

This file presents the Messier objects in the order of the Marathon Search Sequence given by **Don Machholz** in his *Messier Marathon Observer's Guide*.

The Messier Marathon Search Sequence

compiled online by Hartmut Frommert, using work of Don Machholz. Depending on geographic location, it may be impossible to find them all, and may be better to slightly modify this list. In case of doubt consult Don Machholz's book. This list should be good for northern latitudes 20 to 40.

1. [M77](#) spiral galaxy *in Cetus*
2. [M74](#) spiral galaxy *in Pisces*
3. [M33](#) **The Triangulum Galaxy** (also Pinwheel) spiral galaxy *in Triangulum*
4. [M31](#) **The Andromeda Galaxy** spiral galaxy *in Andromeda*
5. [M32](#) **Satellite galaxy of M31** elliptical galaxy *in Andromeda*
6. [M110](#) **Satellite galaxy of M31** elliptical galaxy *in Andromeda*
7. [M52](#) open cluster *in Cassiopeia*
8. [M103](#) open cluster *in Cassiopeia*
9. [M76](#) **The Little Dumbell, Cork, or Butterfly** planetary nebula *in Perseus*
10. [M34](#) open cluster *in Perseus*
11. [M45](#) **Subaru, the Pleiades--the Seven Sisters** open cluster *in Taurus*
12. [M79](#) globular cluster *in Lepus*
13. [M42](#) **The Great Orion Nebula** diffuse nebula *in Orion*
14. [M43](#) **part of the Orion Nebula (de Mairan's Nebula)** diffuse nebula *in Orion*
15. [M78](#) diffuse reflection nebula *in Orion*
16. [M1](#) **The Crab Nebula** supernova remnant *in Taurus*
17. [M35](#) open cluster *in Gemini*
18. [M37](#) open cluster *in Auriga*
19. [M36](#) open cluster *in Auriga*
20. [M38](#) open cluster *in Auriga*
21. [M41](#) open cluster *in Canis Major*
22. [M93](#) open cluster *in Puppis*
23. [M47](#) open cluster *in Puppis*

24. [M46](#) open cluster *in Puppis*
25. [M50](#) open cluster *in Monoceros*
26. [M48](#) open cluster *in Hydra*
27. [M44 Praesepe, the Beehive Cluster](#) open cluster *in Cancer*
28. [M67](#) open cluster *in Cancer*
29. [M95](#) spiral galaxy *in Leo*
30. [M96](#) spiral galaxy *in Leo*
31. [M105](#) elliptical galaxy *in Leo*
32. [M65](#) spiral galaxy *in Leo*
33. [M66](#) spiral galaxy *in Leo*
34. [M81 Bode's Galaxy \(nebula\)](#) spiral galaxy *in Ursa Major*
35. [M82 Cigar Galaxy](#) irregular galaxy *in Ursa Major*
36. [M97 The Owl Nebula](#) planetary nebula *in Ursa Major*
37. [M108](#) spiral galaxy *in Ursa Major*
38. [M109](#) spiral galaxy and/or [M109B](#) spiral galaxy *in Ursa Major*
39. [M40 Double Star WNC4](#) *in Ursa Major*
40. [M106](#) spiral galaxy *in Canes Venatici*
41. [M94](#) spiral galaxy *in Canes Venatici*
42. [M63 Sunflower galaxy](#) spiral galaxy *in Canes Venatici*
43. [M51 The Whirlpool Galaxy](#) with [M51B](#) companion galaxy *in Canes Venatici*
44. [M101 The Pinwheel Galaxy](#) spiral galaxy *in Ursa Major*
45. [M102 Spindle Galaxy \(NGC 5866\)](#) lenticular (S0) Galaxy *in Draco*
46. [M53](#) globular cluster *in Coma Berenices*
47. [M64 Blackeye galaxy](#) spiral galaxy *in Coma Berenices*
48. [M3](#) globular cluster *in Canes Venatici*
49. [M98](#) spiral galaxy *in Coma Berenices*
50. [M99](#) spiral galaxy *in Coma Berenices*
51. [M100](#) spiral galaxy *in Coma Berenices*
52. [M85](#) lenticular (S0) Galaxy *in Coma Berenices*

