

ROVATVEZETŐINK

NAP

Hannák Judit
1042 Budapest, Petőfi u. 24., IX/27.
E-mail: nap@mcse.hu, tel.: +36-70-941-8056

HOLD

Görgei Zoltán
6500 Baja, Kálvária u. 94.
E-mail: hold@mcse.hu

BOLYGÓK

Kiss Áron Keve
2600 Vác, Báthori u. 15.
E-mail: bolygok@mcse.hu

ÜSTÖKÖSÖK, KISBOLYGÓK

Sárnecky Krisztián
1131 Budapest, Göncöl u. 43. XIV. lh. II/11.
Tel.: +36-20-984-0978, E-mail: sky@mcse.hu

METEOROK

Presits Péter
1053 Budapest, Henszlmann I. u. 3. III/13.
E-mail: presitspeter@gmail.com

FEDÉSEK, FOGYATKOZÁSOK

Szabó Sándor
9400 Sopron, Szellő u. 27.
Tel.: +36-20-485-0040, E-mail: castell.nova@chello.hu

KETTŐSCSILLAGOK

Szklénár Tamás
5551 Csabacsúd, Dózsa Gy. u. 41.
E-mail: szklenartamas@gmail.com

VÁLTOZÓCSILLAGOK

Kiss László, Kovács István, Jakabfi Tamás
MCSE, 1300 Budapest, Pf. 148.
E-mail: vcpsz@mcse.hu, Tel.: +36-30-491-1682

MÉLYÉG-OBJEKTUMOK

Sánta Gábor
MCSE, 1300 Budapest, Pf. 148.
E-mail: melyeg@mcse.hu

SZABADSZEMES JELENSÉGEK

Landy-Gyebnár Mónika
8200 Veszprém, Boglárka u. 18.
E-mail: landy.gyebnar@gmail.com

CSILLAGÁSZATI HÍREK

Molnár Péter
MCSE, 1300 Budapest, Pf. 148.
E-mail: mpt@mcse.hu

CSILLAGÁSZATTÖRTÉNET

Keszthelyi Sándor
9792 Bucsú, Rohonci u. 22.
E-mail: keszthelyi.sandor52@gmail.com

A TÁVCSŐVEK VILÁGA

Kurucz János
5440 Kunszentmárton, Tiszakürti u. 412.
E-mail: sidius4@gmail.com

DIGITÁLIS ASZTROFOTÓZÁS

Fűrész Gábor
8000 Székesfehérvár, Pozsonyi út 87.
E-mail: gfuresz@mit.edu

Az észlelések beküldési határideje minden hónap 6-á!
Kérjük, a megfigyeléseket közvetlenül rovatvezetőinkhez küldjék elektronikus vagy hagyományos formában, ezzel is segítve a Meteor összeállítását. A képek formátumával kapcsolatos információk a meteor.mcse.hu honlapon megtalálhatók. Ugyanitt letölthetők az egyes rovatok észlelőlapjai.

Az észlelések online-feltöltése: eszlelesek.mcse.hu

ÉSZLELÉSI ROVATAINKBAN ALKALMAZOTT GYAKORIBB RÖVIDÍTÉSEK:

CM	centrálmeridián
Ha	H-alfa észlelés (Nap)
DF	diffúz köd
GH	gömbhalmaz
GX	galaxis
NY	nyílthalmaz
PL	planetáris köd
SK	sötét köd
DC	a kóma sűrűsödésének foka (üstökösöknel)
DM	fényességkülönbség
EL	elfordított látás
É	észak
D	dél
K	kelet
Ny	nyugat
KL	közvetlen látás
LM	látómező (nagyság)
m	magnitúdó
öh	összehasonlítható csillag (változócsillagok)
PA	pozíciószög
S	látás szögtávolság (kettőscsillagok)

MŰSZEREK:

B	binokulár
DK	Dall–Kirkham-távcső
L	lencsés távcső (refraktor)
M	monokulár
MC	Makszutov–Cassegrain-távcső
SC	Schmidt–Cassegrain-távcső
RC	Ritchey–Chrétien-távcső
T	Newton-reflektor
Y	Yolo-távcső
f	fotoobjektív
sz	szabadszemes észlelés

HIRDETÉSI DÍJAINK:

Hátsó borító: 40 000 Ft
Belső borító: 30 000 Ft
Belső oldalak: 1/1 oldal 25 000 Ft, 1/2 oldal 12 500 Ft,
1/4 oldal 6250 Ft, 1/8 oldal 3125 Ft.
(Az összegek az áfát nem tartalmazzák!)

Nonprofit jellegű csillagászati hirdetéseket (találkozók, táborok, pályázati felhívások) díjtalanul közölünk.

