

390 Ft

GARANTÁLTAN

BIZTONSÁGOS

**VÉDŐ-
SZEMÜVEGGEL**

NAP LAP

NÉLKÜLÖZHETETLEN
INFORMÁCIÓK
A NAPFOGYATKOZÁSRÓL

A Piac és Profit és a Napvadász Kft. közös kiadványa

a Juventus Rádió támogatásával

PIAC
PROFIT

JUVENTUS
RÁDIO



**Az Országos Sugárbiológiai és Sugár-egészségügyi
Kutatóintézet ajánlásával**

ÖKK-OSSKI 4024/99

1999. augusztus 11.,

11,30–14,30 óra:

országos napfogyatkozás lesz.

Magyarország egész területén valamennyi
településről legalább 94 százalékos
napfogyatkozást láthatunk.

Egyetlen napsugár is
(0,1 százalékos láthatóság)

súlyos és visszafordíthatatlan szemkárosodást
okozhat akár néhány másodperc alatt.

Használjon
garantáltan biztonságos
védőeszközt!

**A vízkárosultak nevében köszönjük,
hogy megvette a NAPLAP-ot,
mert így 15 forinttal hozzájárult káruk enyhítéséhez.**

PROGRAM- AJÁNLAT

Nagyszabású rendezvényeken élheti át munkahelyi, baráti, családi közösségek tagjaként vagy egyedül az évezred utolsó teljes napfogyatkozásának élményét a következő helyszíneken:

**Szombathely
Bükkfürdő
Nagyvázsony
Balatonfüred
Székesfehérvár
Siófok
Paks
Soltvadkert
Ópusztaszer
Szeged
Makó**

A csodálatos élmény kapcsolatokat építhet, erősíthet. A rendezvényekre utazóknak a MÁV 50 százalékos kedvezményt biztosít. Felvilágosítás a MÁV információs irodáiban.

Használati útmutató a NAPLAP védőszemüvegéhez

Csak sérülésmentes fóliával ellátott megfigyelőeszközt használjon!
A megfigyelőeszköz UV-szűrője 100 százalék, fényszűrő képessége 1:100 000, védi a szemet a napfogyatkozás káros sugárzásaitól.

- Folyamatosan maximum 4-5 percig nézhet a Napba a szűrőn keresztül, majd tekintetét fordítsa el, tartson 10-15 perc szünetet, majd ezután újra megfigyelheti a napfogyatkozást és annak jelenségeit.
- Két év alatti gyermek a védőeszközt folyamatosan maximum 1 percig használja!
- Szembetegség, friss szemműtét esetén ne használja!

Megfigyelőeszköz nélkül egy pillanatra se nézzen a Napba!

Súlyos szemkárosodásokat okoz!
A megfigyelőeszköz bevizsgálását az OKK-OSSKI végezte (4024/99).

**Ne rontsa el a látványt!
Ne rendezzen tűzijátékot, lézershow-t,
ne használjon rakétákat, petárdákat!**

Óvja szeme világát!

A napfogyatkozás megfigyelése önmagában, akár néhány másodperc alatt is veszélyezteti szemünk épségét. Még akkor is, amikor a napkorongnak már 99,9 százalékát eltakarja a Hold, a látható rész fényereje, a káros ultraibolya és infravörös sugárzások súlyos, visszafordíthatatlan károsodást okozhatnak a retinában, ezért teljes biztonságot nyújtó védőeszköz nélkül nem szabad a Napba nézni!

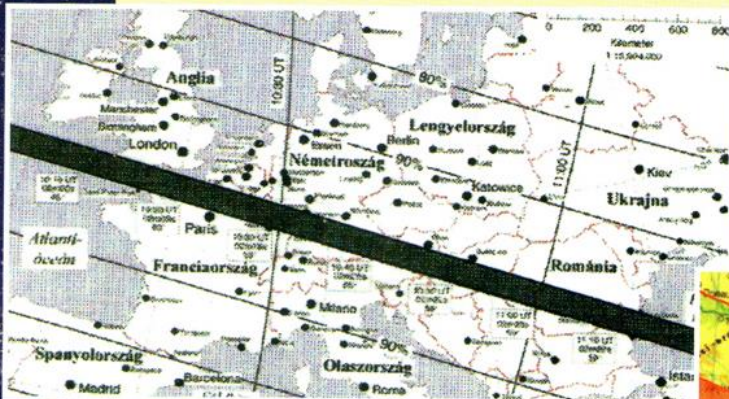
**A veszélyt fokozza,
hogy fájdalomérzés nélkül sérül-
hetnek meg
a szem receptorai,
végleges szemkárosodást,
súlyos esetben vakságot okozva.**

A NAPFOGYATKOZÁSRÓL Évszázadok is eltelhetnek, míg a Föld egy ugyanazon helyéről ismét teljes napfogyatkozás figyelhető meg. Hazánkban legutóbb 1842-ben volt és legközelebb 2081-ben lesz.

