

# Full de Registre (1)

# Concurs Premi Marató Messier

**Data:** \_\_\_\_\_

**Lloc:** \_\_\_\_\_  
 Observatoris del Montsec de l'AAS (Àger) \_\_\_\_\_  
 Longitud: 0° 44' 43"3 E - Latitud: 42° 01' 12"3 N \_\_\_\_\_  
 Altitud: 749 m (nivell del mar a Alacant) \_\_\_\_\_

**Observador/s (nom i cognom o àlies):** \_\_\_\_\_

**Equipament utilitzat:** \_\_\_\_\_

**Observacions:** \_\_\_\_\_

**Obertura:** \_\_\_\_\_ mm  
**Distància focal:** \_\_\_\_\_ m  
**Augments:** \_\_\_\_\_

**A mesura que localitzeu els objectes Messier senyaleu "OK" i afegiu l'hora.**  
 Recordeu que per participar al concurs la localització ha de ser sense GoTo.

## Etapa 1: De 19:45 a 20:30

#	Descripció	Const.	AR	Dec	Tipus	Mag	Grandària	Dif	Ok	Hora
1	M77	Cet	02 42 40,7	-00 01 11,9	Gx	8,8	6,9	D	<input type="checkbox"/>	_____
2	M74	Psc	01 36 41,8	+15 47 00,6	Gx	9,2	10,2	D	<input type="checkbox"/>	_____
3	M33 - Galàxia del Triangle	Tri	01 33 50,9	+30 39 36,6	Gx	5,7	62,0	D	<input type="checkbox"/>	_____
4	M31 - Galàxia d'Andròmeda	And	00 42 44,3	+41 16 08,1	Gx	3,5	178,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
5	M32 - Satèl·lit de M31	And	00 42 41,9	+40 51 54,2	Gx	8,2	7,6	D	<input type="checkbox"/>	_____
6	M110 - Satèl·lit de M31	And	00 40 22,2	+41 41 07,3	Gx	8,0	17,4	D	<input type="checkbox"/>	_____
7	M52	Cas	23 24 48,0	+61 35 36,0	OC	6,9	13,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
8	M103	Cas	01 33 23,0	+60 39 00,0	OC	7,4	6,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
9	M76 - Nebulosa Petita Dumbbell	Per	01 42 22,0	+51 34 48,0	PI	12,0	0,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
10	M34 - Cúmulo Spiral	Per	02 42 05,0	+42 45 42,0	OC	5,2	35,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
11	M45 - Pleiades, Subaru, Les 7 germanes	Tau	03 43 54,0	+23 58 00,0	OC	2,0	100,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
12	M79	Lep	05 24 10,6	-24 31 29,3	Gb	8,0	8,7	M	<input type="checkbox"/>	_____
13	M42 - Nebulosa d'Orió	Ori	05 35 16,4	-05 23 24,8	Nb	4,0	66,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
14	M43 - Nebulosa de Mairans	Ori	05 35 31,3	-05 16 03,0	Nb	9,0	20,0	F	<input type="checkbox"/>	_____

## Etapa 2: De 20:30 a 21:30

#	Descripció	Const.	AR	Dec	Tipus	Mag	Grandària	Dif	Ok	Hora
15	M78	Ori	05 46 45,0	+00 04 48,0	Nb	8,0	8,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
16	M41	CMa	06 46 01,0	-20 45 24,0	OC	4,5	38,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
17	M93	Pup	07 44 30,0	-23 51 24,0	OC	6,2	22,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
18	M47	Pup	07 36 35,0	-14 29 00,0	OC	4,4	30,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
19	M46	Pup	07 41 46,0	-14 48 36,0	OC	6,1	27,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
20	M50 - Heart-Shaped Cluster	Mon	07 02 42,0	-08 23 00,0	OC	5,9	16,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
21	M48	Hya	08 13 43,0	-05 45 00,0	OC	5,8	54	M	<input type="checkbox"/>	_____
22	M1 - Nebulosa del Cranc	Tau	05 34 32,0	+22 00 52,1	SupNv	8,4	6	D	<input type="checkbox"/>	_____
23	M35	Gem	06 09 00,0	+24 21 00,0	OC	5,1	28	F	<input type="checkbox"/>	_____
24	M37	Aur	05 52 18,0	+32 33 12,0	OC	5,6	24	M	<input type="checkbox"/>	_____
25	M36 - Cúmulo Pinwheel	Aur	05 36 18,0	+34 08 24,0	OC	6,0	12	M	<input type="checkbox"/>	_____
26	M38	Aur	05 28 40,0	+35 50 54,0	OC	6,4	21	M	<input type="checkbox"/>	_____
27	M44 - Cúmulo Praesepe (El Pessebre)	Cnc	08 40 24,0	+19 40 00,0	OC	3,1	95	F	<input type="checkbox"/>	_____
28	M67	Cnc	08 51 18,0	+11 48 00,0	OC	6,9	30	M	<input type="checkbox"/>	_____

