

Jurnal de observatii 14-15.03.2026 - Maratonul Messier, Dealu Botii, jud.Cluj

- 1. M74** - Galaxia Fantoma, spirala, din Constelatia Pesti, situata aprox. 32 mil. ani lum. Foarte jos pe cer, s a putut observa doar live view prin aparatura fotografica. Magnit. ap. **9.4**.
- 2. M77** - Galaxia Squid, spirala, din Constelatia Cetus, situata aprox. 47 mil. ani lum. Magnit. ap. **8.9**.
- 3. M33** - Galaxia Triunghiului, spirala, din Constelatia Triunghi situata la aprox. 2.8 mil. ani lum. Magnit. ap. **5.72**.
- 4. M31** - Galaxia Andromeda, spirala, din Constelatia Andromeda sit. la aprox. 2.5 mil. ani lum. Magnit. ap. **3.44**.
- 5. M32** - Galaxie pitica, satelit al galaxiei Andromeda, din Constelatia Andromeda, situata aprox. 2.49 mil. ani lum. Magnit. ap. **8.08**.
- 6. M110** - Galaxie pitica, eliptica, satelit al galaxiei Andromeda, din Constelatia Andromeda, situata aprox. 2.69 mil. ani lum. Magnit. ap. **8.5**.
- 7. M52** - Roi deschis din constelatia Cassiopeia, situat la aprox. 4600 ani lum. Magnit. ap. **7.3**.
- 8. M103** - Roi mic deschis din constelatia Cassiopeia, situat la aprox. 9400 ani lum. Magnit. ap. **6.0**.
- 9. M76** - Nebuloasa planetara de emisie din constelatia Perseu, situata la 2500 ani lum. Magnit. ap. **10.1**.
- 10. M34** - Roi deschis din constelatia Perseu, situat la aprox. 1500 ani lum. Magnit. ap. **5.5**.
- 11. M45** - Roi deschis cunoscut sub numele de Pleiade sau Cele Sapte Surori, situat in constelatia Taur situat la aprox. 444 ani lum. Magnit. ap. **1.6**.
- 12. M79** - Roi globular din constelatia Lepus, situat la aprox. 42.000 ani lum. Magnit. ap. **7.7**.
- 13. M42** - Nebuloasa Orion din constelatia Orion, situata la aprox. 1344 ani lum. Magnit. ap. **4.0**.
- 14. M43** – Nebuloasa stelara De Mairan din constelatia Orion, situata la aprox. 1300 ani lum. Magnit. ap. de **9.0**.
- 15. M78** – Nebuloasa de reflexie din constelatia Orion, situata la aprox. 1350 ani lum. Magnit. ap. **8.3**.
- 16. M1** – Nebuloasa Crab, ramasita de supernova din constelatia Taurului, situata la aprox. 6500 ani lum. Magnit. ap. **8.4**.
- 17. M37** – Roiul deschis Sare si Piper din constelatia Vizitiul (Auriga), situat la aprox. 4511 ani lum. Magnit. ap. **6.2**.
- 18. M36** – Roiul deschis Pinwheel din constelatia Vizitiul (Auriga), situat la aprox. 4340 ani lum. Magnit. ap. **6.3**.
- 19. M38** – Roiul deschis Starfish din constelatia Vizitiul (Auriga), situat la aprox. 3480 ani lum. Magnit. ap. **7.4**.
- 20. M35** – Roiul deschis Catarama de pantofi din constelatia Gemeni, situat la aprox. 2970 ani lum. Magnit. ap. **5.3**.
- 21. M41** – Roi deschis din constelatia Canis Major, situat la aprox. 2360 ani lum. Magnit. ap. **4.5**.
- 22. M50** – Roi deschis din constelatia Unicornul (Monoceros), situat la aprox. 2870 ani lum. Magnit. ap. **5.9**.
- 23. M47** – Roi deschis din constelatia Puppis, situat la aprox. 1625 ani lum. Magnit. ap. **4.4**.
- 24. M46** – Roi deschis din constelatia Puppis, situat la aprox. 4920 ani lum. Magnit. ap. **6.0**.
- 25. M93** – Roi deschis din constelatia Puppis, situat la aprox. 3380 ani lum. Magnit. ap. **6.0**.

