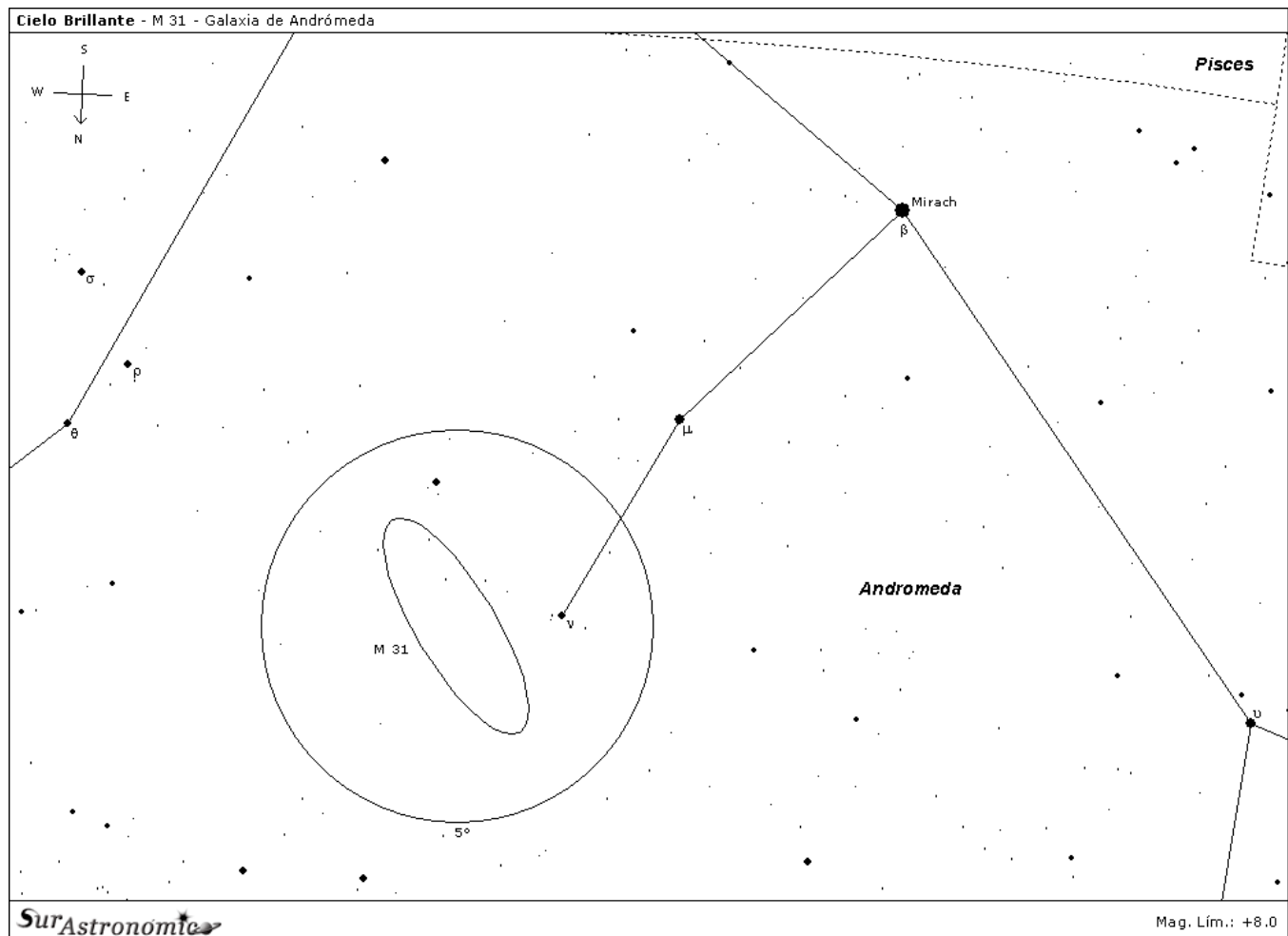


M 31 - Galaxia de Andromeda

Cielo profundo para binoculares y pequeños telescopios • Enzo De Bernardini - 11.2009

Constelación **Andromeda** (And)

Época Primavera Austral



La **Galaxia de Andromeda** (M 31, NGC 224) es uno de los objetos insignia de los cielos boreales, pero observable desde latitudes sur intermedias. Esta gran galaxia espiral domina, junto con la Vía Láctea, el grupo local de galaxias, siendo ellas los dos miembros más prominentes de un total de alrededor de 40 componentes, muchas enanas. Se localiza a 2.5 millones de años luz de distancia, siendo la galaxia espiral más cercana a la nuestra. El primer registro del que se tiene noticia proviene del astrónomo persa Abd al-Rahman al-Sufi, quien la describió como una "nube pequeña".

Para localizarla, debemos encontrar el Cuadrado de Pegaso, siendo la estrella noreste Alpheratz, alpha (α) Andromedae. Desde allí, y a simple vista, descenderemos hacia el noreste llegando a delta (δ) Andromedae y luego a Mirach, beta (β) Andromedae. Aquí haremos un giro de 90 grados donde a casi 4° al noroeste encontraremos a mu (μ) Andromedae. Ahora con binoculares, desde mu And, seguiremos la línea que une beta y mu unos 3.5° , dejando entrar en el campo visual a nu (ν) And. Aquí encontraremos a M 31. Con unos 10x50 desde la ciudad la veremos de aspecto ovalado alargado, algo pequeña y con periferias difusas. Con unos 15x70 será detectable con visión directa como una nubecilla ovalada y alargada, con un núcleo más redondeado y ligeramente más brillante. Desde una zona rural podremos estimar que el tamaño aparente de la galaxia es de unos impresionantes $160' \times 20'$, con un núcleo de unos $15'$, siendo un objeto bien visible a simple vista.

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