



Maratón Messier 2006

Grupo de Observadores Astronómicos de Tenerife

Observador: G. Vázquez (Gaby).

Lugar: El Portillo (Cañadas).₂

Instrumento: ETX-70 AT, oculares de 40, 17 y 10 mm.

Categoría: GOTO - "con trampa" .

Fecha: 25-26 de Marzo de 2006.

Condiciones: Seeing 4/5 - Transp. 6.5-7 - Temperatura mínima 0°, algún cirro al amanecer al NE.

Messier	Const.	Tipo	Mag.	A.R.	Dec.	Exten.	OK
M 77	Cet	Gal	8.9	02h 42m 42s	-00° 01'	6'9 x 5'9	SI
M 74	Psc	Gal	9.4	01h 36m 42s	+15° 47'	10'2 x 9'5	NO
M 33	Tri	Gal	5.7	01h 33m 54s	+30° 39'	62' x 39'	NO
M 31	And	Gal	3.4	00h 42m 42s	+41° 16'	178' x 63'	NO
M 32	And	Gal	8.1	00h 42m 42s	+40° 52'	7'6 x 5'8	NO
M 110	And	Gal	8.5	00h 40m 24s	+41° 41'	17'4 x 9'8	NO
M 52	Cas	C Ab	7.3	23h 24m 12s	+61° 35'	13'	SI
M 103	Cas	C Ab	7.4	01h 33m 24s	+60° 39'	6'	NO
M 76	Per	Ne P	10.1	01h 42m 18s	+51° 35'	87" x 42"	NO
M 34	Per	C Ab	5.5	02h 42m 6s	+42° 47'	35'	SI
M 45	Tau	C Ab	1.6	03h 47m 0s	+24° 07'	110'	SI
M 79	Lep	C GI	7.7	05h 24m 12s	-24° 31'	8'7	SI
M 42	Ori	Neb	4.0	05h 35m 18s	-05° 23'	66' x 60'	SI
M 43	Ori	Neb	9.0	05h 35m 30s	-05° 16'	20' x 15'	SI
M 78	Ori	Neb	8.3	05h 46m 48s	+00° 05'	8' x 6'	SI
M 1	Tau	Rem	8.4	05h 34m 30s	+22° 01'	6' x 4'	SI
M 35	Gem	C Ab	5.3	06h 08m 12s	+24° 22'	28'	SI
M 37	Aur	C Ab	6.2	05h 52m 18s	+32° 33'	24'	SI
M 36	Aur	C Ab	6.3	05h 36m 18s	+34° 08'	12'	SI
M 38	Aur	C Ab	7.4	05h 28m 42s	+35° 51'	21'	SI
M 41	CMa	C Ab	4.6	06h 46m 0s	-20° 45'	38'	SI
M 93	Pup	C Ab	6.0	07h 44m 30s	-23° 51'	22'	SI
M 47	Pup	C Ab	5.2	07h 36m 36s	-14° 29'	30'	SI
M 46	Pup	C Ab	6.0	07h 41m 48s	-14° 49'	27'	SI