A teljes napfogyatkozás rendkívüli látvány. A delelőjén álló, fokozatosan elsötétülő Nap, majd a helyében tátongó, gyémántgyűrűvel övezett fekete lyuk lenyűgöző jelenség. Teljes napfogyatkozás akkor látható, ha a megfigyelő, a Hold és a Nap egy vonalban van.

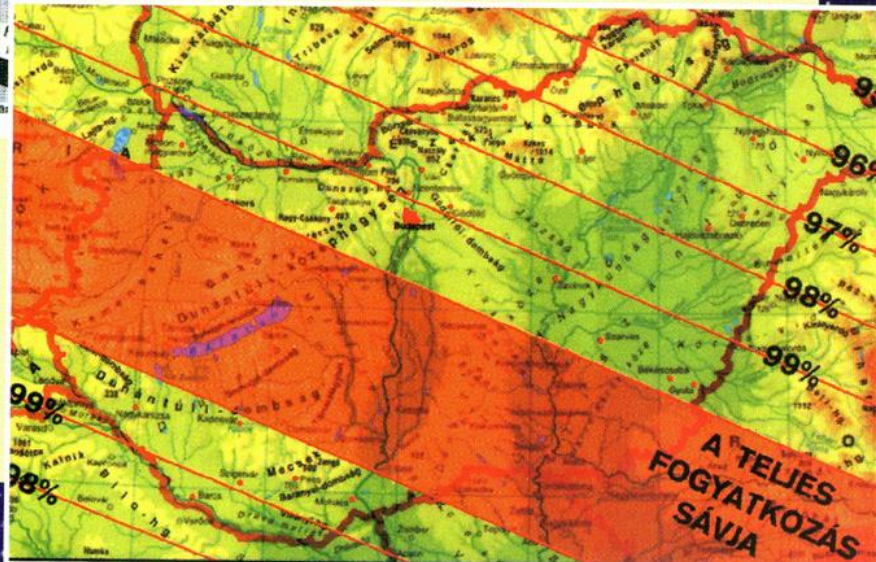
1999. augusztus 11-én mintegy 110 kilométer átmérőjű árnyékolt száguld végig Európán. A holdárnyék több mint kétszeres hangsebességgel (2450 km/óra) söpör végig kontinensünkön. Hazánkban a napfogyatkozás 11,30-kor kezdődik, és majd három órán keresztül tart. A Hold fokozatosan eltakarja a Napot, majd a maximális fedést – mely a teljesség sávjában teljes, 100 százalékos – követően lassan újra előtűnik a teljes napkorong.

A két percet alig meghaladó déli – a nyári időszámítás miatt délután egy órai – sötétség hazánkban a Szombathely–Tihany–Szeged vonalon suhan át. A Szombathely–Makó tengely mentén lesz a leghosszabb a nappali sötétség: 2 perc 22 másodperc. Északra és délre távolodva a tengelytől ez az idő csök-



ken, és a totalitás sávjának középvonalától 55-55 kilométerre a fogyatkozás már csak részleges.

Magyarország egész területéről legalább 94 százalékos napfogyatkozás lesz megfigyelhető. Ez azt jelenti, hogy a napfogyatkozás csúcspontján minden magyar településen a napkorongnak legalább 94 százaléka eltűnik az égről. Budapesten 99,3 százalékos napfogyatkozást észlelhetünk majd, vagyis a napkorongnak csak 0,7 százaléka lesz látható.



KÖNYVAJÁNLÓ

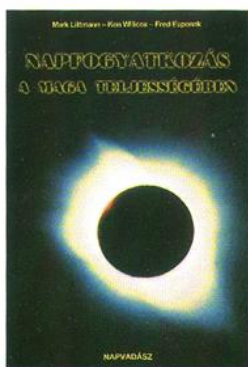
Napfogyatkozás a könyvespolcon

A teljes napfogyatkozás egyike a legnagyobb szerűbb, egyben a legritkább természeti jelenségeknek. Magyarországon több mint 150 évvel ezelőtt, a reformkorban volt látható utoljára teljes napfogyatkozás. Sok-sok emberöltő telt el azóta, és hazánkfiak csak a részleges napfogyatkozások élményével ismerkedhettek meg, leszámítva néhány csillagászt és amatőr csillagászt, aki napfogyatkozás-expedícióban vett részt. A csoda most „házhoz jön”. Az 1999. augusztus 11-i teljes napfogyatkozás Magyarországról is megfigyelhető, így honfitársaink milliói részesülhetnek a jelenség semmihez sem hasonlítható élményében.

