

## Polaris Csillagvizsgáló



**Távcsöves bemutatók** a Polaris Csillagvizsgálóban minden kedden, csütörtökön és szombaton 21 órától (Budapest, III. ker., Laborc u. 2/c.). A belépődíj felnőtteknek 400 Ft, diákoknak és nyugdíjasoknak 250 Ft, MCSE-tagok számára ingyenes.

**Keddenként 18 órától MCSE-klub.** Tagfelvétel, távcsöves tanácsadás, egyesületi programok megbeszélése, tábori jelentkezések, részvételi díjak stb.

**Ifjúsági csillagászati szakkörünk** (15–19 éves korosztály) nyáron is tartó foglalkozást minden csütörtökön 18 órától.

**Szombatonként 20 órától:** gyakorlati tanácsadás kezdő távcsőtulajdonosoknak. Tagjaink a Polaris-teraszon is észlelhetnek saját távcsöveikkel.

**Kulin György és a Magyar Csillagászati Egyesület.** A kiállítás a Polaris földszinti helyiségében tekinthető meg a távcsöves bemutatók alkalmával. Csoportok ettől eltérő időpontban is látogathatják.

A Polaris honlapja (aktuális programok): <http://polaris.mcse.hu>

### Gyermekcsoportok figyelmébe!

Iskolai és gyermekcsoportok számára előre egyeztetett időpontban és témában előadást és távcsöves bemutatót tartunk a Polaris Csillagvizsgálóban, 400 Ft/fő részvételi díj ellenében. (Napközben Nap-bemutató PST-vel, Herschel-prizmával, este az aktuális látnivalók függvényében távcsöves bemutató.) A részvétel kísérő tanárok számára díjtalan.

### Helyi csoportjaink programjaiból

**Baja:** Pénteken 18 órától éjfélig foglalkozások a Tóth Kálmán u. 19. sz. alatti csillagvizsgálóban.

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

**Esztergom:** A Bajor Ágost Művelődési Ház és Kultúrmozgóban (Bajcsy Zs. u. 4.) 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 Silye Gábor Művelődési Központban.

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

**Kiskun Csoport:** Az aktuális havi programok a csoport honlapján: [kiskun.mcse.hu](http://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 ESZI egyik osztálytermében, jó idő esetén az udvaron távcsövezés.

**Pécs:** A Civil Közösségek Házában (Szent István tér 17.) minden hétfőn 18 órakor találkoznak a helyi MCSE-tagok.

**Szeged:** Felvilágosítás Székely Péternél, tel.: (62) 544-359, e-mail: [pierre@physx.u-szeged.hu](mailto:pierre@physx.u-szeged.hu)

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

### Küldjön egy képet!

Várjuk Olvasóink felvételeit, hosszabb-rövidebb beszámolóit távcsőépítési tevékenységükről! A beszámolókat a [meteor@mcse.hu](mailto:meteor@mcse.hu) címre kérjük eljuttatni.



# Távcső Szolgáltató Magyarország KFT



www.tavcszo.com \* tavcszo@tavcszo.com

## ÚJDONSÁG:

BTC TRAVEL-PHOTO 105/1325 Makszutov-Cassegrain távcső

Akciós termékek:  
Bpest, XI. Talpas u. 4.  
Tel. (30) 340 4268

Csillagászati célra és természetmegfigyelésre egyaránt ajánljuk!

Ára: 75 000 Ft  
ajándék Napfóliával



Közelpont: 4 méter  
Beépített billenőtűkör  
25mm-es Plössl okulár  
Egyenes állású kereső  
Fotoállványcsatlakozás  
Felhelyezett M42x1 menet

|                        |           |                      |           |
|------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| AZ-3 fotofeltétel:     | 30 000 Ft | Amiciprizma:         | 7800 Ft   |
| WDF fotoállvány:       | 39 000 Ft | Magellan WA okulár:  | 12 000 Ft |
| 2-motoros fotoállvány: | 49 800 Ft | M42-T2 adapter:      | 3900 Ft   |
| EQ2 mechanika:         | 27 000 Ft | EOS, Nikon bajonett: | 4800 Ft   |
| EQ3 mechanika:         | 45 000 Ft | Fotogyűrű:           | 6000 Ft   |

Termékeinket megtalálja a Budapesti Távcső Centrumban (1122 Budapest, Városmajor u. 19/B)

Telefon/Fax: 06-1-202 5651 (Szuhács Attila vagy Éder Iván), Mobil: 06-20-432-5555 (Szánthó Lajos)  
Románia: Telescop Expert, +40 740 645 859, Szlovénia/Horvátország: Lyra Optics +386 4141 7671

# Képmelléklet

1. Éder Iván felvétele a május 22-i Szaturnusz-fedésről 130/780-as TMB-apokromáttal és Canon EOS 350D-vel készült.

