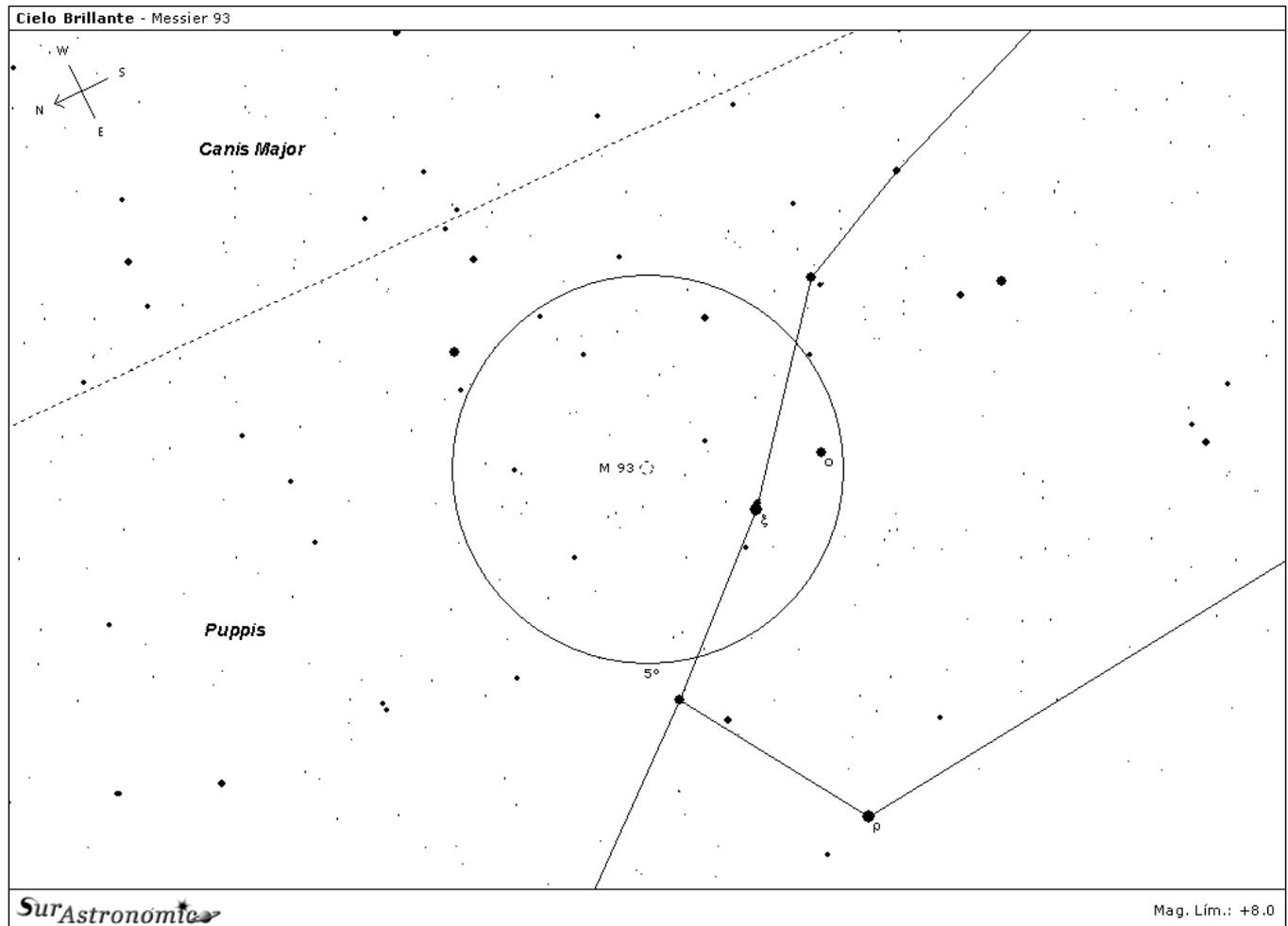


# Messier 93

Cielo profundo para binoculares y pequeños telescopios • Enzo De Bernardini - 01.2011

Constelación **Puppis (Pup)**

Época Verano Austral



El cúmulo abierto **Messier 93** (NGC 2447) se localiza en la constelación de Puppis, a  $1.5^\circ$  al noroeste de la estrella xi ( $\chi$ ) Puppis. Este cúmulo fue el último objeto de su catálogo descubierto por el mismo Messier, el cual lo describió como un "cúmulo de pequeñas estrellas sin nebulosidad" el 20 de Marzo de 1781. La distancia estimada a M 93 es de 3380 años luz, estando localizado en el lado lejano del Brazo de Orión de la Vía Láctea y cercano al plano galáctico. Se le calcula una edad de 400 millones de años y una masa de alrededor de 1700 veces la del Sol, siendo sus estrellas más brillantes del tipo B9 y conteniendo además nueve estrellas gigantes rojas.

Para localizarlo podremos partir de Sirius (alpha Canis Majoris), movernos hacia el sudeste  $11^\circ$  hasta delta ( $\delta$ ) Canis Majoris y luego directo hacia el este  $9^\circ$  (casi formando un ángulo de  $90^\circ$  con alpha y delta CMA) para llegar a xi Puppis. El cúmulo se mostrará en el mismo campo visual de un par de binoculares.

Utilizando unos 15x70 se resolverá en grumos de estrellas, mostrando un tamaño de unos  $10'$ , algo alargado en sentido sudoeste-noreste, con la zona sudoeste más delgada y la noreste más amplia y de brillo difuso. Un telescopio pequeño lo resolverá en unos 25 estrellas componentes, destacándose dos muy brillantes hacia el sudoeste, revelándose con visión periférica un brillo neblinoso de fondo.

El texto de esta publicación es propiedad de los autores. Está permitido su uso, impresión y libre distribución para fines personales y educativos, no comerciales. No se permite su copia parcial o total en ningún medio impreso o electrónico sin la previa autorización explícita de los autores. Formulario de contacto disponible en [http://www.surastronomico.com/cielo\\_brillante.htm](http://www.surastronomico.com/cielo_brillante.htm)