M 50	Mon	C Ab	6.3	07h 02m 30s	-08° 23'	16'	SI
M 48	Hya	C Ab	5.5	08h 13m 42s	-05° 45'	54'	SI
M 44	Cnc	C Ab	3.7	08h 40m 0s	+19° 40'	95'	SI
M 67	Cnc	C Ab	6.1	08h 50m 48s	+11° 49'	30'	SI
M 95	Leo	Gal	9.7	10h 44m 0s	+11° 42'	7'4 x 5'1	SI
M 96	Leo	Gal	9.2	10h 46m 48s	+11° 49'	7'1 x 5'1	SI
M 105	Leo	Gal	9.3	10h 47m 48s	+12° 35'	4'5 x 4'0	SI
M 65	Leo	Gal	9.3	11h 18m 54s	+13° 05'	10'0 x 3'3	SI
M 66	Leo	Gal	8.9	11h 20m 12s	+13° 00'	8'7 x 4'4	SI
M 81	UMa	Gal	6.9	09h 55m 36s	+69° 04'	25'7 x 14'	SI
M 82	UMa	Gal	8.4	09h 55m 54s	+69° 41'	11'2 x 4'6	SI
M 97	UMa	Ne P	9.9	11h 14m 48s	+55° 01'	203" x 199"	SI
M 108	UMa	Gal	10.0	11h 11m 30s	+55° 40'	8'3 x 2'5	SI
M 109	UMa	Gal	9.8	11h 57m 36s	+53° 22'	7'6 x 4'9	SI
M 40	UMa	E D	8.4	12h 21m 54s	+58° 06'		SI
M 106	Cvn	Gal	8.4	12h 19m 0s	+47° 18'	18'2 x 7'9	SI
M 94	CVn	Gal	8.2	12h 50m 54s	+41° 07'	11' x 9'1	SI
M 63	CVn	Gal	8.6	13h 15m 48s	+42° 02'	12'3 x 7'6	SI
M 51	CVn	Gal	8.4	13h 29m 54s	+47° 12'	11'0 x 7'8	SI
M 101	UMa	Gal	7.9	14h 03m 12s	+54° 21'	26'9 x 26'3	SI
M 102	Dra	Gal	9.9	15h 06m 30s	+55° 46'	5'2 x 2'3	SI
M 53	Com	C GI	7.6	13h 12m 54s	+18° 10'	12'6	SI
M 64	Com	Gal	8.5	12h 56m 42s	+21° 41'	9'3 x 5'4	SI
M 3	CVn	C GI	6.2	13h 42m 12s	+28° 23'	16'2	SI
M 98	Com	Gal	10.1	12h 13m 48s	+14° 54'	9'5 x 3'2	SI

M 99	Com	Gal	9.9	12h 18m 48s	+14° 25'	5'4 x 4'8	SI
M 100	Com	Gal	9.3	12h 22m 54s	+15° 49'	6'9 x 6'2	SI
M 85	Com	Gal	9.1	12h 25m 24s	+18° 11'	7'1 x 5'2	SI
M 84	Vir	Gal	9.1	12h 25m 6s	+12° 53'	5'0 x 4'4	SI
M 86	Vir	Gal	8.9	12h 26m 12s	+12° 57'	7'4 x 5'5	SI
M 87	Vir	Gal	8.6	12h 30m 48s	+12° 23'	7'2 x 6'8	SI
M 89	Vir	Gal	9.8	12h 35m 42s	+12° 33'	4'2 x 4'2	NO
M 90	Vir	Gal	9.5	12h 36m 48s	+13° 10'	9'5 x 4'7	NO
M 88	Com	Gal	9.6	12h 32m 0s	+14° 25'	6'9 x 3'9	NO
M 91	Com	Gal	10.2	12h 35m 24s	+14° 30'	5'4 x 4'4	NO
M 58	Vir	Gal	9.7	12h 37m 42s	+11° 49'	5'4 x 4'4	NO
M 59	Vir	Gal	9.6	12h 42m 0s	+11° 39'	5'1 x 3'4	NO
M 60	Vir	Gal	8.8	12h 43m 42s	+11° 33'	7'2 x 6'2	NO
M 49	Vir	Gal	8.4	12h 29m 48s	+08° 00'	8'9 x 7'4	NO
M 61	Vir	Gal	9.7	12h 21m 54s	+04° 28'	6'0 x 5'5	NO
M 104	Vir	Gal	8.0	12h 40m 0s	-11° 37'	8'9 x 4'1	SI
M 68	Hya	C GI	7.8	12h 39m 30s	-26° 45'	12'	SI
M 83	Hya	Gal	7.6	13h 37m 0s	-29° 52'	11'2 x 10'2	SI
M 5	Ser	C GI	5.6	15h 18m 36s	+02° 05'	17'4	SI
M 13	Her	C GI	5.8	16h 41m 50s	+36° 27' 6"	23,2'	SI
M 92	Her	C GI	6.4	17h 17m 6s	+43° 08'	11'2	SI
M 57	Lyr	Ne P	8.8	18h 53m 36s	+33° 02'	83" x 59"	SI
M 56	Lyr	C GI	8.3	19h 16m 36s	+30° 11'	7'1	SI
M 29	Cyg	C Ab	7.1	20h 23m 54s	+38° 32'	7'	SI
M 39	Cyg	C Ab	4.6	21h 32m 12s	+48° 26'	32'	SI

