

Éjszakai Csillagászati Műhely

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

Szerkesztő: Halmi Gábor

Lepzárta: 1991. június 15.



Julius - augusztus havi előadásaink:

A szakkör a nyáron is folyamatosan működik. De a Pécsi Ipari Vásár miatt nem tudjuk a Művelődési Házat megközelíteni, mert elzárják a kiállítás miatt. Konkrét előadások így nem lesznek. A találkozás helye július 1, 8, 15, 22, 29. hétfő este 18 órakor az Apáczai Nevelési Központ földszinti Bisztrójában. Információcsere, vita, beszélgetés.

Augusztus 5, 12, 19.-én, hétfőnként nem tartunk szakkört az észlelőtábor és az ünnep miatt.

Augusztus 25.-én, hétfőn 18 órakor évadnyitó első szakköri foglalkozás az ANK első emeleti helyiségében.

Julius 5.-én, pénteken a közeli Kalocsán csillagászat-történeti megemlékezés lesz Haynald Lajos bíboros-érsek centenáriumi ünnepségén. Az egynapos rendezvényen a Haynald-alapítású csillagda története, észlelései, napfizikai előadások, csillagdalátogatás szerepel. A rendezvény 9 órakor kezdődik a Kalocsa Művelődési Központ kamaratermében és délután 4-ig tart.

Julius 10.-én, szerdán hajnalban 3-kor 41 órás hold-sarló a keleti égen.

Julius 11.-én, csütörtökön este 18:29 - 23:43 NYISZ között zajlik le Hawaii - Mexikó - Dél-Amerika vonalán az évszázad leglátványosabb, leghosszabb / 6 perc 53 másodperc / teljes napfogyatkozása. Aligha látjuk élőben, de érdemes 20 és 22 óra között figyelni az "Egi Csatornákat", mert helyszíni, egyenes közvetítés várható több adón! / Videofelvétel! /

Julius 12.-én, pénteken este 21 órakor 24 órás hold-sarló az esti égen.

Julius 13.-án, szombaton délután 16 órakor találkozunk a Pécsi Bazilikában. Ekkor tartja esküvőjét szakkörünk régi, oszlopos hölgytagja: Vámosi Gabriella tanárnő. Szakkörünk nagy tisztelettel fogadja el meghívását ezen eseményre.

Julius 26.-án, pénteken este 20:13-kor kel a telihold, éppen ekkor lesz rajta némi félárnyék a 25%-os holdfogyatkozás miatt. Aligha látszik valami is, még szűrőkkel sem.

Augusztus 3.-án, szombaton kezdődik az MCSE Pécsi Csoportjának nagy nyári észlelőtáborra. Csodás panoráma, ideális észlelőhely, kellemes környezet.

Helyszín: Pécsvárad felett 3 km-re, a nagy erdei tisztáson, a volt lőtérén. / A református templomtól 1 km-re északra. / A 400 m tengerszint feletti magasságban adunk sátrakat, ágyakat, matracot, ágyneműt, villanyt, konzer-
veket, mosdási lehetőséget, csillagászati észlelőhelyet, jó programokat.
Részvételi díj: 300 Ft/fő. A tábor augusztus 11.-ig tart, de a Perseida-
meteorzápor esetén 13.-ig meghosszabbodik. Dombay-tó; Zengő-csucs; Keleti-
-Mecsek tájvédelmi körzet, stb.
Részletes program a szakkör vezetőjénél, Keszthelyi Sándornál / 7624 Pécs,
Alkotmány u. 3. / igényelhető.

Augusztus 9.-én, pénteken hajnali 5-kor 24 órás holdsarló a hajnali égen.

Augusztus 9.-én, pénteken este kezdődik a Bakonyban, Ráktanyán az MCSE'91
észlelőtábor. Az egyhetes megmozdulás részvételi díja 2400 Ft/fő.

Augusztus 11.-én, vasárnap este 20 órakor 40 órás holdsarló az esti égen.

Augusztus 17.-én, szombaton délelőtt érkezik / 9:35-kor / II. János Pál
pápa, Róma püspöke a Pécsről 5 km-re délre eső Pogányi Repülőtérre. Dél-
ben jön be Pécsre ebédelni, a Dómot megtekinti és délután 16 órakor utá-
zik Budapestre.

Augusztus 18.-án, vasárnap reggel indul a 24 napos nagy expedíció Hoffmann
János vezetésével Athén - Kréta - Egyiptom - Izrael - Ciprus - Rodosz -
- Szantorin - Athén utvonalon autóbuszal és hajóval.

