

## Marató Messier 2024 - Tardor

**Data:** 27/9/2024

**Lloc:** Llagostera - Mas Roig II

<b>Coordenades del Lloc</b>	<b>Latitud:</b> 41° 49' 30" N
	<b>Longitud:</b> 02° 54' 37" E

<b>Hores previstes</b>	<b>Posta del sol</b> 19:36
	<b>Sortida del sol</b> 7:42

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 1 des de la posta del sol fins a 20:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnit	Difícil.	Hora ob.	Comentaris
1	M98	Coma Berenices		Galàxia	12h 13m 48s	+14° 54	11,0	Mitja		
2	M99	Coma Berenices	Galàxia del Rehilet	Galàxia	12h 18m 50s	+14° 24	10,4	Mitja		
3	M106	Canes Venatici		Galàxia	12h 19m 00s	+47° 18	8,4	Mitja		
4	M61	Virgo		Galàxia	12h 21m 56s	+04° 28	9,7	Mitja		
5	M100	Coma Berenices		Galàxia	12h 22m 55s	+15° 49	10,1	Mitja		
6	M84	Virgo		Galàxia	12h 25m 04s	+12° 53	10,0	Mitja		
7	M85	Coma Berenices		Galàxia	12h 25m 24s	+18° 11	10,0	Mitja		
8	M86	Virgo		Galàxia	12h 26m 12s	+12° 56	9,8	Mitja		
9	M49	Virgo		Galàxia	12h 29m 48s	+08° 00	8,4	Mitja		
10	M87	Virgo		Galàxia	12h 30m 49s	+12° 23	8,6	Mitja		
11	M88	Coma Berenices		Galàxia	12h 32m 06s	+14° 26	11,0	Difícil		
12	M91	Coma Berenices		Galàxia	12h 35m 26s	+14° 29	11,0	Difícil		
13	M89	Virgo		Galàxia	12h 35m 42s	+12° 33	9,8	Difícil		
14	M90	Virgo		Galàxia	12h 36m 50s	+13° 09	10,0	Difícil		
15	M58	Virgo		Galàxia	12h 37m 42s	+11° 49	9,7	Mitja		
16	M59	Virgo		Galàxia	12h 42m 00s	+11° 39	9,6	Mitja		
17	M60	Virgo		Galàxia	12h 43m 42s	+11° 33	8,8	Mitja		
18	M94	Canes Venatici		Galàxia	12h 50m 53s	+41° 07	9,0	Mitja		
19	M64	Coma Berenices	Galàxia de l'Ull Negre	Galàxia	12h 56m 42s	+21° 41	8,5	Mitja		
20	M53	Coma Berenices		Cúmulo Globular	13h 12m 56s	+18° 10	7,6	Mitja		
21	M63	Canes Venatici	Galàxia del Girasol	Galàxia	13h 15m 48s	+42° 02	8,4	Mitja		
22	M51	Canes Venatici	Galàxia Remolí	Galàxia	13h 29m 56s	+47° 12	8,4	Mitja		
23	M3	Canes Venatici		Cúmulo Globular	13h 42m 10s	+28° 23	6,2	Mitja		
24	M4	Scorpius		Cúmulo Globular	16h 23m 36s	-26° 32'	5,6	Fàcil		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 2 des de 20:30h fins a 21:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnit.	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
25	M80	Scorpius		Cúmulo Globular	16h 17m 00s	-22° 59'	7,9	Mitja		
26	M19	Ofiuco		Cúmulo Globular	17h 02m 36s	-26° 16'	6,8	Mitja		
27	M62	Ofiuco		Cúmulo Globular	17h 01m 12s	-30° 07'	6,5	Mitja		
28	M6	Scorpius	Cúmulo de la Papallona	Cúmulo Obert	17h 40m 06s	-32° 13'	5,3	Mitja		
29	M7	Scorpius	Cúmulo de Ptolomeu	Cúmulo Obert	17h 53m 56s	-34° 49'	4,1	Fàcil		
30	M39	Cygnus		Cúmulo Obert	21h 32m 12s	+48° 29'	5,0	Mitja		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 3 des de 21:30h fins a 22:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Típus	AR	DE	Magnit	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
31	M81	Osa Major	Galàxia de Bode	Galàxia	09h 55m 36s	+69° 04'	6,9	Mitja		
32	M82	Osa Major	Galàxia del Cigarro	Galàxia	09h 55m 48s	+69° 41'	8,4	Mitja		
33	M5	Serpens		Cúmulo Globular	15h 18m 36s	+02° 05'	5,6	Mitja		
34	M107	Ophiucus		Cúmulo Obert	16h 32m 30s	-13° 03'	7,9	Mitja		
35	M9	Ophiucus		Cúmulo Globular	17h 19m 12s	-18° 31'	7,7	Mitja		
36	M20	Sagitario	Nebulosa Trífida	Nebulosa Emis	18h 02m 42s	-23° 02'	9,0	Fàcil		
37	M8	Sagitario	Nebulosa de la Llacuna	Nebulosa Emis	18h 03m 08s	-24° 23'	6,0	Fàcil		
38	M69	Sagitario		Cúmulo Globular	18h 31m 23s	-32° 20'	8,3	Difícil		
