA-JBS

Referências:

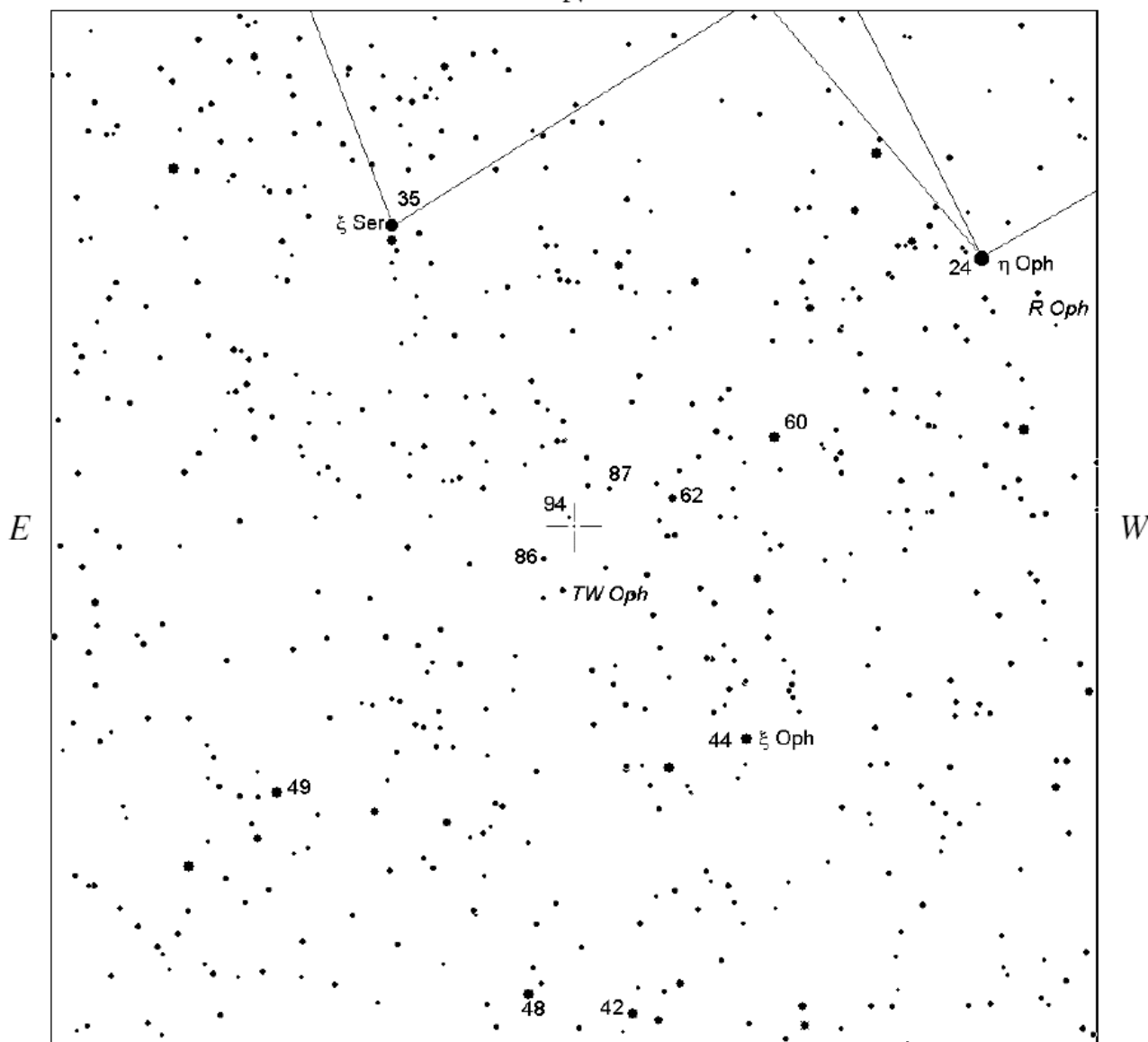
AAVSO. Alert Notice 516. Disponível em <http://www.aavso.org/aavso-alert-notice-516>. Acesso em: 13 abr. 2015.

