



# Toplotni pasovi in podnebni tipi





**Toplotni pasovi:** so območja, ki se v obliki pasov raztezajo okrog zemeljske oble.

- **Ločimo:**
  - Tropski pas
  - Subtropski pas
  - Zmerno topli pas
  - Subpolarni pas
  - Polarni pas
  
  - Znotraj pasov razlikujemo različne tipe podnebij. Podnebja se razlikujejo predvsem glede na količino padavin, njihovo razporeditev preko leta, ...
- 

# Podnebja tropskega ali vročega pasu

- ekvatorialno
- savansko
- tropsko polsuho
- tropsko suho



- **Ekvatorialno podnebje:**
- kje: od ekvatorja do  $10^{\circ}$  s. in j. g. š., **Amazonsko nižavje**, J Amerika, ...
- temperature: visoke, zaradi oblačnosti dokaj znosne, ni temperaturnih nihanj
- padavine: veliko, razporejene so enakomerno, več padavin je v času zenitnega deževja
- rastlinstvo: tropski deževni gozd

- **Savansko podnebje:**
- kje: S in J od ekvatorja
- temperature: visoke, manjša nihanja
- padavine: pojav deževne (vezana na zenitno deževje) in sušne

dobe,

- rastlinstvo: savansko – travniško rastlinstvo, zato večja poselitev



- **Tropsko suho in polsuho podnebje:**
- kje: S in J od savanskega
- temperature: čez dan zelo narastejo, razlike med nočjo in dnevom so velike, ko je sonce bliže zenitu so višje temperature
- padavine: malo padavin, tu so največje puščave
- rastlinstvo: skromno



## ■ Podnebja Subtropskega pasu:

- Temperature: visoke, letni časi, visoki zračni pritisk + zahodni vetrovi,
  - **sredozemsko ali mediteransko podnebje**
  - **subtropsko polsuho in suho podnebje**
  - **subtropsko vlažno podnebje**
- 
- **Sredozemsko ali mediteransko podnebje:**
  - kje: JZ deli kontinentov
  - temperature: vroča in suha poletja – tropske temp., suša, mile in deževne zime – potujoči cikloni
  - padavine: veliko, pridejo z potujočimi cikloni
  - rastlinstvo: **oljke**, mediteransko rastlinstvo





- **Subtropsko polsuho in suho podnebje:**

- kje: nadaljevanje tropskega suhega in polsuhega p. proti J in S

- temperature: visoke temperature, nihanja, pozimi pod 0°

- padavine: malo padavin

- rastlinstvo: puščavsko rastlinstvo



- **Subtropsko vlažno podnebje:**

- kje: JV deli kontinentov

- temperature: podobne sredozemskim

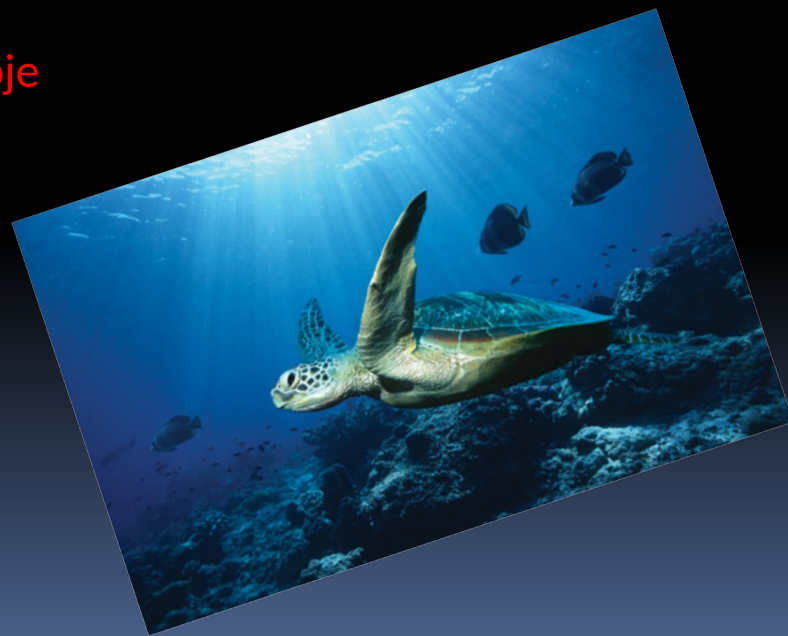
- padavine: enakomerno porazdeljene skozi leto, razen padavinskega viška

