

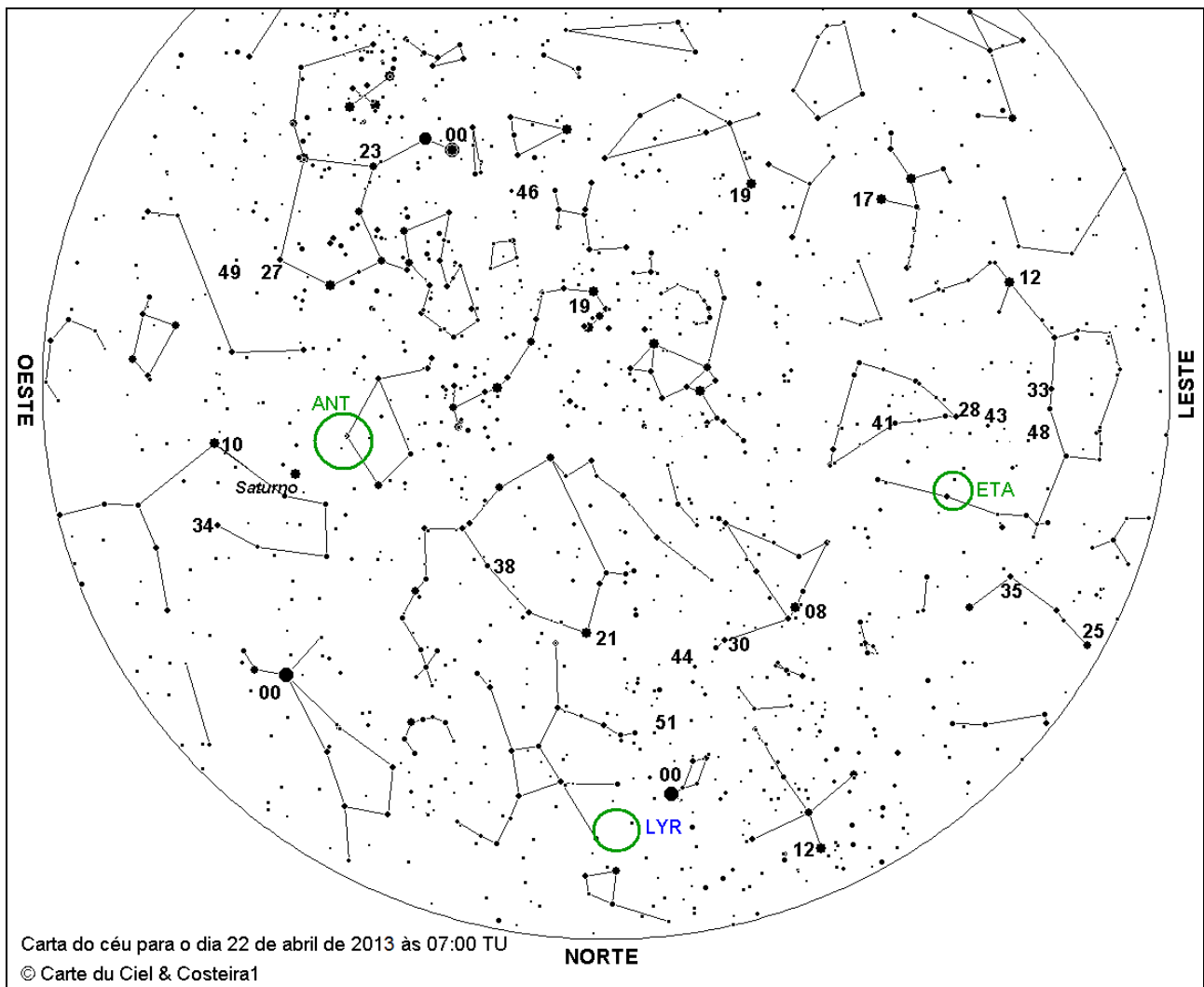
Informativo Observacional do NEOA-JBS, 08/2013

Assunto: Meteoros Lirídeos

Trazemos mais informações a respeito desta chuva de meteoros, complementando o que foi publicado no Boletim *Observe!* Abril de 2013. A rigor esta chuva é bem favorável para observadores do hemisfério norte, uma vez que o radiante situa-se entre as constelações de Hércules e Lira (cerca de 9 graus a sudoeste de Vega). A não ser que ocorra uma superatividade na taxa horária, a expectativa é que os valores da THZ sejam entre 18 e 20. Como o radiante não passa pelo zênite catarinense, a ***quantidade média de meteoros efetivamente observados pode ser de apenas 4 (quatro) meteoros por hora***, mesmo em local escuro. O observador não deve confundir os meteoros lirídeos com outros esporádicos. Na página seguinte temos um mapa do céu para identificar demais riantes em atividade. Na madrugada do dia 22 de abril, às 04:15 EBT, o radiante eleva-se no máximo a 28 graus durante sua culminação vista na latitude da Ilha de Santa Catarina. Esta altura é suficiente para detectar os componentes mais brilhantes da chuva dos Lirídeos. Segundo dados da IMO, a máxima atividade está prevista para o período entre 04:00 e 15:00 TU (01:00 e 12:00 EBT) sendo que valores maiores da THZ podem ocorrer por volta das 11:30 TU (08:30 EBT) de segunda-feira, 22 de abril. Interessados em registrar esta chuva devem buscar locais com horizonte norte livre de obstáculos e iniciar a sessão de observação ***após*** o ocaso da Lua por volta das 03:10 permitindo cerca de 2 ½ horas efetivas de acompanhamento dos meteoros até o amanhecer. Historicamente os Lirídeos estão associados ao Cometa C/1861 G1 Thatcher, observado apenas no ano de sua descoberta. No Brasil esta chuva foi acompanhada pela REA em 1993 bem como por observadores do NEOA-JBS em 2012. No ano passado, em Florianópolis, A. Amorim e Margarete J. Amorim contaram 16 lirídeos em 4 horas de observação. Em Chapecó, Diego de Bastiani identificou 10 lirídeos em 2 ¼ horas de acompanhamento.

Florianópolis, 18 de abril de 2013

Alexandre Amorim
Coordenação de Observações do NEOA-JBS



Referências:

Boletim *Observe!* Maio de 2012

Boletim *Observe!* Abril de 2013

International Meteor Organization. **2013 Meteor Shower Calendar.**
 Disponível em <http://www.imo.net/files/data/calendar/cal2013.pdf> .
 Acesso em 18 abr. 2013.

ARTER, T.R e WILLIAMS, I.P. *The April Lyrids*, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 277, 1995, pp. 1087-1096

Observatório Nacional. **Chuva de meteoros ocorre até o dia 25 de abril.**
 Disponível em
http://www.on.br/conteudo/noticias/2013/abril_chuva_meteoros.pdf.
 Acesso em 18 abr. 2013.