

C I R C U L A R E S B R A S I L E I R A S D E A S T R O N O M I A

Editor: Luiz Augusto L. da Silva

Caixa Postal 15033

91.500 - Porto Alegre - RS - Brasil

CIRCULAR No. 125

T ORIONIS

A. Padilla, Rio de Janeiro, RJ, reporta as seguintes estimativas de magnitude desta variável peculiar: 1989 Dez. 8.25 TU, 10.6; 17.21, 10.8; 22.25, 10.4; 1990 Jan. 14.10, 10.7; 17.09, 10.7.

COMETA AARSETH-BREWINGTON (1989a₁)

Magnitudes visuais totais: Jan. 14.96 TU, 6.2 (U.F. de Assis Neto, São Francisco de Oliveira, Brasil, B 10x70); 17.53, 6.7 (A. Pearce, Scarborough, W.A., B 20x80); 22.47, 7.9 (Pearce, Coonabarabran, N.S.W., B 20x120); 26.46, 8.3 (Pearce); 31.45, 9.1 (R.H. McNaught, Coonabarabran, N.S.W.).

VÊNUS

D. Allen, Obs. Anglo-Australiano, reporta a descoberta de 4 novas janelas infravermelhas na atmosfera de Vênus, as quais permitem penetrar até uma altitude de 35 km acima da superfície daquele planeta.

T LEONIS

Magnitudes visuais de uma aparente explosão: Jan. 23.2 TU, 15.8 (M. Idem, Buffalo, NY); 27.1, 112.3 (E. Meyer, Barberton, OH); Fev. 15.97, 10.4 (P. Schmeer, Bischmisheim, Al. Ocidental).

JÚPITER

I. Miyazaki, Ass. Astr. Oriental, reporta o aparecimento de uma rara mancha branca brilhante no cinturão temperado norte de Júpiter. Em latitude zenográfica +24° coincide com uma corrente de jato conhecida como "corrente C temperada norte". A mancha está em rápido movimento, e outra similar a ela apareceu em 1980. Longitudes (sistema II): Fev. 10.55 TU, 265.7°; 12.61, 241.6°; 15.47, 204.1°.

DW URSAE MAJORIS

F.U. Hessman, Instituto Max Planck, Heidelberg, reporta que a variável eclipsante cataclísmica DW UMa entrou em um estado quiescente previamente não observado, 2-3 magnitudes abaixo do brilho normal.

11 de Abril de 1990.

Fontes: - I.A.U. Circo. Nos. 4961, 62, 65, 67, 70, 71, 72;
- Cartas.

REFLETORES NEWTONIANOS: ESCREVA PARA MARCIO U.A. VIEGAS,
TRAU, STA. MARGARIDA, 24/801-22031-RIO DE JANEIRO- RJ.