Tagjaink, előfizetőink apróhirdetéseit – legfeljebb 10 sor terjedelemben – díjtalanul közöljük.

Az apróhirdetések szövegét írásban kérjük megküldeni az MCSE címére (1300 Budapest, Pf. 148.), e-mail: meteor@mcse.hu. A hirdetések tartalmáért szerkesztőségünk nem vállal felelősséget.

Horrorkaraván

A rozzant furgon utánfutó után kötött utánfutót húz maga után, mindkettőn egy-egy furgonnal, a karaván végén pedig még egy utánfutó. Veszélyeztetik az úton járók épségét, így hát rendőreink, amint csak lehet, lekapcsolják ezeket a kreatív sofőröket. Helyesen teszik.

Horrorkaraván. Ez a szó jut eszembe Elon Musk Spacelink-felvonásairól. Először tavaly májusban szembesültünk azzal, milyen az, amikor hatvan műhold szinte zsinórra fűzve vonul át egünkön. A nagyközönség is szembesült vele, sokan nem tudták mire vélni a furcsa felvonulást. A májusi promenád után keveset lehetett hallani a Starlinkekről. Magasabb pályára kerültek, eltávolodtak egymástól, halványabbak is lettek, már nem annyira feltűnőek.

December 26-án kora este megszólalt a telefonom: valami nagyon furcsát lát az, aki hívott. Mintha egy csomó csillag vonulna az égen, libasorban egymás után. Soha nem látott még ilyet! Aztán ismét megszólalt a telefon, és újra, meg újra felharsant a Nokia-szignál. Az estét azzal töltöttem, hogy felvilágosítottam az érdeklődőket, mi az, amit látnak az égen. Nem, nem tört ki a harmadik világháború, nem bombázógépeket tetszik látni. Nem, nem földönkívüliek támadnak, tessék megnyugodni, különben is meg tessék fájni, tessék nyugodtan bemenni a családhoz, aggodalomra semmi ok. Jöttek az e-mailek is, ilyen-olyan részletességgel mondták el ugyanazt: valamik vonulnak az égen, korábban soha nem tapasztaltak ilyet. A facebookon is megtaláltuk, ott is folytattam a megnyugtató kampányt.

December 26-án kora este sokan tartózkodtak a szabadban, aki felnézett az égre, láthatta az átvonuló csillagszerű objektumokat. Bizonyára sokan láttak közülük már műholdátvonulást, még úgy is, hogy nem tudtak róla, hogy az a lassan vándorló csillagocská valamelyik mesterséges kísérőnk.

De ilyen masírozást még soha nem tapasztaltak azelőtt. Volt, aki így reagált: „ja, már megint az a Musk szórakozik?”.

Az első adag Starlink-felbocsátás után mi is csak tátottuk a szánkat, érdekes látvány volt a libasorban vonuló műholdvonat. Érdekes, egyben félelmetes is. Mi lesz, ha valóban pályára kerül az a 12 ezer Starlink? Milyen lesz a mi szép csillagos egünk? Mint egy nyüzsgő méhkas? Milyen lesz, ha ezeket még tízezer, százezer ilyen műhold követi? Az égbolt teljesen összezavarodik, még pár évtized, és a Földet is veszélyes lesz majd elhagyni a sok űrszemét miatt. Ki tudja, mit hoz a jövő?

Azt, hogy a jövő mit hoz – majd meglátjuk. A Scientific American már arról cikkezik, hogy a Starlinkek szinte korlátozás nélküli pályára állítása törvénybe ütközhet. Meglehet, hogy mégsem pusztába kiáltott szó a csillagászok tiltakozása.

Egymás után találkoznak elrettentő felvételekkel, amelyeket amatőrcsillagászok, szakcsillagászok készítenek a látómezőn átvonuló műholdakról, amelyek tönkreteszik a felvételeket. Folyik a latolgatás: milyenek lesznek az észlelési feltételek, ha valóban felkerül ez a műholdtömeg égboltonkra. Az sem sokat segít, ha kevésbé fényvisszaverő bevonatot kapnak a holdak: a nagy távcsövek számára így is zavaróak lehetnek.

A „nagy céltól”, a Mars meghódításától még nagyon messze vagyunk, csakúgy, mint a világűr valódi meghódításától. A Föld elszennyezésében viszont máris egészen jelentős eredményeket tudunk felmutatni, innen már csak egy lépés a Föld körüli pályák űrszeméltaló való telítése. Ideje lenne, hogy Zách, Olbers és a többiek ismét megszervezzék az Égi rendőrséget, hogy legyen, aki megregulazza a műholdkaravánok közlekedését.

Mizser Attila