

Éjszakai Csillagászati Híradó

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

Szerkesztő: Halmi Gábor

Lapzárta: 1990. december 15.



Január havi előadásaink:

- | | |
|---------------|--|
| 7.-én, hétfőn | - Szakköri évadnyitó - az 1991. évi szakköri program megbeszélése, nagyobb megmozdulások, nyári táborok, expedíciók. |
| 14.-én, " | - Ventől Vardö szigetéig - Napfogyatkozás'90 - video.
Előadó: Hoffmann János |
| 21.-én " | - Napórákról - könnyedén
Előadó: Keszthelyi Sándor |
| 28.-án " | - Kettőscsillagok észlelése
Előadó: Vincze Iván |

Az előadások 18-órai kezdettel, az Apáczai Nevelési Központ első emeleti szakköri helyiségében lesznek megtartva /színházterem mellett/. Diavetítés, viták, video.

Január 2.-án, szerda este a Jupiter 68 percen át holdjai nélkül látszik 21:46 - 22:54 KözEi között.

Január 15.-én, kedden hajnali 7-órakor 18 órás holdsarló a keleti égen. /Megj.: itt az alkalom feliratkozni a kora holdszarló - "toplistára"!/

Január 16.-án, szerda este 16:30-kor 16-órás holdsarló a nyugati égen. /Az alkalom még kedvezőbb, mint fent!/

Január 30.-án, szerda hajnalán félárnyékos holdfogyatkozás. Kezdődik 04:00-kor; legerősebb 05:59-kor /88%/, majd a Hold 07:16-kor lenyugszik 41 perccel a vége előtt.

Okkultáció-előrejelzések Budapestre - 1991. január /UT/

Dátum	UT hm	ZC	m	J	P o	A m/o	B m/o	név
02.	22 30.8	1336	5.2	ki	257	-1.5	1.7	o ¹ Cnc
02.	22 31.6	1337	5.6	ki	316	-1.1	-0.7	o ² Cnc
04.	01 15.7	1458	5.9	ki	232	-	-	83 B Leo
21.	20 37.4	51	7.2	be	97	-0.2	-1.8	45 Psc
23.	19 43.9	311	6.5	be	88	-1.1	-1.2	47 B Ari

Jelmagyarázat:

A jelenség előrejelzett időpontja UT-ben

Z.C. = a csillag Zodiactal Catalog szerinti száma

m = a csillag fényessége /vál=változócsillag/

J = jelenség: be=belépés ki=kilépés

P = pozíciósög

A = hosszúsági együttható

B = szélességi együttható

E két szám segítségével a / λ, φ / földrajzi koordinátájú megfigyelőhelyen a táblázatban előrejelzett t_0 időpont helyett az alábbi t időpontban várható a jelenség:

$$t = t_0 - /19,0^\circ - \lambda/A - / \varphi - 47.5^\circ / B$$

Mira maximumok januárra

1. W LYR 7.9mg VA4; 3. U SER 8.5mg VA8; 5. R CAM 8.3mg VA8; 8. S UMA 7.8mg VA11; 8. SX PEG /p9.7/; 9. S DEL 8.8mg VA11; 11. DD CYG /p10.5/ 13. X LIB 11.0; 13. X AQR 8.3mg; 15. X CAM 8.1mg VA8; 15. X PEG 8.4mg ; 16. RT LIB 9.0mg; 16? SS LYR /8.4mg/; 16? RU DEL 9.9mg; 18. T HER 8.0mg VA6; 19. W AQR 8.9mg VA5; 20? DO HER 10.8mg; 23. U VIR 8.2mg VA4; 25. Z CRB 10.0mg; 25? SY HER /p8.4/ VA13; 30. TU CYG 9.4mg VA5; 31. R PER 8.7mg VA8; 31. S GEM 9.0mg VA6; 31. RZ PEG 8.8mg VA4.

Kisbolygó-előrejelzések januárra:

1 CERES	Dátum	RA	D	Magn.
Oppozíció: április 14.				

	04.	13 ^h 45 ^m .4	0°15'	8.6
	14.	13 56.6	-0 20	8.5
	24.	14 06.2	-0 43	8.4
2 PALLAS	04.	11 04.5	- 18 08	8.0
	14.	11 08.8	- 17 35	7.9
	24.	11 10.2	- 16 22	7.7
4 VESTA	04.	3 00.1	10 39	7.4
	14.	3 00.2	11 24	7.5
	24.	3 04.8	12 17	7.7
5 ASTREA				
Oppozíció: január 7.				
	04.	7 10.8	16 30	9.2
	14.	7 01.2	17 15	9.2
	24.	6 52.4	18 04	9.4
9 METIS				
Oppozíció: január 23.				
	04.	8 50.1	25 18	9.0
	14.	8 41.4	26 26	8.8
	24.	8 30.9	27 27	8.7

Meteorrajok - maximumok januárra:

Quadrantidák	03.	QUA /kód/
Nü Aurigidák	05.	NUA
Delta Cancridák	14.	DCA
Alfa Canis Majoridák	15.	ACM
Gamma Corvidák	22.	GCO
Alfa Hydridák	24.	AHY
Alfa Leonidák	29.	ALE
Pszi Leonidák	29.	PLE

Üstökösök

Jelenleg nem figyelhető meg üstökös - februárra közlünk előrejelzéseket az egyre halványodó Levy /1990c/ üstököséről. /E hónapra nincs előrejelzés/.

