

CIRCULARES BRASILEIRAS DE ASTRONOMIA

Editor: Luiz Augusto L. da Silva

Caixa Postal 15033

91.500 - Porto Alegre - RS - Brasil

CIRCULAR No. 137

COMETA JUSTIN (1980),¹

Novos elementos orbitais incluindo observações até Mai. 8: Periélio 1990 Apr. 3, 96736 TE; Excentricidade e : 1,0002298; Dist. no Periélio q : 0,3487733 UA; argumento do Periélio ω : $61,56914^\circ$; Long. do Nóo Ascendente Ω : $75,22983^\circ$; Inclinação i : $58,95552^\circ$. Efemerides para Junho: 1990 TE AP. DEC DELTA Mag.

		1990	1990		
		1958	1958		
Jun.	01	18h07,76m	-17° 04,0'		
	01	17 54,77	-19 11,3	0,27	1,293
	03	17 41,68	-21 04,7		
	04	17 31,18	-22 44,2	0,21*	1,336
	05	17 28,57	-24 11,9		
	06	17 19,71	-25 29,0	0,252	1,366
	07	17 01,58	-26 36,7		
	08	16 50,13	-27 36,2	0,268	1,401
	13	16 19,64	-31 02,1		
	18	16 07,21	-32 54,8	0,295	1,576
	23	15 42,17	-34 00,3		
	28	15 32,16	-34 41,3	0,302	1,744
Jul.	03	15 25,48	-35 00,3		

Magnitudes visuais totais: Apr. 20, 4,7 (T. A. M. 10,0); Morris, priv. Ate. Wilson, CA, B 10x50; cauda de 3° (27,28, 4,9 (A. Pereira, Linda-a-Velha, Portugal, B 9x7); $1,4^\circ$ de cauda em leque em AP $270-360^\circ$; cauda estreita em AP 355°); 28,46, 4,6 (J.U. Scotti, Kitt Peak, AZ, olho nu); 29,28, 5,3 (M. Kidger, Izana, Tenerife, Ilhas Canárias, B 10x50); 30,46, 5,0 (C. Spratt, Victoria, BC, B 11x80); Mai. 1,09, 5,0 (J.D. Shanklin, Cambridge, Inglaterra, B 20x80); 2,95, 5,3 (B.H. Granato, Oslo, Noruega, B 7x35); 5,09, 5,6 (H. Mikuz, Ljubljana, Yugoslavia, B 15x80); $1,4^\circ$ de cauda em AP 297°); 5,73, 5,4 (S. Hirai, Sapporo, Japa, B 15x60); $1,5^\circ$ de cauda em AP 330° ; 7,09, 5,2 (A. Brattini, Ate. Senarion, Itália, B 20x80); $2,2^\circ$ de cauda em AP 174°); 7,18, 4,9 (Pereira); 10,41, 5,5 (B. Iron, Trés, IL, B 10x80); 11,15, 4,9 (Pereira); 13,40, 5,3 (Morris); cauda fraca de 2°); 14,44, 5,2 (Morris); 15,04, 5,2 (F. Schmeer, Bismarckheim, BR, Ohio, B 10x80); $1,5^\circ$ de cauda em AP 265°); 15,34, 6,8 (A. Paçotta, Rio de Janeiro, RJ, B 12x40); 15,89, 5,5 (H. Pearce, Scarborough, W. Australia, B 20x80); 20,34, 5,3 (L.A.L. da Silva, Imbé, RS, B 20x50); 26,31, 5,6 (da Silva). Mais estimativas e observações na próxima circular.

01 de Junho de 1990.

Fontes: - I.A.U. Circs. nos. 5003, 5012, 12, 14; - Cartas.

ADQUIRA O CÍRCULO Nº 137 POR R\$ 1.800,00!