


# GUÍA RÁPIDA DE CIELO PROFUNDO: LA MARATÓN MESSIER

	<p><b>OBJETO M 45</b> <b>LAS PLÉYADES</b></p>	<p><b>Tau MAG.: 1.2<sup>a</sup> TAM.: 110'</b> <b>ASCEN.RECTA: 03h47m3.5s</b> <b>DECLINACIÓN: +24°07'09"</b> <b>TIPO: Cúmulo Abierto nebular muy famoso. Forma de carro llamado "Las Cabrillas", con siete estrellas entre la 2,8<sup>a</sup> y la 5,4<sup>a</sup> magnitud, de colores azulados. M 45 a veces se confunde con la Osa Menor a S.V.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 2 NOVIEMBRE</b></p>
	<p><b>OBJETO M 36</b> <b>NGC 1960</b></p>	<p><b>Aur MAG.: 6.0<sup>a</sup> TAM.: 12'</b> <b>ASCEN.RECTA: 05h36m17.7s</b> <b>DECLINACIÓN: +34°08'27"</b> <b>TIPO: Cúmulo Abierto brillante con unas 45 estrellas de la 9<sup>a</sup> a la 11,5<sup>a</sup> magnitud de color azulado. Unas ocho estrellas más brillantes, de 9<sup>a</sup> magnitud destacan, marcando una silueta con aspecto de cangrejo.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 3 ENERO</b></p>
	<p><b>OBJETO M 37</b> <b>NGC 2099</b></p>	<p><b>Aur MAG.: 5.6<sup>a</sup> TAM.: 24'</b> <b>ASCEN.RECTA: 05h52m18.3s</b> <b>DECLINACIÓN: +32°33'11"</b> <b>TIPO: Cúmulo Abierto extenso muy condensado, con unas 150 estrellas de la 9<sup>a</sup> a la 13<sup>a</sup> magnitud. Aspecto de nube ovalada con núcleo denso, dispersándose en la periferia con cerca de 2.000 estrellas, triangular.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 3 ENERO</b></p>
	<p><b>OBJETO M 38</b> <b>NGC 1912</b></p>	<p><b>Aur MAG.: 6.4<sup>a</sup> TAM.: 21'</b> <b>ASCEN.RECTA: 05h28m42.5s</b> <b>DECLINACIÓN: +35°51'18"</b> <b>TIPO: Cúmulo Abierto rico con forma de cruz oblicua o "T". Las estrellas son de la magnitud 9<sup>a</sup>, aunque abundan las estrellas de la 10<sup>a</sup> y 11<sup>a</sup> magnitud repartidas por el cúmulo de aspecto doble.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 3 ENERO</b></p>
	<p><b>OBJETO M 35</b> <b>NGC 2168</b></p>	<p><b>Gem MAG.: 5.1<sup>a</sup> TAM.: 28'</b> <b>ASCEN.RECTA: 06h08m55.9s</b> <b>DECLINACIÓN: +24°21'28"</b> <b>TIPO: Cúmulo Abierto de magnífica visión con 125 estrellas, próximo a NGC 2158: cúmulo de 10<sup>a</sup> magnitud a 15' al SO. M 35 es un cúmulo rico, muy extenso, visible a simple vista. En su interior forma una "Y" estelar.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 3 ENERO</b></p>

**HORA DE OBSERVACIÓN DE 22:00 A 22:30 FICHA Rf<sup>a</sup>: 5<sup>a</sup>**




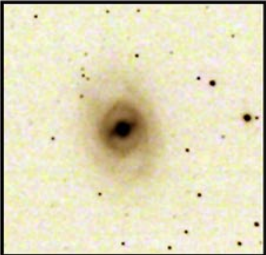

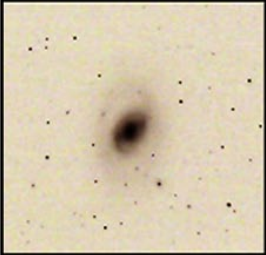



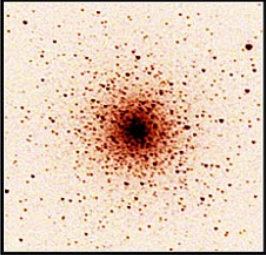

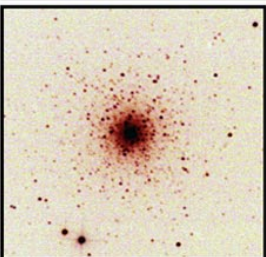
# GUÍA RÁPIDA DE CIELO PROFUNDO: LA MARATÓN MESSIER

	<b>OBJETO M 48</b> <b>NGC 2548</b>	<b>Hya MAG.: 5.6<sup>a</sup> TAM.: 50'x30'</b> <b>ASCEN.RECTA: 08h13m43.1s</b> <b>DECLINACIÓN: -05°45'02"</b> <b>TIPO: Cúmulo Abierto disperso con alineaciones estelares en forma de "S". Lo componen 80 estrellas con un núcleo denso estelar de la 9,5<sup>a</sup> magnitud que contrasta con una zona oscura.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 3 ENERO</b>
	<b>OBJETO M 44</b> <b>NGC 2632</b>	<b>Cnc MAG.: 3.1<sup>a</sup> TAM.: 95'</b> <b>ASCEN.RECTA: 08h48m22.2s</b> <b>DECLINACIÓN: +19°40'19"</b> <b>TIPO: Cúmulo Abierto disperso y bien visible a simple vista. Se le conoce como "El Pesebre", con 15 estrellas brillantes entre la 6<sup>a</sup> y 7,5<sup>a</sup> mag. y 200 más de la 13<sup>a</sup>. Ideal para prismáticos de 11x80.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 4 MARZO</b>
	<b>OBJETO M 67</b> <b>NGC 2682</b>	<b>Cnc MAG.: 6.9<sup>a</sup> TAM.: 29'</b> <b>ASCEN.RECTA: 08h51m20.1s</b> <b>DECLINACIÓN: +11°48'43"</b> <b>TIPO: Cúmulo Abierto en forma de abanico con unas 300 estrellas, destaca una anaranjada de 8,7 m. al NE. Se le llama "Gorro Frigío" por la alineación de sus estrellas y la disposición de la principal.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 4 MARZO</b>
	<b>OBJETO M 65</b> <b>NGC 3623</b>	<b>Leo MAG.: 9.3<sup>a</sup> TAM.: 9.8'x2.9'</b> <b>ASCEN.RECTA: 11h18m55.9s</b> <b>DECLINACIÓN: +13°05'37"</b> <b>TIPO: Las galaxias M 65 y M 66, a 21' de separación, junto a la NGC 3628, 45' al norte, hacen uno de los tríos galácticos visuales más atractivos del cielo. M 65 es una galaxia espiral alargada de perfil.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 4 MARZO</b>
	<b>OBJETO M 66</b> <b>NGC 3627</b>	<b>Leo MAG.: 9.0<sup>a</sup> TAM.: 9.1'x4.2'</b> <b>ASCEN.RECTA: 11h20m15.1s</b> <b>DECLINACIÓN: +12°59'28"</b> <b>TIPO: Galaxia Espiral tipo Sb 20' al SE de M 65. La visión de este par galáctico es muy gratificante. Algo más brillante es M 66 con detalles bien marcados, de núcleo amplio y brazos contrastados en sentido NS.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 4 MARZO</b>

**HORA DE OBSERVACIÓN DE 22:30 A 23:00 FICHA Rf<sup>a</sup>: 6<sup>a</sup>**








# GUÍA RÁPIDA DE CIELO PROFUNDO: LA MARATÓN MESSIER

	<p><b>OBJETO M 95</b></p> <p><b>NGC 3351</b></p> 	<p>Leo MAG.: 10.0<sup>a</sup> TAM.: 7.4'x5.0'</p> <p>ASCEN.RECTA: 10h43m57.7s DECLINACIÓN: +11°42'13" <small>AR./DEC. (2000)</small></p> <p>TIPO: Galaxia Espiral Barrada de la clase SBb II. Se encuentra 42' al O de M 96, siendo la segunda gran pareja galáctica de Leo después de M 65-M 66. La galaxia M 65 tiene un aspecto irregular algo ovalado.</p> <p><b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 4 MARZO</b></p> <p><small>JOAN M. BULLON</small></p>
	<p><b>OBJETO M 96</b></p> <p><b>NGC 3368</b></p> 	<p>Leo MAG.: 9.3<sup>a</sup> TAM.: 7.6'x5.2'</p> <p>ASCEN.RECTA: 10h46m45.9s DECLINACIÓN: +11°49'25" <small>AR./DEC. (2000)</small></p> <p>TIPO: Galaxia Espiral clase Sa/Sb. Es una galaxia luminosa, muy bien definida, aunque difícil de detectar sus débiles espiras visualmente, por lo que gana a mayor abertura. Hace grupo con M 95, M 105 y otras.</p> <p><b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 4 MARZO</b></p> <p><small>JOAN M. BULLON</small></p>
	<p><b>OBJETO M 105</b></p> <p><b>NGC 3379</b></p> 	<p>Leo MAG.: 9.4<sup>a</sup> TAM.: 5.4'x4.8'</p> <p>ASCEN.RECTA: 10h47m49.7s DECLINACIÓN: +12°34'53" <small>AR./DEC. (2000)</small></p> <p>TIPO: Galaxia Elíptica E1 situada al N de un triángulo de tres galaxias, de la que es la más brillante, estas son NGC 3384 (E-S0 de 9.7<sup>a</sup> mag.) y NGC 3389 (Sc III de 11,8<sup>a</sup> mag.), más hacia el S: 45' están M 95 y M 96.</p> <p><b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 4 MARZO</b></p> <p><small>JOAN M. BULLON</small></p>
	<p><b>OBJETO M 3</b></p> <p><b>NGC 5272</b></p> 	<p>CVn MAG.: 6.4<sup>a</sup> TAM.: 18'</p> <p>ASCEN.RECTA: 13h42m11.2s DECLINACIÓN: +28°22'32" <small>AR./DEC. (2000)</small></p> <p>TIPO: Cúmulo Globular notable de forma circular con estrellas muy brillantes de la 6<sup>a</sup> magnitud. Se destaca su estructura peculiar de "patas de araña". Puede llegar a observarse bien con prismáticos.</p> <p><b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 5 MAYO</b></p> <p><small>JOAN M. BULLON</small></p>
	<p><b>OBJETO M 53</b></p> <p><b>NGC 5024</b></p> 	<p>Com MAG.: 7.7<sup>a</sup> TAM.: 13'</p> <p>ASCEN.RECTA: 13h12m55.2s DECLINACIÓN: +18°10'08" <small>AR./DEC. (2000)</small></p> <p>TIPO: Cúmulo Globular con dos estrellas brillantes al SO. Situado en una zona pobre de estrellas. Núcleo denso de 2' de diámetro y halo de 6' muy difuso con "patas cortas y rectas" a gran abertura.</p> <p><b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 5 MAYO</b></p> <p><small>JOAN M. BULLON</small></p>

