

# CIRCULARES BRASILEIRAS DE ASTRONOMIA

Editor: Luiz Augusto L. da Silva

Rua Veríssimo Rosa, 247

90.610 - Porto Alegre - RS - Brasil

---

## CIRCULAR No. 118

### COMETA AARSETH-BREWINGTON (1989a<sub>1</sub>)

Elementos orbitais parabólicos melhorados: Periélio 1989  
Dez. 27.886 TE; Dist. no Periélio  $q$ : 0.30060 UA; Argumento  
do Periélio  $\omega$ : 205.272°; Long. do Nodo Ascendente  $\Omega$ : 345.  
208°; Inclinação orbital  $i$ : 88.378°.

Magnitudes visuais totais: Nov. 19.74 TU, 9.1 (G. Comello, Roden, Holanda, refl. 0.20m); 21.01, 8.4 (G. Kronk, Troy, IL, refl. 0.33m); 21.96, 8.6 (J. E. Bortle, Stormville, NY, B 20x80); 23.07, 8.5 (A. Hale, Las Cruces, NM, B 10x50); 26.22, 8.3 (P. Schmeer, Bischmisheim, Al. Ocidental, B 20x80); 26.70, 8.0 (S. Baroni, Sormano, Itália, B 20x80); 27.10, 7.5 (C. S. Morris, Pine Mountain Club, CA, B 20x80); 27.74, 7.6 (J. D. Shanklin, Cambridge, Inglaterra, B 20x80); 29.22, 7.3 (Schmeer); 29.74, 7.4 (J.-C. Merlin, Le Creusot, França, B 7x50); 29.97, 7.4 (G. R. Chester, Rixeyville, VA, refl. 0.37m cauda de 30' em AP 0°); 30.26, 7.3 (A. Pereira, Cabo da Roca Portugal, B 9x34).

### COMETA OKAZAKI-LEVY-RUDENKO (1989r)

J. Luu, e D. Jewitt, detectaram emissão sub-milimétrica neste cometa, em Nov. 18-24, em Mauna Kea, Hawaii. Este é, aparentemente, o primeiro cometa dinamicamente novo a ser detectado naquela região do espectro.

Magnitudes visuais totais: Nov. 21.50 TU, 5.8 (R. A. Keen, Mt. Thorodin, CO, B 8x40; cauda de 1.5° em AP 310°); 22.43, 5.9 (Bortle, cauda de 0.85° em AP 312°); 23.25, 5.7 (Pereira); 24.19, 6.2 (Schmeer); 25.54, 5.2 (Morris, cauda com 2° em AP 294°); 26.24, 5.7 (Shanklin); 27.20, 5.8 (A. Boattini, Florença, Itália, B 10x50); 29.48, 6.0 (G. Kronk, cauda de 40' em AP 313°).

### AX PERSEI

Magnitudes visuais por J. E. Bortle, Stormville, NY: Ago. 9.13 TU, 9.7; 25.1, 9.7; 31.1, 9.6; Set. 25.1, 9.5; Out. 5.1, 9.5; Nov. 25.0, 9.4.

05 de Janeiro de 1990.

---

Fontes: - I. A. U. Circs. Nos. 4912, 14, 15, e 16.

---

ASTRONOMIA NA PRAIA: DIAS 26 E 27 DE JANEIRO  
EM IMBÉ, RS. PARTICIPE.