M 27	Vul	Ne P	7.4	19h 59m 36s	+22° 43'	8'.4'	SI
M 71	Sge	C GI	8.2	19h 53m 48s	+18° 47'	7'2	SI
M 107	Oph	C GI	7.9	16h 32m 30s	-13° 03'	10'	SI
M 12	Oph	C GI	6.7	16h 47m 12s	-01° 57'	14'5	SI
M 10	Oph	C GI	6.6	16h 57m 6s	-04° 06'	15'1	SI
M 14	Oph	C GI	7.6	17h 37m 36s	-03° 15'	11'7	SI
M 9	Oph	C GI	7.7	17h 19m 12s	-18° 31'	9'3	SI
M 4	Sco	C GI	5.6	16h 23m 36s	-26° 32'	26'3	SI
M 80	Sco	C GI	7.3	16h 17m 0s	-22° 59'	8'9	SI
M 19	Oph	C GI	6.8	17h 02m 36s	-26° 16'	13'5	SI
M 62	Oph	C GI	6.5	17h 01m 12s	-30° 07'	14'1	SI
M 6	Sco	C Ab	5.3	17h 40m 18s	-32° 15'	15'	SI
M 7	Sco	C Ab	4.1	17h 53m 54s	-34° 48'	80'	SI
M 11	Sct	C Ab	6.3	18h 51m 6s	-06° 16'	14'	SI
M 26	Sct	C Ab	8.0	18h 45m 12s	-09° 24'	15'	SI
M 16	Ser	C Ab	6.4	18h 18m 48s	-13° 47'	35' x 28'	SI
M 17	Sgr	Neb	7.0	18h 20m 48s	-16° 11'	46' x 37'	SI
M 18	Sgr	C Ab	7.5	18h 19m 54s	-17° 08'	9'	SI
M 24	Sgr	Co G	4.6	18h 26m 36s	-18° 23'	2° x 1°	SI
M 25	Sgr	C Ab	6.5	18h 31m 48s	-19° 07'	32'	SI
M 23	Sgr	C Ab	6.9	17h 57m 6s	-18° 59'	27'	SI
M 21	Sgr	C Ab	6.5	18h 04m 12s	-22° 29'	13'	SI
M 20	Sgr	Neb	9.0	18h 02m 42s	-22° 58'	29' x 27'	SI
M 8	Sgr	Neb	6.0	18h 03m 42s	-24° 23'	50' x 35'	SI
M 28	Sgr	C GI	6.8	18h 24m 30s	-24° 52'	11'2	SI

M 22	Sgr	C GI	5.1	18h 36m 24s	-23° 54'	24'	SI
M 69	Sgr	C GI	7.6	18h 31m 24s	-32° 21'	7'1	SI
M 70	Sgr	C GI	7.9	18h 43m 12s	-32° 18'	7'8	SI
M 54	Sgr	C GI	7.6	18h 55m 6s	-30° 29'	9'1	SI
M 55	Sgr	C GI	6.3	19h 40m 0s	-30° 58'	19'	SI
M 75	Sgr	C GI	8.5	20h 06m 6s	-21° 55'	6'	SI
M 15	Peg	C GI	6.2	21h 30m 0s	+12° 10'	12'3	SI
M 2	Aqr	C GI	6.5	21h 33m 30s	-00° 49'	12.9	SI
M 72	Aqr	C GI	9.3	20h 53m 30s	-12° 32'	5'9	NO
M 73	Aqr	Aste	9.0	20h 59m 0s	-12° 38'	2,8'	NO
M 30	Cap	C GI	7.2	21h 40m 24s	-23° 11'	11'	NO

Notas finales:

El fallo en los objetos iniciales fue debido al comienzo tardío y a la elección del lugar. Estaban cubiertos por obstáculos al inicio.

Las galaxias centrales, es difícil diferenciarlas con la focal del ETX-70 AT (350 mm.), no quiere decir que no se observen como grupo.

Los objetos finales, M-72 y 73 no fui capaz de apreciarlos (luz del crepúsculo) y M-30 sale demasiado tarde (amanecido).

Hora Inicio: 21:00 (antigua) del 25/3

Hora Fin: 06:30 (nueva) del 26/3

Total objetos Messier: 91 /110 = 82.7 %

Tenerife, 25 – 26 de Marzo de 2006.