## Full de Registre (2)

## Concurs Premi Marató Messier

### Etapa 3: De 21:30 a 23:00

#	Descripció	Const.	AR	Dec	Tipus	Mag	Grandària	Dif	Ok	Hora
29	M95	Leo	10 43 57,7	+11 42 12,8	Gx	9,7	7,4	D	<input type="checkbox"/>	
30	M96	Leo	10 46 45,7	+11 49 12,1	Gx	9,2	7,1	D	<input type="checkbox"/>	
31	M105	Leo	10 47 49,6	+12 34 54,8	Gx	9,3	4,5	D	<input type="checkbox"/>	
32	M65	Leo	11 18 55,8	+13 05 31,4	Gx	9,3	10,0	D	<input type="checkbox"/>	
33	M66	Leo	11 20 15,0	+12 59 26,5	Gx	9,0	8,7	D	<input type="checkbox"/>	
34	M81	UMa	09 55 33,2	+69 03 56,1	Gx	6,9	25,7	M	<input type="checkbox"/>	
35	M82 - Galàxia del Puro	UMa	09 55 52,7	+69 40 50,3	Gx	8,4	11,2	M	<input type="checkbox"/>	
36	M97 - Nebulosa del Mussol	UMa	11 14 47,8	+55 01 08,2	Pl	11,2	3,2	D	<input type="checkbox"/>	
37	M108 - Surfboard Galaxy	UMa	11 11 31,0	+55 40 26,4	Gx	10,1	8,3	D	<input type="checkbox"/>	
38	M109	UMa	11 57 35,9	+53 22 28,7	Gx	9,8	7,6	D	<input type="checkbox"/>	
39	M40	UMa	12 20 00,0	+58 22 00,0	Dblst	9,0	0,0	D	<input type="checkbox"/>	
40	M106	CVn	12 18 57,6	+47 18 16,0	Gx	8,3	18,2	M	<input type="checkbox"/>	
41	M94	CVn	12 50 53,1	+41 07 12,0	Gx	8,2	11,0	M	<input type="checkbox"/>	
42	M63 - Galàxia Sunflower	CVn	13 15 49,2	+42 01 46,0	Gx	8,6	12,3	M	<input type="checkbox"/>	
43	M51 - Galàxia Whirlpool	CVn	13 29 52,5	+47 11 44,5	Gx	8,4	11,0	M	<input type="checkbox"/>	
44	M101	UMa	14 03 12,5	+54 20 56,1	Gx	7,7	26,9	M	<input type="checkbox"/>	
45	M102 - NGC 5866	Dra	15 12 07,2	+55 47 06,4	Gx	10,0	5,2	D	<input type="checkbox"/>	
46	M53	Com	13 12 55,2	+18 10 07,2	Gb	7,7	12,6	M	<input type="checkbox"/>	
47	M64 - Galàxia Black-Eye	Com	12 56 43,7	+21 40 57,6	Gx	8,5	9,3	M	<input type="checkbox"/>	
48	M3	CVn	13 42 11,3	+28 22 35,0	Gb	6,4	16,2	M	<input type="checkbox"/>	

