Podnebja:

*Tropski pas:*

1. **Ekvatorialno**

Kje: ob ekvatorju, do 5-ega vzporednika (razen na V obali do 10-ega zaradi Toplih tokov in vlažnih Pasatov)

Padavine: enakomerne čez celo leto, sonce je vse leto zelo visoko. 1500-2000 konvekcijske padavine. Če se jim pridružijo še orografske se količina poveča.

Povprečna T.: 24-26 °C (ves čas). Nikoli ne pade pod 20°C (kakavovec bi zmrznil)

Prst: feralsoli

Rastje: tropski deževni gozd

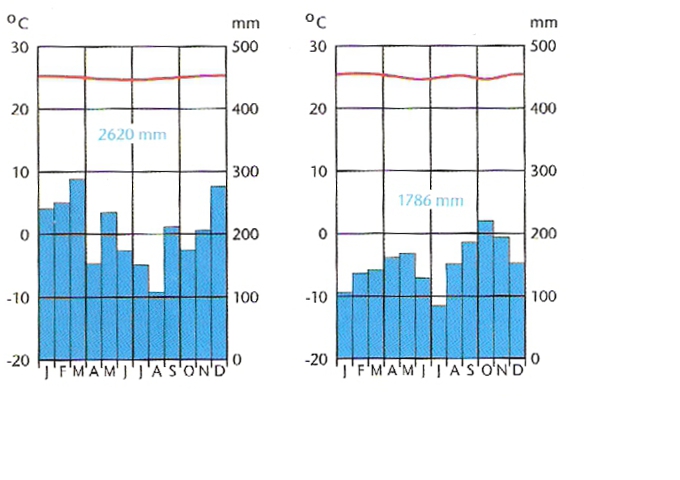
Značilnosti: - Veliko različnih rastlinskih in živalskih vrst

- Drevesa v nadstropjih (različne potrebe po svetlobi)

- Ni podrasti

- Če gozd posekamo na večjih površinah se ne zaraste, ker pride erozija

- Če ga posekamo na manjših se zaraste v đunglo



1. **Savansko**

Kje: od 5-ega do 15-ega vzporednika

Padavine: enakomerne čez celo leto, sonce je vse leto zelo visoko. 1500-2000 konvekcijske padavine. Če se jim pridružijo še orografske se količina poveča.

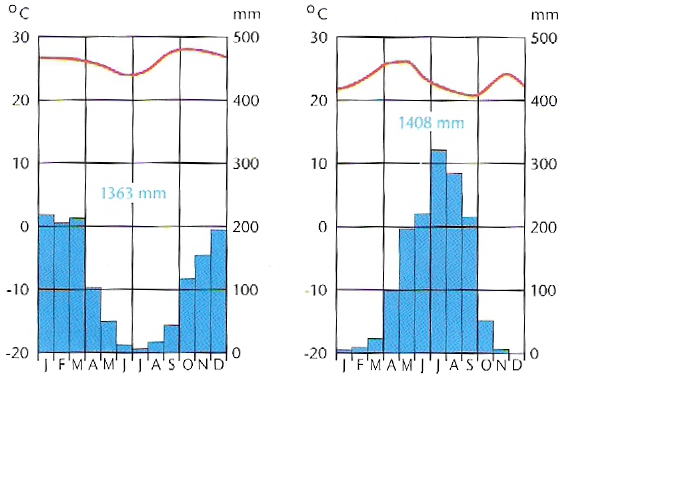
Povprečna T.: visoke temperature, lahko padejo pod 20°C. Povprečno nad 20°C, manjša temp. nihanja

Prst: feralsoli

Rastje: svetel tropski gozd – nižja drevesa. Do 10-ega vzp.> trava + posamezna drevesa

Do 15-ega vzp.> grmovje (trni) nizka, redka, suha trava

Ob rekah- Galerijski gozdovi (ker je tam več vlage)



1. **Tropski suho in polsuho**

Kje: od 15-ega do 30-ega vzporednika

Padavine: poleti. Sahara-naše poletje Avstralska puščava-naša zima. Polsuho: 250-500

