

ULTRA MESSIER PRIMAVERA 5 de marzo

HORA	CONS.	VISIÓN	DOOD	RF# CATÁLOGO	TIPO DE OBJETO	A.R.	DEC.	TAMAÑO	MAG.	NOTAS PARA LA OBSERVACIÓN
T.U.	1ª ETAPA	20:00	21:30 T.U.							<i>¡Recomendable probar con M45 al crepúsculo!</i>
	Peg 22	****	C44	NGC 7479	Galaxia Espiral Barrada	23h04.9m	+12°19'	4.0'x3.1'	10.8	
	Peg 11	*****	C30	NGC 7331	Galaxia Espiral	22h37.1m	+34°25'	10.5'x3.7'	9.5	
	And 41	****	1831	NGC 7686	Cúmulo Abierto	23h30.2m	+49°08'	14.0'	5.6	<i>¡Cúmulo extenso!</i>
	Cas 11	****	1852	NGC 7789	Cúmulo Abierto	23h57.0m	+56°44'	16.0'	6.7	"Estrella de Niebla": <i>¡Extenso y rico!</i>
	Peg 40	****	C43	NGC 7814	Galaxia Espiral	00h03.3m	+16°09'	5.5'x2.3'	10.6	
	Psc 73	****	1=M74	NGC 628	Galaxia Espiral	01h36.7m	+15°47'	10.5'x9.5'	9.5	
	Cet 63	****	2=M77	NGC 1068	Galaxia Espiral Seyfert	02h42.7m	-00°01'	8.2'x7.3'	8.9	
	Hor 14	****	221	NGC 1433	Galaxia Espiral Barrada	03h42.0m	-47°13'	6.5'x5.9'	9.9	
	For 7	****	C67	NGC 1097	Galaxia Espiral	02h46.3m	-30°17'	10.5'x6.3'	9.2	▶ ¡NGC 1097A al NO!
	Eri 9	****	166	NGC 1232	Galaxia Espiral	03h09.8m	-20°35'	6.8'x5.6'	10.0	"Galaxia Ojo de Dios"
	Eri 14	****	177	NGC 1300	Galaxia Espiral Barrada	03h19.7m	-19°25'	5.5'x2.9'	10.4	
	For 13	****	181	NGC 1316	Galaxia Espiral	03h22.7m	-37°12'	13.5'x9.3'	8.2	"Fornax A"
	For 21	*****	197	NGC 1360	Nebulosa Planetaria	03h33.3m	-25°51'	11'x7.5'	9.4	PK 220-53.1: <i>¡Estrella central de 11,4 magnitud!</i>
	For 22	****	198	NGC 1365	Galaxia Espiral Barrada	03h33.6m	-36°08'	8.9'x6.5'	9.3	
	For 29	****	203	NGC 1380	Galaxia Espiral	03h36.5m	-34°59'	4.8'x2.8'	10.0	
	For 37	****	214	NGC 1398	Galaxia Espiral	03h38.9m	-26°20'	7.1'x5.2'	9.5	
	Eri 46	****	260	NGC 1532	Galaxia Espiral	04h12.1m	-32°52'	11.2'x3.2'	9.9	<i>¡NGC 1531 a 2' al NO!</i>
	Eri 48	*****	264	NGC 1535	Nebulosa Planetaria	04h14.2m	-12°44'	48"x42"	9.6	"El Ojo de Cleopatra"
	Cas 24	**	C17	NGC 147	Galaxia Elíptica	00h33.2m	+48°30'	13.2'x7.8'	9.3	▶ ¡CALDWELL 18 a 10' al O!
	Cas 25	***	C18	NGC 185	Galaxia Elíptica	00h39.0m	+48°20'	11.7'x10.0'	9.2	▶ ¡CALDWELL 17 a 10' al E!
	And 40	****	C22	NGC 7662	Nebulosa Planetaria	23h25.9m	+42°33'	12.0"	8.3	▶ "Bola de Nieve Azul"
	And 11	*****	3=M31	NGC 224	Galaxia Espiral	00h42.7m	+41°16'	185'x75'	3.5	▶ "Gran Galaxia de Andromeda"
	And 10	****	4=M32	NGC 221	Galaxia Elíptica	00h42.7m	+40°52'	11.0'x7.3'	8.2	
	And 7	*****	5=M110	NGC 205	Galaxia Elíptica	00h40.4m	+41°41'	19.5'x12.5'	8.0	
	Tri 3	**	6=M33	NGC 598	Galaxia Espiral	01h33.9m	+30°39'	67.0'x41.5'	5.7	▶ "Galaxia del Triángulo"

	And 23	****	C28	NGC 752	Cúmulo Abierto	01h57.8m	+37°41'	50.0'	5.7	
	Cas 60	****	121	IC 1805	Nebulosa	02h32.4m	+61°27'	21.0'	foto	<i>¡Con Melotte 15! "Nebulosa Corazón"</i>
	Cas 2	*****	7=M52	NGC 7654	Cúmulo Abierto	23h24.2m	+61°35'	13.0'	6.9	▶ "Cúmulo del Escorpión"
	Cas 42	****	C13	NGC 457	Cúmulo Abierto	01h19.1m	+58°20'	13.0'	6.4	▶ "Cúmulo de E.T."
	Cas 43	***	C8	NGC 559	Cúmulo Abierto	01h29.5m	+63°18'	4.0'	9.5	
	Cas 44	*****	8=M103	NGC 581	Cúmulo Abierto	01h33.2m	+60°42'	6.0'	7.4	
	63 Per 1	*****	9=M76	NGC 650-651	Nebulosa Planetaria	01h42.3m	+51°34'	2.7'x1.8'	10.1	▶ "La Pequeña Dumbbell"
	Cep 47	**	C1	NGC 188	Cúmulo Abierto	00h44.0m	+85°20'	13.0'	8.1	▶ "Cúmulo polarísimo"

