

Okkultáció

A pécsi AmatőrCsillagászati Szakkör- és Klub
körlevele, kézirat gyanánt. Megjelenik havonta.

Szerkesztő: Halmi Gábor

Lapzárta: 1990. január 15.



Február havi előadásaink:

- | | |
|---------------|--|
| 5.-én, hétfőn | - Az űrkutatás legújabb eseményei
Előadó: Görbics János |
| 12.-én " | - Csillagászati emlékek nyomában Olaszországban
Élménybeszámoló a "Galilei '89" csillagászat-
történeti expedícióról.
Előadó: Halmi Gábor |
| 19.-én " | - A Naprendszer kialakulása
Előadó: Vincze Iván |
| 26.-án " | - Híres magyar csillagászok - ismét a hazai
csillagászatból.
Előadó: Keszthelyi Sándor |

Az előadások 18-órai kezdettel, az Apáczai Nevelési Központ első emele-
ti szakköri helyiségében lesznek megtartva. Az előadásokat diavetítés is
kíséri!

Fiasztyuk /M 45/ - fedés:

Február bővelkedni fog csillagászati jelenségek terén. Rögtön, már
3.-án a Pleiadok Hold általi fedését észlelhetik a "hidegtűrő" megfigye-
lők. A szombat este, 17:06 UT-kor kezdődő fedés megfigyelése sikerrel
kecsegtet, lévén egy nappal vagyunk első negyed után, így az okkultáció
végigkövetése nem is kíván különösebb technikai apparátust. A fedés 23:
:47 UT-ig tart - az előrejelzést lásd az "Okkultáció"-rovatban!

Teljes holdfogyatkozás!

Február 9.-én, pénteken este, 17 óra 19,6 perckor kezdődik a jelenség a félárnyékba való belépéssel; 18 ó 28,6p-kor belépés a teljes árnyékba; 19 ó 49,2p-kor a teljes fogyatkozás kezdete; 20 ó 32,9p-kor a teljes fogyatkozás vége; 21 ó 53,5p-kor kilépés a teljes árnyékból, míg a félárnyékból való teljes kilépés 23 ó 02,6p-kor következik be. A fogyatkozás nagysága 1,08 holdátmérő. A jelenséget a csillagászati szakkör tagjai közösen észlelik: a Főpályaudvarról, 17:25-kor induló, 35-ös autóbusszal lehet feljutni a TV-toronyhoz, ahol a Pécsset övező hidegpárnából kiemelkedő Misinatetőn, a torony közelében lesz a megfigyelés helye. Fotósok kedvéért: a jelenség 18:00 - 21:00 közt lencsevégre is kapható! Kisebb, hordozható távcsöveket, binokulárokat, ill. a hideg elleni, jól bevált észlelőteát feltétlenül hozzunk magunkkal!

Korai holdsarló-észlelés:

Február 26.-án, hétfőn este 18 óra körül jól látható a 31 órás holdsarló az esti égen.

A fentebb közölt holdfogyatkozásra, ill. a holdsarló-észlelésre az időadatok KözEi-ben értendők!

Erdélyt támogató akció!

Február 23.-án, pénteken délután indulnak a pécsi amatőr csillagászok, hogy Romániában élő társaikat felkeressék, jó szóval és csillagászati segítséggel lássák el őket. A kocsikaraván Pécs - Baja - Szeged - Nagylak - Temesvár - Arad - Ujfalu - Nagyszalonta - Nagyvárad - Békéscsaba - Szeged - Baja - Pécs utvonalon halad és a szegedi és nagyszalontai szállás után vasárnap este ér haza. Kérjük, jelezd részvételedet előre; fizess be a 100 Ft előleget. Szívesen fogadunk bármilyen élelem, ruha, ujság, folyóirat, könyv, csillagászati olvasnivaló felajánlását, melyeket a zsarnokság alól felszabadult Erdély amatőr csillagász barátainknak és családtagjainak juttatunk el.

Okkultáció-előrejelzések Pécsre - 1990. február /UT/

1.	ZC 233	6.2mg	D 14:44	PA 90	h 57	R 15:46	PA 206	h 59
2.	ZC 370	6.1mg	D 14:08	PA 55	h 51	R 15:18	PA 247	h 60
3.	ZC 518	5.9mg	D 17:05	PA 4	h 68	R 17:37	PA 316	h 68

3.	ZC 538	5.6mg	D 22:16	PA 46	h 31	R 23:03	PA 302	h 23
3.	ZC 539	4.4mg	D 22:18	PA 137	h 31	R 22:56	PA 215	h 24
3.	ZC 542	5.8mg	D 22:30	PA 116	h 29	R 23:21	PA 236	h 20
3.	ZC 543	6.5mg	D 22:36	PA 124	h 28	R 23:22	PA 229	h 20
3.	ZC 548	6.7mg	D 23:02	PA 132	h 23	R 23:42	PA 222	h 17
3.	ZC 555	6.8mg	D 23:47	PA 5	h 16	R 23:58	PA 341	h 14
5.	ZC 844	5.7mg	D 15:00	PA 108	h 36	R 15:58	PA 239	h 46
6.	ZC1055	5.8mg	D 23:02	PA 95	h 54	R 24:07	PA 303	h 43
7.	ZC1161	6.2mg	D 15:44	PA 130	h 21	R 16:36	PA 248	h 30
9.	ZC1331	5.9mg	D 02:20	PA 85	h 34	R 03:11	PA 332	h 25
10.	ZC1439	5.9mg	D 02:30	PA 122	h 36	R 03:34	PA 303	h 26
10.	ZC1442	5.0mg	D 03:34	PA 164	h 26	R 04:18	PA 259	h 18
18.	ZC2287	3.0mg	D 01:17	PA 31	h 3	R 01:32	PA 6	h 4

