



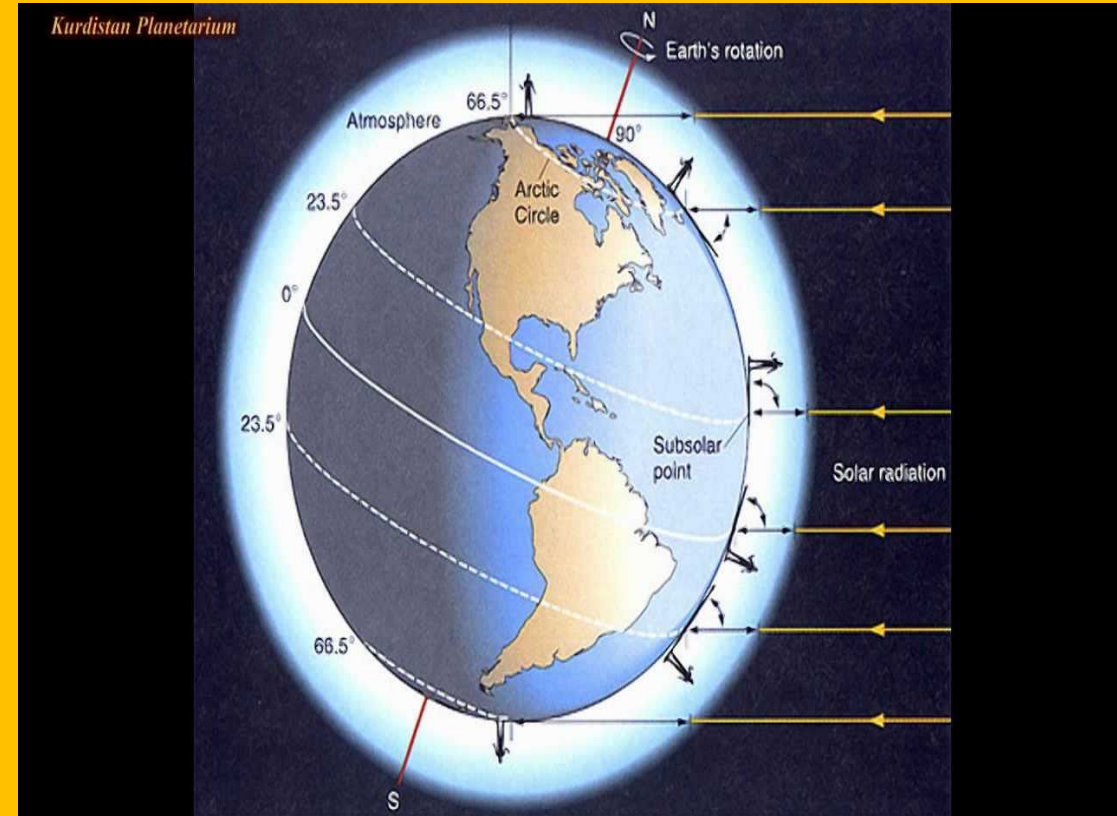
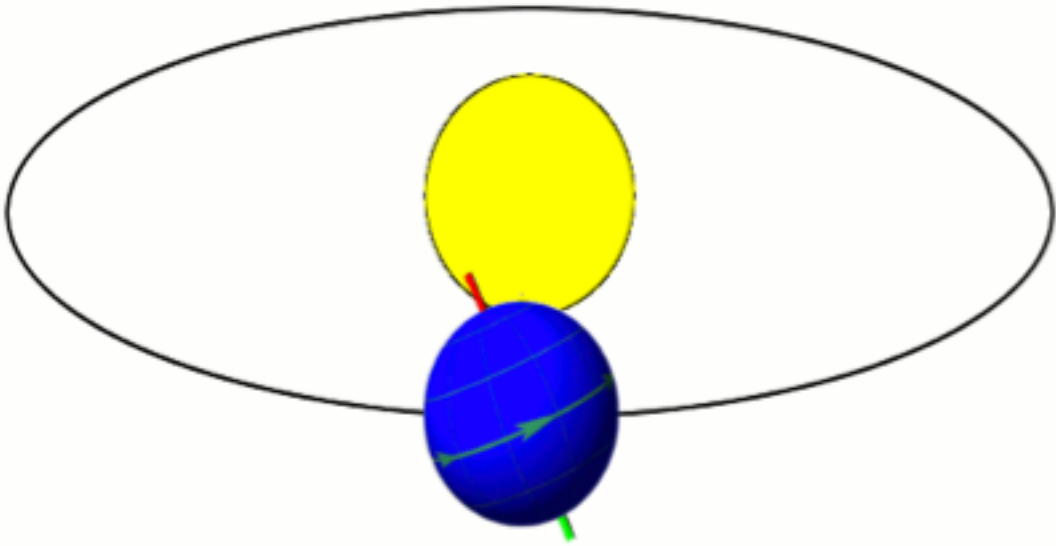
Földrajzi fókálózat 2.

