

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 06/2015

Assunto: Cometa 88P/Howell e Asteroide 4 Vesta

Complementando informações constantes na página 98 do Anuário Astronômico Catarinense 2015, este Informativo trata da conjunção prevista para a madrugada do dia 25 de abril de 2015 quando os objetos listados acima estarão separados em cerca de 0,4 graus. Na verdade a distância entre a Terra e o cometa 88P/Howell será de 260 milhões de km (1,74 ua) enquanto que a distância de Vesta em relação ao nosso planeta será 410 milhões de km (2,74 ua). Espera-se que o asteroide Vesta esteja na 8ª magnitude, sendo discernível através de binóculos 10x50 e demais refratores com objetiva superior que 50 milímetros. Já o cometa 88P/Howell tem seu brilho total previsto para a 9ª magnitude. Em virtude do aspecto nebuloso do cometa, recomenda-se o uso de instrumentos com abertura superior a 100 milímetros e pequena razão focal ($f/D < 10$), além dispor de um céu com boas condições de visibilidade. Na próxima página preparamos um mapa para busca e acompanhamento dos dois objetos no intervalo de 22 a 28 de abril de 2015. Ambos estão situados na constelação de Aquário, próximos da estrela λ Aqr (lambda Aquarii) cuja magnitude visual é 3,7.

Florianópolis, 18 de abril de 2015.

Alexandre Amorim

Coordenação de Observações do NEOA-JBS

Referências:

AMORIM, Alexandre. **Anuário Astronômico Catarinense 2015**.

Florianópolis: Edição do Autor, 2014.

AMORIM, Alexandre. Cometa 88P/Howell. Secção de Cometas/ REA.

Disponível em http://www.rea-brasil.org/cometas/88p_2015.htm . Acesso em 5 abr. 2015.