	Cep 46	****	C2	NGC 40	Nebulosa Planetaria	00h13.0m	+72°32'	38"x35"	11.6	▶ "Nebulosa de la Pajarita"
	Cas 51	****	C10	NGC 663	Cúmulo Abierto	01h46.0m	+61°15'	16.0'	7.1	▶ "Cortadora de Cesped"
	Per 6	*****	C14	NGC 869	Cúmulo Abierto	02h19.0m	+57°09'	29.0'	5.3	▶ "El Doble Cúmulo de Perseo"
	And 32	****	C23	NGC 891	Galaxia Espiral	02h22.6m	+42°21'	13.0'x2.8'	9.9	▶ "The Silver Sliver Galaxy"
	Per 13	****	10=M34	NGC 1039	Cúmulo Abierto	02h42.0m	+42°47'	35.0'	5.2	
	Per 35	***	C24	NGC 1275	Galaxia Espiral Seyfert	03h19.8m	+41°31'	3.2'x2.3'	11.9	▶ ¡Dos galaxias superpuestas!
	Per 36	****	179	Melotte 20	Cúmulo Abierto	03h22.0m	+49°00'	185.0'	1.2	<i>¡Asociación de Alpha Perseo!</i>
	Cam 6	***	C5	IC 342	Galaxia Espiral	03h46.8m	+68°06'	18.0'x17.0'	8.4	
	78 Tau 1	*****	11=M45	NGC 1432	Cúmulo Nebular	03h45.8m	+24°22'	60.0'x40.0'	3.0	▶ "Las Pléyades"
	Tau 8	****	C41	Las Hyades	Cúmulo Abierto	04h27.0m	+16°00'	330.0'	0.5	
	Per 49	*	245	NGC 1499	Nebulosa de Emisión	04h00.7m	+36°37'	145.0'	foto	"Nebulosa California" ¡Con Menchib: x Per!
	Cam 8	****	252	NGC 1501	Nebulosa Planetaria	04h07.0m	+60°55'	52.0"	11.5	"Nebulosa Oyster/Ostra"
	Cam 9	****	253	NGC 1502	Cúmulo Abierto	04h07.7m	+62°20'	7.0'	5.7	<i>¡Desde aquí parte la "Cascada de Kempe"!</i>
	23 Col 1	****	312	NGC 1792	Galaxia Espiral	05h05.2m	-37°59'	5.2'x2.6'	10.2	
	Col 3	****	318	NGC 1808	Galaxia Espiral	05h07.7m	-37°31'	5.2'x2.3'	9.9	
	Col 4	**	C73	NGC 1851	Cúmulo Globular	05h14.1m	-40°03'	11.0'	7.2	
	Lep 9	****	12=M79	NGC 1904	Cúmulo Globular	05h24.5m	-24°33'	8.7'	7.8	
	Ori 18	****	345	Collinder 69	Cúmulo Abierto	05h35.1m	+09°56'	65.0'	2.8	
	Ori 20	****	347	NGC 1981	Cúmulo Abierto	05h35.2m	-04°26'	25.0'	4.6	<i>¡Con NGC 1973 y NGC 1975!</i>
	Lep 14	****	356	NGC 2017	Cúmulo Abierto	05h39.4m	-17°51'	10.0'	8.0	

	Ori 21	****	13=M42	NGC 1976	Nebulosa y El Trapecio	05h35.4m	-05°27'	90.0'x60.0'	4.0	► "La Gran Nebulosa de Orión"
	Ori 24	***	14=M43	NGC 1982	Nebulosa	05h35.6m	-05°16'	20.0'x15.0'	9.0	
T.U.	2ª ETAPA	21:30	23:00 T.U.							
	Ori 44	****	15=M78	NGC 2068	Nebulosa	05h46.7m	+00°03'	8.0'	8.0	
	Aur 12	****	326	NGC 1857	Cúmulo Abierto	05h20.2m	+39°21'	5.0'	7.0	
	Aur 25	****	338	NGC 1907	Cúmulo Abierto	05h28.0m	+35°19'	6.0'	8.2	
	CMa 15	****	16=M41	NGC 2287	Cúmulo Abierto	06h47.0m	-20°44'	38.0'	4.5	► "Cúmulo Pequeña Colmena"
	CMa 38	***	C58	NGC 2360	Cúmulo Abierto	07h17.8m	-15°37'	13.0'	7.2	
	38 Gem 1	****	377	NGC 2129	Cúmulo Abierto	06h01.0m	+23°18'	7.0'	6.7	
	Gem 12	****	427	NGC 2266	Cúmulo Abierto	06h43.2m	+26°58'	7.0'	9.5	¡A 1,8' al N de Eta Gem de 3,3 magnitud!
	Gem 29	*****	C39	NGC 2392	Nebulosa Planetaria	07h29.2m	+20°55'	47"x42"	9.2	► "Esquimal/Eskimo"
	Mon 50	****	437	NGC 2301	Cúmulo Abierto	06h51.8m	+00°28'	12.0'	6.0	
	Pup 42	****	510	NGC 2451	Cúmulo Abierto	07h45.4m	-37°58'	45.0'	2.8	¡Con la estrella ζ Pup 3,6 magnitud!
	Pup 26	****	502	Melotte 71	Cúmulo Abierto	07h37.5m	-12°04'	9.0'	7.1	
	Pup 36	****	506	NGC 2440	Nebulosa Planetaria	07h41.9m	-18°13'	74"x42"	9.4	¡También es PK 234+2.1!
	Pup 71	****	531	NGC 2539	Cúmulo Abierto	08h10.7m	-12°50'	21.0'	6.5	¡Estrella 19 Pup a 10' al SO!
	Vel 23	****	570	NGC 2670	Cúmulo Abierto	08h45.5m	-48°47'	9.0'	7.8	
	69 Pyx 1	****	550	NGC 2613	Galaxia Espiral	08h33.4m	-22°58'	7.2'x1.8'	10.6	