39	M70	Sagitario		Cúmulo Globular	18h 43m 13s	-32° 17'	9,0	Difícil		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 4 des de 22:30h fins a 23:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Típus	AR	DE	Magnit	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
40	M13	Hercules	Cúmulo d'Hèrcules	Cúmulo Globular	16h 41m 42s	+36° 28'	5,8	Fàcil		
41	M12	Scutum		Cúmulo Globular	16h 47m 12s	-01° 57'	6,7	Mitja		
42	M10	Ofiuco		Cúmulo Globular	16h 57m 06s	-04° 06'	6,6	Mitja		
43	M23	Sagitario		Cúmulo Obert	17h 57m 00s	-19° 01'	6,9	Fàcil		
44	M17	Sagitario	Nebulosa Omega	Nebulosa Emis	18h 20m 26s	-16° 10'	7,0	Fàcil		
45	M18	Sagitario		Cúmulo Obert	18h 19m 56s	-17° 08'	7,5	Fàcil		
46	M24	Sagitario	Núvol Estel·lar de Sagitari	Cúmulo Obert	18h 16m 09s	-18° 29'	4,6	Fàcil		
47	M21	Sagitario		Cúmulo Obert	18h 04m 36s	-22° 30'	6,5	Fàcil		
48	M25	Sagitario		Cúmulo Obert	18h 31m 36s	-19° 15'	6,5	Fàcil		
49	M28	Sagitario		Cúmulo Globular	18h 24m 33s	-24° 52'	6,8	Fàcil		
50	M22	Sagitario	Cúmulo de Sagitari	Cúmulo Globular	18h 36m 18s	-23° 53'	5,1	Fàcil		
51	M54	Sagitario		Cúmulo Globular	18h 55m 06s	-30° 29'	7,6	Difícil		
52	M55	Sagitario		Cúmulo Globular	19h 39m 59s	-30° 57'	6,3	Difícil		
53	M52	Casiopea		Cúmulo Obert	23h 24m 12s	+61° 35'	7,0	Mitja		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 5 des de 23:30h fins a 00:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnitud	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
54	M108	Osa Major		Galàxia	11h 11m 30s	+55° 40'	10,0	Difícil		
55	M97	Osa Major	Nebulosa del Mussol	Nebulosa Planeta	11h 14m 48s	+55° 01'	9,9	Difícil		
56	M109	Osa Major		Galàxia	11h 57m 36s	+53° 23'	9,8	Difícil		
57	M92	Hercules		Cúmul Globular	17h 17m 08s	+43° 08'	6,3	Mitja		
58	M14	Ofiuco		Cúmul Globular	17h 37m 36s	-03° 15'	7,6	Mitja		
59	M57	Lyra	Nebulosa de l'Anell	Nebulosa Planeta	18h 53m 36s	+33° 02'	8,8	Mitja		
60	M56	Lyra		Cúmul Globular	19h 16m 35s	+30° 11'	8,3	Difícil		
61	M11	Scutum	Cúmul de l'Ànc Salvatge	Cúmul Obert	18h 51m 06s	-06° 16'	6,3	Fàcil		
62	M16	Serpens	Nebulosa de l'Àliga	Nebulosa Emis	18h 18m 48s	-13° 47'	6,4	Fàcil		
63	M26	Scutum		Cúmul Obert	18h 45m 12s	-09° 24'	8,0	Difícil		
64	M71	Sagita		Cúmul Globular	19h 53m 46s	+18° 46'	6,1	Mitja		
65	M27	Vulpecula	Nebulosa Dumbbell	Nebulosa Planeta	19h 59m 36s	+22° 43'	7,4	Fàcil		
66	M29	Cygnus		Cúmul Obert	20h 24m 00s	+38° 32'	7,1	Mitja		
67	M15	Pegasus	Cúmul de Pegàs	Cúmul Globular	21h 30m 00s	+12° 10'	6,2	Difícil		
68	M2	Aquarius		Cúmul Globular	21h 33m 30s	-00° 49'	6,5	Difícil		
69	M72	Aquarius		Cúmul Globular	20h 53m 28s	-12° 32'	10,0	Difícil		
70	M75	Sagitario		Cúmul Globular	20h 06m 05s	-21° 55'	9,2	Difícil		
71	M73	Aquarius		Asterisme	20h 59m 00s	-12° 03'	9,0	Difícil		
72	M30	Capricornus		Cúmul Globular	21h 40m 22s	-23° 10'	7,7	Difícil		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 6 des de 00:30h fins a 01:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnitud	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
73	M40	Osa Major	Winnecke 4	Estel Doble	12h 22m 12s	+58° 04'	8,4	Difícil		
74	M103	Casiopea		Cúmulo Obert	01h 33m 12s	+60° 42'	7,4	Mitja		
75	M76	Perseus	Petita Nebulosa Dumbb	Nebulosa Plana	01h 42m 24s	+51° 34'	10,0	Mitja		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 7 des de 01:30h fins a 02:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnit.	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
-------	---------	---------------	----------	-------	----	----	---------	----------	----------	------------



Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 8 des de 02:30h fins a 03:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Típus	AR	DE	Magnit	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
76	M35	Geminis		Cúmulo Obert	06h 08m 56s	+24° 21'	5,3	Fàcil		
77	M101	Osa Major	Galàxia del Molinet	Galàxia	14h 03m 13s	+54° 20'	8,3	Mitja		
78	M102	Draco		Galàxia	15h 06m 05s	+55° 45'	10,5	Difícil		
79	M110	Andromeda		Galàxia	00h 40m 24s	+41° 41'	8,5	Difícil		
80	M32	Andromeda		Galàxia	00h 42m 42s	+40° 52'	8,1	Difícil		
81	M31	Andromeda	Galàxia d'Andròmeda	Galàxia	00h 42m 43s	+41° 16'	3,4	Fàcil		
82	M33	Triangulum	Galàxia del Triangle	Galàxia	01h 33m 51s	+30° 39'	6,3	Difícil		
83	M74	Piscis	Galàxia del Vano	Galàxia	01h 36m 42s	+15° 47'	10,0	Difícil		
84	M34	Perseus		Cúmulo Obert	02h 42m 06s	+42° 47'	5,5	Fàcil		
85	M77	Cetus		Galàxia	02h 42m 41s	-00° 00'	9,6	Difícil		
86	M45	Tauro	Plèiades	Cúmulo Obert	03h 47m 06s	+24° 07'	1,6	Fàcil		
87	M38	Auriga		Cúmulo Obert	05h 28m 42s	+35° 51'	7,4	Mitja		
88	M1	Tauro	Nebulosa del Cranc	Nebulosa	05h 34m 32s	+22° 00'	9,0	Difícil		
89	M36	Auriga		Cúmulo Obert	05h 36m 06s	+34° 08'	6,0	Fàcil		
90	M78	Orion		Nebulosa Emis	05h 46m 42s	+00° 03'	8,3	Mitja		
91	M37	Auriga		Cúmulo Obert	05h 52m 24s	+32° 33'	6,0	Fàcil		
92	M43	Orion	Nebulosa de De Mairan	Nebulosa Difus	05h 35m 30s	-05° 15'	9,0	Fàcil		
93	M42	Orion	Nebulosa d'Orió	Nebulosa Difus	05h 35m 17s	-05° 27'	4,0	Fàcil		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 9 des de 03:30h fins a 04:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnit.	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
-------	---------	---------------	----------	-------	----	----	---------	----------	----------	------------

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 10 des de 04:30h fins a 05:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnitud	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
94	M79	Lepus		Cúmulo Globular	05h 24m 11s	-24° 31'	8,6	Mitja		
95	M50	Monoceros		Cúmulo Obert	07h 03m 12s	-08° 20'	5,9	Mitja		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 11 des de 05:30h fins a 06:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnit.	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
96	M41	Canis Major		Cúmul Obert	06h 46m 00s	-20° 46'	4,5	Fàcil		
97	M48	Hydra		Cúmul Obert	08h 13m 42s	-05° 48'	5,5	Mitja		
98	M47	Puppis		Cúmul Obert	07h 36m 36s	-14° 30'	4,2	Mitja		
99	M46	Puppis		Cúmul Obert	07h 41m 48s	-14° 49'	6,0	Mitja		
100	M67	Cancer		Cúmul Obert	08h 51m 18s	+11° 49'	6,1	Mitja		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 12 des de 06:30h fins a 07:30h

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnit.	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
101	M93	Puppis		Cúmulo Obert	07h 44m 36s	-23° 52'	6,0	Mitja		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Etapa 13 des de 07:30h fins a la sortida del sol

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnit	Dificul.	Hora ob.	Comentaris
102	M44	Cancer	El Pessebre	Cúmul Obert	08h 40m 06s	-19° 59'	3,7	Fàcil		
103	M95	Leo		Galàxia	10h 43m 58s	+11° 42'	11,4	Difícil		
104	M96	Leo		Galàxia	10h 46m 46s	+11° 49'	10,1	Difícil		
105	M105	Leo		Galàxia	10h 47m 48s	+12° 35'	9,3	Difícil		
106	M65	Leo		Galàxia	11h 18m 56s	+13° 05'	10,3	Difícil		
107	M66	Leo		Galàxia	11h 20m 15s	+12° 59'	9,7	Difícil		

Localització: Llagostera - Mas Roig II Coordenades: 41° 49' 30" N 02° 54' 37" E Data inici observació: 27/09/2024

Mai Visible

Ordre	Objecte	Constel·lació	Nom Comú	Tipus	AR	DE	Magnitud	Dificil.	Hora ob.	Comentaris
	M104	Virgo	Galàxia del Barret	Galàxia	12h 40m 00s	-11° 37'	8,0	Mitja		
	M68	Hydra		Cúmulo Globular	12h 39m 28s	-26° 44'	7,8	Difícil		
	M83	Hydra	Galàxia del Molinet del	Galàxia	13h 37m 00s	-29° 52'	7,6	Difícil		