

Polaris Csillagvizsgáló



Távcsöves bemutatók minden kedden, csütörtökön és szombaton 21 órától (**Buda-pest, III. ker., Laborc u. 2/c.**). A belépődíj felnőtteknek 400 Ft, diákoknak, pedagógusoknak és nyugdíjasoknak 250 Ft. **MCSE-tagok számára programjaink ingyenesek.**

Figyelem! Az MTT '09 alatt (augusztus 19–23.) a Polaris zárva lesz!

Keddenként 18 órától MCSE-klub. Tagfelvétel, távcsöves tanácsadás, egyesületi programok megbeszélése.

Szerdánként 17 órától: általános iskolás csillagászati szakkörünk (8–12 évesek) foglalkozásai, folyamatos jelentkezéssel.

Csütörtökönként 18 órától: középiskolás csillagászati szakkörünk (15–19 évesek) tartja foglalkozásait, folyamatos jelentkezéssel.

Szombatonként 21 órától: gyakorlati tanácsadás kezdő amatőr csillagászoknak. Tagjaink a Polaris-terazon is észlelhetnek saját távcsöveikkel.

Csoportok figyelmébe

Csoportok számára előre egyeztetett időpontokban és témában tartunk előadásokkal egybekötött távcsöves bemutatókat.

Polaris Hírlevél

Hírlevélünk a csillagvizsgálóval kapcsolatos programokról, eseményekről tájékoztató hírlevélre a bal oldali sávban, közvetlenül a csillagászatéve-banner alatti felületen lehet feliratkozni.

Helyi csoportjaink programjaiból

Helyi csoportjaink aktuális programjai megtalálhatók saját honlapjaikon is, a www.mcse.hu „Helyi csoportok” elnevezésű linkgyűjteményében. Programajánlónkban csak az állandó csoportprogramokat tüntetjük fel.

Baja: Pénteken 18 órától éjfélig foglalkozások a Tóth Kálmán u. 19. sz. alatt.

Dunaújváros: Péntekenként 16:00–18:00 között összejövetelek a Civil Házban (Martinovics u. 26.).

Esztergom: A Bajor Ágost Művelődési Házban (Imaház u. 2.) minden szerdán 18 órakor találkoznak a tagok.

Győr: Péntekenként páros héten napnyugtától bemutató a csillagvizsgálóban, páratlan héten szakkör 18:00-tól a Bartók Béla Megyei Művelődési Központban.

Hajdúböszörmény: Minden hónap utolsó péntekjén 19 órától találkozó a Sillye Gábor Művelődési Központban.

Kaposvár: Kéthetente hétfőnként 18 órától foglalkozások a TIT Dózsa György úti színházának nagytermében.

Kiskun Csoport: Az aktuális havi programok a csoport honlapján: kiskun.mcse.hu, tel.: (20) 973-1484

Kunszentmárton: Összejövetelek minden hónap utolsó szombatján 15 órától a József Attila Könyvtárban (Kossuth L. u. 2.).

Miskolc: Összejövetelek péntekenként 19 órától a Dr. Szabó Gyula Csillagvizsgálóban.

Paks: Összejövetel minden szerdán 18 órától az ESSZI egyik osztálytermében, jó idő esetén az udvaron távcsövezés.

Pécs: Minden hétfőn 18 órakor találkoznak a helyi MCSE-tagok a Felsőmalom u. 10-ben.

Szeged: Felvilágosítás Székely Péternél, tel.: (62) 544-221, e-mail: pierre@physx.uszeged.hu

Tata: Foglalkozások keddenként a Posztoczky Károly Csillagvizsgálóban.

Tápiómente: Majzik Lionel, tel.: (30) 833-2561, e-mail: majlion@dunaweb.hu

Zalaegerszeg: Felvilágosítás Csizmadia Szilárdnál, tel.: (70) 283-5752, e-mail: zeta1@freemail.hu

Képmelléklet

1. A Skorpíó csillagkép Ágasvárról. Az Antarestől nyugatra a feltűnő folt az M4 gömbhalmaz, mely az egyik legközelebbi a maga 7000 fényéves távolságával. Szabad szemmel is kivehető. Még közelebb az Antareshez, de tőle északra egy másik gömbhalmaz is látszik, az NGC 6144, melynek fénye 30 ezer évvel ezelőtt indult el felénk. A harmadik gömbhalmaz félfúton álcázza magát csillagnak az Antares és az Acrab között (mely a fotó jobb felső sarkához legközelebbi fényes csillag) közvetlenül egy nála kicsit halványabb csillag mellett. Ez a gömbhalmaz az egyik legsűrűbb a Tejútrendszerben. Szintén az Antarest díszíti a tőle északra húzódó sötét és fényes ködök szövvénye.

Zana Péter felvétele 2009. május 23-án készült, az ágasvári tavaszi észlelőhétvégén, 5 db 5 perces fotó felhasználásával, Canon EOS 400D vázzal, egy Sigma 70-200-as zoom objektívvel, 70 mm-es fókusznál, 4-es fényerővel, ISO 800-on.