	Cam 26	****	C7	NGC 2403	Galaxia Espiral	07h36.9m	+65°36'	25.5'x13.0'	8.5	
	Lyn 3	**	C25	NGC 2419	Cúmulo Globular	07h38.1m	+38°53'	4.1'	10.4	► ¡A 4' al E de SAO60232!
	Pup 49	****	C71	NGC 2477	Cúmulo Abierto	07h52.3m	-38°33'	27.0'	5.8	
	Pup 39	*****	17=M93	NGC 2447	Cúmulo Abierto	07h44.6m	-23°52'	22.0'	6.2	
	Pup 23	*****	18=M47	NGC 2422	Cúmulo Abierto	07h36.6m	-14°30'	29.0'	4.4	
	Pup 34	*****	19=M46	NGC 2437	Cúmulo Abierto	07h41.8m	-14°49'	27.0'	6.1	► ¡Nebulosa planetaria NGC 2438 al borde NE!
	Mon 61	*****	20=M50	NGC 2323	Cúmulo Abierto	07h03.2m	-08°20'	16.0'	5.9	
	CMa 41	*****	C64	NGC 2362	Cúmulo nebular	07h18.8m	-24°57'	8.0'	3.8	► "Las Joyas del Pirata"
	Mon 19	****	C49	NGC 2238	Nebulosa Roseta	06h30.6m	+05°01'	80.0'x60.0'	foto	► NGC 2237-2239-2246
	Mon 20	****	C50	NGC 2244	Cúmulo Abierto	06h32.4m	+04°52'	23.0'	4.8	► ¡En la nebulosa Roseta!

	Mon 38	***	C46	NGC 2261	Nebulosa	06h38.2m	+08°44'	2.0'x1.0'	foto	▶ "Nebulosa Variable de Hubble"
	Tau 20	***	21=M1	NGC 1952	Nebulosa Remanente SN	05h34.5m	+22°01'	6.0'x4.0'	8.4	▶ "Nebulosa del Cangrejo"
	Aur 11	FOTO	C31	IC 405	Nebulosa y asterismo	05h16.2m	+34°16'	30'x20'	s/d	▶ "Estrella Flamígera"
	Aur 30	*****	22=M36	NGC 1960	Cúmulo Abierto	05h36.1m	+34°08'	12.0'	6.0	
	Aur 36	*****	23=M37	NGC 2099	Cúmulo Abierto	05h52.4m	+32°33'	24.0'	5.6	▶ "Cúmulo de Sal y Pimienta"
	Aur 28	*****	24=M38	NGC 1912	Cúmulo Abierto	05h28.7m	+35°50'	21.0'	6.4	▶ "Estrella de Mar"
	Gem 4	*****	25=M35	NGC 2168	Cúmulo Abierto	06h08.9m	+24°20'	28.0'	5.1	
	Mon 78	***	C54	NGC 2506	Cúmulo Abierto	08h00.2m	-10°47'	6.0'	7.6	
	42 Hya 1	*****	26=M48	NGC 2548	Cúmulo Abierto	08h13.8m	-05°48'	54.0'	5.8	
	Cnc 13	*****	27=M44	NGC 2632	Cúmulo Abierto	08h40.1m	+19°59'	95.0'	3.1	▶ "Cúmulo del Pesebre"
	Cnc 17	*****	28=M67	NGC 2682	Cúmulo Abierto	08h50.4m	+11°49'	30.0'	6.9	▶ "El Rey Cobra"
	Lyn 16	****	578	NGC 2683	Galaxia Espiral	08h52.7m	+33°25'	8.4'x2.4'	9.8	
	Hya 8	****	595	NGC 2784	Galaxia Espiral	09h12.3m	-24°10'	5.5'x2.4'	10.0	<i>¡Estrella de 10ª magnitud a 3,7' al E!</i>
	Hya 11	****	604	NGC 2835	Galaxia Espiral	09h17.9m	-22°21'	6.3'x4.5'	10.4	
	Cnc 23	****	C48	NGC 2775	Galaxia Espiral	09h10.3m	+07°02'	4.5'x3.7'	10.1	
	UMa 9	****	593	NGC 2768	Galaxia Elíptica	09h11.6m	+60°02'	8.1'x4.3'	10.1	
	UMa 14	****	610	NGC 2841	Galaxia Espiral	09h22.0m	+50°58'	8.1'x3.5'	9.5	
	UMa 28	****	670	NGC 3077	Galaxia Irregular	10h03.3m	+68°44'	5.5'x4.1'	9.8	<i>¡Estrella SAO 15054 a 3,8' al NO!</i>
	2 Ant 1	****	640	NGC 2997	Galaxia Espiral	09h45.6m	-31°11'	10.0'x6.3'	9.3	<i>¡Galaxia extensa!</i>
	Hya 33	****	669	NGC 3109	Galaxia Espiral Barrada	10h03.1m	-26°09'	16.0'x2.9'	9.8	
	Sex 14	****	C53	NGC 3115	Galaxia Elíptica	10h05.2m	-07°43'	8.1'x2.8'	9.2	▶ "Eje"
	Vel 61	*****	C74	NGC 3132	Nebulosa Planetaria	10h07.0m	-40°26'	84x53"	9.2	▶ ¡También es PK 272+12.1
	Vel 64	*****	C79	NGC 3201	Cúmulo Globular	10h17.6m	-46°25'	20.0'	6.7	
	Hya 38	*****	C59	NGC 3242	Nebulosa Planetaria	10h24.8m	-18°38'	45"x36"	7.8	▶ "El Fantasma de Júpiter"
	Hya 51	****	776	NGC 3585	Galaxia Elíptica	11h13.3m	-26°45'	6.9x4.2'	9.7	
T.U.	3ª ETAPA	23:00	23:30 T.U.							
	46 Leo 1	****	621	NGC 2903	Galaxia Espiral	09h32.2m	+21°30'	12.0'x5.6'	9.0	<i>¡Contiene a NGC 2905!</i>
	Leo 32	*****	29=M95	NGC 3351	Galaxia Espiral Barrada	10h44.0m	+11°42'	7.8'x4.6'	9.7	

