

# FOGYATKOZÁSOK

OKKULTÁCIÓK

=====

## ÉSZLELŐK

=====

Dalos Endre /Bóly/	3	11,5T
Nagy Sándor /Debrecen/	1	5L

=====

Az elmúlt időszakban mindössze négy okkultáció észlelés érkezett hozzám. De ezek pontossága nagyon jó, szinte alig van eltérés a számított értéktől.

A küldött megfigyelések közül az ÉTA Gem fedését emeltem ki, melyet Dalos Endrétől kaptam.

ZC 0946 /ÉTA Gem/            D = 1982. 10. 08.  
UT 23:37:05,4            PA = 70°

ZC 0946 /ÉTA Gem/            R = 1982. 10. 09.  
UT 00:39:04,2            PA = 275°

## NAPFOGYATKOZÁS

=====

## ÉSZLELŐK

=====

Busa Sándor /Harkakötöny/	sz;sz	vizu
Hollósy Tibor /Budapest/	3L	vizu+proj
Iskum József /Budapest/	6,3L	foto
Farkas László /Budapest/	8L	vizu+foto
Farkas Lászlóné /Budapest/	8L	vizu+foto
Karászi István /Eger/	8L	vizu
Kocsis Antal /Balatonkenese/	5L;15T	vizu+foto
Kósa Kiss Attila /Nagyszalonta,R/	-	vizu

## ÉSZLELŐK

Lőrinczy József /Marosvásárhely, R/	?	vizu
Murai Antal /Nádasdladány/	3L	vizu+foto
Dr. Prehoffer Elemér /Budapest/	15T	vizu+foto

A beérkezett észlelésekből és a levelekből ítélve az 1982-es esztendő időjárása nem kedvezett túlzottan a fogyatkozások megfigyelésének! A december 15-i napfogyatkozás alkalmával is szinte majdnem kivétel nélkül minden észlelő beszámolt a nagy ködökről, mely a megfigyelést nehezítette, sok esetben sajnos meg is hiúsította. Szerencsére sok helyen nem volt túl sűrű a köd és így alkalom nyílott a vizuális észlelésre. Esetenként a kedvező időszakokban néhányan fotózni is tudtak. A körülményeket figyelembe véve nagyon szép fényképeket készítettek és küldtek Farkas László és felesége, valamint Iskum József. A jelenségről a legtöbb adat Budapestről érkezett. Az előrejelzés szerint a fogyatkozás itt 8<sup>h</sup>24,3-kor kezdődött. Az első kontaktus az egyetlen pozitív észlelés alapján kicsit később, 8<sup>h</sup> 24 perc 40 mp-kor következett be. A legnagyobb fázis 0.47-es volt, ez valamelyest kevesebb az előrejelzett értéknél, de másodpercre pontosan a számított időpontban következett be: 8:41:30-kor. Dr. Prehoffer a legnagyobb fázis idején 10 s-ként készített felvételeket, s ezek is ezt igazolják. Az utolsó kontaktus Hollósy adata alapján 11:05:15-kor lehetett, ez valamivel korábban történt az előrejelzett értéknél, de valószínűbb, hogy az aránylag kis átmérőjű műszerrel már nem lehetett tovább követni.

A fogyatkozás idején a Nap felszíne meglehetősen aktív volt, így a Hold néhány foltot is eltakart. Erről sajnos csupán hárman tettek említést. Szerencsére ezek ugyanarra a foltcsoportra vonatkoztak. Az igen egybehangzó adatok alapján - amelyek közül kettő fotó - 9:06:20-kor a Hold elérte a három nagy foltcsoport közül a legkisebbet. A fedésről 9:07:50-kor készült utolsó fotón a foltcsoportnak még csak kb. háromnegyedét takarta el a Hold. Sajnos több adat nem állt rendelkezésemre, így a fedés végét már nem sikerült megállapítani.



Az időjárás Kósa-Kiss Attilához sem volt kegyes Nagyszalon-  
tán, mint sok más amatőrhez még az országban. Ezért a jelenség  
idején 15 percenként mérte a hőmérsékletet. Ezekből az adatok-  
ból kitűnik, hogy a fogyatkozás kezdetén a még lassan emelkedő  
hőmérsékletet 9:30 és 10:00 között egy hőmérséklet állandósu-  
lás szakította meg, ami jó egyezést mutat a napfogyatkozás  
maximumával. Ezt követően lassan ismét emelkedni kezdett a hő-  
mérő higanyszála.

Sajnos a köd és a felhős idő miatt hiányos és amúgy is ke-  
vés számú észlelésből több nem állapítható meg. Ezért kérem  
azokat az amatőröket, akik megfigyelték a jelenséget, de még  
nem küldték el az észlelésüket, postázzák címemre, hogy még  
részletesebb képet lehessen kapni a decemberifogyatkozásról és  
ez úton szeretnék köszönetet mondani azoknak, akik megfigye-  
léseiket eljuttatták hozzám.

KARÁSZI ISTVÁN

-.-.-.-

Az Uránia Csillagvizsgálóban m e g r e n d e l h e t ő a

M E T E O R   A T L A S Z   /60,- Ft/

Az Atlasz 16 különálló lapon 7,75<sup>m</sup>-ig tartalmazza az északi  
és a déli égbolt csillagait, valamint nyílt- és gömbhalmazo-  
kat, extragalaxisokat, planetáris ködöket stb.