

DECEMBER 21. (HÉTFŐ)



# A TÉLI NAPFORDULÓ

## NAPJA

A téli napforduló az a pillanat, amikor a Nap-Föld középpontokat összekötő egyenes és az egyenlítő síkja által bezárt szög a legnagyobb értékét (kb. 23,5 fok) éri el a Nap déli félgömbön való elhelyezkedése mellett. Ez az időpont december 21-én van, és az északi féltekén a csillagászati tél kezdetét jelenti. Pontos időpontját a csillagászati évkönyvek közlik világidőben.

A téli napfordulóig a Nap északról délre halad, utána pedig délről észak felé kezd mozogni, és az év legrövidebb nappalát (következésképpen a leghosszabb éjszakát) adja az északi féltekén.

Magyar őseink ekkor tartották a kerecseny ünnepét, a fényünnepet, mely az egyik legnagyobb ünnepnek számított. Ilyenkor volt a leghatalmasabb a sötétség, és a legerősebb a sötét erő.

Őseink ezen a napon délben, amikor a nap a legmagasabban járt, napszertartást tartottak és kerecsensólymot röptettek, hogy az még magasabba emelje a napkorongot, hogy a fény győzedelmeskedhessen a sötétség felett.



A kép forrása: <https://hu.wikipedia.org>



Aba-Novák Agóra



# ADVENTI ZSIBONGÁS



## A MAI ESTE IGAZÁN KÜLÖNLEGES ÉGI JELENSÉGET IS TARTOGAT SZÁMUNKRA

A Jupiter és a Szaturnusz december 21-én a Földről nézve alig egy centiméterre kerül egymáshoz. Ilyen jelenségre legutóbb 794 évvel ezelőtt, 1226-ban volt példa.

A Jupiter és a Szaturnusz „égi tánca” december 21-én éri el csúcspontját. A két bolygó ugyanis a Földről nézve alig egy centiméterre kerül egymáshoz.

A Magyar Csillagászati Egyesület havi Égi kalendáriumában azt olvashatjuk, hogy „a Szentírás alapján Jézus Krisztus születését egy „csillag” adta hírül, amelyet betlehemi csillagnak is nevezünk. Csillagászok és történészek sokat foglalkoztak annak megfejtésével, hogy vajon milyen égi jelenség mutatkozhatott azokban az időkben, mi lehetett a titokzatos betlehemi csillag. A lehetséges magyarázatok között felmerülhetett üstökös, szupernóva, ill. több bolygóegyüttállás is. Amennyiben üstökös lett volna a különleges égi jelenség, vélhetően a távol-keleti országokban észlelő csillagászok is feljegyezték volna – ilyen feljegyzés azonban nem ismert.(...) a betlehemi csillag nagy eséllyel a Jupiter és a Szaturnusz Kr. e. 7-ben (háromszor is) bekövetkezett együttállása lehetett”.



Források:  
<https://berettyohir.hu/index.php/subjekt/tenyek-titkok-talanyok/3157-karacsun-a-teli-napfordulo-uennepe>  
<https://hu.wikipedia.org/wiki/Napfordul%C3%B3>  
<https://promotions.hu/orszagos/elet/2020/12/14/asztrologia-bolygo-egyuttallas-jupiter-szaturnusz-tudomany-csillagaszat-december/>



Aba-Novák Agóra



# ADVENTI ZSIBONGÁS

Te milyen színekben látod a napot és a holdat?