Suho: 0-250

Povprečna T.: visoke, srednja zim.: 20°C srednja pol.: 30°C

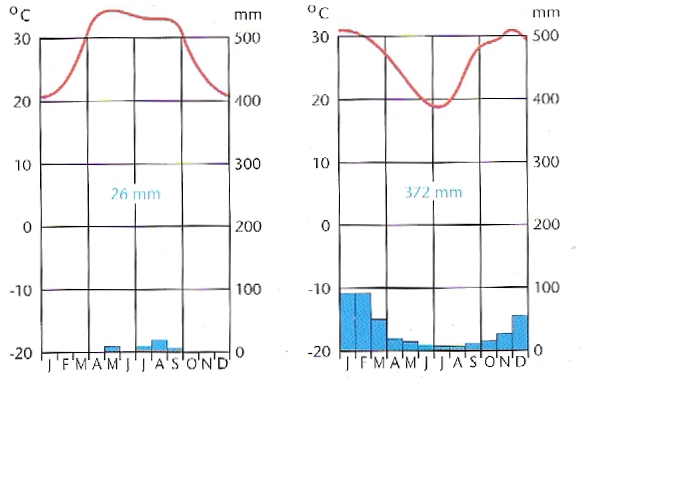
Prst: arenosoli, kserosoli

Rastje: Polsuho: šopi trave, posamezni grmi. Amerika – kaktusi

Suho: ni rastja

Značilnosti: - Oaze tam kjer je talna voda blizu

- Dnevne amplitude: ponoči hitro mraz, zjutraj hitro vroče



*Subtropski pas:*

1. **Sredozemsko ali mediteransko**

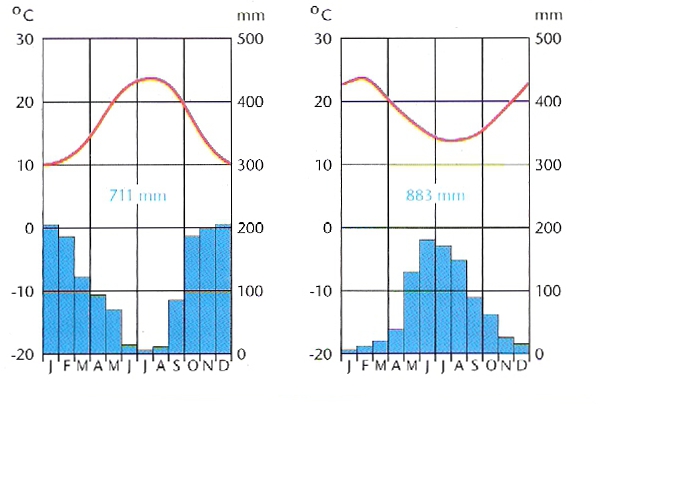
Kje: 30. do 40. vzporednik (tudi 45.), omejeno samo na obale (ker so v zaledju gora)

Padavine: pozimi. 500-1000

Povprečna T.: srednja zim.: 5-10°C mile zime srednja pol.: 20-25°C (tudi nad 25) vroča poletja

Prst: terra rossa/jerovica

Rastje: zimzeleni hrastovi gozdovi, makija(grmičevje, mesnati listi npr. lovor, rožmarin, oleander), gariga(sivka, bazilika)



1. **Subtropsko polsuho in suho**

Kje: 30. do 40. vzporednik (tudi 45.), omejeno samo na obale (ker so v zaledju gora)