26. **M48** – Roi deschis din constelatia Hydra, situat la aprox. 2500 ani lum. Magnit. ap. **5.8**.
27. **M44** – Roi deschis din constelatia Cancer (Rac), situat la aprox. 610 ani lum. Magnit. ap. **3.7**.
28. **M67** – Roi deschis din constelatia Cancer (Rac), situat la aprox. 2600 ani lum. Magnit. ap. **6.1**.
29. **M81** – Galaxia lui Bode, spirala, din Constelatia Ursa Mare, situata aprox. 11.99 mil. ani lum. Magnit. ap. **6.94**.
30. **M82** – Galaxia Cigar din constelatia Ursa Mare, situata aprox. 12 mil. ani lum. Magnit. ap. **8.41**.
31. **M108** – Galaxia Placa de Surf din constelatia Ursa Mare, situata aprox. 46 mil. ani lum. Magnit. ap. **10.0**.
32. **M97** - Nebuloasa Bufnita din constelatia Ursa Mare, situata la aprox. 2030 ani lum. Magnit. ap. **9.9**.
33. **M109** – Galaxia Vacuum Cleaner, spirala, din Constelatia Ursa Mare, situata aprox. 67.2 mil. ani lum. Magnit. ap. **9.8**.
34. **M106** – Galaxie spirala din constelatia Cainii de Vanatoare, situata aprox. 23.7 mil. ani lum. Magnit. ap. **8.4**.
35. **M40** – Stea dubla rosie din constelatia Ursa Mare, situata aprox. 1013 ani lum. Magnit. ap. **10.11**
36. **M95** – Galaxie spirala din constelatia Leu, situata aprox. 33 mil. ani lum. Magnit. ap. **9.7**.
37. **M96** – Galaxie spirala din constelatia Leu, situata aprox. 31 mil. ani lum. Magnit. ap. **9.2**.
38. **M105** – Galaxie eliptica din constelatia Leu, situata aprox. 36.6 mil. ani lum. Magnit. ap. **9.3**.
39. **M65** – Galaxie spirala din constelatia Leu, situata aprox. 35 mil. ani lum. Magnit. ap. **9.3**.
40. **M66** – Galaxie spirala din constelatia Leu, situata aprox. 31 mil. ani lum. Magnit. ap. de **8.9**.
41. **M51** – Galaxia Volburei (Whirlpool) din constelatia Cainii de Vanatoare, situata aprox. 31 mil. ani lum. Magnit. ap. **8.4**.
42. **M63** – Galaxia Floarea-Soarelui din constelatia Cainii de Vanatoare, situata aprox. 29.3 mil. ani lum. Magnit. ap. **9.3**.
43. **M101** – Galaxia Pinwheel din constelatia Ursa Mare, situata aprox. 21.6 mil. ani lum. Magnit. ap. **7.9**.
44. **M94** – Galaxie spirala Ochiul Pisicii din constelatia Cainii de Vanatoare, sit. aprox. 16 mil. ani lum. Magnit. ap. **8.2**.
45. **M3** – Roi globular din constelatia Cainii de Vanatoare, situat la aprox. 33.900 ani lum. Magnit. ap. de **6.39**.
46. **M53** – Roi globular din constelatia Coma Berenices, situat la aprox. 58.000 ani lum. Magnit. ap. **7.6**.
47. **M64** – Galaxie spirala Ochiul Negru din constelatia Coma Berenices, situata aprox. 17.3 mil. ani lum. Magnit. ap. **8.52**.
48. **M85** – Galaxie lenticulara/eliptica din constelatia Coma Berenices, sit. aprox. 60 mil. ani lum. Magnit. ap. **9.1**.
49. **M84** – Galaxie lenticulara/eliptica din constelatia Fecioara, situata aprox. 54.9 mil. ani lum. Magnit. ap. **9.1**.
50. **M86** – Galaxie lenticulara/eliptica din constelatia Fecioara, situata aprox. 52 mil. ani lum. Magnit. ap. **8.9**.