

**Észlelők
figyelmébe!**

Felenségnaptár

AZ ADATOK VILÁGIDŐBEN!

JANUÁR

1.	W Lyr	7,9	VA 4
3.	U Ser	8,5	VA 3
5.	R Cam	8,3	VA 8
8.	S UMa	7,8	VA11
8.	SX Peg	(9,7p)	
9.	S Del	8,8	VA11
11.	DD Cyg	(10,5p)	
13.	X Lib	11,0	
13.	X Aqr	8,3	
15.	X Cam	8,1	VA 8
15.	X Peg	8,4	
16.	RT Lib	9,0	
16?	SS Lyr	(8,4)	
16?	RU Del	9,9	
18.	T Her	8,0	VA 6
19.	W Aqr	8,9	VA 5
20?	DO Her	10,8	
23.	U Vir	8,2	VA 4
25	Z CrB	10,0	
25?	SY Her	(8,4p)	VA13
30.	TU Cyg	9,4	VA 5
31.	R Per	8,7	VA 8
31.	S Gem	9,0	VA 6
31.	RZ Peg	8,8	VA 4

Mira-maximumok

7.	18:35	utolsó negyed
15.	23:50	újhold
23.	14:22	első negyed
30.	06:10	telehold

Holdfázisok

ZC-szám	belépés	kilépés	név
02. ZC 1336	5 ^m 2	22:30,8 257 ^o	omikron-1 Cnc
02. ZC 1337	5,6	22:31,6 316	omikron-2 Cnc
04. ZC 1458	5,9	01:15,7 232	83 B Leo
21. ZC 51	5,2		45 Psc
23. ZC 311	6,5	20:37,4 25 ^o 19:43,9 311	47 B Ari

Csillagfedések Budapestre

Felárnyékos holdfogyatkozás január 30-án 03:00–06:57 UT között. A legnagyobb fázis (0,88) időpontja 4:59 UT. A Hold Budapesten 6:13 UT-kor nyugszik.

04.	13 ^h 45 ^m ,4	0 ^o 15'	8 ^m 6
14.	13 56,6	-0 20	8,5
24.	14 06,2	-0 43	8,4

1 Ceres

04.	11 04,5	-18 08	8,0
14.	11 08,8	-17 35	7,9
24.	11 09,8	-16 22	7,7

2 Pallas

04.	3 00,1	+10 39	7,4
14.	3 01,1	+11 24	7,5
24.	3 04,8	+12 17	7,7

4 Vesta

04.	8 50,1	+25 18	9,0
14.	8 41,4	+26 26	8,8
24.	8 30,9	+27 27	8,7

9 Metis

04.	9 21,0	+16 50	9,5
14.	9 15,1	+17 32	9,3
24.	9 06,4	+18 23	9,0

27 Euterpe

2.	20,8 UT
5.	17,7
20.	1,8
22.	22,6
25.	19,4

Az Algol
minimumai

Kisbolygók csillagfedései 1991-ben

dátum	megf. időtartam	a kisbolygó		jele	a csillag		D(1950)	fénycsökk. dm tart.	H
		elnevezése	átm. fény.		fény.	RA(1950)			
Jan.	4. 00:30--01:00	4 Vesta	555 7,4	AGK3+10 ⁰ 0317	7,5	02 ^h 57 ^m 23 ^s	+19 ^o 27'30"	0,7 143 ^s	36% 101 ^o 12 ^o
	10. 18:36--18:56	11 Parthenope	155 10,1	LickV 6202	9,8	07 50 56	+19 31 20	0,9 12 23	116 29
	13. 20:08--20:28	1512 Oulu	86 16,4	PPM 93530	(9,7)	04 24 23	+28 58 49	7,6 9 4	160 70
	21. 00:17--00:37	230 Athamantis	116 11,6	SAO 156876	8,2	11 43 42	+11 44 52'	3,5 26 25	172 25
	26. 04:10--04:30	34 Circe	121 11,5	LickV 30296	10,1	08 39 53	+10 26 30	1,6 12 78	61 15
Febr.	22. 22:25--22:45	360 Carlova	138 13,1	PPM 120671	(8,3)	05 07 48	+15 07 48	5,7 11 61	12 22
Márc.	1. 18:10--18:30	627 Charis	59 14,7	AGK3+15 ⁰ 1054	(7,8)	09 20 36	+15 59 28	7,8 5 99	36 57
	10. 18:10--18:30	318 Magdalena	84 14,9	PPM 120542	(8,6)	05 00 36	+12 36 16	7,2 4 29	149 49
	27. 19:12--19:32	508 Princeton	139 14,5	PPM 93204	(9,0)	04 00 54	+27 34 21	6,4 5 93	92 31
Ápr.	8. 23:40--24:00	532 Herculina	219 10,6	FAC 255192	(10,9)	06 44 59	+27 58 41	1,1 11 34	153 7
	13. 18:56--19:16	19 Fortuna	226 12,1	AC 4776	10,5	06 39 47	+21 34 11	1,8 9 2	90 45
Máj.	2. 19:20--19:40	19 Fortuna	226 12,3	AGK3+21 ⁰ 0789	8,7	07 09 40	+21 03 09	3,6 7 86	159 33
Aug.	10. 19:58--20:18	191 Koiga	53 12,7	PPM 512593	9,1	21 22 57	+08 46 48	3,6 5 1	172 24
	12. 00:46--01:06	702 Alauda	217 13,2	PPM 67664	(9,4)	02 40 16	+37 57 23	4,7 12 5	115 55
	27. 18:40--19:00	3 Juno	267 9,8	SAO 142893	9,1	19 01 43	+09 03 58	1,2 34 94	75 33
Okt.	13. 00:56--01:16	222 Lucia	85 15,6	AC 3372	11,2	06 30 23	+23 18 44	4,4 11 26	162 50
	15. 05:26--05:46	44 Nyxa	68 10,9	PPM 124086	(8,5)	07 27 10	+18 43 12	3,3 4 45	174 59
Nov.	2. 23:28--23:48	796 Sarita	88 10,6	AGK3+20 ⁰ 0229	8,9	02 31 11	+20 55 47	1,9 8 13	135 60
	14. 04:52--05:12	51 Nemausa	156 11,1	FAC 148516	(10,0)	05 37 14	+08 06 25	2,2 20 46	127 24
	25. 23:38--24:03	306 Unites	53 13,8	LickV 30602	10,6	09 49 19	+13 02 16	3,2 13 79	14 36
Dec.	4. 03:34--03:54	75 Nemausa	156 10,6	FAC 135430	(12,0)	05 21 21	+06 34 48	0,6 14 4	142 20
	19. 05:17--05:37	51 Eurýdike	99 15,2	SAO 139268	7,1	13 15 07	+08 28 13	8,1 4 93	145 33
	21. 00:13--00:33	501 Urhixidur	80 13,9	PPM 46581	(10,0)	03 47 52	+49 38 18	4,8 7 100	31 54
	31. 17:55--18:15	50 Virginia	88 12,3	AGK3+16 ⁰ 0373	8,1	04 23 32	+16 44 28	4,2 22 16	163 49

