

Éjszakai Csillagászati Híradó

A Magyar Csillagászati Egyesület Pécsi Csoportjának szakköri körlevele. Megjelenik havonta.

Szerkesztő: Halmi Gábor

Lapzárta: 1992. július 26.

A körlevél postán is igényelhető, kiküldéséért pécsiek 9, vidékiek 15 Ft-os postabélyegből küldjenek 12 db-ot a szerkesztő címére:

7621 Pécs, Munkácsy M.u.25. Tel.: /72/ 36-645



Augusztus - szeptember havi előadásaink:

A szokásos heti összejövetelek továbbra is hétfőnként, 19-órai kezdettel lesznek Pécs történelmi belvárosában, az Értelmiségi Klubban. /Várady A.u.7. - Vasutas Művelődési Ház/. Éves munkánkat szeptember első hétfőjén, 18-órakor kezdjük Megyervárosban, az Apáczai Nevelési Központban.

Augusztus 3.-án, 10.-én, 17.-én, ill. 31.-én tehát találkozó az É.K.-ban; 24.-én az összejövetel elmarad nagy nyári táborunk miatt. /17.-én a táborral kapcsolatos teendők végső egyeztetése!/

Szeptember 7.-én, hétfőn évadnyitó szakköri foglalkozás a Nevelési Közp.-ban

14.-én, " : Mit láttam a nyári táborokon?

Előadó: Dr.Láng Miklós

21.-én, " : A Marsra történő utazás lehetősége

Előadó: Hoffmann János

28.-án, " : Napórák Baranyában

Előadó: Keszthelyi Sándor

Programok:

Augusztus 11.-én, kedden este 20 órakor találkozunk kocsikkal a Pécs, Alkotmány u.3. előtt. Kiutazunk Pécsváradra, a Lőtérre, táborunk leendő színhelyére. Három feladatunk lesz: egyrészt felderítjük a helyszínt, ellenőrizzük a táborozás feltételeinek meglétét. Másrészt kipróbáljuk a teliholdas éjjelen a meteorészlelések módszerét. Harmadrészt 21:30 és 04:30 NYISZ között 7 órán át észleljük a Perseida-meteorraj maximumát /a rajt okozó Swift - Tuttle 1862.III. üstökös visszatérése, perihélium-átmenete mostanra várható./

Augusztus 12.-én, szerdán délben indul Péceről a 11 napos Kepler - emléktúra. Szervezője: Hoffmann János /7621 Pécs, Király u.1./ Utvonal: Herény - Graz - Linz - München - Ulm - Tübingen - Weil - Párizs - Strasbourg - Regensburg - Prága - Pécs.

Augusztus 19.-én, szerdán 18-órákor kezdődik az MCSE Pécsi Csoportja által szervezett észlelőtábor Pécsváradon és tart 11 éjjelen át. Részletes program még igényelhető a kb. 80 fős amatőr csillagász rendezvényre. /Cím: Keszthelyi Sándor, 7624 Pécs, Alkotmány u.3./

Augusztus 22.-én, szombaton este 20-órákor 0,3 fokra látszik egymástól a Vénusz és a Jupiter.

Augusztus 27.-én, esütörtökön hajnali 4-kor 22-órás holdsarló a keleti égen.

Szeptember 6.-án, vasárnap este a Hold elfedi a +7,9 mg-ós Neptunuszt. A 20 fok horizont feletti magasságban lejátszódó okkultáció időadatai: Be: 19:55, PA 86; Ki: 21:20, PA 241 /NYISZ/.

Szeptember 18.-án, pénteken reggel 5-órákor indulunk a pécsi Kossuth térről Észak-Magyarországi és Felvidéki autóbussz-kirándulásunkra. Utvonal: Pécs - Tordas - Budapest - Eger - Miskolc - Rudabánya - Kassa - Krasznahorka - Rozsnyó - Ozd - Píszkéstető. Hazaérkezés szombaton éjjélre. Közös túra a budapesti és pécsi MCSE-tagok között. Szervező: Hoffmann János /7621 Pécs, Király u.1./ Részvételi díj: 1360 Ft /busz - szállás/.