(delelési magasság és időzónák)

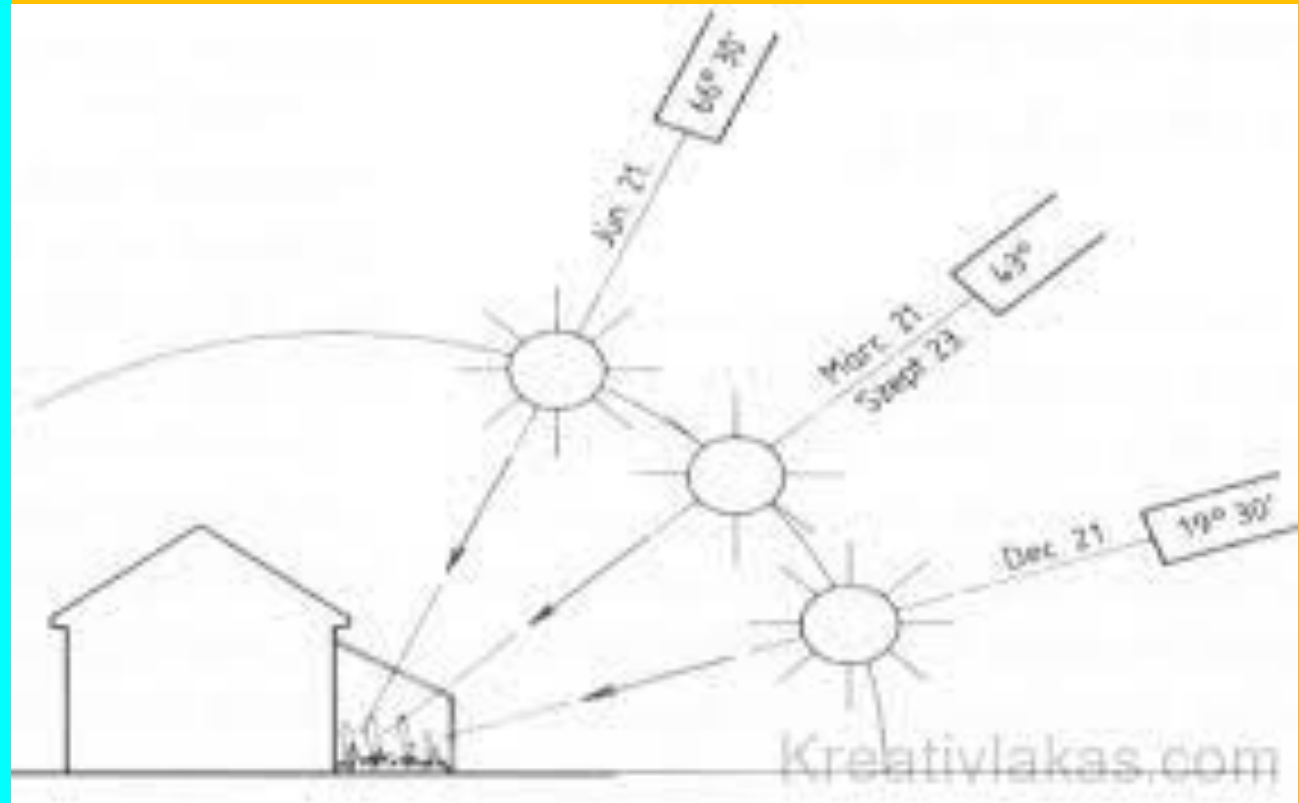
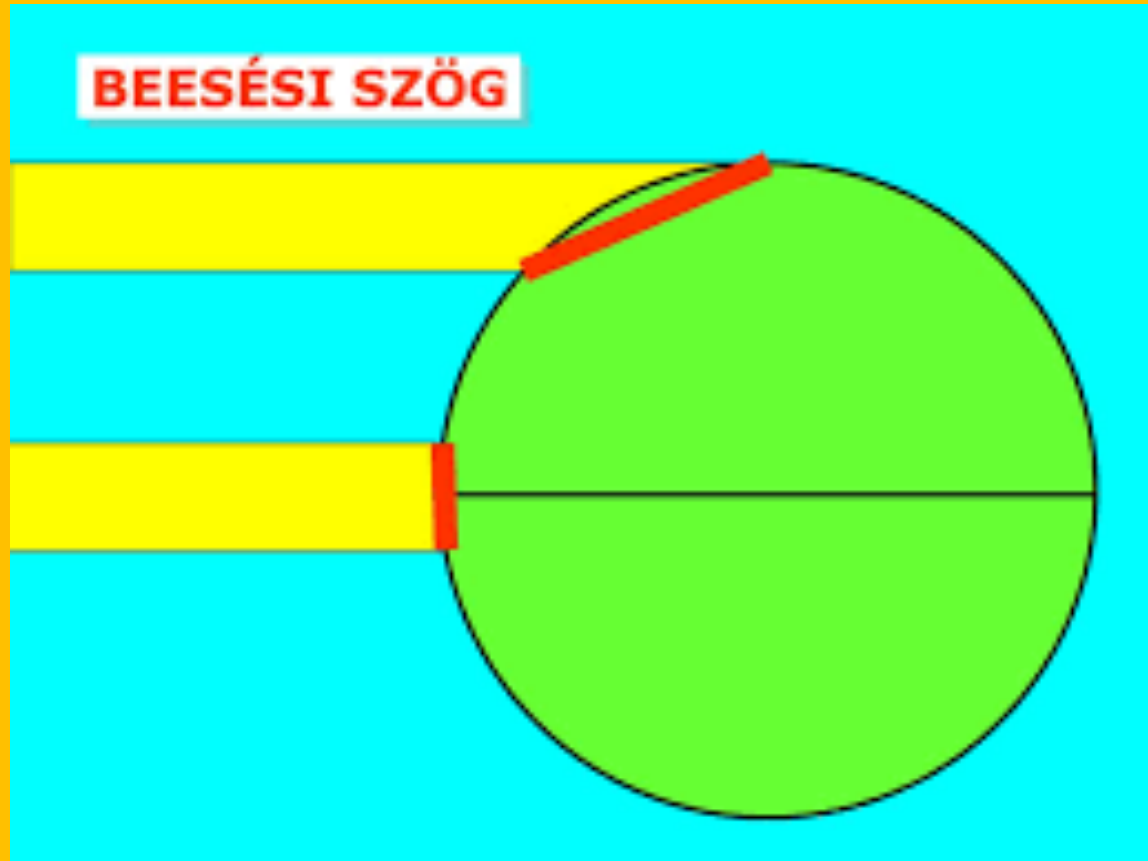
Delelési magasság



