

Aniversário do TnE e eclipse do Sol

(por Leandro Daros Gama – bolsista do TnE)

Você sabia que olhar um eclipse com óculos-de-sol, chapas de raio-X, filmes fotográficos e vidros escurecidos pode ser perigoso?

Mesmo que esses objetos pareçam escurecer as imagens, a radiação emitida pelo Sol prejudica o olho.

O ideal é usar algum equipamento especialmente fabricado para observar o Sol, como fazem os astrônomos, e como foi feito, por exemplo, no dia 22 de setembro de 2006 durante um eclipse parcial do Sol, que foi observado da torre da cúpula, no Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP.

Foi uma data bastante interessante, porque o eclipse coincidiu com o aniversário de inauguração do projeto Telescópios na Escola (TnE), que ocorreu no Equinócio de Primavera do Hemisfério Sul em de 2005.



É possível, ainda, que em breve o TnE tenha disponíveis os equipamentos adequados para observações do Sol (e de eclipses) em alguns dos telescópios participantes do projeto. O TnE conta com a participação de seis observatórios de todo o país, que disponibilizam telescópios, que podem ser operados remotamente, via internet, por escolas interessadas em ensinar Astronomia para seus alunos.

Desde a inauguração do TnE, muitas escolas, públicas e particulares, já participaram. Alunos e professores de instituições de ensinos Fundamental,

Médio e Superior, de várias localidades do Brasil, têm utilizado os telescópios do projeto para captarem imagens astronômicas pessoalmente e em tempo real.

Na manhã do dia 22 de setembro, ocorreu um eclipse parcial do Sol visível em São Paulo. Um pequeno telescópio foi montado na torre da cúpula de um dos prédios do IAG-USP, e professores, alunos e visitantes puderam comparecer para observar, em detalhes (e com a devida segurança), um evento que não se tem a oportunidade de ver todos os dias. E o clima ajudou, porque tivemos um céu limpo durante o eclipse, que durou das 6h39min. às 8h45min., culminando às 7h43min.



Algumas informações muito interessantes e educativas sobre eclipses podem ser vistas na página web do professor Enos Picazzio:

<http://www.astro.iag.usp.br/~picazzio/eclipses2006/eclipses2006.html>.

Veja mais fotos da observação do eclips na página

<http://www.astro.iag.usp.br/eclipse2006.htm>.

Créditos das fotos: Mairan Teodoro, doutorando IAG-USP