53. [M84](#) lenticular (S0) galaxy *in Virgo*
54. [M86](#) lenticular (S0) galaxy *in Virgo*
55. [M87](#) **Virgo A** elliptical galaxy *in Virgo*
56. [M89](#) elliptical galaxy *in Virgo*
57. [M90](#) spiral galaxy *in Virgo*
58. [M88](#) spiral galaxy *in Coma Berenices*
59. [M91](#) spiral galaxy *in Coma Berenices*
60. [M58](#) spiral galaxy *in Virgo*
61. [M59](#) elliptical galaxy *in Virgo*
62. [M60](#) elliptical galaxy *in Virgo*
63. [M49](#) elliptical galaxy *in Virgo*
64. [M61](#) spiral galaxy *in Virgo*
65. [M104](#) **The Sombrero Galaxy** spiral galaxy *in Virgo*
66. [M68](#) globular cluster *in Hydra*
67. [M83](#) **Southern Pinwheel Galaxy** spiral galaxy *in Hydra*
68. [M5](#) globular cluster *in Serpens Caput*
69. [M13](#) **Great Hercules Globular Cluster** globular cluster *in Hercules*
70. [M92](#) globular cluster *in Hercules*
71. [M57](#) **The Ring Nebula** planetary nebula *in Lyra*
72. [M56](#) globular cluster *in Lyra*
73. [M29](#) open cluster *in Cygnus*
74. [M39](#) open cluster *in Cygnus*
75. [M27](#) **The Dumbbell Nebula** planetary nebula *in Vulpecula*
76. [M71](#) globular cluster *in Sagitta*
77. [M107](#) globular cluster *in Ophiuchus*
78. [M10](#) globular cluster *in Ophiuchus*
79. [M12](#) globular cluster *in Ophiuchus*
80. [M14](#) globular cluster *in Ophiuchus*
81. [M9](#) globular cluster *in Ophiuchus*

82. [M4](#) globular cluster [in Scorpius](#)
83. [M80](#) globular cluster [in Scorpius](#)
84. [M19](#) globular cluster [in Ophiuchus](#)
85. [M62](#) globular cluster [in Ophiuchus](#)
86. [M6](#) **The Butterfly Cluster** open cluster [in Scorpius](#)
87. [M7](#) **Ptolemy's Cluster** open cluster [in Scorpius](#)
88. [M11](#) **The Wild Duck Cluster** open cluster [in Scutum](#)
89. [M26](#) open cluster [in Scutum](#)
90. [M16](#) open cluster associated with the **Eagle Nebula** or **Star Queen Nebula** IC 4703 [in Serpens Cauda](#)
91. [M17](#) **The Omega** or **Swan** or **Horseshoe** or **Lobster Nebula** diffuse nebula [in Sagittarius](#)
92. [M18](#) open cluster [in Sagittarius](#)
93. [M24](#) **Milky Way Patch** star cloud with open cluster NGC 6603 [in Sagittarius](#)
94. [M25](#) open cluster [in Sagittarius](#)
95. [M23](#) open cluster [in Sagittarius](#)
96. [M21](#) open cluster [in Sagittarius](#)
97. [M20](#) **The Trifid Nebula** diffuse nebula [in Sagittarius](#)
98. [M8](#) **The Lagoon Nebula** diffuse nebula [in Sagittarius](#)
99. [M28](#) globular cluster [in Sagittarius](#)
100. [M22](#) globular cluster [in Sagittarius](#)
101. [M69](#) globular cluster [in Sagittarius](#)
102. [M70](#) globular cluster [in Sagittarius](#)
103. [M54](#) globular cluster [in Sagittarius](#)
104. [M55](#) globular cluster [in Sagittarius](#)
105. [M75](#) globular cluster [in Sagittarius](#)
106. [M15](#) globular cluster [in Pegasus](#)
107. [M2](#) globular cluster [in Aquarius](#)
108. [M72](#) globular cluster [in Aquarius](#)
109. [M73](#) open cluster [in Aquarius](#)
110. [M30](#) globular cluster [in Capricornus](#)

[Messier Marathon Home](#)

[Hartmut Frommert](#)
[Christine Kronberg](#)
[\[contact\]](#)



Last Modification: February 4, 1998