



# Csillagfedések

február–március

Észlelő	Műszer
Kiss László (Szeged)	10 T
Presits Péter (Budapest)	6,3 L
Szabó Sándor (Bóly)	10 L
Szolcsányi György (Szentendre)	11 T
Vincze Iván (Pécs)	5 L

A sok derült ég és a nagyszámú kiküldött előrejelzés ellenére kevés észlelés született. Viszont végre van egy újabb magyar pozitív kisbolygóokkultáció-észlelés! Szolcsányi Gy. március 5-én két másodperces elhalványodást vett észre a 227 Philosophia fedésekor. A jupiterhold-fogyatkozások feldolgozása a láthatóság végén fog megjelenni.

Az utóbbi években több időjel-adó megszűnt Európában. Rövidhullámú rádióon mostanában csak 5 MHz-en és 10 MHz-en sikerült jeleket fogni. Ezek valószínűleg az angol Rugby rádióadótól származnak. A Danubius rádió óránként leadott pontosidő-jelei igen jó egyezést mutatnak az 5 MHz-es időjelekkel. A legnagyobb eltérés 0,2 másodperc, így ha nem találjuk a rövidhullámú adókat, akkor a Danubius is használható. A Kossuth rádiónál és a TV-nél (régebbi mérések szerint) több másodperces eltérések is előfordultak, így ezek a jelek számunkra használhatatlanok.

## Hold-okkultációk

Január 9-én Vincze I. a ZC 3320 belépését észlelte 16:08:24,54±0,5 UT-kor. Március 12-én a ZC 916 tűnt el 18:26:58-kor Presits P. mérése szerint.

## Kisbolygó-okkultációk

Febr. 27.	1467 Marhona	02:01--02:15	Szabó S.
Márc. 5.	227 Philosophia	22:20--22:49	Szolcsányi Gy.
		22:23--22:34	Szabó S.
		22:21--22:35	Kiss L.
Márc. 9.	479 Caprera	19:29--19:48	Szabó S.

Szolcsányi György magnós mérését ZX Spectrummal mérte ki a Kossuth adó 18 órai időjelét használva. Jó légköri nyugodtság mellett 22:27:41,00-kor "pislákkolt" az elfedett csillag fénye. Az eltűnés 22:29:57,97-kor történt, a fedés vége 22:29:59,88-kor. Az előrejelzett maximális elhalványodás 7,8 másodperces, így a 90 km-es objektum északi vagy déli peremétől 4 km-re helyezkedett el a megfigyelő (feltéve hogy a kisbolygó gömb alakú). A fedés megtörténte teljesen bizonyos, mert az észlelő a két másodperc alatt kétszer is körbejárta a látómezőt, de a többi csillag fénye állandó maradt. Ha megérkezik a szélesebb körű EAON összeállítás, visszatérünk a dologra. Mindenesetre gratulálunk a pozitív megfigyeléshez. (Szabó Sándor)