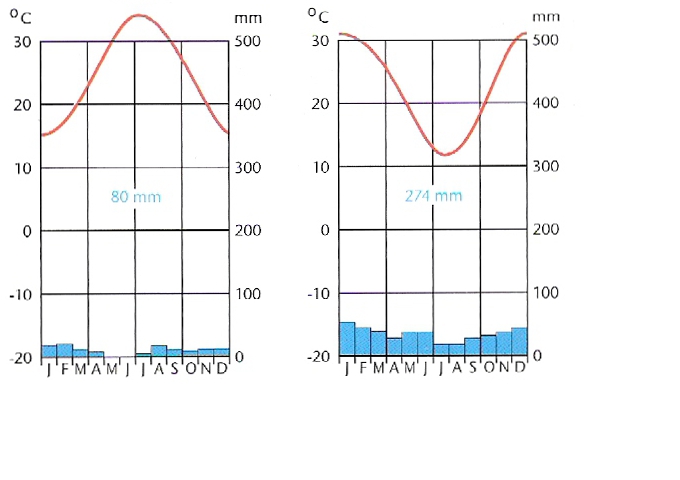
Padavine: Polsuho: 250-500

Suho: 0-250

Povprečna T.: srednja zim.: +10°C srednja pol.: +30°C velika amplituda

Prst: arenosoli, kserosoli

Rastje: trava, v Ameriki tudi kaktusi



1. **Vlažno subtropsko in monsunsko**

Kje: 30. do 40. vzporednik, na (jugo)vzhodni strani kontinentov

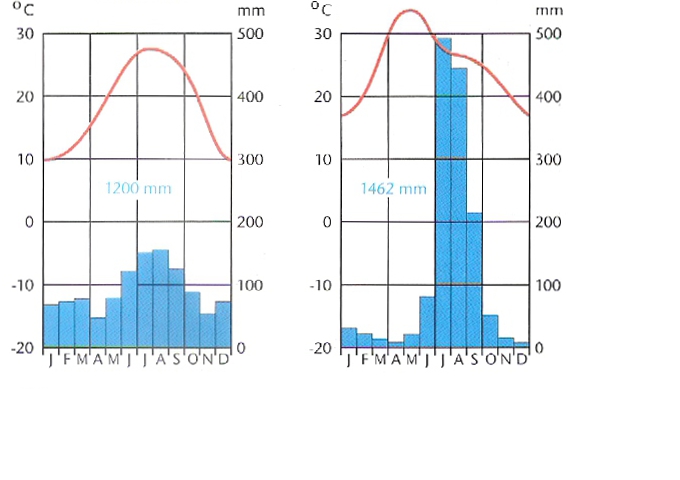
Padavine: pasati. Enakomerne skozi celo leto, malo več poleti. Topli morski tokovi navlažijo pasate. 1500-1000

Monsunsko: -pozimi ni padavin, poleti so (zaradi monsunov)

Povprečna T.: srednja zim.: +10°C srednja pol.: 30°C

Prst: antropogene prst (naravna prst – feralsoli)

Rastje: vlažni subtropski in monsunski gozd



*Zmerno topli pas:*

1. **Oceansko podnebje**

Kje: 40. do 50. vzporednik

Padavine: 600-800, dokaj enakomerno razporejene, malo več jeseni/pozimi

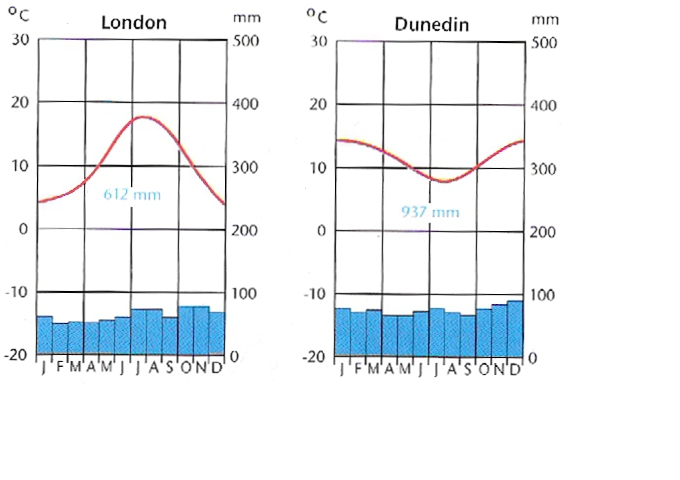
Povprečna T.: srednja zim.: 0-3°C mile zime, redek sneg srednja pol.: 15-18°C sveža poletja

Prst: rjave gozdne prst, kambisoli

Rastje: listopadni (hrastov, bukov) gozd

Značilnosti: - Velika spremenljivost vremena

- Zračni tlak niha zaradi ciklonov



1. **Kontinentalno vlažno**

Kje: 40. do 50. vzporednik samo na severni polobli

Padavine: 600-800, prevladujejo konvekcijske padavine (poleti)

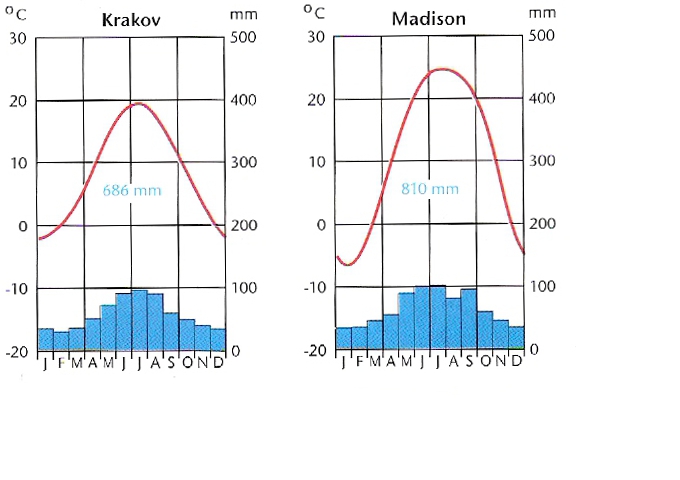
Povprečna T.: srednja zim.: malo pod 0°C srednja pol.: malo pod 20°C