2. A Messier 100 (M100, NGC 4321) jelzésű csillagváros egyike a legszebb spirálgalaxisoknak, melyekre „felülről” láthatunk rá, így teljes szépségében láthatjuk a spirálkarokat, a sötét porsávokat és a ragyogó csillagkeletkezési területeket. A Virgo (Szűz) csillagképben megfigyelhető M100 a Virgo-galaxis-halmaz tagja. Galaxisunkat 1781. március 15-én fedezte fel Pierre Méchain, majd hamarosan bekerült Charles Messier híres mélyég-katalógusába. Az M100 fényessége 9,3 magnitúdó, távolsága mintegy 56 millió fényév. Kisebb távcsövekkel is könnyen azonosítható megfelelő csillagterkép birtokában. Típusa SAB(s)bc.

Az M100 spirálszerkezetét Lord Rosse fedezte fel 1850-ben. (Rosse egyik legismertebb felfedezése is egy galaxis spirálszerkezetének felismerése, az M51, az Örvény-galaxis struktúráját is ő ábrázolta először hitelesen.) Az M100-ban mindaddig öt szupernóvát észleltek (1901, 1914, 1959, 1979 és 2006). Az

1979-es és a 2006-os szupernóvát magyar amatőrcsillagászok is észlelték.

Cserna Antal felvétele az újhartyáni Fias-tyúk Csillagdában készült 2009. március 17-én, 250/1250-es Newton-távcsóval és Canon EOS 350D fényképezőgéppel, 19x480 s expozíciós idővel. A hatalmas spirálistól jobbra lefelé látható elnyúlt galaxis az NGC 4312.

3. Az M97 (NGC 3587) planetáris köd az Ursa Maiorban (Bagoly-köd). A látványos bolygószerű ködről Cserna Antal készített felvételt 2009.03.14-én, 250/1250-es Newtonnal, 60x240 s expozíciós idővel ISO 800-on, Canon EOS 350D fényképezőgéppel.

4. Az NGC 4631, a Bálna-galaxis majdnem pontosan éléről látható Sc típusú csillagváros kísérőgalaxisával, az NGC 4627-tel látható Cserna János asztrofotóján. A 25–30 millió fényévre elhelyezkedő, nagyjából 10 magnitúdó összefényességű extragalaktikus bálnáról júniusi számunk 55. oldalán találunk leírást és gondosan elkészített rajtot Tóth János tollából-ceruzájából.

2009.04.25. 250/1250-es Newton, 37x360 s expozíció ISO 800-on, Canon EOS 350D fényképezőgéppel.

5. Az NGC 4088 galaxis az Ursa Maiorban és a 2009dd jelű szupernóva 2009. április 15-én. Ezt a II-es típusú szupernóvát Giancarlo Cortini, Alessandro Dimai és Elisa Londero fedezte fel a CROSS szupernóva-kereső program keretében, április 4-én.

Cserna Antal 250/1250-es Newtonnal örökítette meg, 22x360 s expozíciós idővel ISO 800-on, Canon EOS 350D fényképezőgéppel. További magyar észlelésekről a Meteor 2009/6. számában, az 53. oldalon olvashatunk.

6–7. A Föld Órája látványos eredménnyel járt, Budapesten ismét lekapcsolták a díszvilágításokat egy órára. A képpárt Dienes Péter készítette a Citadellától, március 28-án este. Lásd még 8759 óra a Földért című cikkünket a 28. oldalon!