Föld keringése a Nap körül és tengelyferdeség



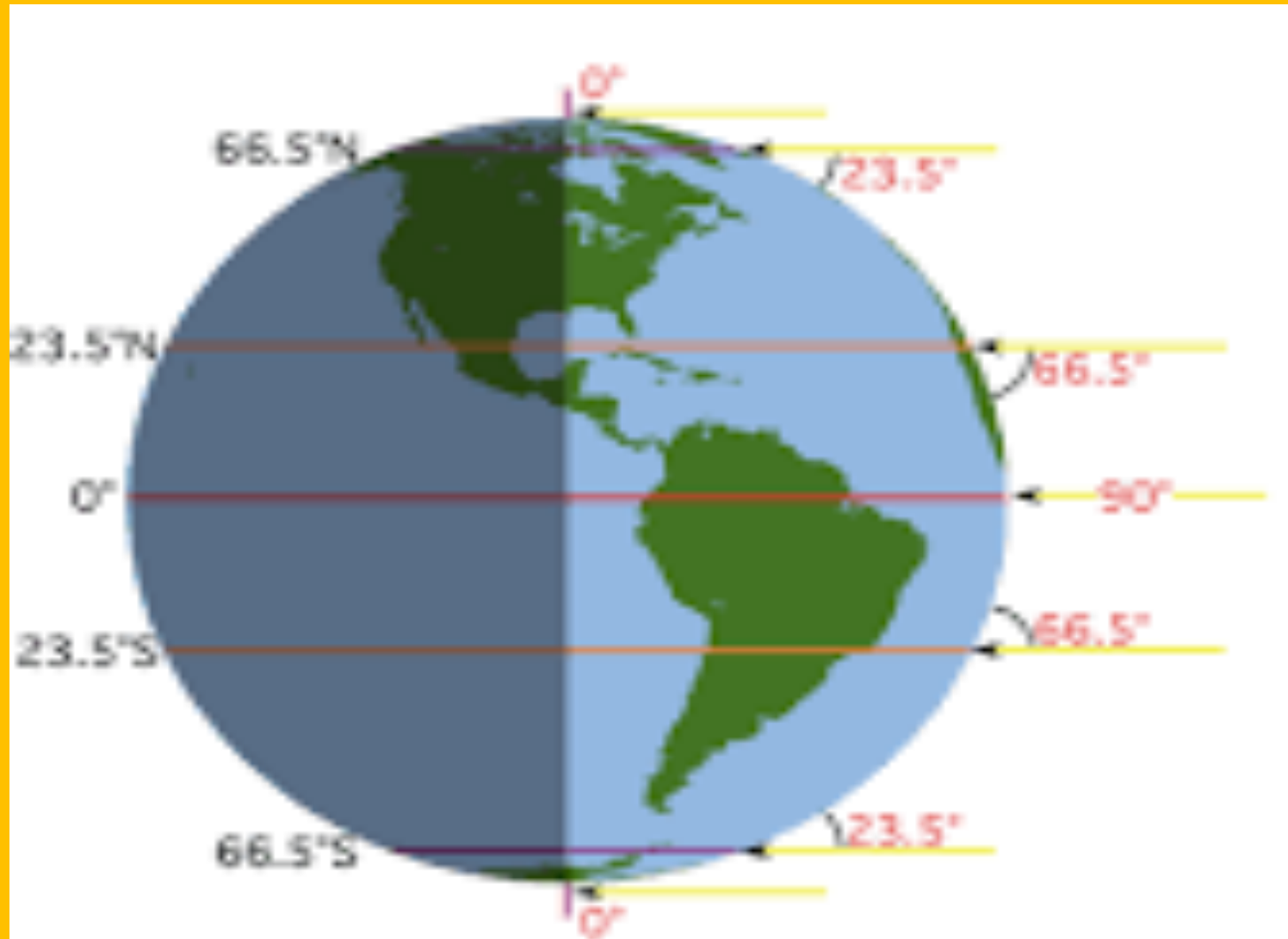
Napsugarak beesési szöge – helyi idő szerint délben!



