

| ÉSZLELŐK | OKKULTÁCIÓK | HOLDFOGYAT- KOZÁS | MŰSZER/EK/ |
|-------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| Dalos Endre /Bóly/ | 4 | - | 10,8 T |
| Horváth Tibor /Hegyhátsál/ | 6 | - | 10,0 L, 10,0 T |
| Károly Lajos /Szőce/ | 4 | - | 10,0 L |
| Lakatos István /Maglód/ | 1 | - | 12,5 T |
| Németh B. Ákos /Budapest/ | 1 | - | 6,0 L |
| Ravasz Bálint /Gyopárosfürdő/ | 3 | 3 | 5,0 L |

1982. május 30-ig 19 okkultációs és három holdfogyatkozásról szóló észlelés érkezett be. Ez utóbbiak 1979/80-as megfigyelések voltak. A Vénusz-sigma SGR fedésről is érkezett még három megfigyelés /Horváth, Lakatos, Ravasz/. Az észlelések többnyire kielégítő pontosságúak. A beérkezett megfigyelések közül σ Tau; 97 Tau; 64 Tau-Hold fedését emeltem ki. Az adatokból a következő állapítható meg:

Delta TAU

fedés kezdete: 1982. március 29. 19^h 36^m 57,5^s UT
 fedés vége : 1982. március 29. 20^h 30^m 24,0^s UT
 /Károly-Horváth/

97 TAU

fedés kezdete: 1982. február 3. 18^h 35^m 08^s UT
 /Károly-Horváth/

64 TAU

fedés kezdete: 1982. március 29. 20^h 20^m 31,5^s UT
 /Károly-Horváth/

A ♂ Gem okkultációja

| ÉSZLELŐK | MŰSZER/EK/ |
|-------------------------------|--------------------|
| Berente Béla /Kocsér/ | 15,7 T |
| Farkas László /Budapest/ | 15 T /Zeiss Cass./ |
| Hoffmann János /Pécs/ | 12 T; 7x50 B |
| Juhász Tibor /Kalocsa/ | 11 L |
| Keszthelyi Sándor /Vasas/ | 12 T; 7x50 B |
| Mayer Tamás /Pécs/ | 12 T; 7x50 B |
| Mátis András /Vecsés/ | 6,3 L |
| Nagy Mélykúti Ákos /Pécs/ | 12 T; 7x50 B |
| Papp Sándor /Kecskemét/ | 10,6 L |
| Ravasz Bálint /Gyopárosfürdő/ | 5 L |
| Szitkay Gábor /Abaliget/ | 12 T; 7x50 B |
| Szőke István /Pécs/ | 12 T; 7x50 B |
| Ujvárosi Antal /Kecskemét/ | 25 t |

Aránylag szép számú megfigyelést kaptam erről az érdekes jelenségről, bár ezek egy része egy városban történt. Szerencsére április 1-én az ország nagy részén derült volt az idő. "Negatív" észlelés összesen három érkezett be, kettő Budapestről és egy Törökbálintról. Tehát ezeken a helyeken nem látszott fedésnek a jelenség. Farkas L. mérése alapján Budapesten 1,3"-re közelítette meg a Hold a ♂ GEM-t. Ez 17^h12^m UT körül történt. Sajnos abban a zónában, ahonnan ez az okkultáció csak érintőlegesen tűnt volna, vagy ennek közvetlen közelében, senki sem végzett észlelést. A fedés leg-
rövidebbnek Kecskemétről látszott. Itt 17^m53^s-ig tartott, Kalocsán kb. 30^m-ig, Pécsen pedig kb. 36^m-ig. A beérkezett adatokból csak ennyi állapítható meg, ezért a további feldolgozás érdekében kérek minden olyan észlelőt, aki megfigyelte a jelenséget, de az észlelését még nem küldte el, adja postára a címre.

