

CIRCULARES BRASILEIRAS DE ASTRONOMIA

Editor: Luiz Augusto L. da Silva

Caixa Postal 15033

91.500 - Porto Alegre - RS - Brasil

CIRCULAR No. 132

COMETA AUSTIN (1989c₁)

A respeito do brilho deste cometa, recebemos as seguintes predições alternativas de magnitude, calculadas por H. C. Vital, Rio de Janeiro, RJ: Mai. 04, 4.3; 9, 4.1; 14, 3.9; 19, 3.7; 24, 3.6; 29, 3.9; Jun. 3, 4.5; 8, 5.2; 13, 5.8.

J. Lobo, e J. Aguiar, Observatório do Capricórnio, Campinas, SP, reportam as seguintes observações visuais do cometa Austin: Abr. 28.34 TU, mag. total 4.8 (Lobo, B 15x50); 4.5 (Aguiar, B 20x50); cauda de 0.5° em AF 40°, diâmetro da coma 9'. O cometa estava a apenas 5° acima do horizonte. Na madrugada de Maio 3, Lobo e N. Travník não puderam encontrar o cometa!? Observações deste objeto são urgentemente necessárias. Apesar do brilho incerto, as circunstâncias de observação devem melhorar em Maio, com o cometa nascendo mais cedo, ao mesmo tempo em que se aproxima mais da Terra. Em Junho, vai estar em oposição, visível a noite toda, muito bem situado para observação desde o hemisfério sul.

RY SAGITTARII

M. F. Lara, Nilópolis, RJ, informa a diminuição do brilho desta estrela RCB, conforme segue: Abr. 24.12 TU, mag. 7.9. Outras observações, realizadas no exterior: Mar. 3.85 TU, 6.6 (H. Narumi, Ehime, Japão); Abr. 2.79, 6.3 (Narumi); 6.85, 6.4 (A. Pearce, Scarborough, W. Australia); 17.81, 7.5 (Narumi); 18.75, 7.5 (M. Yamada, Ishikawa, Japão); 22.82, 8.0 (Pearce); 23.78, 8.0 (idem).

OCULTAÇÃO DE ANTARES PELA LUA EM 14/04/90

R. F. Silvestre, Uberlândia, MG ($\varphi = -18^{\circ}56'29.5''$; $\lambda = 48^{\circ}17'27.7''$ W; h = 854 m), informa as seguintes cronometragens (TU): D 07h14m09.0s; R 08h51m20.6s. Também A. R. Campos, Belo Horizonte, MG ($\varphi = -19^{\circ}41'01''$; $\lambda = 43^{\circ}57'23''$ W; h = 858 m) observou o evento, conforme segue: D 07h26m17s; R 09h00m43s. De São Paulo, SP, R. Levai ($\varphi = -23^{\circ}31'42.7''$; $\lambda = 46^{\circ}42'55.1''$ W; h = 780 m), obteve os seguintes tempos: D 07h16m08.2s; R 08h53m36.6s

OCULTAÇÃO DE SAO 99210 POR 97 KLOTHO

R. Lourençon, Jundiaí, SP, informa que o céu estava nublado, entre 02h55m-03h15m TU de Abr. 21.

09 de Maio de 1990.

Fontes: - I.A.U. Circ. No. 4998; - Cartas; - Telefonemas

ADQUIRA O GOB 1990.