

## Hale-Bopp

Seguramente ya sabrán Vds que este nombre que recuerda el de algún famoso juego con aro norteamericano es el del cometa de moda. De moda y con razón: va a ser (ya es) el cometa más brillante de los últimos siglos. Su nombre es el de sus descubridores, dos astrónomos norteamericanos aficionados, que hace ya casi dos años, y cada uno por su lado, observaron por primera vez el cometa. Digo primera vez y es casi seguro pues según los cálculos realizados mediante los datos obtenidos de los últimos meses su período orbital es de 4200 años aunque a partir de ahora quedará reducido a unos 2380 por las alteraciones provocadas como consecuencia de su paso cercano a Júpiter de ahora hace un año.

Su distancia es en estos días de unos 200 millones de Km (la distancia Tierra-Sol es de 150 millones de Km) y ya no se acercará mucho más. Sin embargo, sí seguirá aproximándose “lentamente” al Sol, desde los 142 millones de Km actuales hasta los 137 millones de Km a final de este mes. Este movimiento al que hay que añadir la propia evolución en la composición del cometa originada por calentamiento (y pérdida de materia) a medida que se acerca al Sol, harán que su brillo aumente. Así pues la magnitud del Hale-Bopp es creciente y lo será unos cuantos días más alcanzando una magnitud aparente igual o superior a los astros más brillantes del cielo descontando naturalmente el propio Sol y la Luna. Éstos son, por otro lado, los principales obstáculos para la visión del cometa. Otros son la contaminación luminosa (evitable lejos de los núcleos urbanos) y la presencia de nubes, de más difícil control.

Aunque hasta hace poco se ha podido ver perfectamente antes del amanecer a partir de ahora será posible su visión media hora o una hora después de la puesta de Sol, hacia el NW y bastante bajo en el horizonte. La magnitud actual está entre -0.3 y -0.7 y la cola (en realidad dos, una debida al gas y otra al polvo) abarca unos  $10^\circ$  y dicen que hasta 30 en lugares muy oscuros. Esta magnitud negativa corresponde a un brillo muy alto sólo alcanzado por tres estrellas, Sirius la más brillante y otras dos apenas visibles desde estas latitudes, además de algunos planetas en determinadas épocas.

La Luna no impide sino tan sólo dificulta algo la visión. De todas maneras esta situación mejorará pues en unos pocos días la Luna saldrá cuando ya el cometa se haya ocultado. Si las nubes no lo impiden previsiblemente tendremos la mejor ocasión de nuestra vida de divisar un cometa.

No me lo pienso perder.