	Leo 34	****	30=M96	NGC 3368	Galaxia Espiral Barrada	10h46.8m	+11°49'	6.9'x4.6'	9.2	
	Leo 37	****	31=M105	NGC 3379	Galaxia Elíptica	10h47.8m	+12°35'	3.9'x3.9'	9.3	
	Leo 51	****	762	NGC 3521	Galaxia Espiral	11h05.8m	+00°02'	12.5'x6.5'	8.9	
	Leo 60	****	32=M65	NGC 3623	Galaxia Intermedia	11h18.9m	+13°05'	8.7'x2.2'	9.3	► "El Triplete de Leo con M66 y NGC 3628"
	Leo 61	***	C40	NGC 3626	Galaxia Espiral	11h20.1m	+18°21'	2.6'x1.8'	11.0	► ¡También es NGC 3632!
	Leo 62	****	33=M66	NGC 3627	Galaxia Intermedia	11h20.2m	+12°59'	8.2'x3.9'	9.0	► ¡Trío con M65 y NGC 3628!
	Leo 63	****	788	NGC 3628	Galaxia Espiral	11h20.3m	+13°36'	14.0'x4.0'	9.5	¡En el Triplete de Leo con M65 y M66!
	Leo 38	****	740	NGC 3384	Galaxia Elíptica	10h48.3m	+12°38'	5.5'x2.9'	9.9	¡A 8' al NO de NGC 3389 y 4' al NE de M105!!
	Hya 52	****	782	NGC 3621	Galaxia Espiral	11h18.3m	-32°49'	9.8'x4.6'	8.9	
	UMa 21	****	34=M81	NGC 3031	Galaxia Espiral	09h55.6m	+69°04'	26.9'x14.1'	7.3	► "Galaxia de Bode"
	UMa 22	****	35=M82	NGC 3034	Galaxia Irregular	09h55.8m	+69°41'	11.0'x4.6'	8.9	► "Galaxia del Cigarro"
	UMa 30	****	688	NGC 3184	Galaxia Espiral	10h18.3m	+41°25'	7.4'x6.9'	9.9	¡Contiene a NGC 3180-NGC 3181 y NGC 3184!
	UMa 31	****	691	NGC 3198	Galaxia Espiral	10h19.9m	+45°33'	9.2'x3.5'	10.3	
	UMa 55	****	36=M97	NGC 3587	Nebulosa Planetaria	11h14.8m	+55°01'	3.4'x3.3'	9.9	► "El Búho/La Lechuza"
	UMa 52	***	37=M108	NGC 3556	Galaxia Espiral	11h11.5m	+55°40'	8.1'x2.1'	10.0	
	UMa 28	****	670	NGC 3077	Galaxia Irregular	10h03.3m	+68°44'	5.5'x4.1'	9.8	¡Estrella SAO 15054 a 3,8' al NO!
	UMa 70	****	800	NGC 3675	Galaxia Espiral	11h26.1m	+43°35'	5.9'x3.1'	10.2	
	UMa 77	****	813	NGC 3726	Galaxia Espiral	11h33.3m	+47°02'	6.2'x4.3'	10.5	
	Hya 59	****	874	NGC 4105	Galaxia Elíptica	12h06.7m	-29°46'	3.7'x1.7'	10.4	¡Pareja de NGC 4106!
	Hya 60	****	875	NGC 4106	Galaxia Espiral	12h06.8m	-29°46'	4.0'x2.6'	10.4	¡Pareja de NGC 4105!
	UMa 96	****	840	NGC 3941	Galaxia Espiral	11h52.9m	+36°59'	3.5'x2.3'	10.4	
	UMa 99	****	843	NGC 3953	Galaxia Espiral Barrada	11h53.8m	+52°20'	6.9'x3.5'	10.2	
	UMa 103	****	38=M109	NGC 3992	Galaxia Espiral Barrada	11h57.6m	+53°23'	7.6'x4.3'	9.8	
	Dra 8	****	878	NGC 4125	Galaxia Elíptica	12h08.1m	+65°11'	6.1'x5.1'	9.8	¡NGC 4121 a 3,6' al SO!
	Vir 17	****	901	NGC 4216	Galaxia Espiral	12h15.9m	+13°09'	8.1'x1.8'	10.2	
	CVn 14	****	39=M106	NGC 4258	Galaxia Espiral	12h19.0m	+47°18'	20.0'x8.4'	8.4	
	Com 15	****	910	NGC 4251	Galaxia Espiral	12h18.1m	+28°10'	3.6'x1.5'	10.6	
	Com 18	****	915	NGC 4274	Galaxia Espiral Barrada	12h19.8m	+29°37'	6.8'x2.5'	10.4	

	Com 21	****	922	NGC 4293	Galaxia Espiral Barrada	12h21.2m	+18°23'	5.6'x2.6'	10.5	
	Com 25	****	928	NGC 4314	Galaxia Espiral Barrada	12h22.6m	+29°53'	4.2'x4.1'	10.6	
	UMa 127	***	40=M40	Messier 40	Estrella doble	12h22.4m	+58°05'	s/d	9/9.3	► Winnecke 4
	Vir 48	****	939	NGC 4365	Galaxia Elíptica	12h24.5m	+07°19'	5.6'x4.6'	9.6	¡NGC 4366 a 6' al NE!
	Vir 63	****	963	NGC 4429	Galaxia Espiral	12h27.4m	+11°07'	5.6'x2.6'	10.0	
	Com 29	*****	942	Melotte 111	Cúmulo Abierto	12h25.0m	+26°00'	275.0'	1.8	¡Ideal para binoculares!
	Com 40	****	970	NGC 4450	Galaxia Espiral	12h28.5m	+17°05'	5.2'x3.9'	10.3	
	Com 44	****	983	NGC 4473	Galaxia Elíptica	12h29.8m	+13°26'	4.5'x2.5'	10.1	
	CVn 20	****	C21	NGC 4449	Galaxia Irregular	12h28.2m	+44°06'	5.5'x4.1'	9.6	► "La Galaxia de la Caja"
	CVn 13	*****	C26	NGC 4244	Galaxia Espiral	12h17.5m	+37°49'	17.0'x2.2'	10.4	► "Galaxia de la aguja de plata"

