

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 07/2013

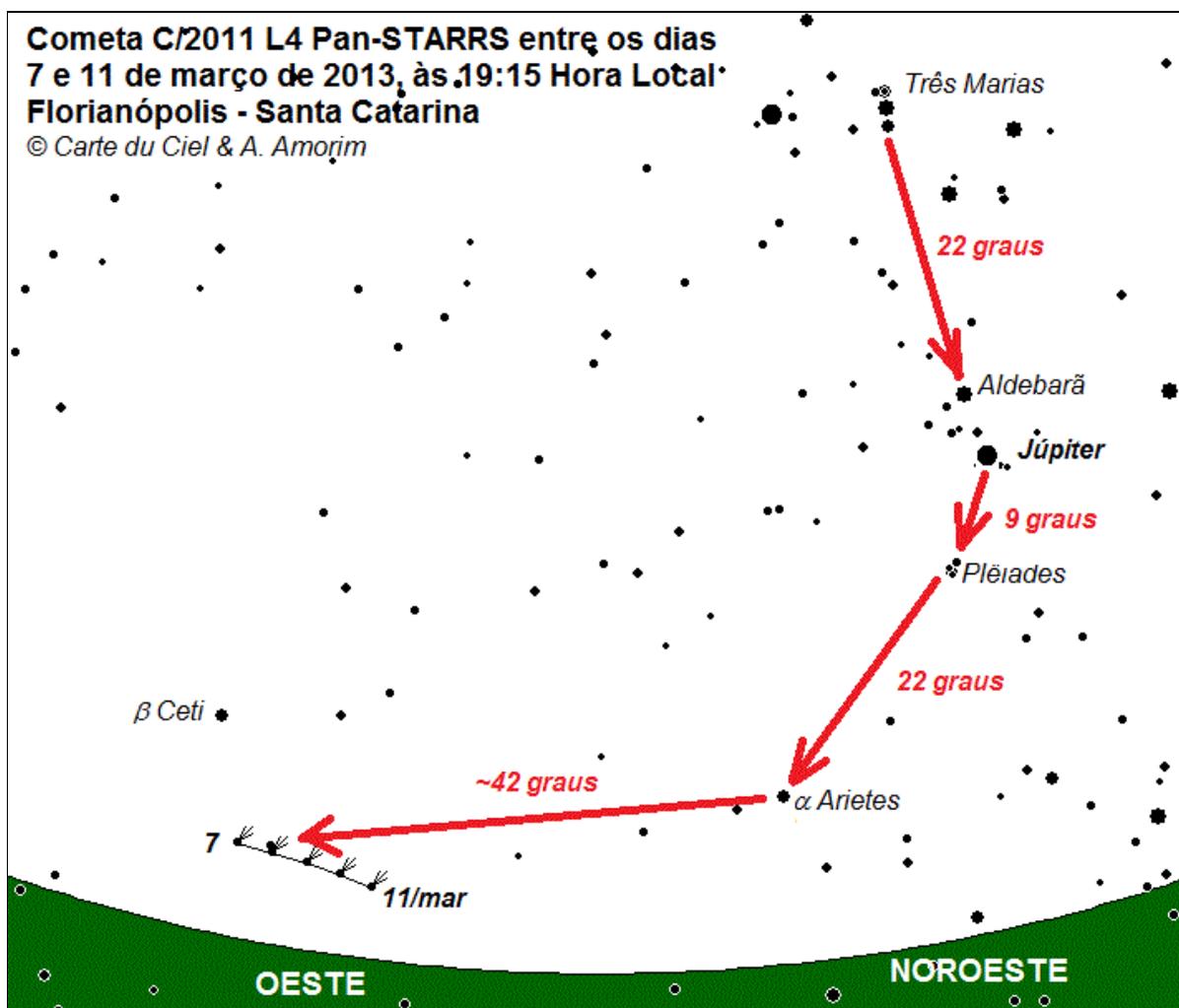
Assunto: Cometa C/2011 L4 PANSTARRS

Trazemos mais informações a respeito deste cometa, complementando o que foi publicado no Boletim *Observe!* Fevereiro e Março de 2013 e nos Informativos Observacionais n^{os} 01 e 04/2013. Na edição de Fevereiro de 2013 do Boletim *Observe!* anotamos sobre este cometa que: “*seu periélio ocorre no dia 10 de março quando passa a 0,3 ua (45 milhões de km) do Sol – mais próximo do Sol do que Mercúrio. Talvez esta distância periélica seja nossa esperança para que o cometa venha atingir a magnitude 0 conforme prevista inicialmente*”. De fato as observações feitas a partir de 1^o de março confirmam o aumento de brilho deste cometa. No dia 5 de março Reginaldo Nazar (Curitiba/PR) informou que o cometa estava com brilho entre Achernar (α Eri, magnitude +0,5) e Deneb Kaitos (β Cet, magnitude +2,0). Aplicando as correções de brilho em virtude da extinção atmosférica, a magnitude total ficaria entre os valores $-0,5$ e $+0,5$. No entanto, no anoitecer do dia 6 de março, Marco Goiato (Araçatuba/SP) estima o brilho do cometa a olho nu, situando a magnitude em $-0,2$. Diego de Bastiani (Chapecó/SC) obteve esta imagem:



Outros relatos ao redor do Brasil são consistentes com a informação de que o cometa é detectável a olho nu, mesmo sob as luzes do crepúsculo vespertino, reforçando a tese de que o astro esteja com tal magnitude avaliada visualmente.

Abaixo disponibilizamos um mapa com a localização do cometa para acompanhá-lo no período de 7 a 11 de março de 2013. Após o dia 11 de março sua visibilidade será extremamente difícil em Florianópolis.



Apesar dos relatos sobre a detecção do cometa a olho nu, sugerimos o uso de binóculos 7x50 ou 10x50 para uma melhor visualização do astro, sobretudo a cauda de tonalidade branco-amarelada.

Florianópolis, 7 de março de 2013

Alexandre Amorim
Coordenação de Observações do NEOA-JBS

Referências:

Boletim *Observe!* Janeiro de 2013

Boletim *Observe!* Fevereiro de 2013

Boletim *Observe!* Março de 2013

Informativo Observacional nº 01/2013

Informativo Observacional nº 04/2013

Mais informações:

Secção de Cometas/REA: <http://www.rea-brasil.org/cometas/11L4.htm>

(mirror-site): <http://costeira1.astrodatabase.net/cometa/11L4.htm>