A Napfogyatkozás a maga teljességében talán a legjobb ismeretterjesztő munka, amely a fogyatkozásokkal, napfogyatkozásokkal foglalkozik. Közérthetően, mégis szakszerűen ismerteti a fogyatkozások létrejöttének okait, a jelenség tudományos jelentőségét és egy sor fontos, a napfogyatkozásokkal kapcsolatos tudnivalót, és természetesen az 1999. augusztus 11-i teljes napfogyatkozás láthatóságát is részletesen bemutatja.

A Napfogyatkozás a maga teljességében nélkülözhetetlen olvasmány a napfogyatkozásra való felkészülés során csakúgy, mint a jelenség után, amikor a látottakat ki-ki a maga tapasztalatai alapján szeretné értelmezni, feldolgozni.

Mizser Attila, a Magyar Csillagászati Egyesület főtájkára



CD-AJÁNLÓ

Napfogyatkozás-csemegék zenei és számítógépes inyceneknek

A Napvadász Kft. gondozásában megjelent a Napfogyatkozás '99 CD és CD-ROM. A két CD-ből álló gyűjtemény a magyar könnyűzene csillagának a napfogyatkozás alkalmából komponált instrumentális felvételeit tartalmazza, továbbá számítógépen lejátszható multimédiás bemutatót, amely a napfogyatkozás jelenségével ismerteti meg az érdeklődőket.

A zenei CD-n olyan neves zenészek instrumentális szerzeményei hallhatók, mint Tátrai Tibor, Koltay Gergely, Kis Pál, Borlai Gergely, Hauber Zsolt, Gömöri Zsolt vagy Kozsó.

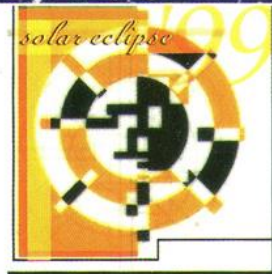
A magyar nyelvű multimédiás CD-ROM sok filmmel, képpel, animációval, egyedi zenével mutatja be a napfogyatkozás jelenségét, megmagyarázza annak okait, és feltárja történelmi-mitológiai vonatkozásait. Kitűnő háttéranyag az iskolai tananyag mellé, de gyerekek, érdeklődő felnőttek számára is remek, közérthető, szórakoztató bevezető a napfogyatkozás csodájába.

A CD-ROM elkészítésében a szerkesztő, Lengyel András mellett a Magyar Csillagászati Egyesület kitűnő szakértői is részt vettek.

Érdeklődésüket várjuk szeretettel a TELESCOPIUM Távcsoboltban:

1111 Budapest, Budafoki út 41/B.

Tel./fax: (06-1) 209-0542, e-mail: telescopium@mcse.hu



A gyermekek nem képesek felmérni a veszélyt.

Mindvégig fordítson különös figyelmet a környezetében tartózkodó gyerekekre, hogy ne nézzenek szabad szemmel a Napba!

Távcsóval, fényképezőgéppel, kamerával csak abban az esetben nézzen a Napba, ha előtte megfelelő szűrőfóliával látta el a berendezéseket!

Alkalmas eszközök

a napfogyatkozás megfigyelésére:

- ◆ Az Ön által most kézben tartott NAPLAP,
- ◆ A Napvadász védjeggyel, valamint az OSSKI tanúsítványával rendelkező egyéb védőeszközök,
- ◆ 16-os vagy erősebb hegesztőszemüveg.

Alkalmatlan, veszélyes eszközök

a napfogyatkozás megfigyelésére:

- ◆ az OSSKI tanúsítványával nem rendelkező egyéb védőeszközök,
- ◆ kompaktlemez (CD, CD-ROM),
- ◆ röntgenfilm,
- ◆ exponált film,
- ◆ floppylemez,
- ◆ kormozott üveg,
- ◆ Mylar alapanyagú csomagolóanyagok,
- ◆ 12-, 14-es hegesztőszemüveg,
- ◆ napszemüveg (UV-védelemmel vagy anélkül),
- ◆ sérült (törött, lyukas, szakadt, gyűrött) védőeszköz.

Ha kétsége merül fel egy eszköz megbízhatóságával kapcsolatban, forduljon szakemberhez:

- ◆ Fogyasztóvédelmi Főfelügyelet
Telefon: (06-1) 210-0373
- ◆ Országos Sugárbiológiai és Sugár-egészségügyi Kutatóintézet
Telefon: (06-1) 226-5331

Látcsövek, távcsovek Japánból!

