

## Informativo Observacional do NEOA-JBS, 01/2013

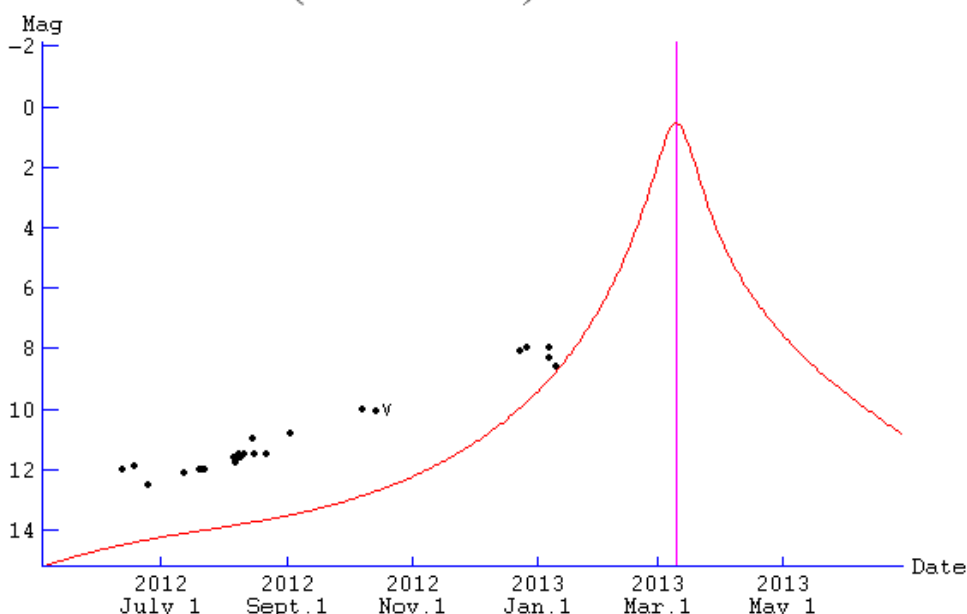
### Assunto: Cometas C/2011 L4 PANSTARRS e C/2012 F6 Lemmon

Conforme informações do Boletim *Observe!* Janeiro de 2013, neste mês temos a aparição de 3 (três) cometas. Dois deles merecem atenção especial, pois devem atingir brilho suficiente para serem discernidos a olho nu. Vejamos as informações atualizadas para estes dois cometas.

#### Cometa C/2011 L4 PANSTARRS

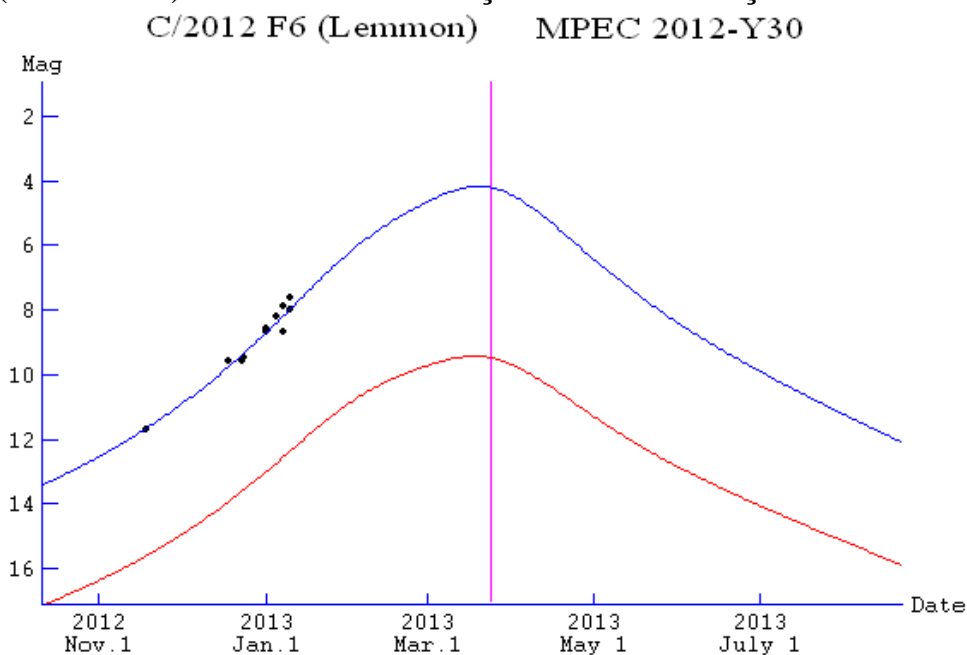
Este cometa é visível de madrugada, pouco antes do Sol nascer. Observações feitas recentemente indicam que o brilho do cometa tem se mantido na 8ª magnitude apresentando uma coma bem condensada. Apesar desta magnitude, a pequena elongação do cometa obriga o observador a usar instrumentos com abertura superior a 100 milímetros. Até agora foram realizados 25 registros de magnitude deste cometa por parte de apenas 4 observadores aqui no Brasil (desconsideramos singelas visualizações que porventura sejam feitas, sem o mínimo de registro apropriado). Abaixo temos um gráfico com o comportamento do brilho deste cometa com os registros feitos no Brasil. A expectativa é que o cometa atinja magnitude **0** (zero) durante o periélio, apesar de outras projeções otimistas. Recomendamos os leitores a buscar informações confiáveis de *observadores* de cometas, evitando maiores especulações.

C/2011 L4 (PANSTARRS) MPEC 2012-Y30



## Cometa C/2012 F6 Lemmon

Embora este cometa já esteja disponível acima do horizonte local (Santa Catarina) ao anoitecer, é melhor observá-lo de madrugada quando ele atinge sua culminação. Seu brilho é estimado na 8ª magnitude sendo possível discerni-lo por meio de binóculos 10x50 (ou com abertura superior). Seu aspecto cometário é facilmente discernível por meio de telescópios com abertura superior a 100 milímetros. O brilho do cometa vem se mantendo cerca de 4 magnitudes mais brilhante que as efemérides iniciais. Seguindo este comportamento é possível que o cometa atinja a 3ª magnitude nas proximidades de seu periélio em meados de março de 2013. Até o momento o cometa foi devidamente registrado por 4 observadores brasileiros totalizando 12 estimativas visuais de magnitude. A curva de luz abaixo mostra a previsão de brilho (linha azul) calculada em função das observações feitas no Brasil.



Florianópolis, 10 de janeiro de 2013

*Alexandre Amorim*  
Coordenação de Observações do NEOA-JBS

### Mais informações:

Boletim *Observe!* Janeiro de 2012

Secção de Cometas/REA: <http://rea-brasil.org/cometas>