	CVn 29	****	C32	NGC 4631	Galaxia Espiral	12h42.1m	+32°32'	15.5'x3.3'	9.3	► "Galaxia de la Ballena"
	Vir 94	****	994	NGC 4517	Galaxia Espiral	12h32.8m	+00°07'	10.5'x1.5'	10.4	¡También es NGC 4437!
	Vir 99	****	997	NGC 4527	Galaxia Espiral	12h34.1m	+02°39'	6.0'x2.1'	10.4	
	Vir 103	****	1000	NGC 4535	Galaxia Espiral	12h34.3m	+08°12'	7.1'x6.4'	10.0	
	Com 49	****	991	NGC 4494	Galaxia Elíptica	12h31.4m	+25°47'	4.6'x4.4'	9.8	
	Com 53	****	C36	NGC 4559	Galaxia Espiral	12h36.0m	+27°58'	12.0'x4.9'	10.0	
	Com 54	*****	C38	NGC 4565	Galaxia Espiral	12h36.3m	+25°59'	14.0'x1.8'	9.6	► "Galaxia de La Aguja"
	CVn 23	****	988	NGC 4490	Galaxia Irregular	12h30.6m	+41°38'	6.4'x3.3'	9.8	"Galaxia Capullo"
	Vir 151	****	1044	NGC 4699	Galaxia Espiral Barrada	12h49.0m	-08°40'	4.4'x3.2'	9.5	
	Com 64	*****	1062	NGC 4725	Galaxia Espiral Barrada	12h50.4m	+25°30'	11.0'x8.3'	9.4	
	Vir 161	****	1053	NGC 4753	Galaxia Espiral	12h52.4m	-01°12'	4.1'x2.3'	9.9	
	Vir 162	*****	1054	NGC 4762	Galaxia Espiral Barrada	12h52.9m	+11°14'	9.1'x2.2'	10.3	
	Vir 228	****	1149	NGC 5247	Galaxia Espiral	13h38.1m	-17°53'	5.6'x4.9'	10.4	
	CVn 31	****	41=M94	NGC 4736	Galaxia Espiral	12h50.9m	+41°07'	13.0'x11.0'	8.2	
	CVn 38	****	42=M63	NGC 5055	Galaxia Espiral	13h15.8m	+42°02'	13.5'x8.3'	8.6	► "Galaxia del Girasol"
	CVn 41	*****	43=M51	NGC 5194	Galaxia Espiral	13h29.9m	+47°12'	8.2'x6.9'	8.4	► "Galaxia del Remolino"
	UMa 128	****	1017	NGC 4605	Galaxia Espiral Barrada	12h40.0m	+61°37'	5.5'x2.3'	10.4	¡The Faberge Egg Galaxy, the Frankstein Galaxy!
	CVn 37	****	1099	NGC 5033	Galaxia Espiral	13h13.4m	+36°36'	10.5'x5.1'	10.2	

	Vir 238	****	1177	NGC 5363	Galaxia Espiral	13h56.1m	+05°15'	4.1'x2.6'	10.1	¡NGC 5364 a 14' al S!
	UMa 140	*****	44=M101	NGC 5457	Galaxia Espiral	14h03.2m	+54°21'	26.0'x26.0'	7.9	► "Galaxia del Molinete"
	Dra 24	****	45=M102	NGC 5866	Galaxia Lenticular	15h06.5m	+55°46'	6.6'x3.2'	9.9	► "El Huso". ¡NGC 5867 al SO!
	Dra 27	****	1287	NGC 5907	Galaxia Espiral	15h15.9m	+56°19'	11.5'x1.7'	10.3	"Galaxia de La Astilla": ¡Con NGC 5906!
	CVn 44	*****	46=M3	NGC 5272	Cúmulo Globular	13h42.2m	+28°23'	16.2'	6.4	
	Com 87	*****	47=M53	NGC 5024	Cúmulo Globular	13h12.9m	+18°10'	12.6'	7.8	
	Com 66	*****	48=M64	NGC 4826	Galaxia Espiral	12h56.7m	+21°41'	9.2'x4.6'	8.5	► "Ojo Negro"
	Dra 11	***	C3	NGC 4236	Galaxia Espiral Barrada	12h16.7m	+69°28'	21.0'x7.5'	9.7	
	Vir 137	****	49=M60	NGC 4649	Galaxia Elíptica	12h43.7m	+11°33'	7.1'x6.0'	8.8	► ¡Con NGC 4647 al NO!
	Vir 129	****	50=M59	NGC 4621	Galaxia Elíptica	12h42.0m	+11°39'	4.6'x3.6'	9.8	
	Vir 115	****	51=M58	NGC 4579	Galaxia Espiral	12h37.7m	+11°49'	5.5'x4.6'	9.8	
	Vir 108	****	52=M89	NGC 4552	Galaxia Elíptica	12h35.7m	+12°33'	3.4'x3.4'	9.8	
	Vir 112	*****	53=M90	NGC 4569	Galaxia Espiral	12h36.8m	+13°10'	10.5'x4.4'	9.5	
	Com 52	****	54=M91	NGC 4548	Galaxia Espiral Barrada	12h35.4m	+14°30'	5.0'x4.1'	10.2	
	Com 50	*****	55=M88	NGC 4501	Galaxia Espiral	12h32.0m	+14°25'	6.1'x2.8'	9.6	
	Vir 85	*****	56=M87	NGC 4486	Galaxia Elíptica	12h30.8m	+12°24'	7.1'x7.1'	8.6	► ¡En la "Cadena de Markarian"!
	Vir 56	*****	57=M86	NGC 4406	Galaxia Elíptica	12h26.2m	+12°57'	12.0'x9.3'	8.9	► ¡En la "Cadena de Markarian"!
	Vir 50	*****	58=M84	NGC 4374	Galaxia Elíptica	12h25.1m	+12°53'	5.1'x4.1'	9.3	► ¡En la "Cadena de Markarian"!
	Com 78	***	C35	NGC 4889	Galaxia Elíptica	13h00.1m	+27°58'	2.8'x2.1'	11.5	► NGC 4884
	CVn 36	****	C29	NGC 5005	Galaxia Espiral	13h10.9m	+37°03'	5.8'x2.8'	9.8	

