

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 10/2016

Assunto: Estrela Algol

O Anuário Astronômico Catarinense 2017 assinala os 350 anos da descoberta, na Europa, da variabilidade da estrela Algol (beta Persei). O Grupo de Apoio a Eventos Astronômicos (GaeA), na pessoa do Sr. Saulo Machado Filho, questiona a comunidade dos observadores brasileiros sobre a organização de alguma atividade de acompanhamento dessa estrela durante o próximo ano. Este Informativo traz alguns dados interessantes sobre a observação de beta Persei àqueles interessados em tal acompanhamento. Por situar-se em declinação próxima de $+41^\circ$, a janela de visualização de beta Persei depende da latitude do observador. A Tabela 1 auxilia nesse aspecto. Consideramos aqueles instantes em que a estrela se encontra numa altura superior a 15 graus.

latitude	época de visibilidade
0° S	14 de junho a 3 de abril
10° S	20 de junho a 23 de março
20° S	29 de junho a 3 de março
30° S	17 de julho a 2 de fevereiro

Tabela 1

Na próxima página apresentamos um mapa específico com orientação adequada aos observadores brasileiros para acompanhar a variação do brilho dessa estrela usando as magnitudes de outros astros como comparação. Pelo fato dessa estrela passar baixa no horizonte de várias localidades faz-se necessário considerar a extinção atmosférica, sobretudo das estrelas α Persei (magnitude 1,8) e δ Persei (magnitude 3,0).

Florianópolis, 21 de novembro de 2016

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Referências:

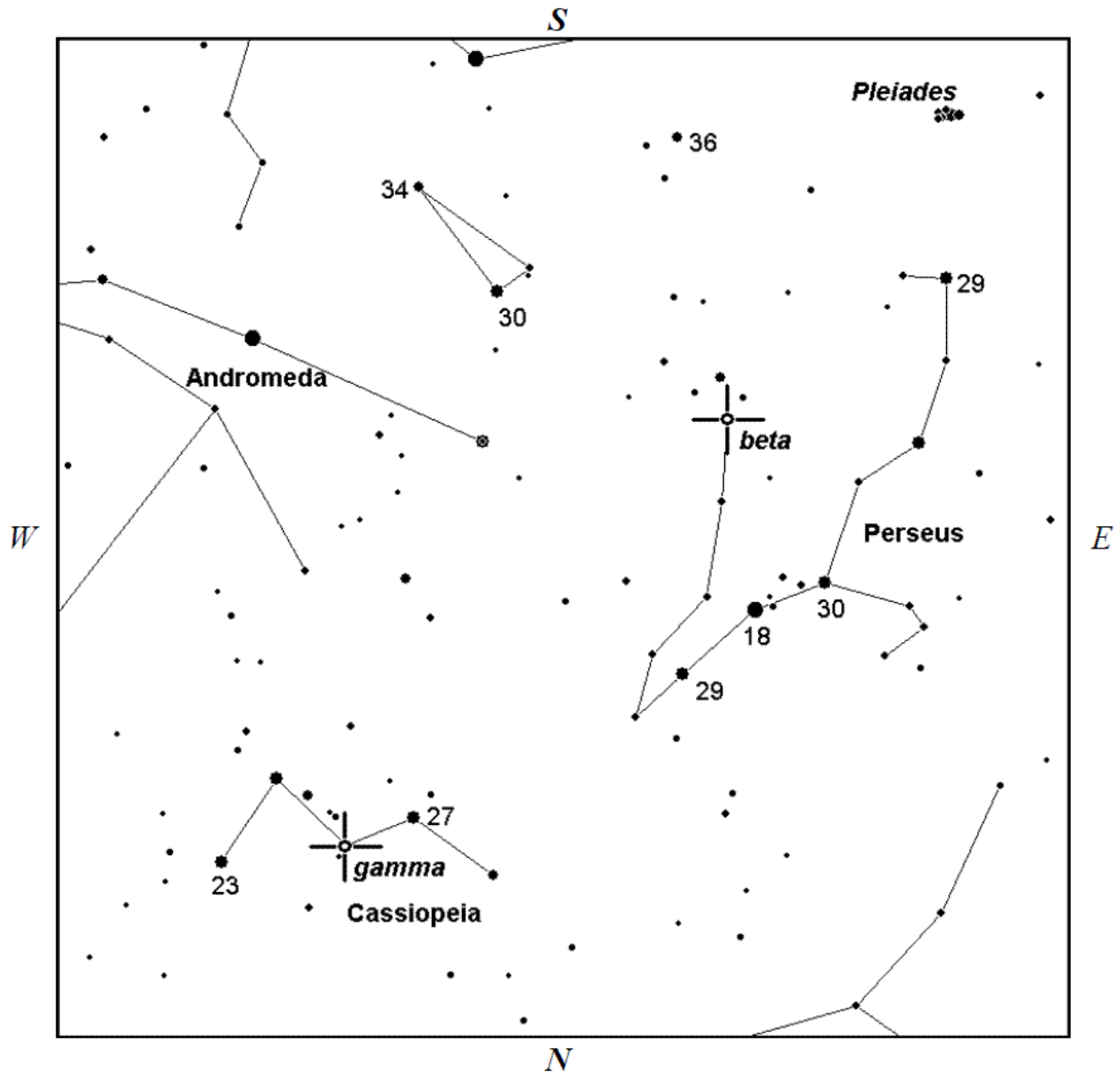
AMORIM, Alexandre. **Anuário astronômico catarinense 2017**. Florianópolis: Edição do Autor, 2016.

FILHO, Saulo Machado. **Algol 350 anos**. Mensagem enviada à lista Reanet disponível em <https://br.groups.yahoo.com/neo/groups/reanet/conversations/messages/19379>. Acesso em 21 nov. 2016.

beta Persei

AR: 03 08 10,11 Dec:+40 57 20,1 (J2000)

Tipo: EA/SD Espectro: B8V Período: 2,867304 d Variação: mV 2,12/ 3,39 (GCVS)



*Mapa por Carte du Ciel 2.76 Fonte: BSC Sequência por AAX
Estrelas sublinhadas possuem $B-V < +0,8$*