



TRAYECTORIA DEL COMETA HALLEY EN EL CIELO 1982-1985

Recobrado por Jeunitt, Danielson et al., el 16.5 de Octubre de 1982, con el Telescopio de Sim de Monte Palomar, con magnitud 24.2

Este es el 1º de una serie de "separables" sobre el Cometa Halley.

REGISTRAR Y ENVIAR A LA FECHA DE RECIBIR DE ROTOS EN LA FECHA DE REGISTRO

COMETA HALLEY

PROPIEDADES MÁS RESALTANTES

I- DATOS HISTORICOS

Aparición más antigua confirmada 240 AC
 Número de apariciones desde 240 AC hasta 1910 (la de 164 no fue registrada) 28
 Distancia mínima a la Tierra (11/4/837) 0.04 UA
 Longitud máxima de la cola registrada (Abril de 837) 90°
 Brillo máximo registrado (11/4/837) -3.5

II- CARACTERISTICAS FISICAS ESTIMADAS

Diámetro del Nucleo ~2.8 kms
 Densidad del Nucleo ~1 gm/cm³
 Período de rotación del nucleó ~10.3 h
 Espectro observado C₂, C₃, CN, CH, Na, CO⁺, N₂

Lluvias de Meteoros asociados

{ η (Eta) Acuáridas
 Oriónidas,
 Tipo I (gas)
 Tipo II (polvo)

Colas observadas

III- CARACTERISTICAS ORBITALES

Semeje mayor de la órbita = e 17.95 UA
 Excentricidad = e 0.96727
 Período = P 76,008 a
 Próxima fecha de paso por perihelio 9.3/2/1986
 Distancia perihélica 0.59 UA
 Distancia afélica 35.32 UA
 Velocidad orbital en el perihelio 54.55 kms/seg
 Velocidad orbital en el afelio 0.91 kms/seg
 Distancia del perihelio por debajo del plano orbital terrestre 0.17 UA
 Distancia del afelio por encima del plano orbital terrestre 9.99 UA

(~ = aproximadamente)

SEPARABLE ① : COMETA HALLEY

- ① Retire esta página del BOLETIN.
- ② Coloree el "cometa de papel" que aparece en la esquina de abajo derecha, de rojo o azul.
- ③ Recórtelo.
- ④ Pegue este SEPARABLE ① sobre una superficie de corcho o cartón.
- ⑤ Fije el "cometa de papel" con un alfiler en la fecha apropiada, marcada sobre la trayectoria en el cielo.
- ⑥ Mueva el "cometa de papel" sobre la trayectoria cada varios días, a su nueva posición. De ese modo Ud. puede ir siguiendo el avance del cometa HALLEY en el cielo.

El SEPARABLE ① le da información sobre la posición del cometa, magnitud, etc, y le ayuda a planear sus observaciones.

Próximo número: SEPARABLE ②