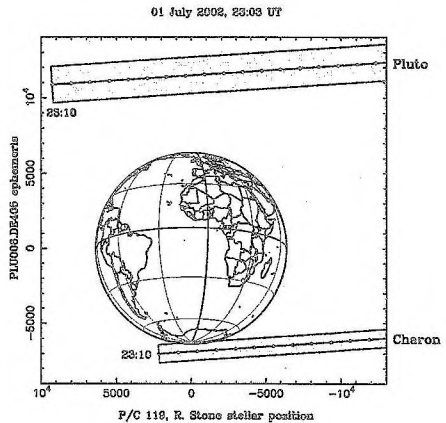
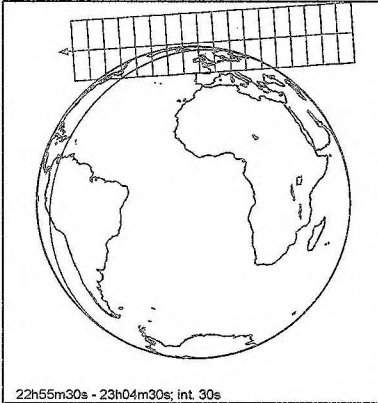


# Csillagfedések

## Plútó-okkultáció július 1-jén

A külső bolygók fedései a lassú mozgásuk miatt rendkívül ritkák. Igazi csemegének számít a nyár közepén a Plútó valószínű csillagfedése. Edwin Goffin előrejelzése alapján (l. a mellékelt ábrát) Európa beleesik a 11 magnitúdós csillag fedésének sávjába, sajnos a legújabb csillagpozíció-mérések alapján a Plútó árnyéksávja több száz kilométerrel elhalad az Északi-sark felett, és csak a Charon fedése lesz látható az Antarktisz területéről. E szerint mi a bolygó és holdja között fogunk elhelyezkedni. Itt nem valószínű hogy bármilyen anyag van és fedést láthatunk.

Az MCSE honlapján és az okkult@mcse.hu levelezőlistán megpróbálunk frissebb információt közölni a fedés valószínűségéről, mindenesetre bátorítunk mindenkit, hogy ezen az estén 22:45–23:15 UT között kövesse nyomon a csillagot a kisbolygó-fedéseknél megismert módszerrel (l. Amatőrcsillagászok kézikönyve).



A fedés előrejelzése Goffin szerint (balra) és a pontosabb csillagpozíció alapján (jobbra)

Csillag: TYC5651-01553-1

fényessége:  $11^m,69$  (vizuális),  $13^m,22$  (fotografikus)

RA:  $17^h01^m52^s,318$

D:  $-12^\circ38'56''45$

## Plútó

fényessége  $13^m,78$

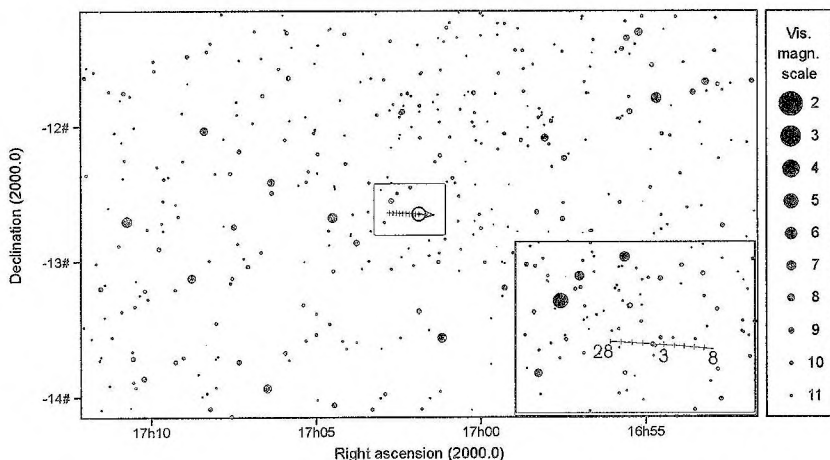
Átmérő: 2445 km =  $0'',11$  látszó méret

legnagyobb közelítés ideje 2002. július 1. 22:59 UT (Goffin)

fényességcsökkenés mértéke  $2^m,2$

maximális időtartama 115 másodperc

az 57%-os kelő Hold 107 fokra lesz a területtől



Az EAON által készített észlelőterkép. A magnitúdóskála a főtérképre vonatkozik ( $11^m$  határfényesség), a melléktérkép leghalványabb csillagai 14 magnitúdószak.

SZABÓ SÁNDOR

✂

## Belépési nyilatkozat

Kérem felvételemet a Magyar Csillagászati Egyesületbe  
rendes tagként 2002-re (a tagdíj összege 4000 Ft, illetmény:  
*Meteor csillagászati évkönyv 2002 és az MCSE Meteor c. havi folyóirata*)

Név: .....

Cím: .....

Szül. dátum: ..... év ..... hó ..... nap

Telefonszám: ..... E-mail: .....

A tagdíjat az MCSE címére (1461 Budapest, Pf. 219.)  
kérjük feladni rózsaszín postautalványon!

M2002/6.