T.U.	4ª ETAPA	23:30	2:00 T.U.							
	Com 10	*****	59=M98	NGC 4192	Galaxia Intermedia	12h13.8m	+14°54'	9.1'x2.1'	10.1	
	Com 16	*****	60=M99	NGC 4254	Galaxia Espiral	12h18.8m	+14°25'	4.6'x4.3'	9.9	
	Com 26	*****	61=M100	NGC 4321	Galaxia Espiral del Espejo	12h22.9m	+15°49'	6.2'x5.3'	9.4	► ¡NGC 4322 y NGC 4323 al NO!
	Com 32	*****	62=M85	NGC 4382	Galaxia Lenticular	12h25.4m	+18°11'	7.5'x5.7'	9.1	
	Vir 80	*****	63=M49	NGC 4472	Galaxia Elíptica	12h29.8m	+08°00'	8.1'x7.1'	8.4	
	Vir 37	*****	64=M61	NGC 4303	Galaxia Espiral Intermedia	12h21.9m	+04°28'	6.0'x5.9'	9.7	
	Vir 121	*****	65=M104	NGC 4594	Galaxia Espiral	12h40.0m	-11°37'	8.7'x3.5'	8.3	► "Galaxia del Sombrero"

	Vir 149	***	C52	NGC 4697	Galaxia Elíptica	12h48.6m	-05°48'	4.4'x2.4'	9.3	
	Crv 4	****	C60	NGC 4038	Galaxia Espiral	12h01.9m	-18°52'	5.4'x3.9'	10.5	► "Las antenas"
	Crv 5	****	C61	NGC 4039	Galaxia Espiral Barrada	12h01.9m	-18°53'	5.4'x2.5'	10.3	► "Las antenas"
	Hya 62	****	66=M68	NGC 4590	Cúmulo Globular	12h39.5m	-26°45'	12.0'	7.7	
	Hya 71	*****	67=M83	NGC 5236	Galaxia Espiral Barrada	13h37.0m	-29°52'	15.5'x13.0'	7.6	► "El Molinillo Austral"
	9 Boo 1	****	C45	NGC 5248	Galaxia Espiral Barrada	13h37.5m	+08°53'	6.5'x4.6'	10.2	
	Ser 2	*****	68=M5	NGC 5904	Cúmulo Globular	15h18.6m	+02°05'	17.4'	5.7	
T.U.	5ª ETAPA	2:00	4:30 T.U.	RELAJADO	HORIZONTE SUR LIBRE					
2h00m	Cen 27	****	945	NGC 4373	Galaxia Espiral	12h25.3m	-39°45'	3.2'x2.5'	11.1	¡A 1' al NE de IC 3290!
	Cen 54	****	1043	NGC 4696	Galaxia Espiral	12h48.8m	-41°19'	5.4'x3.9'	10.2	¡Cúmulo de galaxias Abell 3526!
2h05m	Cen 70	*****	C83	NGC 4945	Galaxia Espiral-Irregular	13h05.4m	-49°28'	23.0'x5.9'	8.8	
	Cen 72	****	1092	NGC 4976	Galaxia Espiral	13h08.6m	-49°30'	5.4'x3.3'	10.1	¡A 30' al E de C83!
	Hya 64	****	1105	NGC 5061	Galaxia Elíptica	13h18.1m	-26°50'	4.1'x3.5'	10.2	¡A 3' al O de estrella de 8ª magnitud!
	Cen 86	****	1120	NGC 5102	Galaxia Espiral	13h22.0m	-36°38'	8.7'x2.8'	8.8	"Fantasma de Iota" ¡A 17' NE de ι Centauri!
2h30m	Cen 91	*****	C77	NGC 5128	Galaxia Elíptica	13h25.5m	-43°01'	31.0'x23.0'	6.7	► "Centaurus A"
2h30m	Cen 93	*****	C80	NGC 5139	Cúmulo Globular	13h26.8m	-47°29'	36.5'	3.5	► "Cúmulo ω Centauri"
3h45m	Hya 77	**	C66	NGC 5694	Cúmulo Globular	14h39.6m	-26°32'	3.6'	9.2	
T.U.	6ª ETAPA	4:30	6:00 T.U.							
5h00m	Lup 23	****	1314	NGC 5986	Cúmulo Globular	15h46.1m	-37°47'	9.8'	7.6	
	Nor 30	****	1355	NGC 6167	Cúmulo Abierto	16h34.4m	-49°36'	7.0'	6.7	
5h30m	Ara 4	****	1364	NGC 6204	Cúmulo Abierto	16h46.5m	-47°01'	5.0'	8.2	¡Junto a Hogg 22!
	Sco 15	****	1371	Trumpler 24	Cúmulo Abierto	16h57.0m	-40°40'	60.0'	8.7	
	Ara 11	****	1375	NGC 6250	Cúmulo Abierto	16h58.0m	-45°48'	16.0'	5.9	
6h00m	Sco 19	****	1378	NGC 6259	Cúmulo Abierto	17h00.7m	-44°40'	8.0'	8.0	
	Her 15	*****	69=M13	NGC 6205	Cúmulo Globular	16h41.7m	+36°28'	16.6'	5.8	► "El Gran Cúmulo de Hércules"
	Her 23	*****	70=M92	NGC 6341	Cúmulo Globular	17h17.1m	+43°08'	11.2'	6.3	
	Dra 43	****	1452	NGC 6503	Galaxia Espiral	17h49.4m	+70°09'	7.3'x2.4'	10.2	"Galaxia Perdida en el Espacio"
	Dra 44	*****	C6	NGC 6543	Nebulosa Planetaria	17h58.6m	+66°38'	23" x 17"	8.1	► "Ojo de Gato"