### Etapa 4: De 23:00 a 24:00

#	Descripció	Const.	AR	Dec	Tipus	Mag	Grandària	Dif	Ok	Hora
49	M98	Com	12 14 06,5	+14 43 33,9	Gx	10,1	9,5	M	<input type="checkbox"/>	
50	M99	Com	12 18 49,5	+14 25 01,1	Gx	9,8	5,4	M	<input type="checkbox"/>	
51	M100	Com	12 22 55,0	+15 49 21,3	Gx	9,4	6,9	M	<input type="checkbox"/>	
52	M85	Com	12 25 24,1	+18 11 26,9	Gx	9,2	7,1	M	<input type="checkbox"/>	
53	M84	Vir	12 25 03,7	+12 53 12,4	Gx	9,3	5,0	M	<input type="checkbox"/>	
54	M86	Vir	12 26 15,2	+12 57 48,7	Gx	9,2	7,4	M	<input type="checkbox"/>	
55	M87	Vir	12 30 32,0	+12 29 24,7	Gx	8,6	7,2	M	<input type="checkbox"/>	
56	M89	Vir	12 35 39,9	+12 33 22,6	Gx	9,8	4,2	D	<input type="checkbox"/>	
57	M90	Vir	12 36 50,0	+13 09 47,7	Gx	9,5	9,5	D	<input type="checkbox"/>	
58	M88	Com	12 31 59,2	+14 25 12,3	Gx	9,5	6,9	D	<input type="checkbox"/>	
59	M91	Com	12 35 26,5	+14 29 47,0	Gx	10,2	5,4	D	<input type="checkbox"/>	
60	M58	Vir	12 37 43,6	+11 49 06,0	Gx	9,8	5,4	M	<input type="checkbox"/>	
61	M59	Vir	12 42 02,3	+11 38 47,9	Gx	9,8	5,1	M	<input type="checkbox"/>	
62	M60	Vir	12 43 40,0	+11 33 08,0	Gx	8,8	7,2	M	<input type="checkbox"/>	
63	M49	Vir	12 29 46,8	+08 00 01,0	Gx	8,4	8,9	M	<input type="checkbox"/>	
64	M61	Vir	12 22 27,2	+04 33 57,5	Gx	9,7	6,0	M	<input type="checkbox"/>	
65	M104 - Galàxia del Sombrero	Vir	12 39 59,5	-11 37 22,9	Gx	8,3	8,9	M	<input type="checkbox"/>	
66	M68	Hya	12 39 28,2	-26 44 31,7	Gb	8,2	12,0	D	<input type="checkbox"/>	
67	M83	Hya	13 37 00,3	-29 51 51,3	Gx	7,6	11,2	D	<input type="checkbox"/>	

