

CIRCULARES BRASILEIRAS DE ASTRONOMIA

Editor: Luiz Augusto L. da Silva

Rua Veríssimo Rosa, 247

90.610 - Porto Alegre - RS - Brasil

CIRCULAR No. 123

COMETA AUSTIN (1989c₁)

R. M. West, do Observatório Europeu Austral, informa que no dia 23.04774 TU de Janeiro, a coma deste cometa mostrava-se amorfa e alongada na direção anti-solar (AP 92°). Uma vez processada, a imagem mostrava um jato brilhante emergindo do núcleo, desde AP 275°, próximo à direção solar (272°); o jato era muito estreito próximo ao núcleo, e se alargava para fora.

Magnitudes visuais totais: Jan. 14.08 TU, 9.9 (A. Hale); 16.57, 9.2 (Pearce, B 20x80); 26.51, 8.1 (G. Wolf, Wellington, N.Z., B 7x50); 27.50, 8.0 (D.W.E. Green, fora da costa da Malásia, B 20x80); 28.11, 8.7 (C.S. Morris, Lockwood Valley, CA, refl. 0.26m); 30.55, 7.9 (Green); 31.47, 8.1 (R. H. McNaught, Coonabarabran, N.S. W., B 9x63).

COMETA SKORICHENKO-GEORGE (1989e₁)

Elementos orbitais parabólicos melhorados: Periélio T 1990 Abr. 11.942 TE; Dist. no Periélio q: 1.57114 UA; Arg. do Periélio ω : 137.767°; Longitude do Nodo Ascendente Ω : 279.284°; Inclinação: 59.361°.

Efemérides para Março:

| 1990 TE | AR | DEC | DELTA | r | MAG. |
|---------|-----------|-----------|-------|-------|------|
| | 1950 | 1950 | | | |
| Mar. 10 | 00h07.32m | +41°16.6' | 2.139 | 1.635 | 8.8 |
| 20 | 00 54.76 | +42 11.3 | | | |
| 30 | 01 42.99 | +42 14.5 | 2.174 | 1.581 | 8.7 |

Magnitudes visuais totais: 1989 Dez. 22.77 TU, 10.7 (G.M. Hurst, Basingstoke, Inglaterra, refl. 0.44m); 24.74, 10.0 (J.-C. Merlin, Le Creusot, França, refl. 0.15m); 27.74, 10.2 (A. Boattini, Piazzano, Itália, refl. 0.40m); 31.11, 10.2 (A. Hale, Las Cruces, NM, refl. 0.41m); 1990 Jan. 3.47, 9.6 (E. Jacobson, Evansville, MN, refl. 0.25m); 8.02, 10.1 (G. Kronk, Troy, IL, refl. 0.33m); 9.73, 9.3 (A. Pereira, Cabo da Roca, Portugal, refl. 0.15m); 13.03, 9.8 (Kronk).

JÓPITER I (IO)

M.E. Ressler, e M. Shure, do Instituto de Astronomia da Universidade do Hawaii reportaram a primeira detecção desde a Terra do vulcão Loki, situado naquela lua joviana. As imagens foram feitas no infravermelho, usando o telescópio IU da NASA em Mauna Kea.

06 de Março de 1990.

Fontes: - I.A.U. Cics. Nos. 4942, 45, 46, 57.

O G.O.B. 1990 VEM Af.