	Lyr 15	****	71=M57	NGC 6720	Nebulosa Planetaria	18h53.6m	+33°02'	71.0"	8.8	▶ "Nebulosa Anular de La Lira"
	Lyr 18	****	72=M56	NGC 6779	Cúmulo Globular	19h16.6m	+30°11'	7.1'	8.5	
	Oph 2	****	73=M107	NGC 6171	Cúmulo Globular	16h32.5m	-13°03'	10.0'	8.2	
	Oph 3	****	74=M12	NGC 6218	Cúmulo Globular	16h47.2m	-01°57'	14.5'	6.8	
	Oph 5	*****	75=M10	NGC 6254	Cúmulo Globular	16h57.1m	-04°06'	15.1'	6.6	
	Oph 38	****	76=M14	NGC 6402	Cúmulo Globular	17h37.6m	-03°15'	11.7'	7.9	
	Oph 25	****	77=M9	NGC 6333	Cúmulo Globular	17h19.2m	-18°31'	9.3'	7.6	
	Sgr 11	****	1466	NGC 6520	Cúmulo Abierto	18h03.4m	-27°54'	6.0'	7.6	<i>¡En la nebulosa oscura Barnard 86!</i>
	Oph 47	****	1481	NGC 6572	Nebulosa Planetaria	18h12.1m	+06°51'	16"x13"	8.1	
	Oph 48	****	1500	NGC 6633	Cúmulo Abierto	18h27.7m	+06°34'	27.0'	4.6	
	4 Aql 1	****	1529	NGC 6709	Cúmulo Abierto	18h51.5m	+10°21'	13.0'	6.7	
	Aql 17	****	1553	NGC 6755	Cúmulo Abierto	19h07.8m	+04°14'	15.0'	7.5	<i>¡Junto a NGC 6758!</i>
	Aql 27	****	1565	NGC 6781	Nebulosa Planetaria	19h18.4m	+06°33'	109.0"	11.4	"Fantasma de la Luna"
	Vul 2	****	1571	Collinder 399	Cúmulo Abierto	19h25.4m	+20°11'	60.0'	10.5	"Cúmulo de La Percha": ¿Asterismo?
	Cyg 5	****	1587	NGC 6819	Cúmulo Abierto	19h41.3m	+40°11'	9.5'	7.3	
	Sgr 62	****	1592	NGC 6818	Nebulosa Planetaria	19h44.0m	-14°09'	22"x15"	9.3	
	32 Del 1	****	1626	NGC 6891	Nebulosa Planetaria	20h15.2m	+12°42'	74"x62"	10.5	<i>¡También es PK 54-12.1!</i>
	Del 2	****	1644	NGC 6905	Nebulosa Planetaria	20h22.4m	+20°07'	42"x35"	11.1	<i>¡También es PK 61-9.1: "Flash azul"!</i>
	Cyg 45	*****	78=M29	NGC 6913	Cúmulo Abierto	20h23.5m	+38°32'	6.0'	6.6	
	Cyg 93	*****	79=M39	NGC 7092	Cúmulo Abierto	21h32.2m	+48°26'	31.0'	4.6	
	Cep 2	****	1655	NGC 6939	Cúmulo Abierto	20h31.4m	+60°38'	7.0'	7.8	"Cúmulo de los Gansos" ¡A 40' al NO de C12!
	Vul 14	***	80=M27	NGC 6853	Nebulosa Planetaria	19h59.6m	+22°43'	8.0'x5.7'	7.4	▶ "Nebulosa Dumbbell"
	Sge 5	****	81=M71	NGC 6838	Cúmulo Globular	19h53.8m	+18°47'	7.2'	8.0	
	Cyg 7	*****	C15	NGC 6826	Nebulosa Planetaria	19h44.8m	+50°31'	25.0"	10.0	▶ "Nebulosa Parpadeante"
	Cyg 27	***	C27	NGC 6888	Nebulosa	20h12.0m	+38°21'	18.0'x13.0'	foto	▶ "Creciente o Media Luna"
	Cyg 69	FOTO	C20	NGC 7000	Nebulosa	20h58.8m	+44°20'	120'x100'	foto	▶ "Nebulosa de Norteamérica"
	Cep 3	***	C12	NGC 6946	Galaxia Espiral	20h34.8m	+60°09'	13.0'x13.0'	8.8	
	Cep 7	***	C4	NGC 7023	Cúmulo nebuloso	21h00.5m	+68°10'	5.0'	7.1	▶ "Nebulosa Iris"

	Cep 40	***	C9	Sharpless 2-155	Nebulosa de Emisión	22h56.8m	+62°37'	30.0'x15.0'	foto	► "Nebulosa de La Caverna"
	Cyg 104	**	C19	IC 5146	Cúmulo Nebular	21h53.3m	+47°16'	10.0'x10.0'	7.0	► "Nebulosa del Capullo"
	Lac 5	***	C16	NGC 7243	Cúmulo Abierto	22h15.3m	+49°53'	21.0'	6.4	
	Cyg 54	****	C34	NGC 6960	Nebulosa Remanente SN	20h45.7m	+30°43'	70.0'x6.0'	foto	► "El Velo: Región E-52 Cyg"
	Cyg 63	****	C33	NGC 6992	Nebulosa Remanente SN	20h56.4m	+31°43'	60.0'x8.0'	foto	► "El Velo: Región del NE"
	Vul 17	***	C37	NGC 6885	Cúmulo Abierto	20h12.0m	+26°29'	7.0'	5.7	► ¡También es NGC 6882!
	Sco 5	*****	82=M4	NGC 6121	Cúmulo Globular	16h23.6m	-26°32'	26.3'	5.9	
	Sco 4	*****	83=M80	NGC 6093	Cúmulo Globular	16h17.0m	-22°59'	8.9'	7.2	
	Sco 6	****	C75	NGC 6124	Cúmulo Abierto	16h25.6m	-40°40'	29.0'	5.8	
	Ara 2	****	C82	NGC 6193	Cúmulo Abierto	16h41.3m	-48°45'	14.0'	5.2	► ¡Con NGC 6188!
	Sco 13	*****	C76	NGC 6231	Cúmulo Abierto	16h54.0m	-41°48'	14.0'	2.6	► "The Northern Jewel Box"
	Oph 10	*****	84=M19	NGC 6273	Cúmulo Globular	17h02.6m	-26°16'	13.5'	6.8	

