

# CIRCULARES BRASILEIRAS DE ASTRONOMIA

Editor: Luiz Augusto L. da Silva

Rua Veríssimo Rosa, 247

90.610 - Porto Alegre - RS - Brasil

CIRCULAR No. 116

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

Um novo cometa brilhante foi descoberto em Nov. 16, então com magnitude 8.5 - 9, por E. Aarseth de Uolde, Noruega, e H. J. Brewington, de Newberry, SC, EUA. As primeiras observações indicavam um cometa com coma difusa e condensação central, com diâmetro de 1"-2", e movimento perceptível em apenas uma hora.

Magnitudes visuais totais: Nov. 18.11 TU, 8.3 (C.S. Morris, Pine Mountain Club, CA, B 20x80; cauda de 20' em AP 45°); 18.74, 8.2 (R. Panther, Northampton, Reino Unido, refl.Ø.26m); 18.75, 8.5 (M.U. Zanotta, Laino, Itália, refl.Ø.15m; descoberta independente).

B. Marsden, calculou os seguintes elementos orbitais parabólicos (preliminares): Periélio: 1989 Dez. 29.238 TE; Dist. no periélio q: 0.30687 UA; Argumento do Periélio  $\omega$ : 204.714°; Longitude do Nó Ascendente  $\Omega$ : 346.487°; inclinação i: 88.593°.

Efemérides para Dezembro/Janeiro:

| 1989/90 | A.R.      | DEC.       | DELTA | r     | MAG. |
|---------|-----------|------------|-------|-------|------|
|         | 1950      | 1950       |       |       |      |
| Dez. 15 | 16h25.39m | +00° 03.5' |       |       |      |
| 20      | 16 31.72  | -09 37.9   | 0.994 | 0.396 | 4.0  |
| 25      | 16 48.52  | -22 05.1   |       |       |      |
| 30      | 17 28.93  | -35 11.0   | 0.949 | 0.312 | 2.8  |
| Jan. 04 | 18 35.58  | -43 41.4   |       |       |      |
| 09      | 19 46.18  | -46 01.1   | 1.119 | 0.465 | 4.9  |

O cometa será, assim, brilhante o suficiente para ser visto a olho nu, durante as madrugadas.

## CH CYGNI

Magnitudes visuais: Set. 2.92 TU, 7.5 (J.D. Shanklin, Cambridge, Inglaterra); 26.99, 7.9 (A. Pereira, Cabo da Roca, Portugal); Out. 18.85, 8.2 (A. Mizser, Budapeste, Hungria); Nov. 16.76, 9.2 (E. Schweitzer, Estrasburgo, França).

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

Magnitudes visuais totais: Nov. 13.19, 5.5 (Schmeer, B 20x80); 17.50, 6.0 (Hale, B 10x50); 18.53, 6.4 (Morris, B 20x80); 19.20, 6.1 (Schmeer, cauda de 0.7° em AP 312°); 20.48, 5.8 (Kronk, B 20x80; cauda de 1.4° em AP 304°).

13 de Dezembro de 1989.

Fontes: - I.A.U. Circa. Nos. 4907, 08, 11.

ASSOCIAÇÃO ASTRONÔMICA DE GRAVATAÍ

R. CASTILHO I. BARCELÓS, 143, 94000, GRAVATAÍ, RS.  
PRESTIGIE.