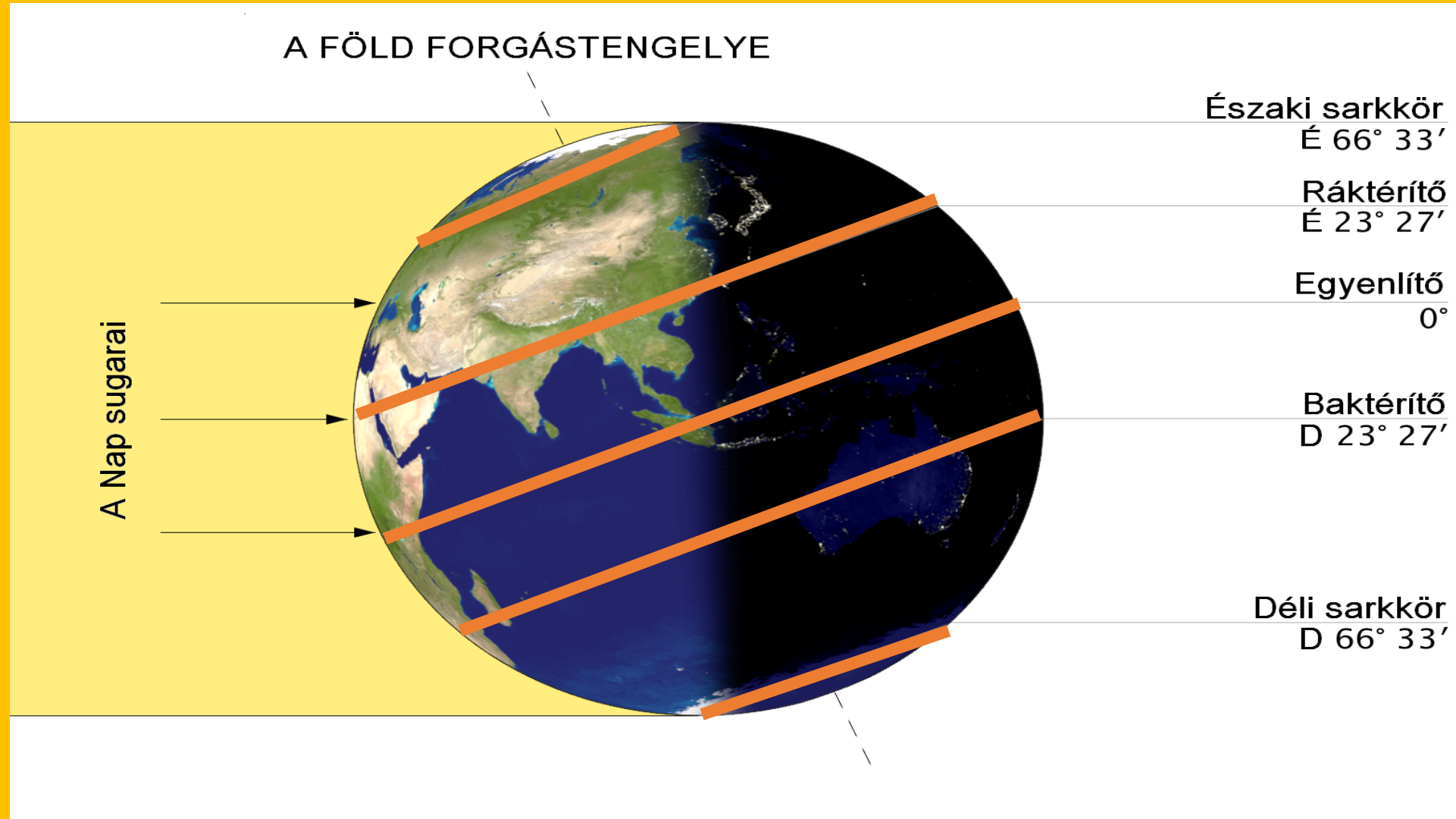
Hol delez 90 fokban? -> 4 Nevezetes dátum



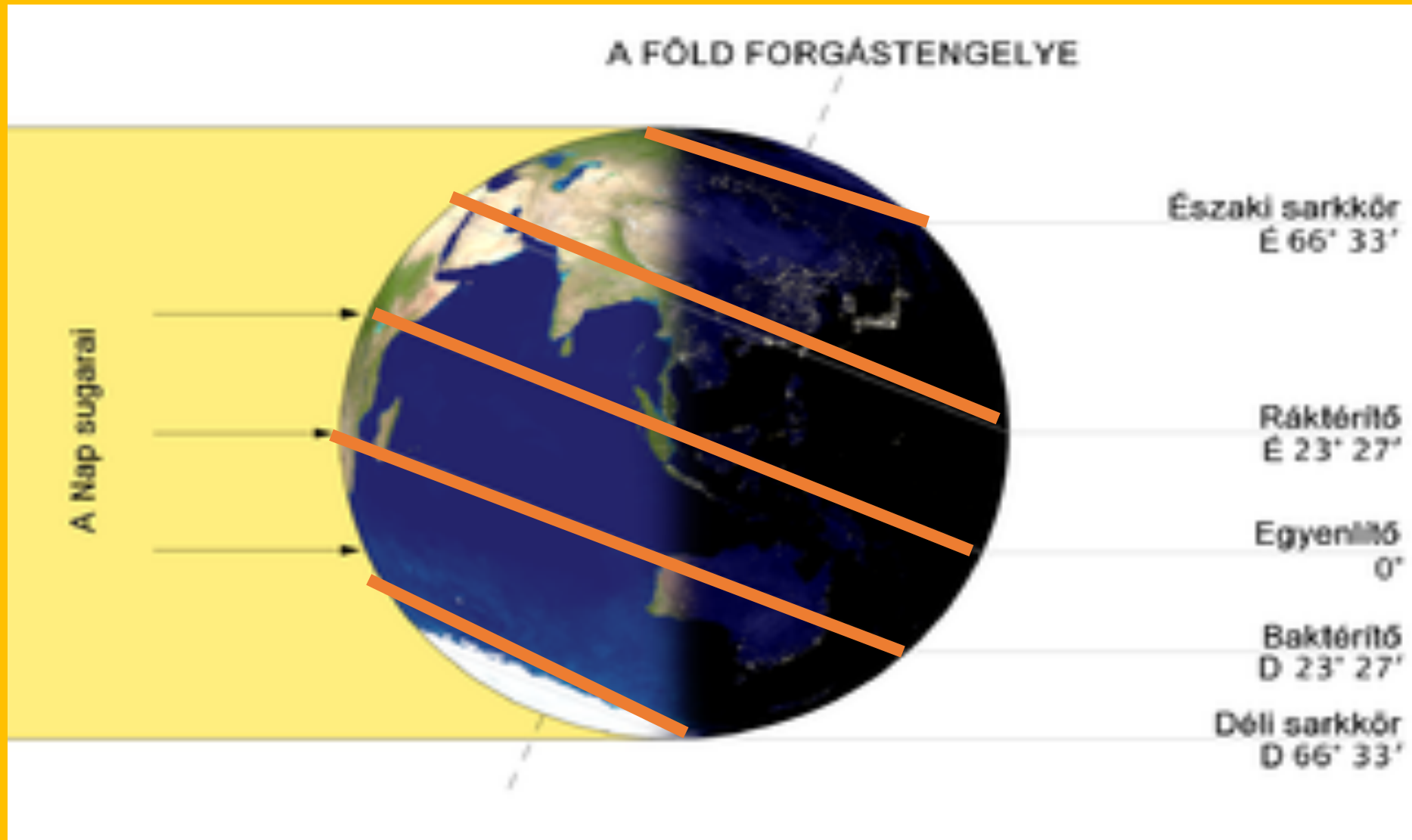
Tavaszi és őszi nap-éj egyenlőség (márc 20-21 ill. szept 22-23)