Az előrejelzésekben az 50 km-nél nagyobb átmérőjű, sorszámmal ellátott kisbolygók szerepelnek. Mivel az előrejelzések bizonytalansága nagy, minden eseményt érdemes figyellemmel követni. Egy-egy csillagfedés "elcsúszásához" nagy szerecsse kell, hiszen az árnyékkúp csak pár száz km-es, ezért a negatív eredmény is igen fontos.

A következő oldalon bemutatjuk az 1991. január 13-ára előrejelzett 1512 Oulu--PPM 93530 okkultáció észlelőterképét. A két keresőtérkép alapján megtalálhatjuk az elfedésre kerülő csillagot (legalább 5 cm-es távcsővel), külön térkép mutatja a Földön végighúzó fedési sávot. A szaggatott vonalak azokat a helyeket jelölik, ahonnan a kisbolygó és a csillag látszó távolsága -- az előrejelzés szerint -- 1 ívmásodperc. (EADN előrejelzés)

1512 Oulu - PPM 93530

1991 jan 13 20h15.2m U.T.

Minor planet :

V. mag. = 16.36 Diam. = 85.6 km = 0.03"

$\mu = 12.54''/h$ $\pi = 2.32''$ Ref. = MPC14765

$\Delta m = 7.6$

Max. dur. = 8.9 s

Star :

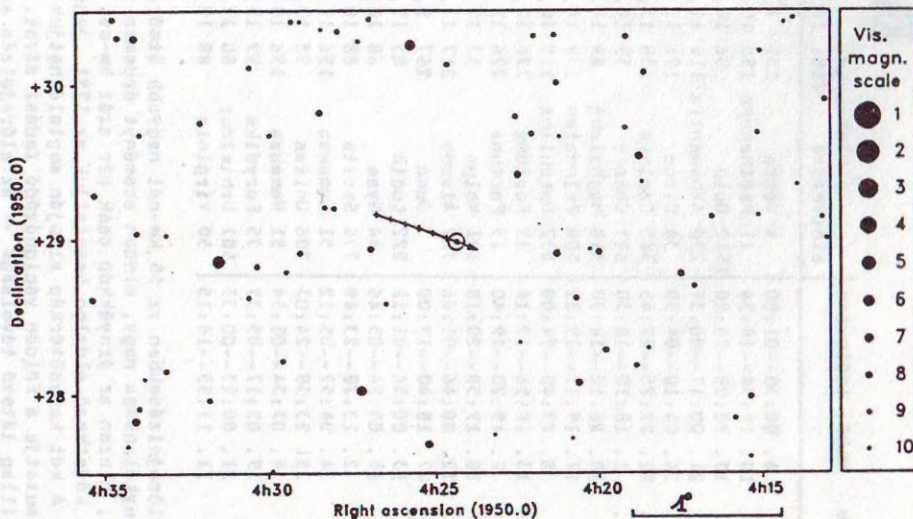
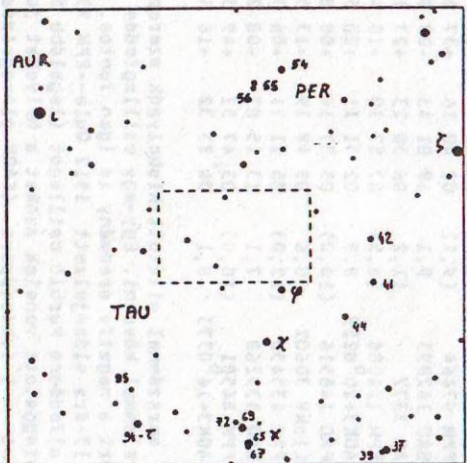
Source cat. PPM

$\alpha = 4h24m22.861s$ $\delta = +28^{\circ}58'48.91''$

V. mag. = Ph. mag. = 9.70

Sun : 136°

Moon : 160° , 4%



Az EAON észlelőterképe a jan. 13-i 1512 Oulu-PPM 93530 okkultációhoz