Képmelléklet

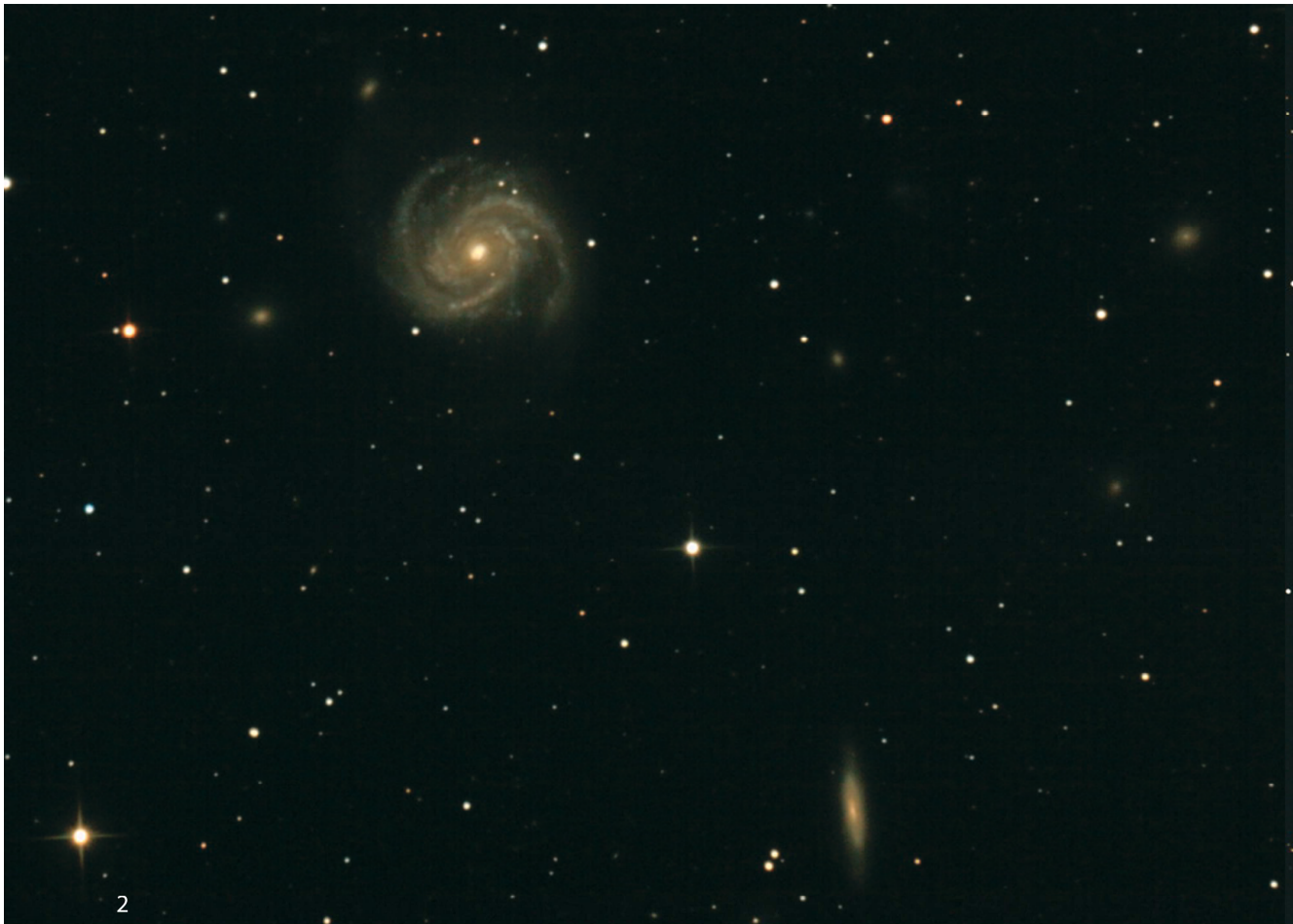




4



5



2



3



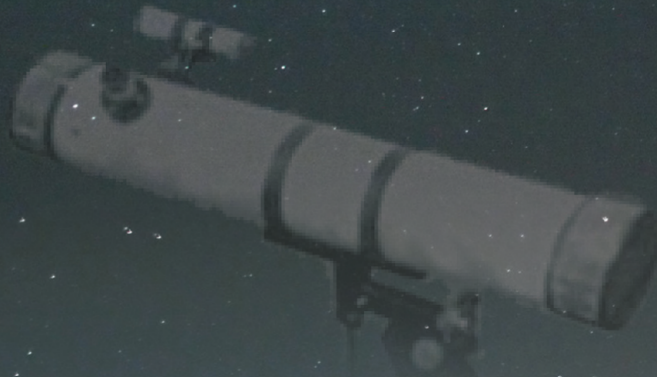
6

7



meteor

'09 Távcsöves Találkozó



Tarján, 2009. augusztus 19–23.

A Csillagászat Nemzetközi Évében

Jelentkezési határidő: július 15.

Jelentkezés: mcse@mcse.hu

Tábori információk: www.mcse.hu



AZ UNIVERZUM
BENNE ÉLSZ. FEDEZD FEL!



A CSILLAGÁSZAT
NEMZETKÖZI ÉVE

2009

Fotó: Nagy Zoltán Antal, Tarján, 2006.
Grafikai terv: Éltető Zsófia

Budapesti Távcső Centrum



BALANCE MINI TORONY

► Az igényes kezdő azimutális goto mecha-
nikája 2–4 kg-os rövid tubusok hordozására.
Kis áramfelvétele kedvez a kitelepülő
amatőr csillagászoknak.

- CSAK MECHANIKA **75 000 FT**
- 80/400 TUBUSSAL **99 000 FT**
- 90/1250 MC TUBUSSAL **119 000 FT**

SKYWATCHER FÉLKARÚ GOTO ÁLLVÁNYOK

► A 102/500 mm-es refraktor és 130/650-es
Newton tubus. A mechanika elvégzi a
pontos objektumra állást, megkímélve a
kezdőt a halvány objektumok keresésének
gyötrelmeitől. Adatbázisa lehetővé teszi akár
4000 objektum felkeresését.

- 102/500 REFRAKTOR GOTO **99 000 FT**
- 130/650 NEWTON GOTO **99 000 FT**

KIS TÁVCSÖVEK AUTOMATA



Budapest XII.
Városmajor u. 19/b
1 percre a Déli pályaudvartól

telefon (1) 202 5651
(20) 484 9300, (20) 484 5035
(20) 485 0040
fax (99) 332 548

nyitva tartás
H–P: 10–18h
SZO: 10–13h

info@tavcso.hu
btc@tavcso.hu

www.tavcso.hu
www.tavcso.com