Holdfogyatkozás

| ÉSZLELŐK | MŰSZER/EK/ | MÓDSZER/EK/ |
|---------------------------------------|------------|-------------|
| Karászi István /Eger/ | 8 L | vizu. |
| Keszthelyi Sándor /Vasas/ | sz.sz. | vizu. |
| Kósa Kiss Attila /Nagyszalonta, R/ | sz.sz. | vizu. |
| Mizser Attila /Budapest/ | sz.sz. | vizu. |
| Szakács József /Tatabánya/ | sz.sz. | vizu. |
| Szász Mária /Szatymaz/ | sz.sz. | vizu. |
| Ságodi Ibolya /Mélykút/ | sz.sz. | vizu. |
| Tuboly Vince /Hegyhátsál/ | 3 OT; 3 L | vizu.+fotó |

Sajnos az időjárás nagyon mostoha volt az egész országban 1982. január 9-én, így a teljes holdfogyatkozásról is csak kevés számú észlelés érkezett be. Ezek jó része is csak erős hőésérről tudósít, s magáról a jelenségről csupán keveset. Időnként az elvékonyodó felhőzetten át homályosan előtűnt a Hold, de így is csak néhány percre.

Kósa Kiss Attila erről így írt: "Összesen közel egy percig láthattam a ritka, szép jelenséget. Szó szerint óriási szerencsém volt, de ehhez jó sokáig folyamatosan figyelniem kellett az eget."

Tuboly Vincének Hegyhátsálon már nagyobb sikere volt. Igaz itt sem volt derült az égbolt, de a vonuló felhőzet alól időnként - percekre - előbukkant a Hold. Ekkor felvételeket is sikerült készítenie a fogyatkozásról, melyről még a következőket jegyezte le. "Szabad szemmel megfigyelve a teljes fogyatkozás előtt az umbra jól láthatóan barna, kissé vöröses-barna volt, egy kékeszürke sávval övezve /30 T/. Az umbrán keresztül is kivehetők a tengerek és a medencék. Mindössze egyetlen kráteridőpont-mérést tudtam végezni a 30 T-vel. A Tycho-krátert az előrehaladó umbra sötét pereme 18:52,5 UT-kor érte el, sajnos további mérést már nem lehetett végezni a

felhőzet miatt. A totalitás alatt szabad szemmel figyelve a Holdat, nagyon szép látványban volt részem. Az alábbi rajzon is jól megfigyelhető az umbra szerkezete. A K-i oldalon erősen barna színű, majd ezt övezve szélesen mélyvörös és vörös sáv látszik lassan átmenve a vöröses-sárgába, mely egyúttal jóval fényesebb is, mint a K-i oldal. A totalitás maximumához már nagyon közel levő Hold mellett szabad szemmel a határmagnitúdó kb. 6^m volt /jól látni a 63 GEM-t/; a 3 cm-es keresővel majdnem 7^m -ig lehetett látni. A fogyatkozás intenzitását elég nehéz volt megbecsülni. Az 5 fokozatú Danjon-skálán, a magam részéről a 2-es és a 3-as közé tenném."

OKKULTÁCIÓK 1982 augusztus-december

| VIII. | UT | | ZC | mg | PA |
|-------|----------|---|--------|-----|-----|
| 23. | 19:36:32 | D | 2008 | 6,7 | 152 |
| 24. | 19:01:51 | D | X20622 | 8,1 | 92 |
| 27. | 19:38:20 | D | X23301 | 7,5 | 77 |
| IX. | | | | | |
| 4. | 20:31:30 | R | 3536 | 4,7 | 266 |
| 4. | 22:40:57 | R | 0005 | 4,7 | 238 |
| 9. | 21:34:40 | R | 0648 | 3,9 | 184 |
| 9. | 23:02:20 | R | 0658 | 4,2 | 234 |
| 14. | 04:06:55 | R | 1305 | 7,0 | 221 |
| 22. | 17:38:29 | D | 2301 | 6,8 | 90 |
| 23. | 18:13:45 | D | 2432 | 6,8 | 164 |
| 25. | 19:52:31 | D | 2714 | 6,1 | 79 |
| X. | | | | | |
| 8. | 23:40:58 | D | 0946 | 3,2 | 55 |
| 9. | 03:43:03 | D | 0976 | 3,2 | 115 |
| 9. | 04:50:10 | R | 0976 | 3,2 | 238 |
| 23. | 17:03:38 | D | X26525 | 7,6 | 103 |
| 24. | 17:51:25 | D | X27895 | 8,2 | 33 |
| 25. | 16:08:14 | D | 3050 | 7,3 | 54 |
| 28. | 21:51:39 | D | 3458 | 6,5 | 65 |
| 29. | 16:40:14 | D | 0018 | 6,0 | 46 |

/Az észleléseket a megadott időpont előtt 15-20 perccel célszerű elkezdni./