

## Asztrofotó melléklet

1. A **Fiastyúk (M45)**. Szitkay Gábor fotója 15,5 cm-es f/9-es Astro-Physics EDT refraktorról készült Kodak Pro Gold 400 filmre, 60 p. expozícióval (képfeldolgozás: Fűrész Gábor).
2. 40<sup>h</sup>47<sup>m</sup> korú **holdsarló** 2000.08.01-én. 5,6/500-as Zeiss asztrógráf, Fujicolor 400 film, 0,5 s expozíció (Horváth Tibor felvétele).
3. A **Clavius-kráter** 2000.10.08-án. 355/2100-as Newton-reflektor, Ama-Kam CCD kamera, 1 ms expozíció (Berkó Ernő felvétele).
4. A **Jupiter a Ganymedes árnyékával** 2000.11.11-én. 355/2100-as Newton-reflektor, Ama-Kam CCD kamera, 1 s expozíció, felhőkön keresztül (Berkó Ernő felvétele).
5. Az **SN 2000dm** az UGC 11198 jelű galaxisban 2000.09.29,84 UT-kor. 24,5 cm-es f/6,3-as Meade LX 200-as Schmidt–Cassegrain-távcső + MX5-16 CCD kamera, 6x1 perc expozíció (Kereszty Zsolt felvétele).
6. Az **NGC 6946 galaxis és az NGC 6939 nyílthalmaz**. Szitkay Gábor fotója 15,5 cm-es f/9-es Astro-Physics EDT refraktorról készült Kodak Pro Gold 400 filmre, 60 p. expozícióval. (Képfeldolgozás: Fűrész Gábor)
7. **Tejútárszlet a Scutumban**, az M11 nyílthalmazzal. A fotó 2000.0603/04-én készült, 5,6/500-as Zeiss asztrógráffal, Fujicolor 400 filmre, 15 perc expozíciós idővel (Horváth Tibor felvétele).
8. A **Dumbbell-köd (M27)**. 24,5 cm-es Meade LX 200-as Schmidt–Cassegrain-távcső, StarlightXpress HX 516 CCD kamera, CMY szűrők (Beringer Pál felvétele).
9. Az **M22** jelű gömbhalmaz. 152/750-es Newton-reflektor, Ama-Kam CCD kamera, 4x10 s + 3x30 s expozíció (Nagy Zoltán Antal és Tordai Tamás felvétele).
10. A **Lyra-gyűrűsköd (M27)**. 15,5 cm-es f/9-es Astro-Physics EDT refraktor, Kodak Pro Gold 400 filmre, 60 p. expozíció (Szitkay Gábor felvétele).
11. Az **Örvény-köd (M51)**. 24,5 cm-es Meade LX 200-as Schmidt–Cassegrain-távcső, StarlightXpress HX 516 CCD kamera, CMY szűrők (Beringer Pál felvétele).
12. Az **M51** az MTA CSKI Piskés-tetői Observatóriuma 60/90/180 cm-es Schmidt-távcsövével. A kép Photometrics CCD kamerával, Johnson BVR szűrőkkel készült felvételek alapján készült (képfeldolgozás: Fűrész Gábor).
13. Az **M67** nyílthalmaz. Sárnecky Krisztián, Kiss László és Sziládi Katalin felvétele az MTA CSKI Piskés-tetői Observatóriuma 60/90/180 cm-es Schmidt-távcsövével + Photometrics CCD kamerával készült, Johnson BVR szűrőkkel (B: 300 s, V: 60 s, R: 60 s). (Képfeldolgozás: Csák Balázs)
14. Az **M37** nyílthalmaz. Sárnecky Krisztián, Kiss László és Sziládi Katalin felvétele az MTA CSKI Piskés-tetői Observatóriuma 60/90/180 cm-es Schmidt-távcsövével + Photometrics CCD kamerával készült, Johnson BVR szűrőkkel (B: 300 s, V: 120 s, R: 70 s). (Képfeldolgozás: Csák Balázs)
15. Az **NGC 7662** planetáris köd. 355/2100-as Newton-reflektor, Ama-Kam CCD kamera, 5x20 s expozíció (Berkó Ernő felvétele).
16. Az **Andromeda-köd (M31)**. 2,8/135-ös teleobjektív, StarlightXpress HX 516 CCD kamera (Beringer Pál felvétele).
- 17–18. **Sarki fények és Perseida-meteorok**. Az idej Perseida-maximum időszakában az Egyesült Államokban jelentős sarki fény aktivitást figyeltek meg. A 17. képet Brent Price készítette, a Cross Lake partjáról (Wisconsin), míg a 18-dikat Chris Grohusko El Paso mellől (Texas). A fotók forrása az Astronomy Picture of the Day honlap (<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod>).



1

# Asztrofotó melléklet



2



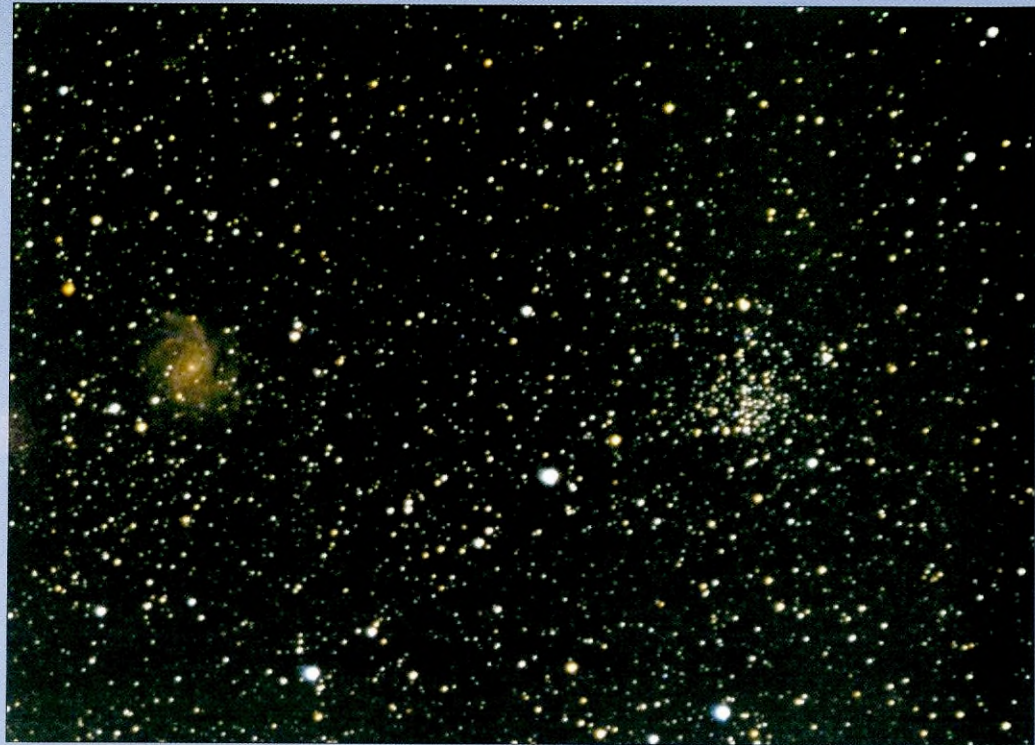
3



4



5



6



7



8



9



10



11

12



13



14



15



16



17



18