Prst: rjava gozdna, kambisoli, proti notranjosti prehaja v grejzjom

Rastje: listopadni gozdovi, proti notranjost – mešani gozd

Značilnosti: - Velika spremenljivost vremena

- Zračni tlak niha zaradi ciklonov



1. **Kontinentalno polsuho in suho**

Kje: 40. do 50. vzporednik samo na severni polobli

Padavine: Polsuho: 250-500

Suho: 0-250

Povprečna T.: srednja zim.: -15°C mrzle zime srednja pol.: 20-25°C vroča poletja

Prst: Polsuho: Černozjomi, kastanjezjomi

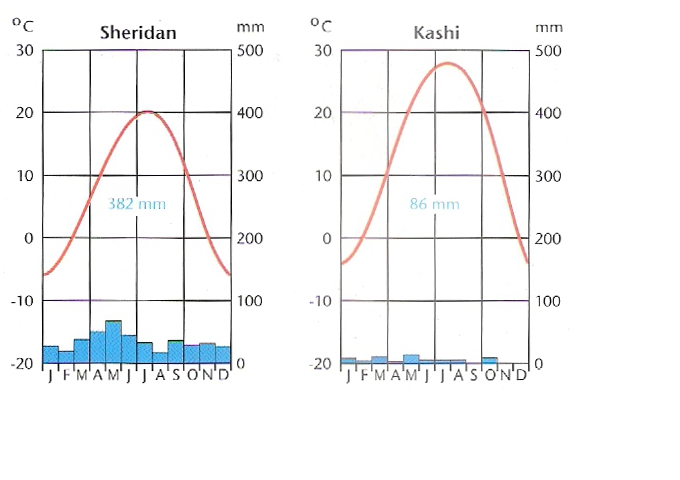
Suho: Kserosoli, arenosoli

Rastje: Polsuho: Stepsko rastlinstvo (trava)

Suho: Puščavsko rastlinstvo

Značilnosti: - Velika spremenljivost vremena

* Zračni tlak niha zaradi ciklonov



1. **Zmerno hladno podnebje** (Sibirija, polovica Kanade)

Kje: 40. do 50. vzporednik samo na severni polobli

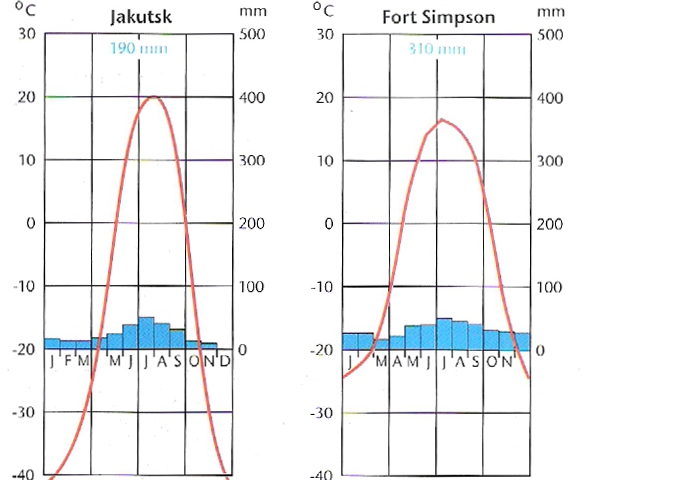
Padavine: do 300 višek poleti

Povprečna T.: srednja zim.: -25°C (sibirija -45) srednja pol.: 10 in več°C (10+ so gozdovi) največja temp. amplituda

Prst: podzoli

Rastje: iglasti gozd

Značilnosti: - veliko komarjev



*Subpolarni pas:*

1. **Subpolarno/tundrsko** (sever Evrazije, skrajni sever Amerike)

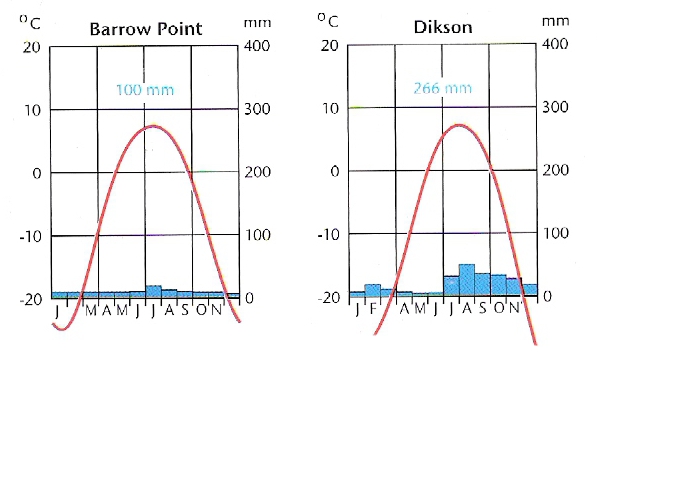
Kje: 50. do 60. vzporednik samo na severni polobli

Padavine: do 300 višek poleti

Povprečna T.: srednja zim.: -25°C srednja pol.: manj kot 10°C

Prst: glejsoli

Rastje: mahovi, lišaji, pritlikavi grmi



Polarno – povprečna temperatura je pod 0°C