

CIRCULARES BRASILEIRAS DE ASTRONOMIA

Editor: Luiz Augusto L. da Silva

Caixa Postal 15033

91.500 - Porto Alegre - RS - Brasil

CIRCULAR No. 134

TELESCÓPIO ESPACIAL HUBBLE

O Space Telescope Science Institute reporta que o orbitador Discovery foi lançado em Abr. 24.82 TU, e que sua tripulação colocou em órbita, com sucesso, aquele telescópio, em Abr. 25.82. As altitudes extremas são 613 e 615 km, e se a performance nominal continuar durante as atividades de verificação iniciais, o primeiro ciclo de observações começará no final de Dezembro de 1990. De São Paulo, SP, R. Levai informa ter observado dois satélites artificiais com órbitas e altitude compatíveis com o Hubble e o Discovery, em Abr. 26, 27, e 28, havendo notificado diversos outros observadores na região, que também relataram avistamentos positivos, entre eles, R. Lourençon, em Cabreúva, SP. As observações de Levai são as seguintes: Abr. 26, 21h57-58m TU, satélites distantes 5° um do outro, o primeiro de mag. 2, alaranjado, e o segundo de mag. 8, branco/amarelado; de Carina para Centaurus. O cálculo indicou altitude de 600 km (± 10 km), inclinação orbital de 27.5° , e distância real de 113 km entre os objetos. Abr. 27, 22h11-12m TU, dois satélites (mag. 2, e 8), separados por 2° com rumo leste em Uela. Altitude calculada 610 km, inclinação de 27° , e distância real de 23 km. Abr. 28, 22h26 TU: era esperado o satélite de magnitude 2 (Hubble), e possivelmente antes (21h50-22h20) o de mag. 8 (Discovery), já em órbita de retorno. As 22h24-26m surgiu um satélite de mag. 8, cruzando Columba e Antlia, desaparecendo ao atingir o meridiano. A altitude foi calculada em 600 km, a inclinação em 28.5° . Não foi registrado o satélite de magnitude 2. R. Levai informa que o Hubble poderá ser visto outras vezes, como um satélite artificial de magnitude mínima 2.8, amarelo/alaranjado, no rumo leste, a uma altitude constante de 600 km.

ASTERÓIDES

R. Levai, São Paulo, SP, também informa as seguintes estimativas de magnitude visual de asteróides: 23 Thalia, Mar. 15.19 TU, 9.5 ± 0.2 ; 6 Hebe, Abr. 27.17, 9.5 ± 0.1 , realizadas com um refletor de 4.5".

16 de Maio de 1990.

Fontes: - I. A. U. Circ. No. 5000; + Cartas.

LANÇAMENTO: "SUPERNOVAS, UMA DISCUSSÃO ASTROFÍSICA", 463p
SUPER-PROMOÇÃO: TIRAGEM LIMITADA, EXEMPLARES EM CAPA
MOLE, DE Cr\$ 4.900,00 POR SOMENTE Cr\$ 2.300,00!!!
NÃO PERCA ESTA OPORTUNIDADE, PEÇA AGORA MESMO!
(Oferta válida enquanto durar o estoque)