



Ficha de objeto: Nebulosa de Orión (M42, NGC 1976)

La **nebulosa Orión** es una de las más brillantes en el cielo, puede ser **observada a simple vista** cerca del identificable cinturón de tres estrellas en la conocida constelación de Orión. Fue descubierta por **Nicholas Peiresc en 1610** (antes había sido clasificada como estrella -Theta Orionis-).

Localizada a **1,500 años luz de la Tierra**, la nebulosa de Orión es el **punto más brillante de la espada de Orión**. Es la fábrica más cercana de estrellas masivas y los astrónomos creen que **contiene más de 1,000 estrellas jóvenes**, por tanto, es una de las nebulosas más famosas de la bóveda celeste.

M42 se expande alrededor de 40 años luz y se encuentra localizada en el mismo brazo espiral de nuestra galaxia como el Sol. Hay ocho clusters estelares asociados a la región de la nebulosa de Orión. Esta incluye el cluster **Trapezium** que es el responsable de la iluminación de la nebulosa Orión. Uno de los clusters en la lista - NGC 2232 - está a 300 años luz de la nebulosa.



Messier Finder Chart for M42 Great Orion Nebula, M43 De Mairan's Nebula and M78

