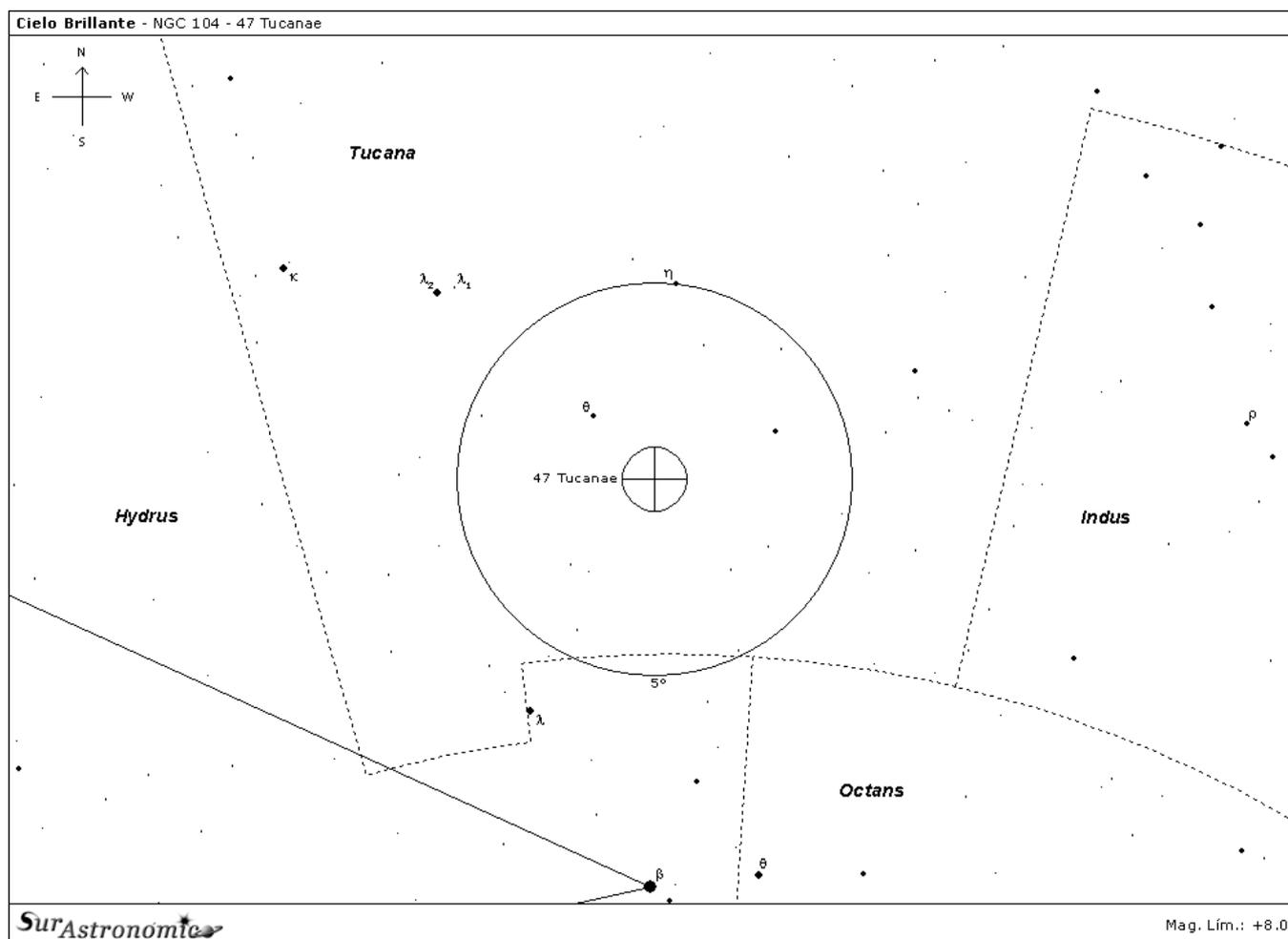


# NGC 104 - 47 Tucanae

Cielo profundo para binoculares y pequeños telescopios • Enzo De Bernardini - 10.2009

Constelación	<b>Tucana</b> (Tuc)
Época	Primavera Austral



El cúmulo globular **NGC 104** (más conocido como 47 Tucanae) es quizá el más bello representante de su tipo en todo el cielo, siendo el segundo en brillo (solo superado por omega Centauri). Posee un diámetro de 120 años luz y se localiza a una distancia de unos 16700 años luz del Sol, aproximándose a nosotros a una velocidad de 19 kilómetros por segundo. Fue descubierto por Nicholas Louis de Lacaille el 14 de Septiembre de 1751. Es detectable a simple vista y ha recibido el número 47 en la designación de Flamsteed.

Para localizarlo, debemos ubicar a la estrella amarilla de magnitud 2.8 beta ( $\beta$ ) Hydri y movernos 5° al norte. Lo identificaremos al instante formando un paralelogramo con las estrellas eta ( $\eta$ ) Tucanae, theta ( $\theta$ ) Tucanae y SAO 255631 (HD 225253). Desde la ciudad y con unos binoculares 10x50 lo observaremos algo pequeño, con un núcleo concentrado y brillante, de periferias más difusas que se pierden gradualmente con el fondo. Con binoculares 15x70 se lo verá más grande, con un amplio y brillante centro, de color crema muy pálido, con periferias que se esfuman. Por momentos parecerá verse un aspecto algo granular. Un telescopio de 200 mm de apertura lo resolverá en miles de estrellas, siendo un objeto exquisito, muy redondeado y con un brillante y compacto núcleo. Una de las joyas de los cielos del sur.

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)