Mira maximum előrejelzések

3. T Cam 8.0mg VA11; 4. S Lib 8.4mg; 5. RR Boo /8.0mg/; 8. U Cas 8.4mg VA5; 8. R Cas 7.0mg VA5; 9. T CVn 9.6mg VA10; 11. Y And 9.2mg VA7; 11. S Boo 8.4mg VA3; 12? X Umi /12.5p/; 13. RU Oph 9.3mg; 13. R Sgr 7.3mg VA3; 16? SY Her 8.0mg; 17. T Her 8.0mg VA6; 19. U Per 8.1mg VA2; 22. V And 9.5mg VA10; 24. RR Sco 5.9mg M86/2; 25. RR Peg 9.2mg; 25. SS Oph 8.7 mg; 28. S Tau 10.2mg.

Kisbolygó csillagfedése:

Február 12.-én, hétfőn 00:40-01:05 UT között a 213 Lilaea elfedi a LickV 12489 jelű csillagot. Az aszteroida átmérője 105 km, fényessége 13.6mg. A csillag fényessége 11.6mg, pozíciója: 13h15m18s -00°22'48''. A fénycsökkenés mértéke 2.1mg, tartama 28 sec. A Hold fázisa a jelenség alatt: 95%, csökkenő. A megfigyeléshez sok sikert!

Recenzió:

Megjelent a "Csillagászati Évkönyv 1990" , a Gondolat kiadó gondozásában. A tartalom az elmúlt évek szokásos táblázatait, előrejelzéseit ill. a csillagászat legújabb eredményeiből közölt cikksorozatot jelenti.

Az elmúlt hetekben jelentette meg az Uránia Csillagvizsgáló a "Meteor Csillagászati Évkönyv"-et, amely az égbolt összes jelenségeiről közöl részletes előrejelzéseket 1990-re, amatőr csillagászati szempontból ez a leghasznosabb hazai évkönyv. 60 Ft-ért megvásárolható a hétfői foglalkozásokon Keszthelyi Sándornál.

ESEMÉNYNAPTÁR - február

1. 02h Merkur legnagyobb nyugati kitérésben /25°/
2. 19:32 első negyed
9. 20:16 telehold
9. 17:20 és 23:03 között teljes holdfogyatkozás
12. 04h Hold földközelpontban
16. 14h Hold földtávolban
17. 19:48 utolsó negyed
25. 09:54 újhold
28. 09h Hold földközelpontban

Az időadatok KözEi-ben értendők!

A megfigyelésekhez páramentes, derült eget kíván a szerkesztő:

Haller Gyula



Lapzárta után érkezett a hír a "Meteor gyors hírek" - jóvoltából:

Uj üstököst fedezett fel a szovjet Szkoricsenkó 1989. december 17,71 UT-kor. Az akkor 10^m -ós üstököst egy nappal később, Douglas B. George /Kanada/ vizuálisan is felfedezte 40 cm-es reflektorával. Az új üstökös elnevezése: Comet Skorichenko-George /1989e₁/

Pályaelemei /IAU; C. 4925, 4929/:

$$\left. \begin{array}{l} T = 1990.04.14,039 \quad \omega = 134^{\circ} 543 \\ \Omega = 277,536 \\ q = 1,67954 \text{ Cs.E.} \quad i = 59,065 \end{array} \right\} 1950$$

Közepes fényességű objektumként figyelhető meg az esti égen:

Dátum	R.A./1950.0/	Dekl.	Földtáv.	Naptáv.	Elon.	Fényesség
1.09.	20 ^h 37 ^m ,7	+ 28° 38'	2,498	2,085	54° K	9 ^m ,7
1.14.	20 49,8	+ 29 35	2,470	2,049	54 K	9,6
1.19.	21 2,6	+ 30 33	2,442	2,013	53 K	9,5
1.24.	21 16,2	+ 31 37	2,414	1,979	53 K	9,4
1.29.	21 30,5	+ 32 43	2,387	1,946	52 K	9,3
2.03.	21 45,8	+ 33 52	2,362	1,914	52 K	9,2
2.08.	22 1,9	+ 35 2	2,339	1,884	51 K	9,1
2.13.	22 18,9	+ 36 12	2,319	1,856	51 K	9,0
2.18.	22 36,8	+ 37 21	2,301	1,829	50 K	9,0
2.23.	22 55,7	+ 38 27	2,287	1,805	49 K	8,9
2.28.	23 15,4	+ 39 29	2,276	1,782	49 K	8,8

Comet Austin /1989c₁/

Ezt az üstököst még múlt év novemberében fedezte fel az új-zélandi Rodney Austin. Április-május során várhatólag szabad szemmel is látható lesz az előrejelzés szerint 3^m -s objektum. Csak március végétől lehet észlelni - további adatait a Meteor közli.