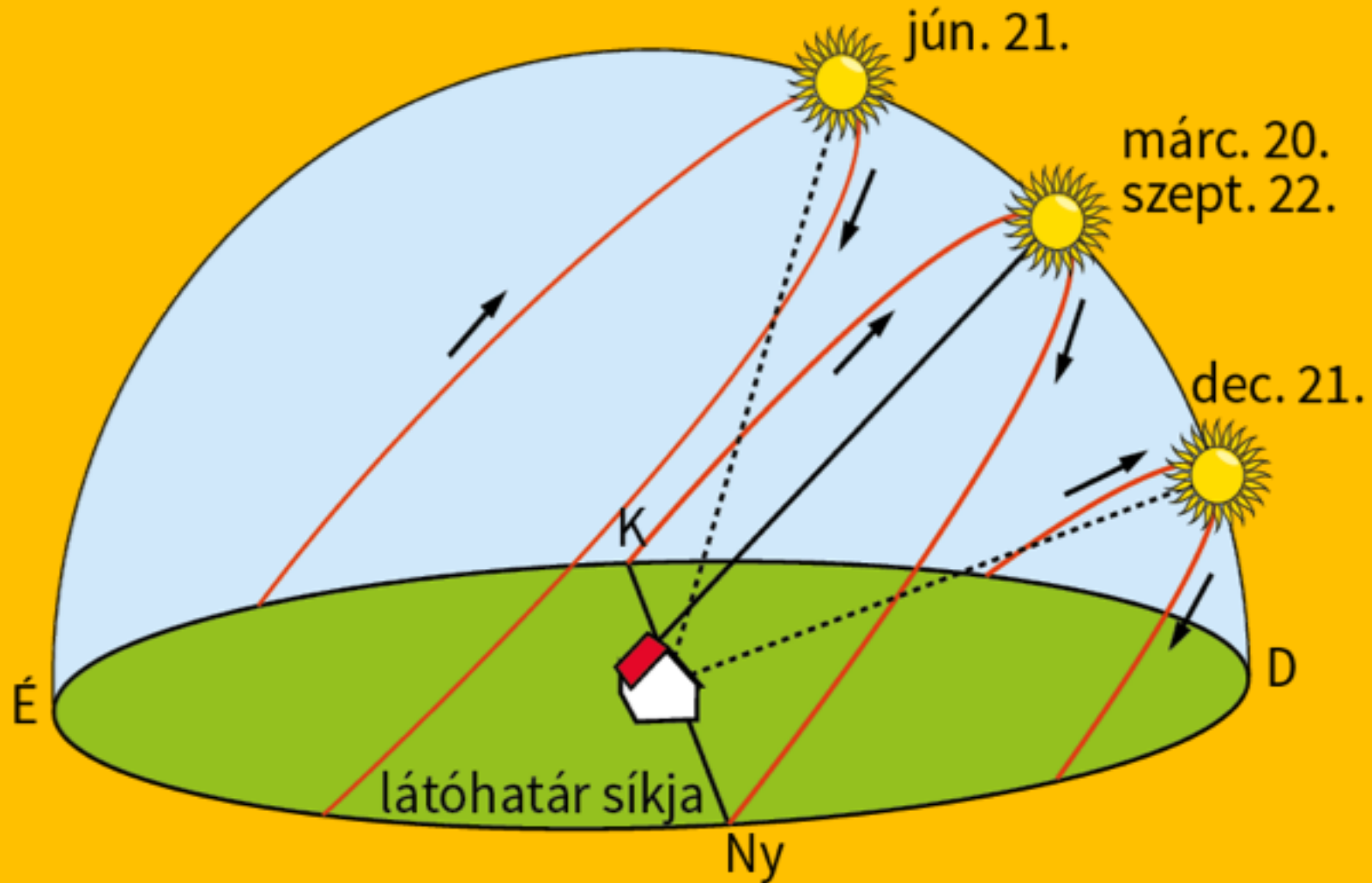
Júni 21-22 – Nyári Napforduló



Téli Napforduló – dec. 21



Hogy néz ki ez a mi nézőpontunkból?