### Etapa 5: De 24:00 a 02:30

**PAUSA I DESCANS**

## Full de Registre (3)

## Concurs Premi Marató Messier

### Etapa 6: De 02:30 a 04:30

#	Descripció	Const.	AR	Dec	Tipus	Mag	Grandària	Dif	Ok	Hora
68	M5	Ser	15 18 33,5	+02 04 56,7	Gb	5,8	17,4	M	<input type="checkbox"/>	_____
69	M13 - Cúmulo Globular d'Hèrcules	Her	16 41 41,2	+36 27 35,3	Gb	5,9	16,6	F	<input type="checkbox"/>	_____
70	M92	Her	17 17 07,4	+43 08 11,4	Gb	6,5	11,2	M	<input type="checkbox"/>	_____
71	M57 - Nebulosa de l'Anell	Lyr	18 53 35,1	+33 01 44,1	PI	9,0	2,5	M	<input type="checkbox"/>	_____
72	M56	Lyr	19 16 35,7	+30 11 01,5	Gb	8,3	7,1	D	<input type="checkbox"/>	_____
73	M29 - Cooling Tower	Cyg	20 23 57,0	+38 30 30,0	OC	6,6	7,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
74	M39	Cyg	21 31 42,0	+48 25 00,0	OC	4,6	32,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
75	M27 - Nebulosa Dumbbell	Vul	19 59 36,3	+22 43 15,3	PI	8,1	15,2	F	<input type="checkbox"/>	_____
76	M71	Sge	19 53 46,2	+18 46 41,7	Gb	8,3	7,2	M	<input type="checkbox"/>	_____
77	M12	Oph	16 47 14,4	-01 56 51,7	Gb	6,6	14,5	M	<input type="checkbox"/>	_____
78	M10	Oph	16 57 09,2	-04 05 55,8	Gb	6,6	15,1	M	<input type="checkbox"/>	_____
79	M14	Oph	17 37 36,1	-03 14 42,9	Gb	7,6	11,7	M	<input type="checkbox"/>	_____
80	M107	Oph	16 32 31,9	-13 03 11,5	Gb	8,1	10,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
81	M9	Oph	17 19 11,8	-18 30 58,2	Gb	7,9	9,3	M	<input type="checkbox"/>	_____
82	M4	Sco	16 23 35,2	-26 31 34,7	Gb	5,9	26,3	F	<input type="checkbox"/>	_____
83	M80	Sco	16 17 02,8	-22 58 31,8	Gb	7,2	8,9	M	<input type="checkbox"/>	_____
84	M19	Oph	17 02 37,7	-26 16 03,7	Gb	7,2	13,5	M	<input type="checkbox"/>	_____
85	M62	Oph	17 01 12,9	-30 06 44,7	Gb	6,6	14,1	M	<input type="checkbox"/>	_____
86	M6 - Cúmulo de la Papallona	Sco	17 40 20,0	-32 15 12,0	OC	4,2	15,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
87	M7 - Cúmulo de Ptolomeu	Sco	17 53 51,0	-34 47 36,0	OC	3,3	80,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
88	M11 - Cúmulo "Wild Duck" (Ànec salvatge)	Sct	18 51 05,0	-06 16 12,0	OC	5,8	14,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
89	M26	Sct	18 45 18,0	-09 23 00,0	OC	8,0	15,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
90	M16 - Nebulosa de l'Àliga	Ser	18 18 48,0	-13 48 24,0	C+N	6,0	35,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
91	M17 - Nebulosa de la Ferradura	Sgr	18 20 47,0	-16 10 18,0	C+N	6,0	46,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
92	M18	Sgr	18 19 58,5	-17 06 07,0	OC	6,9	9,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
93	M24 - Núvol estelar de Sagittarius	Sgr	18 18 26,0	-18 24 24,0	OC	11,0	5,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
94	M25	Sgr	18 31 48,0	-19 06 48,0	OC	4,6	32,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
95	M23	Sgr	17 57 04,0	-18 59 06,0	OC	5,5	27,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
96	M21	Sgr	18 04 13,0	-22 29 24,0	OC	5,9	13,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
97	M20 - Nebulosa Trífida	Sgr	18 02 42,0	-22 58 18,0	C+N	6,3	29,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
98	M8 - Nebulosa de la Llacuna	Sgr	18 03 41,3	-24 22 48,0	Nb	5,8	90,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
99	M28	Sgr	18 24 32,7	-24 52 06,5	Gb	6,9	11,2	F	<input type="checkbox"/>	_____
100	M22	Sgr	18 36 24,1	-23 54 17,2	Gb	5,1	24,0	F	<input type="checkbox"/>	_____
101	M69	Sgr	18 31 23,0	-32 20 51,5	Gb	7,7	7,1	M	<input type="checkbox"/>	_____
102	M70	Sgr	18 43 12,5	-32 17 27,0	Gb	8,1	7,8	M	<input type="checkbox"/>	_____
103	M54	Sgr	18 55 03,2	-30 28 46,5	Gb	7,7	9,1	M	<input type="checkbox"/>	_____
104	M55	Sgr	19 39 59,9	-30 57 44,0	Gb	7,0	19,0	M	<input type="checkbox"/>	_____
105	M75	Sgr	20 06 04,8	-21 55 18,8	Gb	8,6	6,0	M	<input type="checkbox"/>	_____

### Etapa 7: De 04:30 a Orto

#	Descripció	Const.	AR	Dec	Tipus	Mag	Grandària	Dif	Ok	Hora
106	M15	Peg	21 29 58,4	+12 10 01,8	Gb	6,4	12,3	D	<input type="checkbox"/>	_____
107	M2	Aqr	21 33 27,2	-00 50 36,5	Gb	6,5	12,9	D	<input type="checkbox"/>	_____
108	M72	Aqr	20 53 27,8	-12 32 14,3	Gb	9,4	5,9	D	<input type="checkbox"/>	_____
109	M73	Aqr	20 58 56,0	-12 38 07,0	OC	9,0	3,0	D	<input type="checkbox"/>	_____
110	M30	Cap	21 40 22,2	-23 10 45,1	Gb	7,5	11	D	<input type="checkbox"/>	_____