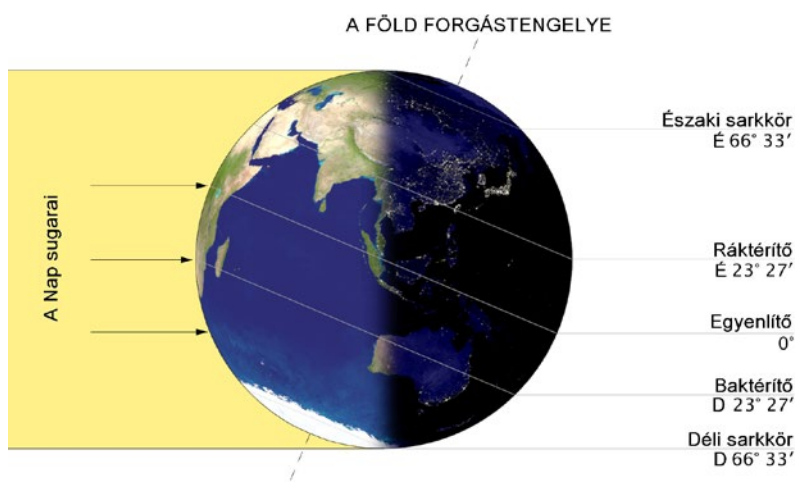


TAVASZI NAPÉJEGYENLŐSÉG

A tavaszi napéjegylenlőség napja, vagyis az északi féltekén a csillagászati tavasz kezdete akár másodperc pontossággal is meghatározható és éppúgy eshet március 20-ára, mint 21-ére.

A Föld Napkörüli keringési síkja és a Föld forgási síkja nem egyezik meg, kb. 23.5 fokos eltérést mutat. A Nap az év egyik felén az északi, míg a másik felén a déli félteke trópusai felett delel. Amikor épp a Föld egyenlítője felett delel, akkor beszélhetünk napéjegylenlőségről.

A csillagászatban használatos tropikus év két tavaszi napéjegylenlőség között eltelt idő, ami pontosan 365 nap 5 óra 48 perc 46 másodperc. Ez nem kerek többszöröse a 24 órás napnak, ezért követik a Gergely-naptárunkban 365 napos éveket négyévente 366 naposak. Évente közel hat órával halad előre a napéjegylenlőség időpontja, aztán a negyedik évben visszalép. Négyévenként 45 perccel korábbra kerül ez az időpont, ami évszázados léptékben már jelentős, ezért a 100-zal végződő évek közül csak a 400-zal oszthatóak szökőévek. (1900 nem volt szökőév, de 2000 igen.)



2017. március 20-án 11 óra 29 perckor következik be a tavaszi napéjegylenlőség. Ebben az évszázadban utoljára 2011-ben esett március 21-ére a tavaszi napéjegylenlőség (akkor 0 óra 21 perckor következett be).



Források:

<http://www.csillagaszat.hu/hirek/eg-aktualis-egi-esemenyek/bucus-a-marcius-21-i-napejegylenlosegtol/>

<http://www.termeszetvilaga.hu/szamok/tv2008/tv0803/both.html>

<http://www.csillagaszat.hu/csilltort/egyetem-es-csillagaszattortenet/egyetem-es-naptartortenet-es-kronologia/miert-mozgo-unnep-a-husvet/>

Összeállította: Zajáczy György



AGORA

TUDOMÁNYOS
ÉLMÉNYKÖZPONT
DEBRECEN