1. lépés

- **Melyik nevezetes dátum van most?**
 - őszi nap-éj egyenlőség – szept. 22./23
 - tavaszi nap-éj egyenlőség – márc 20/21
 - téli napforduló – dec. 21.
 - nyári napforduló – jún 21.

2. lépés

- **Hol delel ekkor 90 fokban a Nap?**
 - Egyenlítő (0. szélességi fok) - napéje
 - Ráktérítő (é.sz. 23,5. foka) – északi félteke nyara
 - Baktérítő (d.sz. 23,5. foka) – déli félteke nyara

3. lépés

- **Hol vagyok** (melyik szélességen van a koordinátám) ?

4. lépés

- **hány fokra (x) és milyen irányba van a koordinátám a 90-fokos delelési magasságú nevezetes szélességi körtől?**

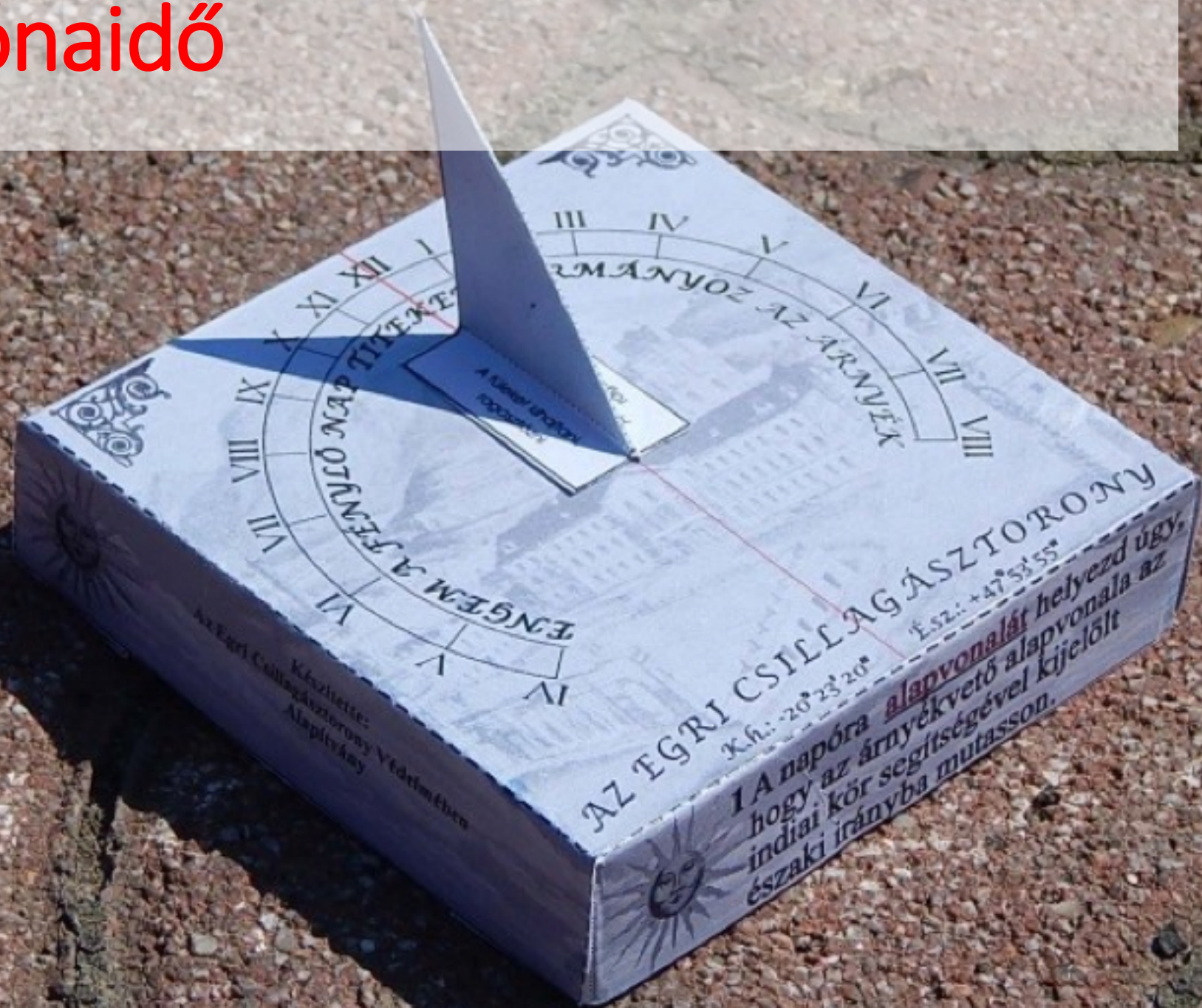
5. lépés

- **Vond ki 90-ből az x-el jelölt értéket és megkapod a delelési magasságot! Figyelj rá hogy az égbolt melyik részén** (dél vagy észak)!

