

CIRCULARES BRASILEIRAS DE ASTRONOMIA

Editor: Luiz Augusto L. da Silva

Caixa Postal 15033

91.500 - Porto Alegre - RS - Brasil

CIRCULAR No. 139

COMETA LEVY (1990c)

D. H. Levy reporta sua descoberta de um cometa, em Mai. 20.44 TU, com magnitude 9.6, e cauda de 2' apontando para sudoeste. A. Hale (Las Cruces, NM, refl.0.41m) descreveu a coma como moderadamente condensada, e com cerca de 1' de diâmetro. C. S. Morris (Pine Mountain Club, CA, refl.0.26m) reporta um diâmetro de 1.5', e uma condensação central quase estelar. Os seguintes elementos orbitais parabólicos foram calculados por D. W. Green: Periélio T: 1990 Nov. 10.79 TE; Dist. no Periélio q: 0.9370 UA; Arg. do Periélio ω : 248.18°; Long. do Nodo Ascendente Ω : 143.36°; Inclinação i: 129.26°. Efemérides provisórias para Junho:

1990 TE	AR	DEC	DELTA	r	MAG.
	1950	1950			
Jun. 13 00h	05.09m	+28°44.8'			
16 00	06.33	+28 59.3	2.528	2.451	8.9
23 00	07.06	+29 12.6			
28 00	07.17	+29 24.1	2.237	2.328	8.5

Magnitudes visuais totais: Mai. 22.89 TU, 10.3 (A. Pearce, Scarborough, U.A., refl.0.20m); 23.08, 11.7 (J. D. Shanklin, Cambridge, Inglaterra, refr.0.3 m); 23.90, 10.3 (Pearce); 24.90, 10.2 (Pearce); 26.04, 10.4 (J.-C. Merlin, Le Creusot, França, refl.0.4 m).

VARIÁVEIS R CORONAE BOREALIS

Serão realizadas observações das seguintes estrelas RCB com o satélite IUE: R CrB, U 348 Sgr, MU Sgr, e RY Sgr. Observações visuais estão sendo urgentemente solicitadas e devem ser remetidas à sede da AAUSO.

As seguintes observações visuais da estrela RY Sgr foram feitas por A. Pearce, Austrália: Abr. 25.80 TU, 8.0; 26.84, 8.5; 29.85, 8.5; Mai. 1.83, 8.6; 5.90, 8.7; 6.87, 8.7; 15.88, 10.4; 16.87, 10.5; 17.88, 10.6. E. Waagen, AAUSO, reporta que R CrB está mostrando flutuações peculiares de brilho. Magnitudes visuais: 1989 Nov. 3.80, 6.4 (A. Pereira, Cabo da Roca, Portugal); 27.0, 6.2 (J.E. Bortle, Stormville, NY); Dez. 26.19, 6.1 (P. Schmeer, Bischmisheim, Al. Ocid.); 1990 Mar. 5.12, 6.3 (A. Boattini, Florença, Itália); 24.94, 6.2 (J. Shanklin, Cambridge, Inglaterra); Mai. 20.23, 5.9 (C. Scovill, Wrightwood, CA); 25.39, 6.6 (idem); 26.25, 5.9 (idem); 27.18, 5.6 (Bortle); 29.18, 5.7 (Scovill).

12 de Junho de 1990.

Fontes: - I.A.U. Circo. Nos. 5816, 17, 23, 24.

SUPERNOVAS - UMA DISCUSSÃO ASTROFÍSICA, 463 PÁGS.
APENAS Cr\$ 2300,00 EM DUAS VEZES DE 1150,00. APROVEITE!