Augusztus 23.-án, pénteken 23 órakor a Hold és a Szaturnusz szoros közeli-
sége, suroló fedése várható.

Okkultáció-előrejelzések július - augusztusra /UT,-1h12m59s, 46°04'25''/

Dátum	ZC	m	D	PA	h	R	PA	h
07.01.	3269	4.3	23:16	100	22	24:14	200	29
09.	652	6.3	0:39	83	4	1:28	255	11
15.	1605	6.2	17:51	164	25	18:37	257	17
22.	2458	6.2	22:48	117	7			
27.	3100	6.4				19:23	279	6
28.	3131	5.5	3:16	50	15	4:22	249	5
08.03.	435	5.8	23:06	126	17	23:37	195	22
05.	598	5.7	1:52	56	37	2:52	272	47
07.	936	5.9	1:21	61	11	2:08	296	19
08.	1110	3.5	3:10	23	17	3:26	349	19
20.	2672	2.9	17:13	128	13	18:15	220	17
20.	2678	6.2	17:59	93	16	19:25	248	19
23.	3064	5.9	17:41	91	8	18:51	227	17
27.	3453	4.9	2:27	5	34	3:11	289	28
27.	3455	6.4	2:12	47	36	3:23	248	26
30.	399	5.7	22:16	29	28	23:05	282	36

D-belépés, R-kilépés, PA-pozíciószög, h-horizont feletti magasság.
Az előrejelzéseket Zajác György készítette.

Mira maximumok július - augusztusra:

2? DN HER /p10.5/; 2. T HER 8.0mg VA6; 5. SU VIR 9.4mg; 7. Y LIB 8.6mg;
9. V PEG 8.7mg; 14. R LMI 7.1mg VA4; 18. W LYR 7.9mg VA4; 21. RS LIB
7.5mg; 24. U ARI 8.1mg VA10; 26. R SGR 7.3mg VA3; 26. R VUL 8.1mg VA4;
27. V AND 9.5mg VA10; 28. S VIR 7.0mg VA8; 30? RR UMA /8.6/; 31. U CAS
8.4mg VA5; 31. RS HER 7.9mg VA6.
2. R CVN 7.7mg VA10; 3. X UMA 9.7mg; 3 R DRA 7.6mg VA11; 3. X PEG 9.4mg;

5. U CET 7.5mg VA6; 8? WY CYG /p9.5/ VA10; 9. V CAS 7.9mg VA5; 9. W CRB 8.5mg VA6; 10. V GEM 8.5mg; 12. U DRA 9.5mg; 14. R CRV 7.5mg M83/4; 14. S BOO 8.4mg VA3; 14. ST CYG 9.9mg; 15. R CYG 7.5mg VA5; 16. R TAU 8.6mg VA6; 17. R VIR 6.9mg VA11; 18. U VIR 8.2mg VA4; 18. o CET 3.4 VA6; 19. R SCO 10.4mg; 21. SS OPH 18.7mg; 22. S UMA 7.8mg VA11; 24? DO HER /p10.8/; 26. Y PER 8.4mg VA3; 29. R PER 8.7mg VA8; 29. U SER 8.5 VA3; 30. Z CET 8.9mg; 31. X CRB 9.1mg.

Bolygók:

- Merkur:** Az esti, nyugati égbolton figyelhető meg a Rák, majd az Oroszlán csillagképben. Augusztus 21.-én, 22h-kor alsó együttállásban a Nappal.
- Vénusz:** Az Oroszlán csillagképben látható az esti égen. Julius 18.-án éri el maximális fényességét: -4.5 mg-ót.
- Mars:** Az esti szürkületben kereshető a nyugati égbolton, az Oroszlán csillagképben. Augusztusban a Nap közelsége miatt nem figyelhető meg.
- Jupiter:** Julius elején még kereshető a Rák - Oroszlán határán. Augusztusban a Nap közelsége miatt nem figyelhető meg.
- Szaturnusz:** Az egész éjszaka látható a Bak csillagképben. Mozgása hátráló.
- Uránusz, Neptunusz:** Az egész éjszaka alatt megfigyelhetők. Augusztusban mindkettő éjfél után nyugszik.