2. feladat

- **1. padosorban lévő párok:**
- **Melyik szélességi körön állok, ha nap-éj egyenlőség idején az északi égbolton 88 fok magasan delel a Nap?**
- **2. és 3 padosor párjai:**
- **Milyen magasan látom delelni a Napot az északi szélesség 70.-ik fokáról a téli napfordulón?**

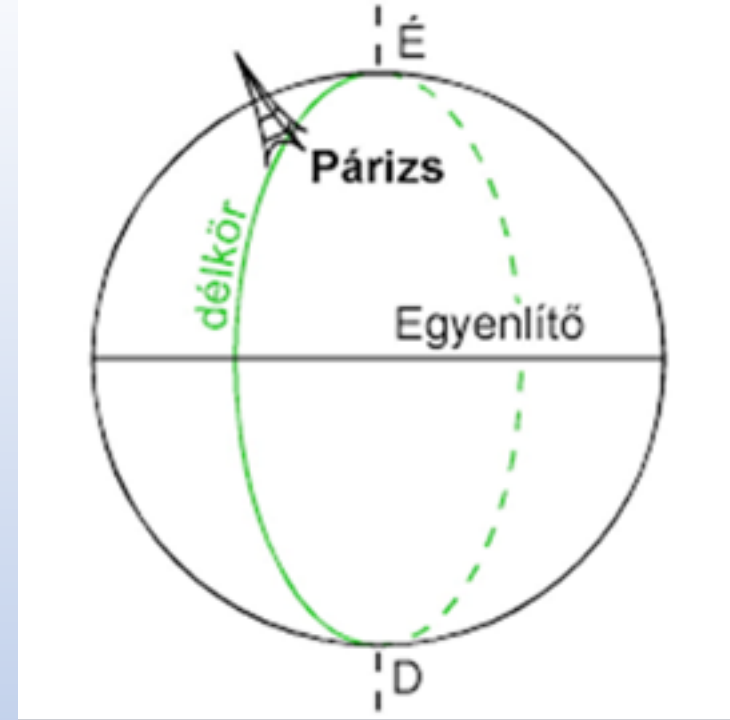
helyi idő, zónaidő



Helyi idő

- Delelés = legmagasabban van aznap a Nap
- 1 nap két delelés között (23ó 56p 1mp)
- Tehát valójában a deleléstől való időbeli távolság

Hosszúsági kör=délkör=meridián



De...

MÁVDIREKT 06 (40) 49 49 49English | Deutsch

Honnan, hova

Honnan:

Hová:

Érintve:

