

IL CLIMA

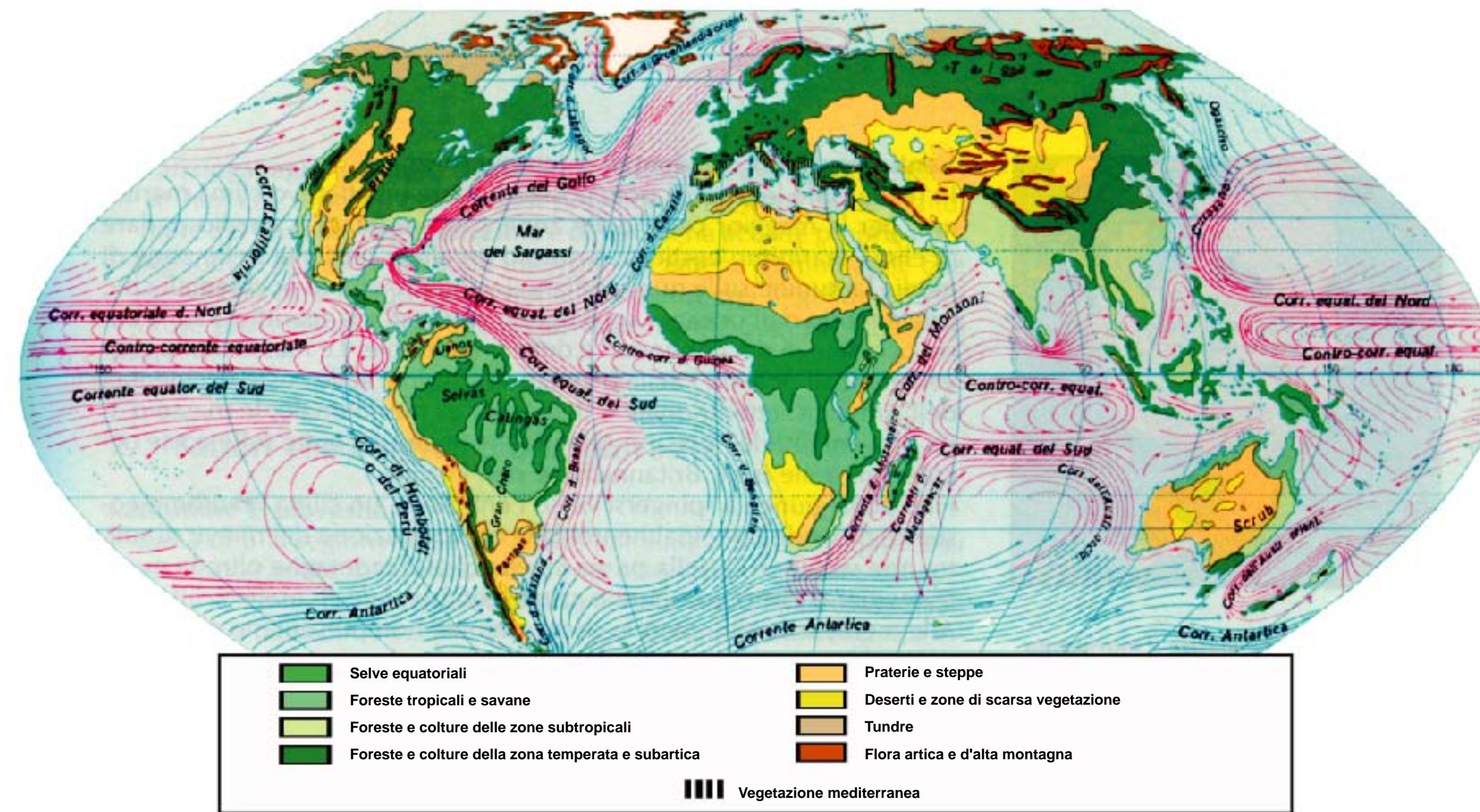


MOVIMENTO DELLE MASSE D'ARIA SULLE COSTE AMERICANE
 I venti prevalenti occidentali determinano un clima marittimo sulle coste occidentali mentre su quelle orientali, continuando a spirare nella stessa direzione, finiscono per trasportare masse d'aria provenienti dall'interno del continente.

clima continentale (estate calda e inverno freddo)

clima marittimo (estate fresca e inverno mite)

È l'insieme delle condizioni medie dell'atmosfera in una zona sufficientemente estesa su tempi lunghi. Il clima di una regione è dato dalla sua temperatura, umidità, venti, presenza di tempeste, nuvolosità ed altri eventi meteorologici.