- rastlinstvo: vlažni subtropski in **monsunski gozd**



# Podnebja zmerno toplega pasu:

- Pomembna je geografska širina, morski tokovi, oddaljenost od morja, gorske pregrade, ... najpomembnejši pa so potujoči cikloni, ki vplivajo na padavine. Letni časi so tu najbolj izrazitejši.
- **oceansko podnebje**
- **celinsko ali kontinentalno podnebje**
- **kontinentalno vlažno podnebje**
- **kontinentalno polsuho in suho podnebje**
- **zmerno hladno podnebje**



- **Oceansko podnebje:**

- kje: Z dele kontinentov, najbolj v Z Evropi
- temperature: zaradi oceana so nihanja majhna, sveža poletja, mile zime
- padavine: stalni Z vetrovi z potujočimi depresijami, padavin je malo, enakomerno razporejene, več pozimi zaradi ciklonov in ob gorstvih
- rastlinstvo: listnat gozd, travniško rastlinstvo, gosta poselitev

- **Celinsko ali kontinentalno podnebje:**

- kje: v notranjosti
- temperature: temperaturna nihanja
- padavine: poletni viški, malo padavin





## - **Kontinentalno vlažno podnebje:**

- kje: v notranjosti in V obale kontinentov v zmerno toplem pasu
- temperature: proti S so poletje vedno hladnejša
- padavine: količina se zmanjšuje proti notranjosti, nalivi
- rastlinstvo: **listnati gozd**, gosta poselitev



## - **Kontinentalno polsuho in suho podnebje:**

- kje: osrčja celin-zavetrje velikih gorstev
- temperature: mrzle zime, temperaturna nihanja
- padavine: malo
- rastlinstvo: stepsko rastlinstvo, kmetijstvo – polsuho, puščavsko rastlinstvo – suho



**- Zmerno hladno podnebje:**

- kje: S del kontinentov – 60. vzporednik
- temperature: kratka, mila poletja, mrzle zime, skrajna temperaturna nihanja
- padavine: malo, višek poleti
- rastlinstvo: iglasti gozd



# Podnebje subpolarnega pasu

- **tundrsko ali subpolarno podnebje**

- **Tundrsko ali subpolarno podnebje:**

- kje: skrajni S Evrazije in Amerike

- temperature: dolga in mrzla zima, poletja hladna in kratka, ni velikih nihanj

- padavine: zelo malo

▣ rastlinstvo: skromno tundrsko rastlinstvo, večno zamrznjena tla, tu živijo redka l- ---

▣ ljudstva (Eskimi, sibirska ljudstva, ...)





# Podnebje mrzlega ali polarnega pasu:

- podnebje večnega snega in ledu ali polarno podnebje
- kje: Antarktika, S ledeno morje, deli Grenlandije
- temperature: pod 0°C
- padavine: malo padavin, če so, so v obliki snega, ki se kopiči
- ▣ rastlinstvo: rastlinstva ni, ledena puščava, človek je tu le poredko, pa še to le zgolj na kakšnih raziskovalnih postajah



# Gorska podnebja:

**Gorsko podnebje** nima nobenega podnebnega tipa, ker se razmere v gorah nenehno spreminjajo:

- temperatura: z višino upada
- padavine: z višino se večajo

Pomembna je tudi **lega**: **prisojnost/osojnost**, izpostavljenost **vetrovom** in oddaljenost od **morja**, najpomembnejša pa je **nadmorska višina**. Zaradi vseh teh dejavnikov so se izoblikovali **podnebni višinski pasovi**. Pomembna ločnica je **zgornja gozdna meja** – do tam **uspeva gozd (1700 m pri nas)**. Druga pomembna ločnica pa je **snežna meja**, nad katero je **večni sneg**.

