

# Éjszakai Híradó

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

Szerkesztő: Halmi Gábor

Lapzárta: 1991. január 15.



## Február havi előadásaink:

- |               |  |
|---------------|--|
| 4.-én, hétfőn | - Kozmikus veszélyek és katasztrófák<br>Előadó: Hoffmann János           |
| 11.-én "      | - Ködök - halmazok - galaxisok<br>Előadó: Szőke Balázs                   |
| 18.-án "      | - A TIT, mint mecénásunk --- vitaest<br>Vezeti: Görbics János            |
| 25.-én "      | - A csillagászati fényképezés örömei és gondjai<br>Előadó: Görbics János |

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

Február 13.-án, szerda hajnalban 6:30-kor 36-órás holdsarló a keleti égen.

Február 15.-én, pénteken este 17:30-kor 23-órás holdsarló a nyugati égen.

Február 21.-én, csütörtök este a Hold elhalad a Fiastyuk /M 45/ előtt, miközben számos csillagát elfedi. A jelenség 17:49 - 23:55 KözEi között zajlik. A legfényesebb csillag /éta Tau/ 19:07 - 20:21 KözEi között lesz fedésben.

Kulturális programajánlat:

Március 4.-én, hétfőn a pécsi Székesegyházban este fél 8 órakor Mozart: c-moll miséje fog elhangozni a Liszt Ferenc Zeneművészeti Főiskola Pécsi Tagozata és a Pécsi Nevelők Háza Kamarakórusa előadásában, ahol jelen körlevél szerkesztője is közreműködik, mint a fent említett kamarakórus basszisztája. Közreműködnek továbbá: énekművészek. Jegyek a helyszínen válthatók. A Mozart-év /halálának 200. évfordulója/ kapcsán megrendezendő hangversenyt ezúton ajánlom Olvasóink figyelmébe!

Okkultáció-előrejelzések Budapestre - 1991. február /UT/

Dátum	UT hm	ZC	m	J	P o	A m/o	B m/o	név
02.	00 47.5	1623	5.4	ki	317	-1.1	-1.1	69 Leo
21.	16 49.7	537	3.8	be	50	-1.5	1.5	17 Tau
21.	17 29.5	545	4.2	be	101	-1.7	-1.0	23 Tau
21.	17 50.9	546	7.0	be	33	-1.5	2.2	BD+23°523
21.	18 03.8	549	6.3	be	74	-1.5	-0.1	24 Tau
21.	18 07.6	552	3.0	be	78	-1.5	-0.3	$\eta$ Tau
21.	18 09.2	551	7.1	be	120	-1.5	-2.2	BD+23°538
21.	18 23.2	553	6.8	be	35	-1.6	1.8	BD+23°540
21.	18 59.7	557	6.6	be	26	-1.7	2.4	105 B Tau
21.	19 00.2	560	3.8	be	100	-1.2	-1.5	27 Tau
21.	19 00.7	561	5.2	be	83	-1.3	-0.8	28 Tau
21.	19 20.3	559	6.6	be	166	-	-	26 Tau
21.	19 37.2	552	3.0	ki	267	-1.1	-1.0	$\eta$ Tau
21.	19 28.9	562	6.6	be	21	-	-	BD+23°561
21.	19 30.5	559	6.6	ki	182	-	-	26 Tau
21.	19 37.2	-	7.3	be	38	-1.4	1.1	SAO 76 249
21.	20 00.6	570	6.8	be	134	-0.5	-3.2	BD+23°570
21.	22 55.3	587	6.4	be	30	-0.7	0.5	BD+24°599
24.	19 37.5	-	7.0	be	125	-1.4	-1.4	SAO 78 963
24.	23 40.2	-	vál.	be	193	-	-	R Gem
24.	23 47.0	-	vál.	ki	206	-	-	R Gem
25.	19 34.4	1205	6.3	be	177	-	-	217 B Gem
26.	18 22.9	1337	5.6	be	85	-1.2	1.4	$o^2$ Cnc
26.	18 27.3	1336	5.2	be	144	-1.0	-0.9	$o^1$ Cnc

A jelmagyarázat és a jelenség adott földrajzi helyre való kiszámításának képlete az előző, 14. számunkban található /az okkultáció-rovatban/.

FIGYELEM! 21.-én Pleiádok-fedés /mint az előzőekben/!

Mira maximumok februárra

1. R ORI 9.6mg VA8; 2. Z AQL 9.0mg VA11; 4. TU AND /7.8/ VA2; 7. X DEL 9.0mg; 8. CHI CYG 5.2mg VA7; 9. X GEM 8.2mg VA3; 9. R UMA 7.5mg VA5; 10? RR AUR 9.0mg; 10. RU HER 8.0mg VA10. 10? WZ HER /p12.0/; 12. T DEL 9.3mg VA11; 13? U CVN /p8.8/; 16. X DRA 11.0 VA8; 17. V MON 7.0mg VA11; 18? RR BOO 8.0mg VA12; 19. W LEO 9.8mg; 19? BU AND /p10.6/; 21. SS OPH 8.7mg; 22. ST SGR 9.0mg; 23. R BOO 7.2mg B1; 26;R CAP 10.6mg; 27. S LIB 8.4mg.

