

+200-532 dóm: Nagy méretű, kör alakú, felületi részletek is vannak, közel a terminátorhoz.

+200-508 dóm: Nagy méretű, szabálytalan alakú, világos felületű, rajta fennsíkszerű csúcsok.

Milichius-Pi és +200-582 közötti dóm: Jóval kisebb, alacsonyabb is, tőle DNy-ra és ÉK-re is kiemelkedések láthatók.

-30°27'W+13°45'N dóm: A Kszí jelű hegycsúcstól ÉNy-ra, érintkezik a hegylábbal, kicsit elliptikus, nagy méretű, kicsi árnyéka van, látszik a tetőkráttere.

-31°10'W+15°00'N dóm: Kis méretű, de éppen látható, kicsit ovális. Tőle DK-re egy nála is kisebb, kör alakú dóm.

-32°00'W+13°00'N dóm: Az Alfa jelű csúcstól É-ra, nagy méretű, de alacsony, alig vet árnyékot, ÉÉK-DDNy irányban elnyúlt. Tőle D-re két újabb dóm, jól láthatóak, de kisebbek, közel kör alakúak.

-29°30'W+14°00'N dóm: A P jelű alakzat környékén jelölt öt dómból három látszik; kis méretűek, kör alakúak.

-30°13'W-03°50'S dóm: A Lansberg-D-től DK-re, igen jól látszik, nagy méretű, közel kör alakú, lapos. Mellette D-re két másik dóm.

-31°32'W-11°50'S dóm: A Normantól Ny-ra, kissé háromszögszerű, közepes méretű, de nem feltűnő, felülete sötét.

Kies-Pi dóm: Már távolabb a terminátortól, de így is jól látszik, szabályos kör alakú.

KOCSIS ANTAL



Csillagfedések

december

| | | | |
|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| Hoffmann János (Pécs) | 10x50 M | Szabó Sándor (Bóly) | 7 L |
| Papp Sándor (Kecskemét) | 15 T | Szolcsányi György (Szentendre) | |
| Patak Ákos (Pécs) | 6,3 L | Szöllősi Attila (Kecskemét) | 15 T |
| Sápi Csaba (Kecskemét) | 20 T | | |

Kisbolygó-okkultációk

Öt kisbolygóokkultáció-megfigyelés érkezett — sajnos mindegyik beszámoló negatív.

| | | |
|------------------------|--------------|-------------|
| 1991. 08.10. 191 Kolga | 20:04--20:18 | Szöllősi A. |
| 08.12. 702 Alauda | 00:45--01:06 | Szöllősi A. |
| 12.19. 75 Eurydike | 05:19--05:36 | Szabó S. |
| 12.31. 50 Virginia | 17:37--18:16 | Patak Á. |
| 12.31. 50 Virginia | 17:40--18:30 | Sápi Cs. |

A megfigyeléseket természetesen továbbítottuk az EAON-hoz. Az észlelő-térképeket ingyen meg lehet kapni a következő címen, harmadévre előre (feltétel az aktív észlelőmunka): Roland Boninsegna, Rue de Mariembourg, 35, 5670 Dourbes, Belgium.

Szolcsányi György a november 2-i 796 Sarita fedéssel folytatta magnós pozíciómeghatározási kísérleteit. Október 27-én a mű Ari-hoz képest határozta meg a kisbolygó pozícióját. A mérések $\pm 10''$ -en belül pontosak.

December 13-án Papp S. vett észre egy oda nem illő 10^m_{2-s} objektumot az RV Tauri látómezejében. Másnap nyilvánvalóvá vált az objektum elmozdulása. 15-én Sági Cs. is megfigyelte Papp S. térképvázlata alapján. A katalógusban ellenőrizve a dolgot, az objektum a 22 Kalliope kisbolygó volt, oppozíciója december 6-án következett be, 10^m_{0-s} ra előrejelzett fényességgel.

Az EAON kapcsolatban áll néhány obszervatóriummal, amelyek az okkultációk előtti pár napban (amikor már a kisbolygó és a csillag ráfér egy lemezre) pontosítják az előrejelzést. Ezeket az információkat (last minute predictions) telefonon lehetne megkapni Belgiumból és továbbadni a hazai észlelőknek. Erre a feladatra keresünk telefonon elérhető és angolul tudó amatőrt, aki hajlandó lenne az információkat továbbítani.

Több, időjelet sugárzó adó beszüntette működését. Így még nagyobb gondokba ütközik a pontos időmérés. A belga VVS Okkultációs Munkacsoportja olyan gyári órákat árul viszonylag alacsony áron, amelyek a DCF 77,5 kHz-es hullámhosszát veszik. Mutatják a dátumot, napot, órát, percet, másodpercet, és másodpercenként akusztikus jeleket adnak le. Áruk kb. 65 dollár (2000 belga frank). Érdeklődni a következő címen lehet: Pierre Vingerhoets, Van Berckenlaan, 90, 2600 Berchem, Belgium.

Uránusz-okkultáció

A december 8-i Uránusz-okkultációról küldött beszámolót Hoffmann János. A zavaró napfény miatt a fedést magát nem sikerült megfigyelnie, csak napnyugta (15:59 KözEI) után a két távolodó égitestet (16:43).

Események 1992-ben

Az év egyetlen teljes holdfogyatkozása december 9/10-én lesz látható, hazánkban is. A Hold a Bika csillagzöldág vidékén fog ekkor tartózkodni.

A Plejádok fedési sorozatának már vége van, csak a déli félgömből lehet még néhányszor elcsípni a Holdat a halmaz csillagai között.

Fényesebb kettőscsillag (éta Gem) fedésére szeptember 21-én kerül sor. A komponensek fényessége $3^m_{,3}$ ill. $8^m_{,8}$, távolságuk $1''_{,6}$, pozíciósögük 258° . Kettős-gyanús csillag az úpszilon Tau, okkultációja augusztus 22-én figyelhető meg.

Hazánkban egyetlen bolygófedés látható, a szeptember 6-i Neptunusz-okkultáció. Látványos együttállásokat figyelhetünk meg október 27-én, majd 28-án az esti égen. Először a Merkúr, majd a Vénusz mellett halad el néhány ívpercre a vékony holdsarló.

Június 26-án a $0^m_{,1-s}$ Merkúr elfedi az $5^m_{,3-s}$ mű Cancri. Maga a fedés tőlünk keletre látható sötét égen. Magyarországról már csak a két, már távolodó objektum lesz látható egymáshoz nagyon közel a szürkületi égen. Az okkultáció fél órával napnyugta előtt lenne megfigyelhető. A Merkúr $7''$ -es korongjának fázisa 57%-os, a Naptól 24° -ra figyelhető meg.

Természetesen a Hold-okkultációk és a Jupiter-holdak fogyatkozásai eközben is zajlanak. Folyamatos megfigyelésükre buzdítunk mindenkit!