	Oph 8	*****	85=M62	NGC 6266	Cúmulo Globular	17h01.2m	-30°07'	14.1'	6.7	
	Sco 27	****	C69	NGC 6302	Nebulosa Planetaria	17h13.7m	-37°06'	83"x24"	9.6	► "Insecto": PK 349+1.1
	Sco 45	****	86=M6	NGC 6405	Cúmulo Abierto	17h40.1m	-32°13'	15.0'	4.2	► "La Mariposa"
	Sco 55	*****	87=M7	NGC 6475	Cúmulo Abierto	17h53.9m	-34°49'	80.0'	3.3	► "Cúmulo de Ptolomeo"
	25 CrA 1	***	C78	NGC 6541	Cúmulo Globular	18h08.0m	-43°42'	13.1'	6.1	
	Sct 31	*****	88=M11	NGC 6705	Cúmulo Abierto	18h51.1m	-06°16'	14.0'	5.8	► "El Pato Salvaje"
	Sct 24	****	89=M26	NGC 6694	Cúmulo Abierto	18h45.2m	-09°24'	14.0'	8.0	
	Ser 35	****	90=M16	NGC 6611	Cúmulo Nebular	18h18.8m	-13°47'	21.0'	6.0	► "Nebulosa del Águila"
	Sgr 42	*****	91=M17	NGC 6618	Cúmulo Nebular	18h20.8m	-16°11'	46.0'	6.0	► "Omega/Cisne/Swan"
	Sgr 41	****	92=M18	NGC 6613	Cúmulo Abierto	18h19.9m	-17°08'	10.0'	6.9	
	Sgr 36	*****	93=M24	NGC 6603	Cúmulo Abierto	18h18.4m	-18°25'	5.0'	11.0	
	Sgr 49	*****	94=M25	IC 4725	Cúmulo Abierto	18h31.6m	-19°15'	32.0'	4.6	
	Ara 23	****	C81	NGC 6352	Cúmulo Globular	17h25.5m	-48°25'	7.1'	8.1	
	Sgr 5	*****	95=M23	NGC 6494	Cúmulo Abierto	17h56.8m	-19°01'	27.0'	5.5	
	Sgr 15	***	96=M21	NGC 6531	Cúmulo Abierto	18h04.6m	-22°30'	13.0'	5.9	
	Sgr 8	*****	97=M20	NGC 6514	Cúmulo Nebular	18h02.3m	-23°02'	20.0'	9.6	► "Nebulosa Trífida"

	Sgr 13	****	98=M8	NGC 6523	Nebulosa	18h03.8m	-24°23'	90.0'	5.8	► "La Laguna"
	Sgr 45	****	99=M28	NGC 6626	Cúmulo Globular	18h24.5m	-24°52'	11.2'	7.4	
	Sgr 54	****	100=M22	NGC 6656	Cúmulo Globular	18h36.4m	-23°54'	24.0'	5.1	► ¡Gran cúmulo en Sagitario!
	Sgr 48	***	101=M69	NGC 6637	Cúmulo Globular	18h31.4m	-32°21'	7.1'	7.6	► ¡También es NGC 6634!
	Sgr 55	***	102=M70	NGC 6681	Cúmulo Globular	18h43.2m	-32°18'	7.8'	8.0	
	Sgr 56	***	103=M54	NGC 6715	Cúmulo Globular	18h55.1m	-30°29'	9.1'	7.6	
	CrA 4	**	C68	NGC 6729	Nebulosa variable	19h01.9m	-36°57'	1.0'	foto	► ¡Trío NGC 6726-27!
	Sgr 66	***	104=M75	NGC 6864	Cúmulo Globular	20h06.1m	-21°55'	6.0'	8.5	
	Sgr 61	***	105=M55	NGC 6809	Cúmulo Globular	19h40.0m	-30°58'	19.0'	6.4	► ¡2º Gran cúmulo en Sagitario!
T.U.	7ª ETAPA	6:00	7:30 T.U.							
	Sgr 63	*	C57	NGC 6822	Galaxia Irregular Barrada	19h44.9m	-14°48'	19.1x14.9'	8.8	► "Galaxia de Barnard"
	Del 5	***	C47	NGC 6934	Cúmulo Globular	20h34.2m	+07°24'	5.9'	8.4	
	Del 14	***	C42	NGC 7006	Cúmulo Globular	21h01.5m	+16°11'	2.8'	10.6	
	62 Peg 1	****	106=M15	NGC 7078	Cúmulo Globular	21h30.0m	+12°10'	12.3'	6.7	
	Aqr 17	****	107=M2	NGC 7089	Cúmulo Globular	21h33.5m	-00°49'	12.9'	6.2	
	Cep 11	****	1717	IC 1396	Cúmulo nebuloso	21h39.1m	+57°30'	50.0'	3.5	"La Trompa del Elefante"
	Aqr 10	****	108=M72	NGC 6981	Cúmulo Globular	20h53.5m	-12°32'	5.9'	9.3	
	Aqr 11	***	109=M73	NGC 6994	Cúmulo Abierto	20h59.0m	-12°38'	3.0'	8.9	
	Aqr 12	****	C55	NGC 7009	Nebulosa Planetaria	21h04.2m	-11°22'	1.7'	8.0	► "Nebulosa Saturno"
	Cap 10	****	110=M30	NGC 7099	Cúmulo Globular	21h40.4m	-23°11'	11.0'	7.3	► "Cúmulo de La Medusa"

NOTAS: