

Programa de observación para los meses de Noviembre - Diciembre

SUGERENCIA DE OBJETOS A OBSERVAR

CONSTELACION	CUMULOS ABIERTOS (CA) Y GLOBULARES (CG)	NEBULOSAS	ESTRELLAS DOBLES	ESTRELLAS DE CARBONO	OTROS OBJETOS (galaxias, asterismos, etc)
ANDRÓMEDA	NGC 752 CA; m=5,7 NGC 7686 CA; m=5,6	NGC 7662, Bola de Nieve Azul. m= 8,6 <i>Objeto bastante destacado</i>	( $\gamma$ ) <b>Almach</b> 02h04m +42°20'; m=2,3/5,0  ( $\Sigma$ 3028) 23h39m +35°02' m=7,1/10,0  ( $\beta$ ) <b>Mirach</b> 01h10m+35°37' m=2,1/11,8  (36) SAO 74359 m=6,1/6,5 Sep. 0,9" difícil	(SU) 00h04m36s +43°33'04" m=8,0-8,5  (VX) 00h 19m54s +44°42'33" m=7,8-9,3  (UY) 02h38m23s +39°10'09" m=7,4-12,3	Galaxias: <b>M31, 32, 110</b> ; m=3,5 <i>Objeto destacado</i>  NGC 891(galaxia de canto). m=. 10,8  NGC 404 (galaxia "fantasma de Mirach"). m= 11,2
ARIES			( $\gamma$ ) SAO 92680 m=4,5/4,6 <i>Objeto destacado</i> ( $\epsilon$ )SAO 75673; 02h59m12s +21°20' m=5,2/5,6		
AURIGA	M 36 CA;m=6,0 M 37 CA;m=5,6 M 38 CA;m=6,4 NGC 1857 CA;m=7,0	IC 410, Neb. Los Renacuajos. m=10 IC 405, Neb. de la Estrella Flameante. m= 6	( $\Sigma$ 616) 04h59m +37°53' m=5,0/8,2 ( $\theta$ ) Theta 06h00 m +37°13' m=2,6/7,2 ( $\epsilon$ ) Épsilon 05h02m +43°49' m=3,0/9,2 ( $\delta$ ) 06h00m +54°17' m=2,7/7,2	(EL) 05h03m23s +50°37'58"; m=8,5-8,7 (TX) 05h09m05s +39°00'08"; m=8,5/9,2 (UV) 05h21m48s +32°30'43"; m=7,4/10,6 (FU) 05h48m08s +30°37'51"; m=8,3/8,5	

<b>CAMELOPARDALIS</b>				(U) SAO 12870; m=8,1-8,6 03h41m48s +62°39'	
<b>CASSIOPEIA</b>	<b>M 52 CA</b> ; m=6,9 <b>M 103 CA</b> ;m=7,4 <b>NGC 457</b> , cúmulo de E.T. CA; m=6,4 <b>NGC 7788 CA</b> ; m=9,0 <b>NGC 7789 CA</b> ; m=6,7 <b>NGC 7790 CA</b> ; m=8,5 <b>NGC 663 CA</b> ; m=7,1	<b>NGC 7635</b> , Neb. La Burbuja. Mag. 8,7 <b>NGC 281</b> , Nebulosa Comecocos. m=. 7,0 <b>IC 1805</b> Nebulosa del Corazón y Cúmulo asociado. m= 6.5m	<b>(Σ 45)</b> 00h39m +46°57';m=6.9/9,9 <b>(ι) (Iota )</b> 02h29m +67°24';m=4,6/9,9 <b>(α) Schedar</b> 00h40m +56°32';m=2,4/9,0 <b>(η) Achird</b> 00h49m +57°49';m=3,5/7,4  <b>Objeto destacado</b>	<b>(WZ)</b> SAO 21002 00h01m15s +60°21'19" m=9,9-11,0 <b>(W)</b> 00h54m53s +58°33'49" m=7,8-12,5  <b>(V623)</b> SAO 23858 03h11m25s +57°54'11" m=7,3/8,1	<b>NGC 185</b> y <b>NGC 147</b> , galaxias satélites de M31 (pero situadas ya en Cassiopea). m=10,1 y 10,47 respectivamente
<b>CEPHEUS</b>	<b>NGC 188 CA</b> ; m=8,1 <b>NGC 6939 CA</b> ; m=7,8  <b>NGC 7023 con nebulosidad CA</b> ; m=7,0  <b>NGC 7235 CA</b> ; m=7,7 <b>NGC 7142 CA</b> ; m=9,3 <b>NGC 7510 CA</b> ; m=7,9	<b>NGC 7380</b> , Neb. del Mago (Wizard).m=. 7,2	<b>(ο)</b> Omicrón 23h19s +68°07' m=  <b>(δ)</b> Delta 22h29m +58°25' m=4,2/6,1 <b>(Objeto destacado)</b>  <b>(β)</b> Alfirk 21h29m +70°34' m=3,2/8,6  <b>(ξ)</b> Kurhah 22h04m +64°38' m=4,5/6,4  <b>Krüger 60</b> 22h28m +57°42' m= 9,6/11,2 Estrella enana roja y doble <b>(Objeto desafiante)</b>	<b>(S)</b> SAO 10100 21h35m12s +78°37'28" m=7,4-12,9	<b>(μ)</b> Garnet ( <i>Granate</i> ) 21h44m+58°47' m=4,04. Estrella hipergigante y muy roja

<b>CETUS</b>		<b>NGC 246</b> , Neb. de la Calavera (Skull Nebula). m=10,9			<b>(v)</b> SAO 167471 Asterismo; m=4,0 <b>M77</b> , galaxia Seyfert. m=. 9,6 <b>Destacado</b> <b>(o)</b> Mira SAO 129825; m=3,4-9,3
<b>ERIDANUS</b>		<b>NGC 1535</b> Neb. Planetaria (Ojo de Cleopatra) m=10	<b>(o)</b> SAO 131063 Triple con enana blanca. m= 4,4/9,5/11,2 <b>(ε)</b> SAO 131907; Estrella tipo solar con planeta. m=3,7		<b>NGC 1532</b> Galaxia m=. 10,7 <b>NGC 1637</b> Galaxia. m=. 10,8
<b>GÉMINI</b>	<b>M 35</b> CA;m=5,1 <b>IC 2157</b> CA;m=10,0 <b>NGC 2158</b> CA;m=8,6 <b>NGC 2395</b> CA;m=8,0 <b>NGC 2420</b> CA;m=8,3 <b>NGC 2304</b> CA;m=10,0	<b>NGC 2392</b> , Neb. del Esquimal o Cara de Payaso. m=. 10,1 <b>Neb. La Medusa</b> (catálogos Sharpless 2-274, Abell 21, PK 205+14.1 (*)) Usar filtro OIII. m=. 15,99 07h29m02s +13°14'48"	<b>(α)</b> Castor 07h35m +31°53';m=1,9/3,0 <b>(δ)</b> Wasat 07h20m +21°59';m=4,4/8,8 <b>(ε)</b> Mebsuta 06h44m +25°08';m=3,1/9,6 <b>(η)</b> Propus 06h15m+22°30' m=3,3/6,2	<b>(TU)</b> 06h10m53 +26°00'53" m=7,4-8,4 <b>(UW)</b> 06h42m08s +31°27'17";m=8,1-8,5 <b>(BM)</b> 07h20m59s +24°59'58";m=8,3-9,2	
<b>LEPUS</b>	<b>NGC 2017</b> CA; m=6,4 <b>M79</b> (Cúmulo globular). m=8,56	<b>IC 418</b> Neb. Planetaria; m=11	<b>(α)</b> Arneb 05h33m -17°49 <b>(λ)</b> Gamma 05h44m -22°27' m=2,6/11 <b>h3752</b> 05h22m -24°46';m=5,4/6,6 <b>h3750</b> 05h20m - 21°14; m=4,7/8,5	<b>(R Leporis)</b> , Estrella Carmesí de Hind o Gota de Sangre. La más roja. 04h59m36s -14°48'22"; m=5,5-11,7	<b>NGC 1964</b> Galaxia pequeña. m=10,9

