

# ASTRONOMIA PARA TODOS

## M27 - NGC 6853

NEBULOSA PLANETARIA  
MAGNITUD VISUAL 7,6  
DIMENSIONES 8" x 4"

ASCENSION RECTA 19h 57,5m (1950,0).  
DECLINACION +28° 38'  
CONSTELACION. Vulpecula (Vul).

Se trata de la famosísima nebulosa planetaria DUM-BELL (Pesas de gimnasia o Campana silenciosa). Es muy bella. Las notas aquí aparecidas corresponden a la madrugada del 15 de junio de 1978, observando con un cielo espléndido (en el que se veía la Vía Láctea) desde el centro de Valencia.

Sirviéndose del esquema adjunto, se puede hallar sin mucha dificultad y con bastante rapidez. Este camino entre las estrellas llevo utilizándolo más de cuatro años y siempre con resultado positivo.

Sus grandes dimensiones y su magnitud visual (240" x 480", mag 7,6) la convierten en una de las más espectaculares nebulosas planetarias de todo el firmamento. Es la segunda en importancia tras NGC 7293 Aqr.

Es algo irregular cuando se observa con telescopio grande, no siendo así cuando se ve con prismáticos.

Los bordes de la nebulosa se hallan bastante bien definidos aún a fuerte aumento. El color no se puede precisar con exactitud, pero es como un blanco sucio con telescopio. Se observa bien su estructura con un pequeño refractor, pudiendo percibirse bien su simetría y su forma de pesas de gimnasia. Se halla entre varias estrellas de brillo considerable, especialmente al sureste.

En el interior de la nebulosa no se observa estrella central aún con ayuda de telescopios de mediana y alta potencia.

En las fotografías vemos que la parte correspondiente a la zona aparentemente más brillante es de tonos rojizos y el resto es azul. La estrella central es la causante de estos colores que son distintos por ser diferentes las temperaturas de ambas zonas.

El esquema adjunto da la posición de M 27 a partir de las estrellas principales de la constelación de Sagitta (La Flecha), llegando a una formación en forma de M cuyos dos vértices son estrellas dobles visibles con prismáticos. El camino aquí indicado debe recorrerse con el buscador y, centrada la estrella E, verla con el telescopio principal a mínima potencia.

