

---

---

## A kisbolygóokkultációs

### észlelőlap

### kitöltése

---

---

Az okkultációs jelenségek adatainak összegyűjtésére létrehozott nemzetközi szervezetek egymással is igen szoros kapcsolatban állnak. Szükség esetén kicserélik egymás eredményeit, s éppen ezért szükséges, hogy adatainkat több helyre, vagy éppen mindenhová beküldjük.

A Hold okkultáció adatainak gyűjtőközpontja Japánban van. Itt működik az ILOC (International Lunar Occultation Centre). Az USA-ban az IOTA (International Occultation Timing Association) fogja össze (nemzetközi hatáskörrel) az ún. sűrű fedések témájában zajló munkát. Európában két nagy hatáskörű központ létezik. Az NSZK-ban élő Hans Joachim Bode vezeti az IOTA/ES-t (holdfedések, sűrű okkultációk), míg a kisbolygók okkultációs jelenségeinek előrejelzését, ezek gyors szétküldését, az adatainak összegyűjtését, elemzését, valamint archiválását a Strasbourgi Egyetem Csillagászati Obszervatóriuma végzi. Az alábbiakban a strasbourgi adatokat ismertetjük, s kérjük, a jövőben lehetőleg ennek a mintának alapján küldjük be észlelési adatainkat.

---

#### - ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉS

az adatlapon az észlelés napját és az időt UT-ben kell megadni

---

#### - ÉSZLELÉSI HELY

az észlelési hely koordinátáit fok, ívperc és ívmásodperc adatokkal kell megadni, feltétlenül fel kell tüntetni az É-i, vagy D-i szélességet és a K-i, vagy NY-ihosszúságot! A tengerszint feletti magasságot méterben kifejezve a lehető legnagyobb pontossággal kell megadni.

---

#### - IDŐPONTOK

meg kell adni a reakcióidőt (másodpercben), és ezzel a beküldött adatokat már korrigálni kell. Az el- és feltűnési időpontokban a reakcióidők eltérőek lehetnek.

---

#### - PONTOSSÁG

ez az abszolút időmérés megbízhatóságára vonatkozik - másodpercben. Egyaránt tartalmazza az időmérés saját hibáját (reakcióidőt), az időmérés módszerét, valamint az óra pontosságát. A pontosság becslésére a 34. o. táblázata ad tájékoztatást.

# GEOS

Groupe Européen  
d'Observation Stellaire

# ASTEROIDAL OCCULTATIONS REPORT FORM

Date: \_\_\_\_\_ Star: \_\_\_\_\_ Asteroid number: \_\_\_\_\_ name: \_\_\_\_\_

OBSERVER Name: \_\_\_\_\_ Phone number: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

OBSERVING STATION Nearest city: \_\_\_\_\_

Station: Latitude \_\_\_\_\_ Longitude \_\_\_\_\_ Altitude \_\_\_\_\_

OBSERVATION Beginning (U.T.): \_\_\_\_\_ End (U.T.) \_\_\_\_\_

Interruptions (U.T.) From: \_\_\_\_\_ To: \_\_\_\_\_ Reason: \_\_\_\_\_

## TIMINGS

ESTIMATED  
PERSONAL EQUATION  
SUBTRACTED

PLEASE SPECIFY  
THE ACCURACY OFF  
ALL EVENTS

Disappearance (U.T.): \_\_\_\_\_ Personal: \_\_\_\_\_ Accuracy: \_\_\_\_\_

Equation

Reappearance (U.T.): \_\_\_\_\_ P.E.: \_\_\_\_\_ Acc.: \_\_\_\_\_

Others: \_\_\_\_\_ P.E.: \_\_\_\_\_ Acc.: \_\_\_\_\_

(Secondary events,  
Flashes, Blinks)

P.E.: \_\_\_\_\_ Acc.: \_\_\_\_\_

P.E.: \_\_\_\_\_ Acc.: \_\_\_\_\_

IF NO OCCULTATION PLEASE SURROUND

To precise in the  
additional comments

TELESCOPE Type: \_\_\_\_\_ Aperture \_\_\_\_\_ Magnification \_\_\_\_\_

Mount: Azimuthal-Equatorial \_\_\_\_\_ Motor drive: Yes - No \_\_\_\_\_

TIMEKEEPING: \_\_\_\_\_

TIME RECORDING: \_\_\_\_\_

## OBSERVING CONDITIONS

Atmospheric  
Transparency: Good - Fair - Poor

Star image  
Stability: Good - Fair - Poor

Weather conditions: \_\_\_\_\_

Other: \_\_\_\_\_

Additional comments: \_\_\_\_\_

IF YOU NEED MORE SPACE  
PLEASE WRITE AT THE BACK

Return within 10 days to  
Roland BONINSEGNA Rue de Mariembourg.33  
B 6381 DOURBES  
BELGIUM

0,1 s - 0,2 s: nagyon jó  
0,3 s - 0,4 s: jó  
0,5 s - 0,7 s: elfogadható  
0,8 s-nél több: alacsony

- IDŐMÉRÉS \_\_\_\_\_

rádió időjelek (az időmérés standard módszere), óra (rádió időjelekhez igazítva, vagy ismert eltéréssel), telefon, egyéb (részletes jelöléssel)

- A BEKÖVETKEZÉS IDŐPONTJA \_\_\_\_\_

az időpont megállapításához a következő módszerek ismeretese:

fotoelektromos, kronográf, magnetofon, videokamera, egyéb.

További megjegyzések:

amennyiben az észlelő okkultációt nem figyelt meg, akkor nagyon hasznos annak az időpontnak a megadása, amikor a két égitest - a kisbolygó és a csillag - legközelebb volt egymáshoz. Felbontatlanság esetén képük egybeolvadásának, illetve szétválásának pillanatát kell megadni a fent említett kritériumok figyelembevételével.

PAPP JÁNOS

Szerkesztői megjegyzés \_\_\_\_\_

a "Kedvezményes árú távcsőoptikák" című ismertetőnkhez:

Igényes amatőröknek ajánljuk az Uránia műhelyében készülő gyári minőségű tükröket, melyeket Varga János csiszol és políroz, Lambda/8-as pontossággal. Természetesen ezek minőségi üveganyagból, nagyobb idő- és költségráfordítással készültek, így drágábbak - kérésre árjegyzéket küldünk. Az engedélyes árú távcsőoptikák javítását az Uránia Csillagvizsgáló nem tudja vállalni.

Megalakult az első vidéki  
Föld és Ég klub! \_\_\_\_\_

A földtudományok, a csillagászat és az űrkutatás iránt érdeklődőket szeretettel várják január 30-án (pénteken) 17 órára a kecskeméti Planetáriumba. Előadást tart: dr. Iványosi Szabó András geológus "Az Alföld geológiai fejlődéstörténete" és E. Kovács Zoltán csillagász "Lemeztektonika más égitesteken?" címmel.

A Föld és Ég Klub januári összejövetelén, 29-én, 18 órai kezdettel Papp János Gravitációs lencsék és vöröseltolódás (Új eredmények a kozmológiai kutatások terén) címmel tart előadást a Kossuth Klubban (Budapest, VIII. Múzeum u. 7.)