

Observatorio Astronómico del Instituto Copérnico

Rama Caída, San Rafael, Mendoza

PARTE DE PRENSA 10B-2010

Se observará a simple vista el Cometa Hartley 2

El Observatorio Astronómico del Instituto Copérnico informa que el Cometa Hartley 2, oficialmente designado 103P/Hartley, es un pequeño cometa con un período orbital de 6,46 años. Fue el segundo cometa descubierto por Malcolm Hartley in 1986 desde el observatorio Siding Spring, en Australia. Su designación (103P) indica que es el cometa periódico de número 103 con una órbita precisamente determinada.

Este año tiene su momento de mayor acercamiento al Sol (perihelio) y en su aproximación al Sol se acercará a la Tierra a una distancia mínima de 18 millones de kilómetros, el día 20 de octubre de 2010, de las más cercanas para cualquier cometa en los últimos 200 años.

El Cometa Hartley 2 ya es visible con binoculares y pequeños telescopios desde lugares oscuros en el hemisferio norte. En los próximos días el cometa continuará desplazándose hacia el sudeste, ganando brillo hasta ser observable a simple vista cuando pase a 2 grados de la estrella Capella en la constelación Auriga (el cochero), haciéndose más visible para nuestras latitudes. Su mejor momento ocurrirá entre el 20 y el 22 de octubre en la constelación de Auriga, a pesar de la interferencia de la Luna llena.

Para poder observarlo desde las afueras de las ciudades del sur mendocino será necesario desplazarse hacia el norte de ellas para que las luces de la ciudad no incomoden la visión del tenue objeto celeste. El cometa alcanza su mayor altura, siempre mirando hacia el norte, a eso de las 4:30 de la madrugada, pero ya comienza a ser visible a las 3, mirando al nor-noreste.

El perihelio del Cometa Hartley 2 se producirá el 28 de octubre de 2010, ubicándose a unos 159 millones de kilómetros del Sol. A principios de noviembre, el cometa comenzará a disminuir su brillo aparente transitando la constelación de Gemini, los gemelos.

La NASA se prepara para visitar el Cometa Hartley 2 con la misión EPOXI de la nave espacial Deep Impact. El 4 de noviembre de 2010 la sonda sobrevolará al Cometa Hartley 2 a una distancia mínima de 700 kilómetros, la quinta vez que una nave se acerca al núcleo de un cometa. Se esperan imágenes sorprendentes.

Los cometas son reliquias de la formación del Sistema Solar, de allí la importancia de su estudio. Pero, además, son de los objetos más bellos del firmamento, ya que al aproximarse al Sol, éste los calienta y libera gases que permanecen congelados la mayor parte de su trayectoria orbital. En este caso, no se debe esperar un espectáculo impresionante como fue el cometa McNaught, hace un par de años, el Hatley se verá como un tenue objeto difuso con su núcleo más concentrado y quizá una cola no muy extendida, pero eso lo sabremos hacia el 15 de octubre.

Fin del Parte de Prensa 10B-2010