<p><b>ORION</b></p>	<p><b>NGC 2186</b> CA; m=8,7  <b>NGC 2169</b> (Cúmulo del 37) CA; m=5,9  <b>NGC 2194</b> CA; m=8,5  <b>NGC 1981</b> CA; m=4,6  <b>NGC 2175</b> CA; m=6,8 (asociado con NGC 2174, neb. Cabeza de Mono)</p>	<p><b>M 78</b>, Neb. reflexión ; m=8,0  <b>M 42</b>, Neb. Orión m=4,0  <b>M 43</b>, Neb. Marian m=9,0  <b>NGC 1999</b>, Neb. de emisión. m= 9,9  <b>NGC 2174</b>, Neb. Cabeza de Mono. m=. 6,8  <b>NGC 1973/75/77</b> Neb. reflexión m=7,0  Hombre corriendo.  <b>NGC 2024</b> (La Flama). m=. 10,7</p>	<p><b>(θ)</b> Trapecio 05h35m -05°25' m=6,6/7,5  <b>(λ)</b> Meissa 05h35m +09°56';m=3,5/5,5  <b>(δ)</b> Mintaka 05h32m -00°18';m=2,4/6,8  <b>(ζ)</b> Alnitak 05h41m -01°57';m=1,9/3,7  <b>(σ)</b> Sigma 05h39m -02°36';m=3,7/8,8  <b>(ι)</b> Iota 05h35m -05°55';m=2,9/7,0</p>	<p><b>(W)</b> 05h05m23s +01°10'39";m=5,8-10,0  <b>(RT)</b> 05h33m13s +07°09'12";m=8,0-8,9  <b>(BL)</b> 06h25m28s +14°43'19";m=6,0-7,0</p>	
<p><b>PERSEUS</b></p>	<p><b>M 34</b> CA;m=5,2  <b>NGC 1245</b> CA;m=8,4  <b>NGC 1444</b> CA;m=6,6  <b>NGC 1528</b> CA;m=6,4  <b>NGC 744</b> CA;m=7,9  <b>NGC 884-869</b> CA;m=4,0</p>	<p><b>M 76</b>, Pequeña Dumbbell. m=. 10,1  <b>NGC 1499</b>, Neb. California. Muy difícil de observar (requiere filtro H-Beta).</p>	<p><b>(ζ)</b> Atik 03h54m +31°53';m=2,9/9,5  <b>(η)</b> 02h51m+55°54'; m=3,8/8,5  <b>(δ)</b> 03h43m+47°47'; m=3,0/10,3</p>	<p><b>(Y)</b> 03h27m42s +44°10'36" m=8,1/11,3  <b>(V466)</b> 03h41m29s+51°30'11" m=8,4/8,9</p>	<p><b>(β) Algol</b> 03h24m+40°57' m=2,12</p>
<p><b>TAURUS</b></p>	<p><b>NGC 1647</b> CA;m=6,4  <b>NGC 1746</b> CA;m=6,1  <b>NGC 1807</b> CA;m=7,0  <b>NGC 1817</b> CA;m=7,0  <b>M 45</b>, Las Pléyades CA;m=1,6</p>	<p><b>M 1</b>, Neb. del Cangrejo. m= 8,4  <b>NGC 1514</b>, Neb. Planetaria Bola de Cristal (usar filtro OIII). m=. 9,43  <b>NGC 1555</b> Nebulosa variable de Hind.</p>	<p><b>(τ)</b> Tau 04h42m +22°57' m=4,2/7,0  <b>(θ)</b> SAO 93955-93957 Doble en las Híades; m= 3,4/3,9  <b>(β) 536</b> SAO 76167, 76179; 03h46m18s +24°11' Doble en las Pléyades m= 8,1/9,4/7,7</p>	<p><b>TT</b> SAO 076788 m=7,-10,0  <b>TU</b> SAO 077502 m=5,9-9,2</p>	