

Április 14-én Magyarországról is megfigyelhető lesz, amint

a Hold elfedi a Neptunuszt!

A bolygó helye a fedéskor: RA = $17^{\text{h}} 46^{\text{m}} 58^{\text{s}},2$
 D = $-22^{\circ} 06' 21,5$

A bolygó fényessége $7,7^{\text{m}}$, látszó sugara pedig $1,23$ lesz.

A Hold 13-án $23^{\text{h}} 40^{\text{m}}$ KözEI-kor kel, a fedéskor látszó sugara $14' 46''$. Fázisa fogyó, tehát a belépés a világos peremen történik majd, ami megnehezíti a jelenség megfigyelését.

A jelenség időtartama 44 - 46 perc lesz, az ország különböző részein. A be- és kilépés időpontját, valamint pozíciószögét néhány városra az alábbi táblázatban adjuk meg /KözEI-ben/:

HELYSÉG	BELÉPÉS		KILÉPÉS	
Budapest	$2^{\text{h}} 53^{\text{m}} 50^{\text{s}}$	$103,3^{\circ}$	$3^{\text{h}} 39^{\text{m}} 04^{\text{s}}$	$254,9^{\circ}$
Miskolc	2 52 12	104,0	3 37 08	254,0
Gyula	2 52 40	99,3	3 38 16	258,9
Kalocsa	2 54 25	100,6	3 40 01	257,8
Sopron	2 55 08	106,9	3 39 54	251,5
Szombathely	2 55 37	104,3	3 40 55	254,2

FIGYELEM!

A KözEI-ben megadott időpontokhoz a március 28-án életbelépő nyári időszámítás /NyISz/ miatt 1 órát hozzá kell adni!

A Hold érinti a δ GEM-t!

Április 1-én Magyarország középső részéről érintőleges csillagfedés lesz megfigyelhető. Az érintőleges fedések az amatőrök számára is igen hasznosak. Amíg ugyanis a teljes fedések esetében a pontos kiértékeléshez igen precíz, 0,001 s-os pontosságú időmérésre, s a be- és kilépés helyének minél kisebb hibával történő meghatározására van szükség, addig az érintőleges fedéseknél a fenti pontosság hiánya kiegyenlíthető azzal, hogy az ország különböző részeiről egyszerűen a fedés létrejöttét vagy létre nem jöttét figyeljük meg! Így igen pontosan meghatározható az a zóna, ahol a fedés valóban érintőleges volt.

Az előrejelzések szerint érintőleges lesz a fedés a Zsira -- Répcelak -- Réde -- Pusztavám -- Erd -- Diósd -- Budatétény -- Királyerdő -- Soroksár -- Pestimre -- Gyál -- Üllő -- Tápióbicske -- Jászládány -- Karcag -- Püspökladány -- Pocsaj vonal mentén. Az ettől a vonaltól északra elhelyezkedő megfigyelők próbálják megbecsülni a Hold és a csillag legkisebb szögtávolságát. Az adott vonaltól délre elhelyezkedők pedig a be- és kilépés időpontját és pozíciószögét határozhatják meg /számukra a fedés már teljes!/. Ismételten hangsúlyozzuk a negatív észlelések jelentőségét: ezek segítségével lehet az érintési sáv pontos földrajzi helyzetét majd meghatározni.

A δ GEM fényessége $3,5^{\text{mg}}$, a jelenség azonban éppen napnyugtakor következik majd be. A megfigyelhetőség így /a korábbi napnyugta miatt/ a keleti országrészben lesz kedvezőbb. A Hold magassága 64° , nem sokkal delelés előtt áll. Fázisa növekedő, megvilágítottsága 56%-os. Az érintés a $2,8 - 3,9^\circ$ pozíciószögnél történik. Az érintési sáv pontos azonosítása érdekében megadjuk néhány pontjának földrajzi koordinátáit:

HOSSZÚSÁG	SZÉLESSÉG	IDŐPONT /KözEI/
17,0°	47° 26,81	18 ^h 10 ^m 33,9
18,5	47 25,05	18 12 52,8
19,0	47 24,17	18 13 39,3
19,5	47 23,14	18 14 25,8
21,0	47 19,17	18 16 45,8