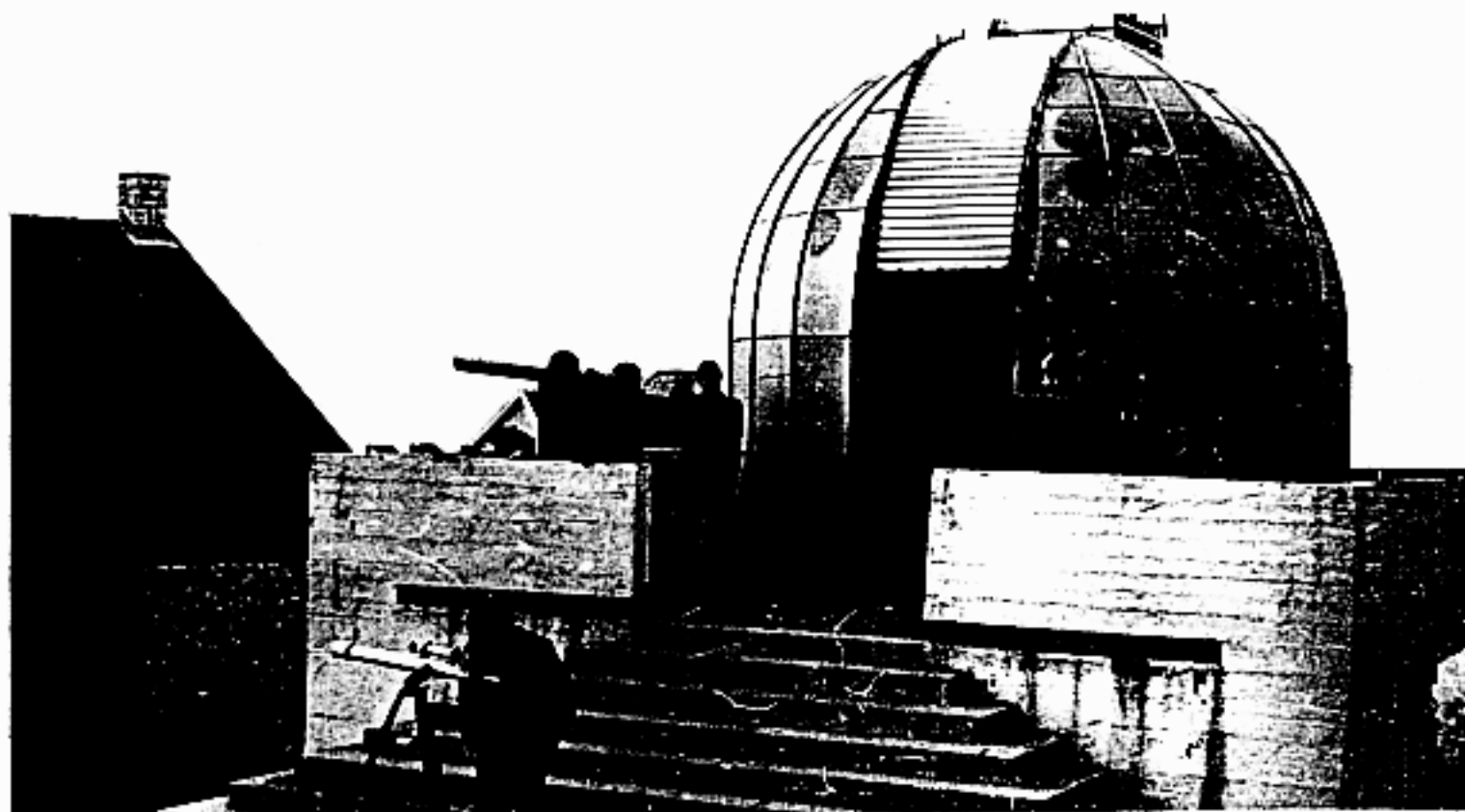
Meteorrajok - maximumok július-augusztusra:

Alfa Cygnidák	07.15.ACG
Déli Delta Aquaridák	07.29.SDA
Alfa Capricornidák	07.30.CAP
Üpszilon Pegasidák	08.08.YPE
Perseidák	08.12.PER
Kappa Cygnidák	08.18.KCG
Pi Erianidák	08.28.ERI

Üstökösök: A periodikus P/Machholz koordinátái:

07.05.	5h41.5m	-8°34'	10.6mg
15.	6 51.5	7 15	8.1
25.	8 41.2	27 02	5.9
08.04.	10 54.2	26 51	9.9
14.	12 37.7	17 38	11.7
24.	13 47.3	7 54	13.2

A nyári hónapokra minden észlelőnek derült eget, páramentes éjszakákat kívánunk!



A pécsi szakkör tagjai a merkur 1986. évi átvonulását figyelik november 13-án.

[Handwritten signature]