2. Kiss Szabolcs a sülysápi egyesület telkéről észlelt, ott készült a mellékelt sorozatfelvétel is. „Már csak néhány perc volt a fogyatkozásig, ezért elindítottam a webkamerás felvételt a számítógépen. A monitoron jól látszott a Szaturnusz. Egyszer csak elkezdődött! Fokozatosan elkezdett eltűnni a Szaturnusz gyűrűje, ahogy a Hold mögé került. Gyorsan és megállíthatatlanul nyelte el a sötéttség a bolygót. Már csak egy kis szelet látszott a gyűrűből, de másodpercek múlva már az is eltűnt és csak a feketeség maradt. Ilyet még nem láttam! Hasonlítható a napfogyatkozás élményéhez, mert olyan gyorsan történt minden. Sokan követték az eseményt saját távcsöveikkel, de azok, akik távcső nélkül jöttek, még többször visszajátszották a webkamerás felvételt a számítógépről. Láttuk a belépést. Nagy szerencsénk volt. Már megérte kijönni!”

A kilépést pedig így látta: „Beállítottam a kilépés helyét és elindítottam a felvételt. A felhők vonulása jól látszott a képen, és egyre csak tisztult a kép, amikor valaki a monitoron meglátta a Szaturnusz Hold mögül kikandikáló gyűrűjét. Amilyen sebesen elbújt a Hold mögé, most olyan sebesen »nőtt ki« a Hold oldalából a bolygó. A kilépés végére teljesen kitisztult az ég a Hold körül és egyre csak távolodott a Szaturnusz a Holdtól. A levegő nagyon nyugtalan volt az észlelés során. Csak úgy táncolt, remegett a kép a látómezőben. Nem is tudtam nagyobb nagyítással próbálkozni. Az észlelés végén még készítettünk egy közös csoportképet és beszélgettünk, majd egyenként elindultunk hazafelé. Felejthetetlen élményben volt részünk! Jó volt végre ilyen sokan együtt észlelni leendő csillagvizsgálónk helyszínén. Éjfél után nem sokkal zártam be telkünk kapuját.”

## Simonyi Károly űrutazása

Összeállításunkban Simonyi Károly űrutazásának képeiből válogatunk. A témával kapcsolatban l. még Ismét magyar az űrben! c. cikkünket a 7. oldalon!

3. Simonyi Károly (a NASA felvétele).

4. Az űrutazás emblémáján az amerikai, az orosz és a magyar zászló is szerepel.

5. A Szojuz TMA-10 űrhajó bajkonuri startja.

6. A Szojuz TMA-10 személyzete (balról jobbra): Simonyi Károly, Oleg Kotov és Fjodor Jurcsihin.

7. Simonyi Károly a Szojuz-űrhajóban.

8. A hatalmas Szojuz-hordozórakétákat vízszintes helyzetben szállítják a kilövőhelyre.

9. A Nemzetközi Űrállomás felé közeledik a Szojuz TMA-10. ✓

10. Vidám percek: Simonyi csatlakozott az International Space Station Golf and Leisure Club elnevezésű szervezethez...

11. Az űrutazás során készült ez a felvétel az éppen füstölgő Szivelucs-vulkánról (Kamcsatka).

12. A földi légkör határán: a refrakciótól eltorzult napkorong.

13. Simonyi ünnepi vacsorával lepté meg az űrállomás személyzetét.

---

14. Az infravörös cirrusz egy 5x10 fokos darabja (IRSA-MSX). Illusztráció Szabó M. Gyula Galaxisunk felmérése c. cikkéhez (33. oldal).

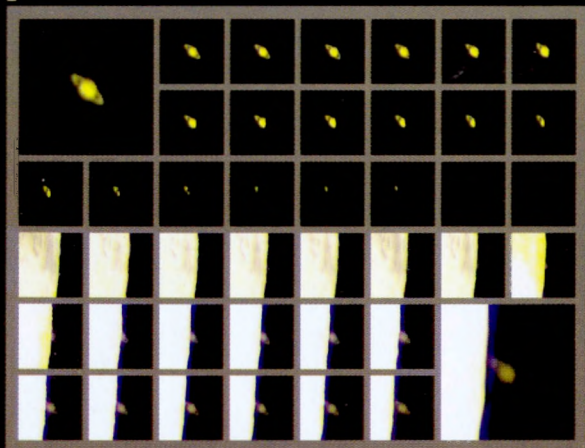
15. Az M57 (a híres Gyűrűs-köd) és csillagkörnyezete. Lázár József felvétele 13 cm-es apokromáttal készült, 2x4 perc expozíciós idővel, 2006. augusztus 20-án, ISO 400 érzékenység mellett (l. még észlelési ajánlatunkat a Jelenségnaptár 122. oldalán).