Mikor

<<< 2010. október >>>

hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Kedvezmény

Teljesárú menetdíj ▼

Keresési feltételek

☐ pótegy nélkül

☐ Budapest-bérlettel

☐ átszállás nélkül

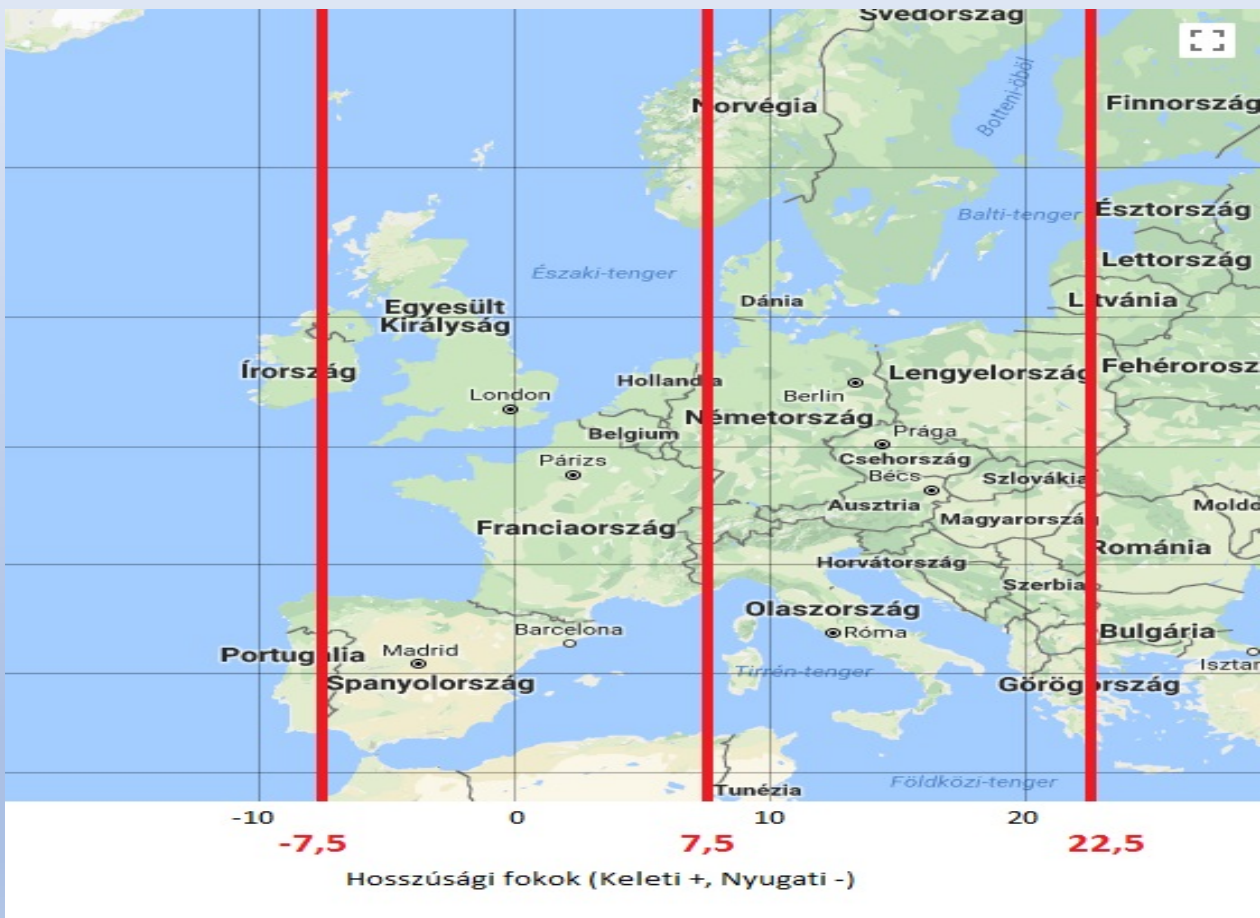
☐ kerékpárszállítással

☐ budapesti
főpályaudvaron át

Menetrend

Visszaút

Időzónák az elméletben

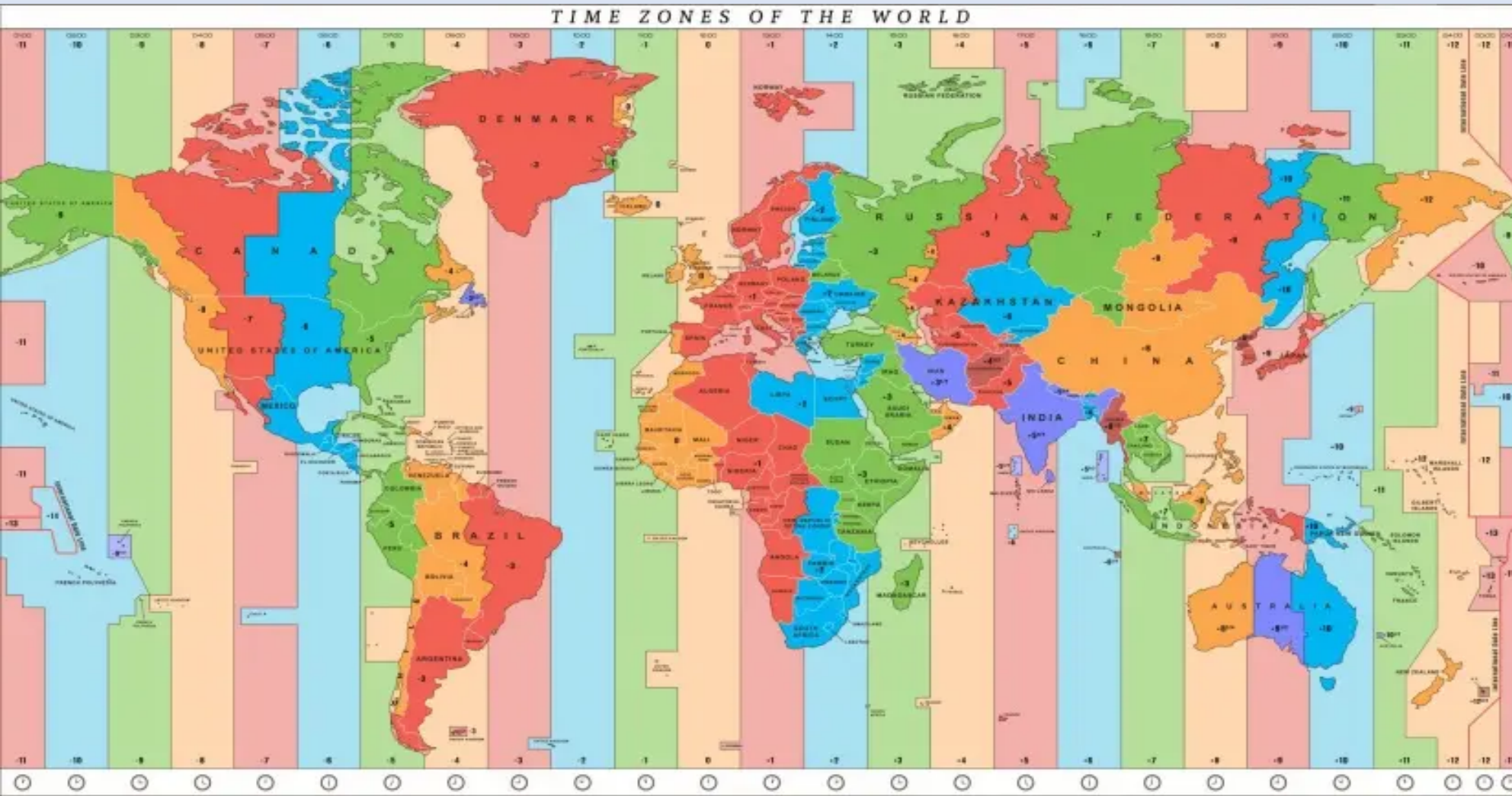


15 szélességi fok = 1 óra = 1 zóna

Összesen 24 zóna

A zóna ideje megegyezik a közepének a helyi idejével

Időzónák a gyakorlatban:



UTC (korábban GMT)
= „világidő”
= greenwichi idő

A mi időzónánk
a CET (UTC + 1)

Dátumválasztó:

