Como encontrar o cometa Pan-STARRS

*Ricardo Cardoso Reis (CAUP)*

Tendo em conta a previsão meteorológica do Instituto Português do Mar e da Atmosfera, os melhores dias para tentar vislumbrar o Cometa Pan-STARRS (C/2011 L4) em Portugal Continental parecem ser entre quarta e sexta-feira (de 13/03 a 15/03).

No entanto, encontrá-lo pode não ser tarefa muito fácil, pois o cometa está bem baixo, e na direção do Sol, quando o Sol se está a pôr.

Para o encontrar, assim que o Sol desaparecer completamente abaixo do horizonte, procurem uma pequena manchinha no halo do pôr-do-Sol. Se não o conseguirem ver a olho nu, podem usar uns binóculos ou um pequeno telescópio, e procurar na área do pôr-do-Sol.   
  
Se o tempo o permitir, na quarta (13/03) podem ainda usar como referência o fino crescente da Lua, que estará pouco acima do cometa.

Por favor tenham, no entanto, **MUITO CUIDADO** em só usar binóculos ou um telescópio **DEPOIS** do disco solar ter passado completamente abaixo da linha do horizonte. Olhar diretamente para o Sol a olho nu já é perigoso, mas com binóculos ou telescópios, pode causar cegueira instantânea.

Infelizmente, nos Arquipélagos dos Açores e da Madeira, a previsão é de mau tempo, pelo que não deve ser possível ver este cometa. No entanto não desesperem, pois no fim de novembro está prevista a passagem do cometa C/2012 S1 (ISON).

Fig1: As posições do cometa e da Lua, entre os dias 12 e 15 de março de 2013. (Imagem: Stellarium)