1

**Szturnusz-fedés**  
**2007. május 22.**

2





3

## Simonyi Károly űrutazása

7

4  
5

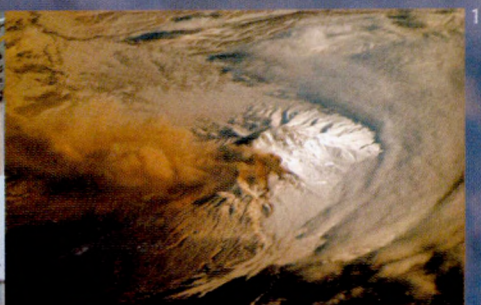
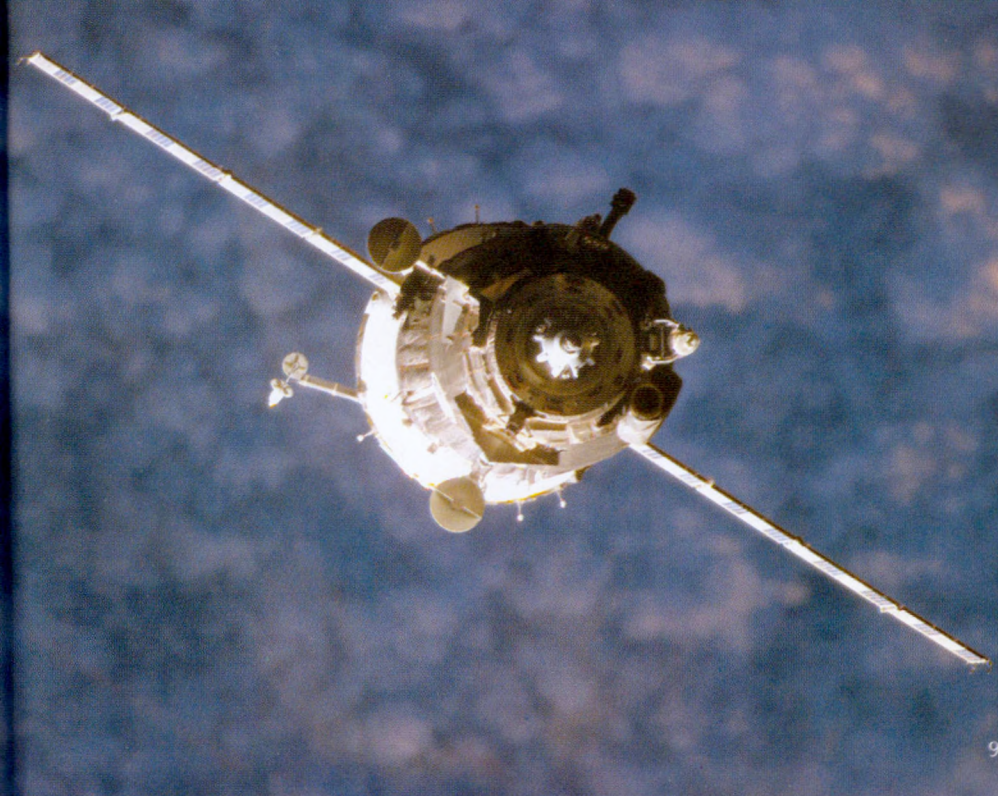


