

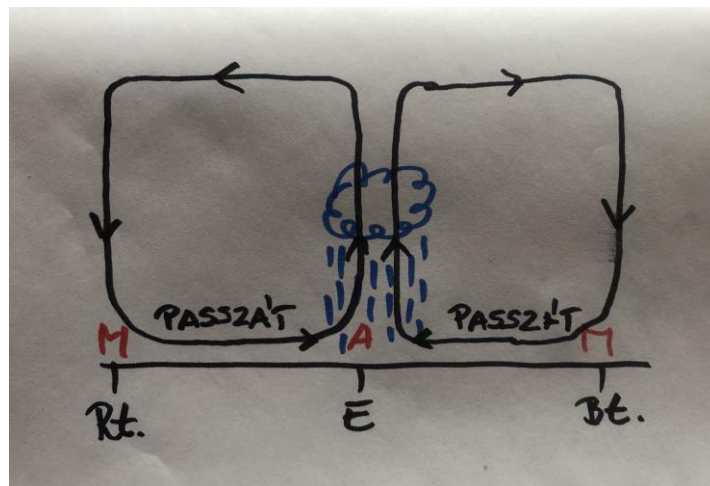
A FORRÓ ÖVEZET FÖLDRJZA

A forró övezet általános jellemzői – ahol a legmelegebb van

- Nagyjából az északi és a déli szélesség 30°-a között.
- A Földön itt a **legnagyobb a napsugarak beesési szöge**: 90 fokos is lehet.
- Az évi középhőmérséklet mindenütt **meghaladja a 20°C-ot**.
- Az **évi közepes hőingás kicsi**.
- Uralkodó szél: **passzát**.
- A **csapadékeloszlás alapján** osztjuk fel.

Három öv (és egy vidék):

- egyenlítői öv: minden nap esik az eső → mindennapos esők öve
- átmeneti öv: nyáron esik az eső
- térítői öv: általában nem esik az eső
- (+ trópusi monszun vidék: nyáron esik az eső)



1. AZ EGYENLÍTŐI ÖV – egyetlen évszak

Nagyjából az északi és a déli szélesség 10°-a között.

Az egyenlítői öv éghajlata: **egyenlítői éghajlat**

Egyetlen évszak: forró, fülledt, csapadékos.

Évi középhőmérséklet: 25-27 °C

Évi közepes hőingás: 2-3 °C

Évi csapadék: 2.000-3.000 mm

Folyók: bővizűek, egyenletes vízjárás – pl. Kongó.

Természetes növényzet: trópusi esőerdő (Földünk fajokban leggazdagabb növénytakasulása, 3-7 lombkoronaszint).

Állatvilág: fán lakó állatok, gazdag madár- és rovarvilág stb.

Talaj: tápanyagban szegény trópusi vörösföld = latoszol. Színét a vas-oxidok adják.

Kőzetmegbontás: mállás

Felszínformálás: lejtőleemosás, csuszamlás, talajerózió.

erdőégetés, pálmaolaj

2. AZ ÁTMENETI ÖV – esős évszak, száraz évszak

Nagyjából a 10-20. szélességi fokok között.

Az átmeneti öv éghajlata: **szavanna éghajlat**

Két évszak: száraz, csapadékos

Száraz évszak hossza: 2-3 hónap – 9-10 hónap (mennyire vagyunk távol az Egyenlítőtől)

Évi középhőmérséklet: 23-27 °C

Évi közepes hőingás: 3-10 °C

Évi csapadék: 1.500-300 mm

Folyók: erősen ingadozó vízjárás (a csapadékeloszláshoz igazodik) – pl. Niger

Természetes növénytakaró: szavanna

- erdős szavanna – vörös- és sárgaföld (laterit)
- ligetes szavanna – vörös- és sárgaföld (laterit)
- füves szavanna – fekete szavannatalaj

Állatvilág: elefánt, orrszarvú, zsiráf, oroszlán stb.

Kőzetmegbontás: mállás, hőaprózódás.

3. A TÉRÍTŐI ÖV – ahol szinte soha nem esik az eső

Nagyjából a 20-30. szélességi fokok között.

A térítői öv éghajlata: **trópusi sivatagi, félsivatagi éghajlat**

Két évszak: forró száraz és hűvös száraz

Évi középhőmérséklet: 20-28 °C

Évi közepes hőingás: 10-15 °C, a napi hőingás rendkívül nagy (25-30 °C)

Évi csapadék: 100-250 mm, eloszlása szélsőséges, kiszámíthatatlan

Folyók: időszakos folyók (vádi) vagy jövevényfolyók – pl. Nílus.

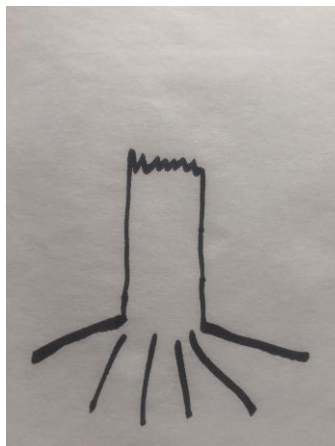
Földünk legmagasabb léghőmérséklete: 57,8 °C (Líbia).

Természetes növénytakaró: nincs vagy szárazság és/vagy sótűrő növények (tüske, tövis, mélyre hatoló gyökérszövet)

Állatvilág: rágcsálók, kígyók, rovarok stb.

Talaj: nincs vagy sivatagi vázta

Kőzetmegbontás: hőaprózódás → törmelékükbe burkolózó hegyek.



rendkívül ritkán lakott – oázisok, datolya – juh, kecske, dromedár – magas napfénytartam, napenergia



Vádi (Szíria, Palmüra)



Dromedárok (Szíria, Palmüra)