Szeptember 25-27. között 3 napos pihenés a napfényes Adrián. A turát Hoffmann János vezeti. Részvételi díj: 1000 Ft/fő.

Szeptember 25.-én, pénteken hajnali 5-kor 30-órás holdsarló a keleti égen.

Észlelési felhívás:

Megismételve előző havi javaslatunkat: Ki látja meg először a Rigelt, Procyont és a Sziariust? Heliákus kelések észlelése elsőként Magyarországról! Próbáljuk megfigyelni aug. 1.-től a Rigelt /béta ORI/, aug. 15.-től a Procyont /alfa CMI/, és aug. 20.-tól a Sziariust /alfa CMA/ a hajnali szürkületben 4 óra körül, napkelte előtt. A csillagok felbukkanása pár fokkal a horizont felett látható. A megfigyeléseket hazai és osztrák gyűjtőközpontokba küldjük.

Okkultáció-előrejelzések augusztus-szeptemberre /UT, -1h12m59s, 46°04'25"/

Dátum	ZC	m	D	PA	h	R	PA	h
08.02.	1752	6.5	16:58	124	25	18:04	289	15
05.	2134	6.1	19:33	107	13	20:45	272	4
14.	3320	5.3	23:40	73	40	24:59	219	38
15.	3326	6.4	02:25	40	30	03:35	257	20
20.	487	5.3	23:31	117	29	24:16	207	36
21.	492	5.9	00:36	150	40	00:51	176	42
21.	621	6.2				21:46	259	4
22.	660	4.4	03:13	152	57	03:36	189	60
22.	664	5.4	03:26	104	59	04:38	238	66
09.06.	2802	6.4	19:07	104	22	20:18	218	20
17.	599	4.5	23:48	123	24	24:38	210	52
21.	1077	3.7	01:11	92	29	02:15	281	39

Az előrejelzéseket Zajác György készítette.



BOLYGÓK--AUGUSZTUS

MERKUR : Alsó együttállása 2-án következik be a Nappal. A hó második felében lesz megfigyelhető a hajnali, keleti égbolton, 18°-os elongációja 21-én következik be. Mérete 11 és 6" között csökken, megfigyelése már helyzeténél fogva sem lesz adalékvezető. 27-én 5°-ra északra lesz a Holdtól.

VÉNUSZ : Augusztus folyamán jól észlelhető napnyugtá után a nyugati égbolton; egyre távolabb kerülve Naptól, a hónap végére a kitérés eléri a 22°-ot. Mérete lassan nő 10 és 11" között. Fázisa viszont csökken, de végig 90 % feletti. 23-án 0,3°-kal északra látszik a Jupitertől.

MARS : Az éjszaka második felében látszik, a Bika csillagképben. Mérete még mindig kicsi, 6 és 7" között növekszik. Fázisa lassan, de szintén nő. 11-én 5°-ra lesz északra az Aldebarantól. 22-én 22 órakor 1,4°-ra délre lesz a Holdtól.

JUPITER : Fényessége konstans, -1,7 magn. Mérete csökken; egyre közeledik a Naphoz, megfigyelése nehezedik. A szürkületi észleléshez használjunk vörös ill. narancs szűrőket.

SZATURNUSZ : 7-én oppozícióban a Nappal. 0,2 magn.-s, korongja 18"5-es. Észlelése egyre jobb, bár deklinációja október közepéig kismértékben csökken.

URÁNUSZ : 1°-kal délre látszik a Szigma SGR-től, mozgása során nyugat fele tart. Ebben a hónapban különösen fontos a fényességbecslés / az AAVSO 121. oldala segítségével/.

NEPTUNUSZ : A Pi és Szigma Sgr közelében látszik, mozgása szintén előre tartó.

PLUTÓ : Augusztus közepén átlépi a Libra csillagkép északi határát és ettől kezdve a Serpens Caputban látszik; a hó folyamán két fényesebb csillag mellett is elhalad.

Vincze J.