Nova Ophiuchi 2015

AR: 17 29 13,58 Dec: -18 46 11,7 (J2000)

Tipo: N Espectro: - Período: - Variação: mV 9,9/18,8 (B)

N



S

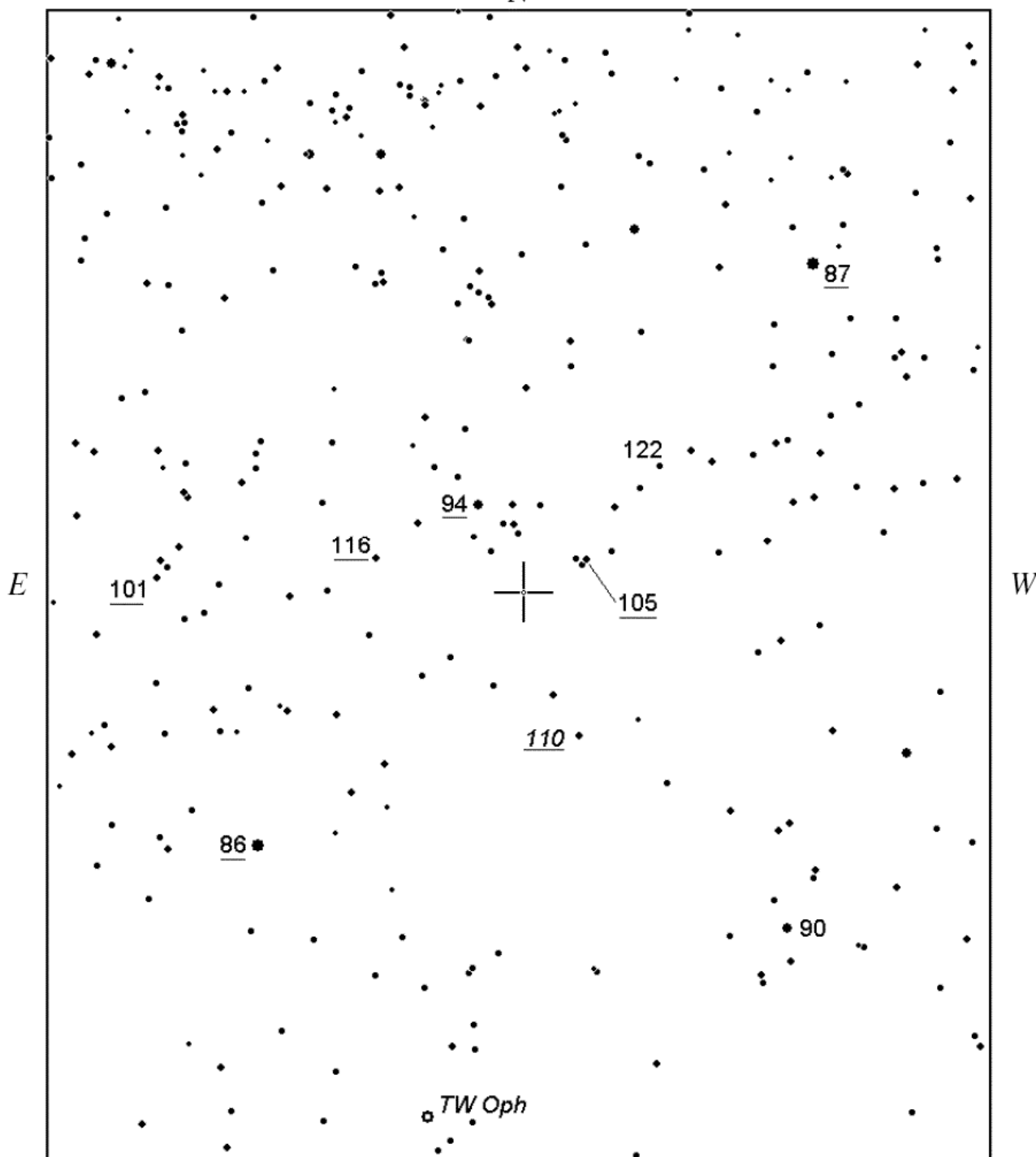
Mapa por Carte du Ciel 2.76 Fonte: BSC Sequência por AAX

Nova Ophiuchi 2015

AR: 17 29 13,58 Dec: -18 46 11,7 (J2000)

Tipo: N Espectro: - Período: - Variação: mV 9,9/18,8 (B)

N



S

Mapa por Carte du Ciel 2.76 Fonte: AAVSO Chart #14660cg Sequência por AAX