



Csillagfedések

Tavaszi események

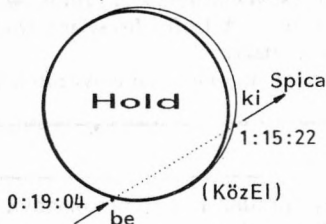
Közeledik a tavasz és — reméljük — vele együtt a jobb idő is. A borongós időszak után okkultációkban gazdag hónapok elé nézünk. Fel szeretnénk hívni a figyelmet néhány érdekes jelenségre, remélve, hogy sokan bekapcsolódnak megfigyelési programunkba.

Az elkövetkező hónapokban négy olyan kisbolygóokkultáció várható, melyeknek előrejelzett fedési sávja közelünkben halad el, vagy hazánkon keresztül húzódik. Nem mindegyik alakul kedvezően. A március 5-i Tokio fedés éppen a kelő Leo keleti részében következik be. Március 28-án a Sigelinde kisbolygó fed egy halvány csillagot a Gemíniben, közvetlenül napnyugta után. A legnagyobb várakozással a május 15-i Urania-fedés elé tekinthetünk, ennek észlelőterképét mellékelten bemutatjuk. Kisebb távcsővel is megfigyelhetjük, amint a $11^m,6$ -s aszteroida megközelíti, majd látszólag egybeolvad a $9^{m,7}$ -s csillaggal. Ezután (21:23 UT körül) reméljük, láthatjuk a $2^m,1$ -s fényességcsökkenést is, majd a két objektum különválását. A javasolt észlelési időszak 21:10–21:30 UT, de főképpen 21:20–21:26 UT. A Spica (α Vir) közelében könnyen megtalálhatjuk a csillagot, az egyetlen zavaró körülmény a 46° távolságra levő, *majdnem tele* Hold, épp ezért nagy nagyítást használjunk. Ezután június 2-án 2^h UT-kor is lesz egy kisbolygófedés, amelynek fedési sávja kedvezően alakul, de ez a jelenség már erős szürkületben játszódik le.

Spica-fedés március 19-én

helység	belépés	kilépés
Debrecen	0:21.1	1:20.7
Miskolc	0:19.7	1:19.2
Nagykanizsa	0:19.1	1:10.3
Pápa	0:18.1	1:12.1
Pécs	0:20.4	1:12.7
Sopron	0:17.2	1:10.6
Szeged	0:21.5	1:17.0
Szolnok	0:20.4	1:17.5

Budapesti körülmények:



Az elkövetkező időszakban a Hold is produkál néhány látványos jelenséget. Kétszer fedi el a Spicát. Először március 18/19-én éjfél után pár perccel (ennek részletes adatait Faragó Ottó számította ki, l. az ábrát), majd május 12-én, a koraesti órákban. Erről és a többi tavaszi okkultációról az 1995-ös Évkönyv 95. oldalán olvashatunk.

Végezetül a május 27-i Vénusz-fedésre érdemes felkészülni. Szombaton a reggeli órákban megfigyelhetjük, amint a Hold-Vénusz páros kb. egy órával a Nap előtt felkel. A világosodó égen is folyamatosan követhetjük a két objektum közeledését, majd napkelte után kb. 3 órával a Naptól 23°-ra a fényes bolygókorong kb. 15 másodperc alatt eltűnik a holdperem mögött. Párás időben elképzelhető, hogy a bolygónál jóval alacsonyabb felületi fényességű holdsarló eltűnik a reggeli fényözönben, de a -4^m-s Vénuszt biztosan tudjuk majd követni. Részletek az Évkönyv 94. oldalán találhatók.

SZABÓ SÁNDOR

SHADOWS OF TIME

NEMZETKÖZI NAPÓRAPÁLYÁZAT

Az Unione Astrofili Bresciani pályázatot hirdet amatőr és professzionális napórakészítők számára. A pályázaton minden napórakészítő résztvehet, legfeljebb 3 saját építésű napóra fényképével (10x15 cm-es képméret 6 példányban beküldve + a negatív). Ezenkívül angol nyelvű formanyomtatványt is ki kell tölteni, melyen a napóra legfontosabb adatai szerepelnek.

A bírálóbizottság tagjai: Francesco Azzarita (az IAAU napóra szekciójának elnöke), Piero Bianucci (újságíró), Girolamo Fantoni (az Orologi solari szerzője), Giuliano Romano (csillagász) és Piero Tempesti (csillagász).

Az amatőr kategória győztesei háromnapos párizsi tartózkodást nyernek, továbbá értékes könyvjutalmat vehetnek át. A díjátadásra 1995. október 14-én kerül sor a lumezzanei planetárium-találkozón.

Valamennyi pályamunkát kiállítják a Serafino Zani Observatóriumban, a fotókat videokatalógusban is megőrkítik.

A beérkezési határidő 1995. június 30. A pályamunkákat az alábbi címre kell küldeni: Unione Astrofili Bresciani, c/o Civici Musei di Scienze, Via Ozanam 4, 25128 Brescia, Italy.

Részletesebb angol nyelvű pályázati kiírás és adatlap az MCSE-től kérhető!

Nagy méretű műszerek alkatrészeinek, fődarabjainak (tükörtartó, tubus stb.) egyedi alkatrészként vagy készre szerelt állapotra történő gyártását vállalom.

Felső mérhetőtar 50 cm. Készítetek továbbá fogasléces okulárkihuzatot bármilyen méretben. Komplet műszerek óragépes, távirányítós kivitelezését és Dobson-távcsövek faipari munkáit is vállalom. Kérjen árajánlatot!

Kocska Tamás, 3662 Ózd-Somsály, Vörösmarty u. 7.