Kisbolygó-előrejelzések februárra:

1 CERES	Dátum	RA hm	D o,	magn.
Oppozíció: április 17.				
	03.	14 14.2	-0 54	8.2
	13.	14 17.4	-0 55	8.1
	23.	14 23.7	-0 39	7.9
2 PALLAS				
Oppozíció: március 6.				
	03.	11 08.7	-14 24	7.4
	13.	11 04.7	-11 36	7.2
	23.	10 58.7	- 8 02	6.9

Meteorrajok - maximumok februárra:

Alfa Aurigidák	10.	AAU /kód/
Delta Leonidák	26.	DLE

Üstökösök

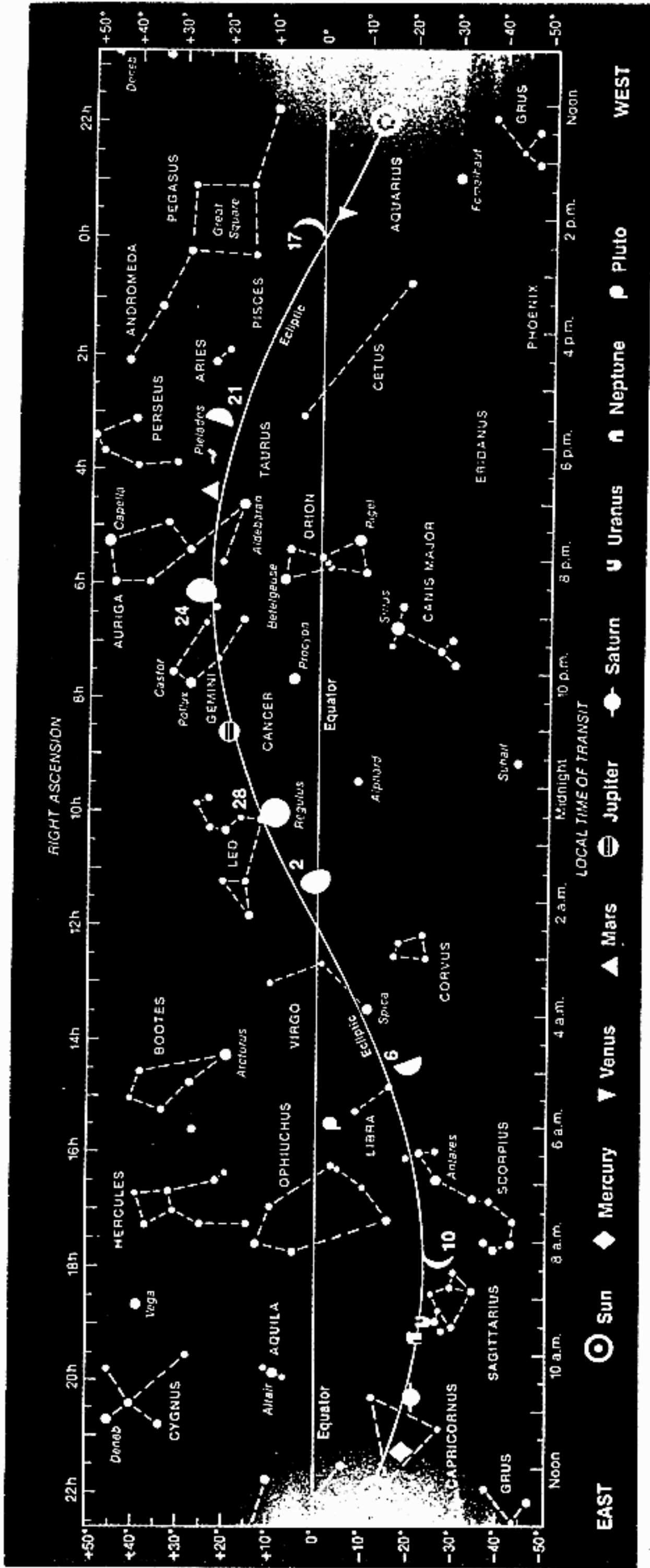
Az év első üstökösét - P.Comet Metcalf-Brewington /1991a/ - Howard J. Brewington fedezte fel vizuálisan, 41-cm-es reflektorral. Valójában a periodikus Metcalf /1906 VI/ üstökös újrafelfedezéséről van szó.

Dátum	RA/1950/	D	földtáv	neptáv	elong.	Fény.
2.03.	1 <sup>h</sup> 18,7 <sup>m</sup>	-0° 50'	1,770	1,622	65 K	8,9
2.13.	1 45,9	+1 19	1,854	1,645	62 K	9,0
2.23.	2 13,2	+3 27	1,943	1,673	59 K	9,2

Az üstökös az esti égen figyelhető meg, legalább 10X50-es binokulárral, ideális körülmények mellett.

Ujra észlelhető a Levy 1990c-üstökös. Koordinátái 0<sup>h</sup> UT-ra:

2.10.	10 31	-25 35	1,147	1,986	137	7,3
2.15.	10 08	-21 20	1,158	2,048	145	7,4
2.20.	09 47	-16 52	1,190	2,111	151	7,5
2.25.	09 28	-12 27	1,243	2,173	153	7,8



A Nap, a Hold és a bolygók a csillagok előtt. A pozíciók a hónap közepére vannak megadva, kivéve a külön feltüntetett időpontokat. A Hold pozíciója és fázisai 2-3 naponként 0h UT-ra értendő. A Local Time of Transit /áthaladás helyi ideje/ az égitestek meridiánon való áthaladását adja meg a hó közepére. Az áthaladások egy órát késhetnek ill. siethetnek a hó elején ill. végén. A széleken található "befénylés" a napnyugtát /jobbra/ és a napkeltét /balra/ jelzi.

/Sky & Telescope/  
1991 február

*[Handwritten signature]*