

## Hace 20 años, observamos 2 brillantes cometas.



**Agradable recuerdo para algunos miembros de ASTRO que tuvimos oportunidad de observar estos 2 grandes cometas.**

El 23 de julio se cumplieron 20 años de haber sido descubierto el cometa Hale-Bopp (Su nombre oficial es C/1995 O1) Fue descubierto de manera simultánea por el ingeniero aeroespacial Alan Hale y el astrónomo aficionado Thomas Bopp como un objeto brillando a 11 magnitud cerca del cúmulo globular M70, en la constelación de Sagitario.

Desde su descubrimiento el cometa cobró relevancia por ser inusualmente brillante, por lo que la comunidad científica comenzó a especular sobre cuán brillante sería cuando pasara cerca de la Tierra. La gran brillantez de este debió al gran tamaño de su núcleo, que se estimó en 40 km de diámetro.

El Hale-Bopp superó las predicciones cuando, el 1 de abril de 1997, pasó en su punto más cercano a la Tierra (137 millones de kilómetros) y ofreció uno de los más grandes espectáculos naturales de todos los tiempos. Durante 18 meses, desde mayo de 1996 y hasta septiembre de 1997, el también llamado "Gran cometa de 1997" pudo verse a simple vista por las noches, mostrando 2 colas perfectamente visibles de colores blanco u azul

Lamentablemente, también muchas mentiras aparecieron alrededor de el Hale-Bopp, la más recordada fue el suicidio masivo de la secta *Heaven's Gate*, cuyos seguidores aseguraban que el cometa era una nave espacial que los llevaría al paraíso si morían justo en el momento en el que el cometa pasara cerca de la Tierra.



El 23 de enero del próximo año también se cumplirán 20 años del descubrimiento del cometa Hyakutake, formalmente C/1996 B2. Fue descubierto en Japón por el astrónomo aficionado llamado Yuji Hyakutake y pasó cerca de la Tierra en marzo del mismo año y se mantuvo visible a simple vista por 3 meses. Fue llamado el Gran Cometa de 1996; su aproximación a la Tierra fue una de las más cercanas de los últimos 200 años. (13 veces más cerca que el Hale-Bopp). Uno de los aspectos más importantes de su órbita es que su plano fue casi perpendicular al plano de la órbita de la Tierra. Esto quiere decir que este cometa probablemente se originó en la nube de Oort.

Además de su gran brillantez, otra de las características fue su espectacular cola, extendiéndose por más de 100 grados vista desde la Tierra, la más larga conocida hasta el momento.

El Hyakutake es un cometa de período largo. Antes de su última incursión en el interior del Sistema Solar, su período orbital era de unos 15000 años, pero la influencia gravitatoria de los planetas gigantes, como Júpiter, incrementó dicho valor hasta unos 72000 años.