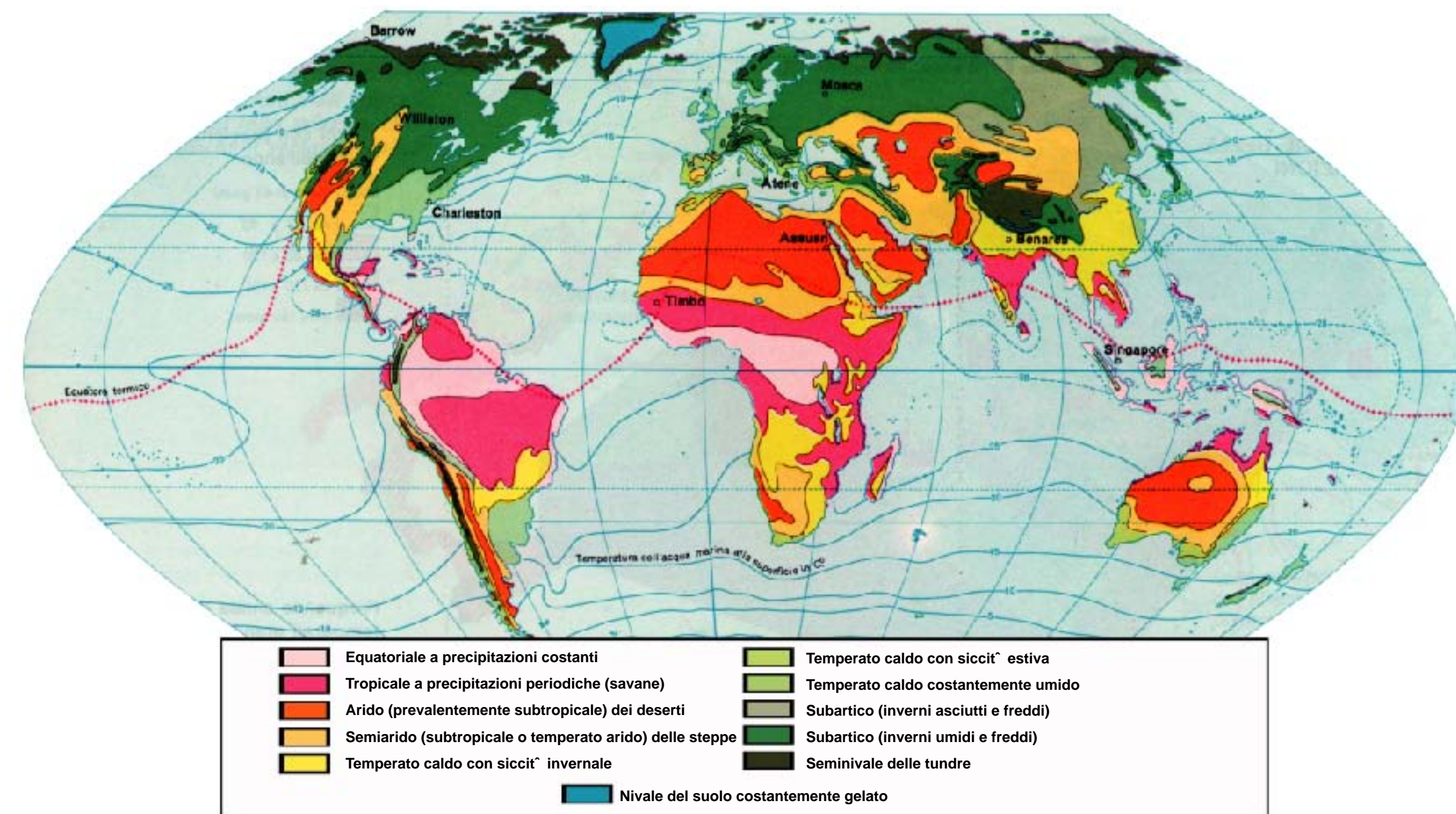
La vegetazione e le correnti marine influiscono sul clima del pianeta