**HORA DE OBSERVACIÓN DE 23:00 A 23:30 FICHA Rf<sup>a</sup>: 7<sup>a</sup>**



# GUÍA RÁPIDA DE CIELO PROFUNDO: LA MARATÓN MESSIER

	<b>OBJETO M 64</b> <b>NGC 4826</b>	<b>Com MAG.: 8.5<sup>a</sup> TAM.: 10'x5.4'</b> <b>ASCEN.RECTA: 12h56m45.4s</b> <b>DECLINACIÓN: +21°40'47"</b> <b>TIPO: Galaxia Espiral Sa/Sb con un enorme boquete oscuro al oeste de su centro, llamada "Ojo Negro", ovalada. Situada al NE del cúmulo Virgo-Coma, 5 m al O y 11° al N de epsilon Virgo en un campo pobre.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 5 MAYO</b>
	<b>OBJETO M 85</b> <b>NGC 4382</b>	<b>Com MAG.: 9.2<sup>a</sup> TAM.: 7.1'x5.5'</b> <b>ASCEN.RECTA: 12h25m24.2s</b> <b>DECLINACIÓN: +18°11'27"</b> <b>TIPO: Galaxia Lenticular SA(s)+P, a 8' al O de NGC 4394 de 10,9<sup>a</sup> mag. Es una galaxia pequeña de tamaño, pero brillante. Clasificada como Ep (elíptica peculiar) por su núcleo, con estrella de 9,5<sup>a</sup> mag. sólo 3' N.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 5 MAYO</b>
	<b>OBJETO M 51</b> <b>NGC 5194</b>	<b>CvN MAG.: 8.4<sup>a</sup> TAM.: 11.0'x7.8'</b> <b>ASCEN.RECTA: 13h29m52.1s</b> <b>DECLINACIÓN: +47°11'43"</b> <b>TIPO: Galaxia Espiral unida a otra catalogada como NGC 5195. Esta galaxia conocida como "Galaxia del Remolino" es la que podemos ver más de cara de todas, siendo una de las más bellas del cielo.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 5 MAYO</b>
	<b>OBJETO M 101</b> <b>NGC 5457</b>	<b>UMa MAG.: 7.5<sup>a</sup> TAM.: 28.8'x26.9'</b> <b>ASCEN.RECTA: 14h03m12.4s</b> <b>DECLINACIÓN: +54°20'55"</b> <b>TIPO: Galaxia Espiral SBc I, esta es la tercera en tamaño del cielo en el hemisferio norte. Vista de cara con gran superficie, siendo de visión un tanto débil. Núcleo central de 2' de amplitud y brazos muy extensos.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 1 POLO NORTE CELESTE</b>
	<b>OBJETO M 102</b> <b>NGC 5866</b>	<b>Dra MAG.: 10.2<sup>a</sup> TAM.: 4.7'x1.9'</b> <b>ASCEN.RECTA: 15h06m29.3s</b> <b>DECLINACIÓN: +55°45'47"</b> <b>TIPO: Galaxia Lenticular SO-a. Está a 9' al NE de la estrella SAO 29401 de 7,5<sup>a</sup> magnitud. Dos estrellas de la 11<sup>a</sup> magnitud flanquean el limbo occidental. La galaxia es alargada y está inclinada en sentido NO-SE.</b> <b>VER CARTA DE UBICACIÓN Nº 1 POLO NORTE CELESTE</b>

**HORA DE OBSERVACIÓN DE 23:00 A 23:30 FICHA Rf<sup>o</sup>: 8<sup>a</sup>**