6



8

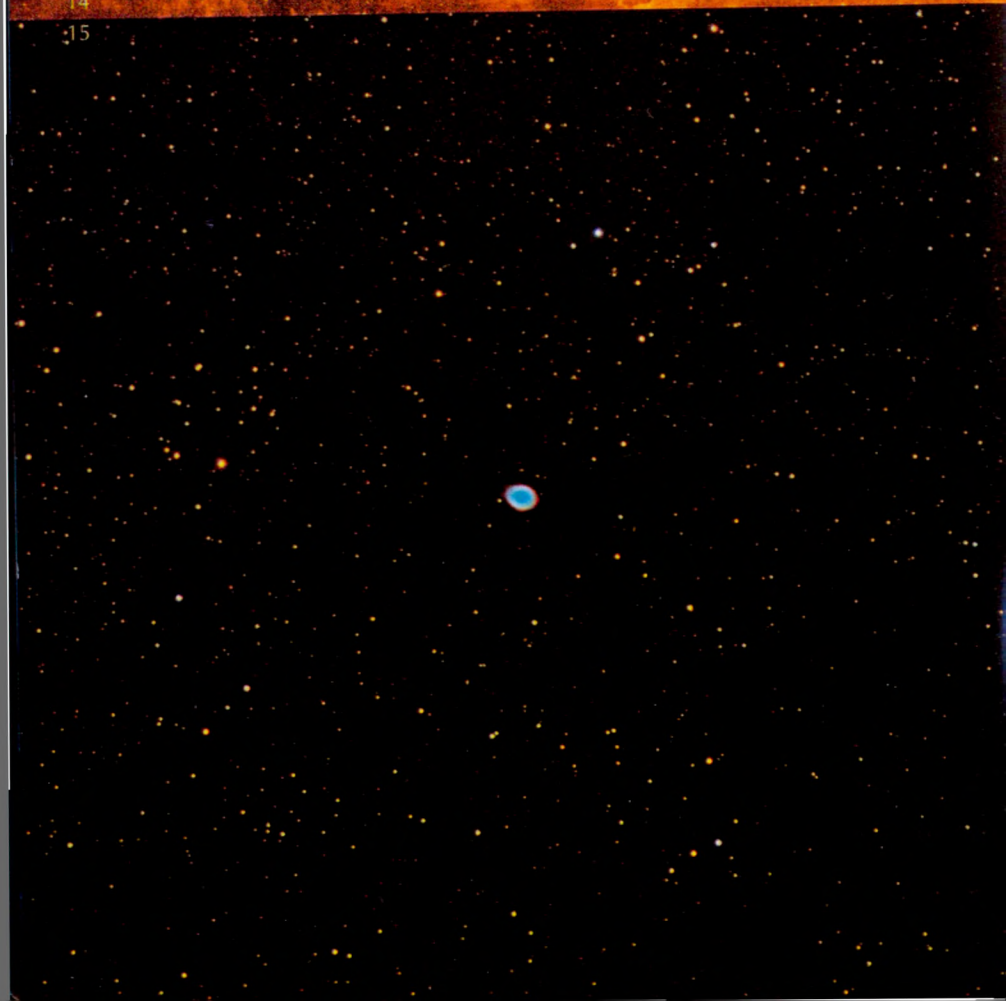






14

15





*A mintabolt ahol  
mindent  
megtalál ami  
a megfigyeléshez kell!*

*Aktuális ajánlatunk:*

*Celestron GoTo mechanika  
- 159 900Ft*

*Celestron NexStar 102 GT  
- 79 900Ft*

*TAL 100/1000 Refraktor  
- 55 000Ft*

*Árak a készlet erejéig  
érvényesek MCSE-tagok számára.*



*Leica Pont Mintabolt - 1075 Budapest Madách I. u. Tel.: +36 1 485 05 17*

# Budapesti Távcső Centrum



▶ A Skywatcher legújabb 70 fokos látómezőjű okulárjának nyolc lencsetagja öt csoportban helyezkedik el, így 70 fokos, szépen korrigált, kontrasztos látómezőt ad. 20 mm-es pupillatávolság, minden felületen többszörös bevonat, a szemkagyló csavarosan állítható a kívánt pupillatávolságra. A majd' fél kilos okulárok évekre megbecsült tagjává válhatnak minden amatőrcsillagász okulárkészletének. 3,5 mm, 5 mm, 8 mm, 13 mm, 17 mm fókusszal, 31,7/50,8 mm-es hibrid kihuzattal.

**33 000 Ft**



▶ Az új Planetary okulársorozatot a nagy nagyításokhoz tervezték: maximális kontraszt, 58 fok látómező, 20 mm-es szemlencse, 16 mm pupillatávolság, kicsavarható gumi szemkagyló a kényelmes betekintéshez. 2,5 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 9 mm fókusszal.

**bevezető áron 12 000 Ft**



▶ Az új Magellan-WA1 okulársorozat lehetne a Planetary-okulárok folytatása a hosszabb fókuszok felé. A Barlow-elem nélküli WA-1 okulárokban 4 lencse (3 csoportban) található, így 60–65 fokos látómezőt kapunk. A pupillatávolság ugyan rövidebb, de nagyon kemény a kontrasztja és ideális a közepes-kis fényerejű távcsövekhez. Minden lencsefelületen többretegű antireflexiós bevonat található a jó fényáteresztés érdekében. 8 mm, 12 mm, 17 mm fókuszban.

**12 000 Ft**



▶ 12,5 mm-es dioptriakiegyenlítéssel ellátott vezetőokulár szabályozható megvilágítású dupla-szálkereszttel.

**19 800 Ft**

## nyitva tartás

H–P | 10–18h  
SZOMBAT | 9–12h  
ebédszünet 12–12.30h

## elérhetőségünk

(1) 202 5651 | üzlet  
(20) 485 0040 | postai rendelés  
(20) 432 5555 | tanácsadás  
(99) 332 548 | fax

## e-mail

info@tavcsu.hu  
tavcsu@tavcsu.com

www.tavcsobolt.hu  
www.tavcsu.com

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



Sky-Watcher