Földi látcsövek • Csillagászati távcsovek • Napszűrő fóliák • Szűrők

Ha 1999. augusztus 12. és 1999. december 31. között behozza hozzánk ezt az újságot, legalább 5000 Ft-os vásárlás esetén 500 Ft-ért beszámítjuk Önnek!

(Egyéb kedvezménnyel nem összevonható, egy vásárláshoz egy kedvezmény használható fel.)



1111 Budapest, Budafoki út 41/B. • Telefon/fax: (06-1) 209-0542

FONTOS TANÁCSOK A NAPFOGYATKOZÁS FOTÓZÁSÁHOZ

A fotózásakor is használjon védőeszközt!

1. Tükörreflexes gép esetén a napfogyatkozás részleges fázisainak megörökítéséhez speciális fényszűrőt kell elhelyezni a fényképezőgép objektívjére.
2. Egyéb fényképezőgépek esetén a speciális fényszűrőn kívül a napfogyatkozás megfigyeléséhez készült speciális védőszemüveget kell használni!
3. Kis automata gépekkel csak a fogyatkozás hangulatát örökíthetjük meg. Igazi, mutatós képek cserélhető objektíves gépekkel készíthetők.
4. Ahhoz, hogy a Napon lévő nagyobb foltokat, a részleges fázisokat jól láthatóan megörökíthessük, legalább 200 mm-es teleobjektívre van szükség.
5. Érdemes minél rövidebb expozíciós időt használni, így csökkentve a légkör hullámzása által okozott képelmosó hatást. Ehhez használjuk a modern, ISO 400-as filmeket!
6. Ne vakuzzunk, úgysem hatásos, viszont elrontja mások élményét! Növeljük inkább az expozíciós időt.
7. Hosszabb felvételeknél és hosszabb fókuszoknál ne feledkezzünk meg arról, hogy a Föld forog! Használjunk óragépes állványt!
8. A negatív film kevésbé érzékeny az expozíciós időre, a diafilmnek jobb a színhűsége. Ha tehetjük, készítsünk felvételeket mindkét típusú filmre!
9. A napkorona fényessége kifelé haladva erősen változik. Egyetlen felvételen nem rögzíthetjük az összes részletet – készítsünk több képet, eltérő expozícióval!
10. A leghatásosabb képek a többszörös expozíciók. Ehhez olyan gép kell, amely a film továbbítása nélkül képes több expozíciót készíteni.
11. A napfogyatkozás előtt, otthon mindent próbáljunk ki! Vigyünk magunkkal tartalékfilmet, elemeket, kioldósínókat!
12. Végül: ne feledkezzünk bele teljesen a fényképezésbe! A teljes napfogyatkozás élménye mégiscsak szabad szemmel a legsodálatosabb!



2000 FOTÓSZOLGÁLTATÁSI KFT.

1126 Budapest, Nagy Jenő u. 12.

Telefon: 212-0499

Ingyenesen hívható zöld szám: 06 (80) 230-000

NEVEZÉSI LAP

Név:

Lakcím (irányítószámmal):

Alulírott hozzájárulok ahhoz, hogy a pályázatra beküldött fotómmal a pályázatot kiírók szabadon rendelkezzenek.

.....
aláírás

**A Fotex 2000, a Napvadász,
a Piac és Profit üzleti magazin és a Juventus
Rádió fotópályázata**

PÁLYÁZATI FELTÉTELEK

Nevezni lehet: az 1999. augusztus 11-i napfogyatkozást ábrázoló fényképpel.

Lezárt borítékban a következőket kell elhelyezni:

- egy darab fotót a napfogyatkozásról,
- az e kiadványban található pontosan kitöltött és aláírt eredeti nevezési lapot, amelyben a pályázó hozzájárul fotója szabad rendelkezésű felhasználásához,
- a Fotex 2000 képelőhívását igazoló szelvényt.

Bármelyik feltétel hiánya esetén a nevezés nem fogadható el!

A pályázatok beérkezésének határideje: 1999. szeptember 1.

A pályázat eredményének kihirdetése: 1999. szeptember 20-ig (levélben, a Piac és Profit októberi számában és a Juventus Rádióban).

A nevezést tartalmazó zárt borítékot a következő címre küldjék el:

JUVENTUS RÁDIÓ

1437 Budapest, Pf. 777

A borítékra írják rá: NAPFOGYATKOZÁS '99 fotópályázat

A pályázat nyertesei között értékes nyereményeket sorsolunk ki a Fotex 2000 és a Napvadász termékeiből és szolgáltatásaiból.

A helyezettnek Piac és Profit-előfizetést, Juventus Rádió-ajándéksomagot nyernek.

A Napvadász és a Fotex 2000 külön ajándéka: a legjobb fotókból albumot jelentetnek meg.