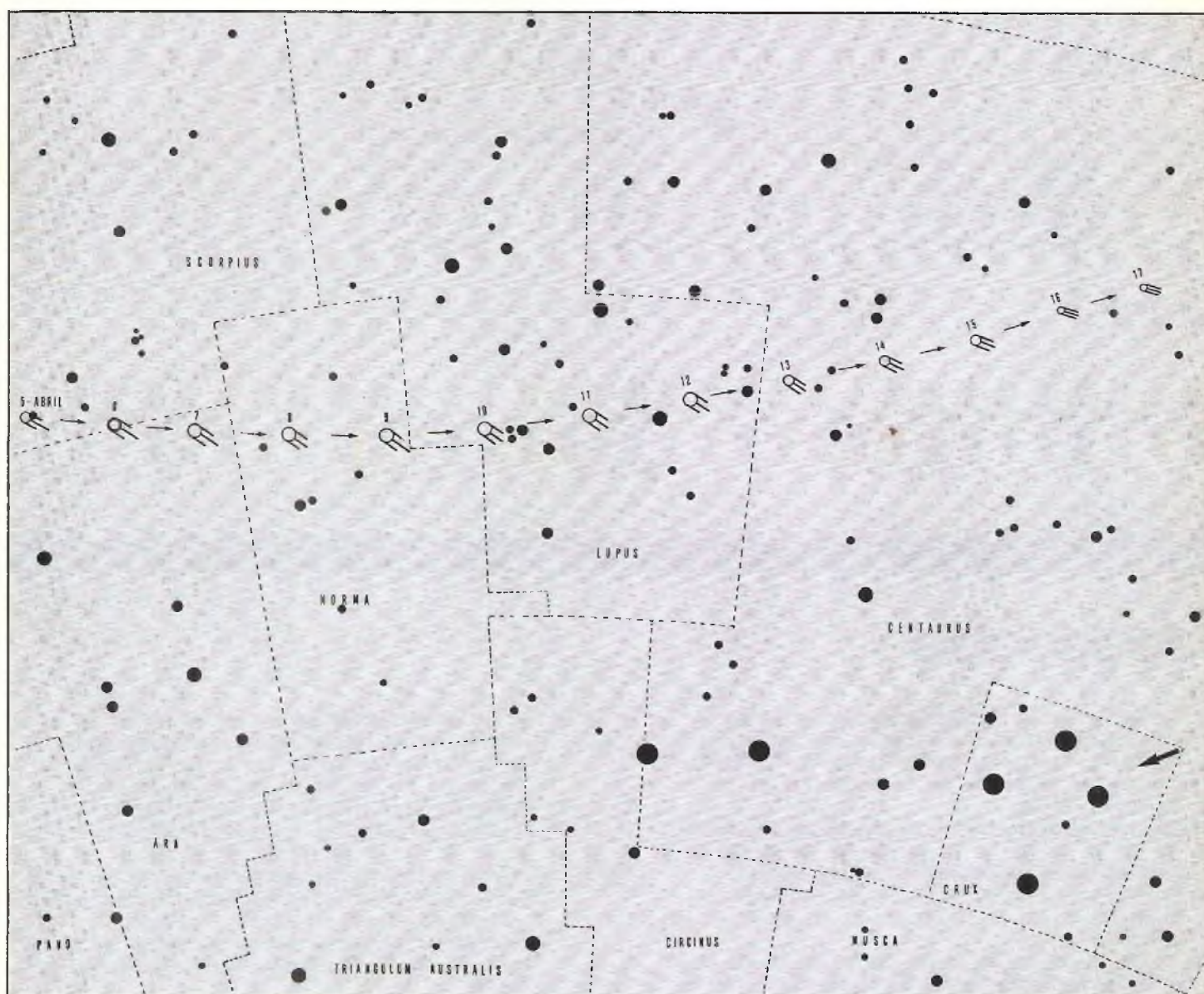


FIQUE DE OLHO NO COMETA



COMETA HALLEY - ÉPOCA DE MAIOR BRILHO 6/9 ABRIL 1986

Nelson Travnik

Este folheto foi elaborado para que você possa localizar e observar o cometa Halley em sua passagem pela Terra, evidenciando seus dias de brilho mais intenso.

O cronograma foi elaborado cientificamente pelo astrônomo Nelson Travnik, da Estação Astronômica Municipal de Campinas.

Nome em português

Scorpius - Escorpião • Ara - Altar • Pavo - Pavão • Norma - Régua • Lupus - Lobo • Triangulum Australis - Triângulo Austral
Circinus - Compasso • Centaurus - Centauro • Crux - Cruzeiro do Sul • Musca - Mosca

PREVISÕES PARA A VISIBILIDADE DO COMETA HALLEY EM MARÇO E ABRIL DE 1986

MARÇO

Melhores dias/A partir das	Observações/Constelação	Brilho
8 03,30h ao alvorecer	Olho nu Capricórnio	2.7 magnitudes
10 03,20h ao alvorecer	Olho nu Capricórnio	2.7 magnitudes
15 01,30h ao alvorecer	Olho nu Sagitário	2.7 magnitudes
19 23,40h ao alvorecer	Olho nu Sagitário	2.7 magnitudes

ABRIL

1 22,00h ao alvorecer	Olho nu Coroa Austral	2.3 magnitudes
5 20,00h às 00,40h	Olho nu Escorpião	2.2 magnitudes
10 18,40h às 21,20h	Olho nu Lobo	2.2 magnitudes
15 18,00h às 21,20h	Olho nu Centauro	2.5 magnitudes

OBSERVAÇÕES:

- 1) As estimativas de brilho referem-se ao cometa por inteiro (núcleo, cabeleira e cauda), denominada magnitude total. Elas foram estimadas pela NASA, baseadas em 2604 observações recebidas até dezembro de 1985.
- 2) Segundo as últimas previsões divulgadas pela NASA em janeiro de 1986, o maior brilho do cometa se dará entre os dias 6 a 9 de abril (2.1 magnitudes).
- 3) O maior comprimento da cauda, em razão de sua orientação em relação à Terra, ocorrerá entre os dias 25 a 30 de março.
- 4) A maior aproximação do cometa à Terra ocorrerá no dia 11 de abril com o cometa distante 62.580.000 km do nosso planeta;
- 5) Magnitude é a medida do brilho das estrelas e de outros corpos celestes. O brilho ou luminosidade de um cometa é determinado em termos de magnitude estelar. As magnitudes estelares são expressas logaritmicamente. Assim, por exemplo, uma estrela de mag. 1 é 2,52 vezes mais brilhante que uma estrela de mag. 2. Os astros mais brilhantes têm magnitudes negativas. O Sol tem mag. -26.8 e a Lua mag. -12.7. As mais débeis estrelas vistas a olho nu têm aproximadamente mag. 6.
- 6) Os horários acima foram estabelecidos consoante o término da hora de verão, dia 14 de março.
- 7) O melhor instrumento para se observar o cometa são os binóculos do tipo 7x50, 10x50, 10x60, 10x70 ou 11x80.
- 8) Para a observação do cometa é indispensável afastar-se dos centros urbanos.

Elaboração
Nelson Travnik
Estação Astronômica
Municipal
de Campinas

Apoio



O rumo certo na informática