Le caratteristiche principali del clima sono:

- * la temperatura
- * la piovosità

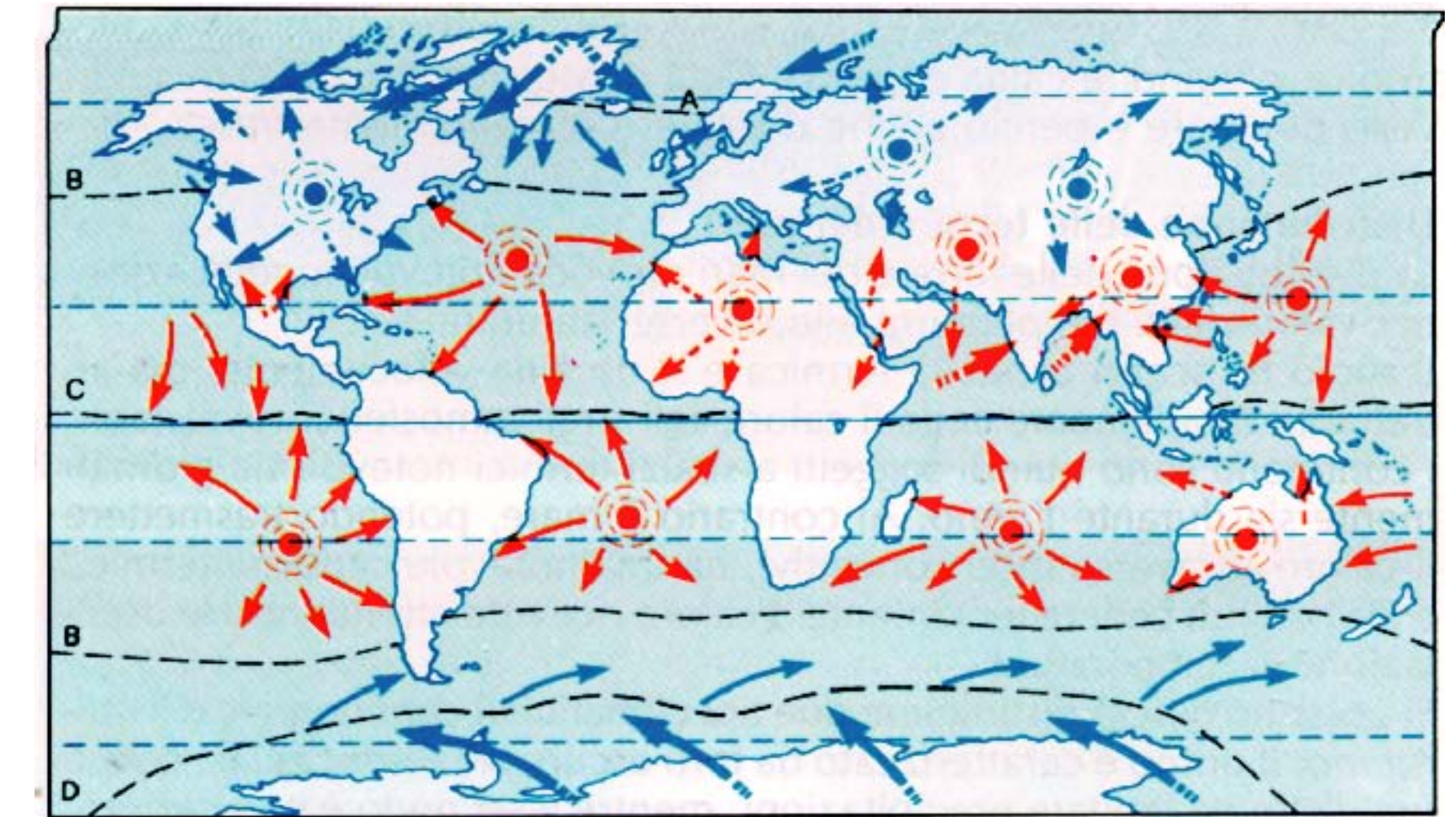
che dipendono da

- * fattori zonali (latitudine, circolazione generale atmosferica)
- * fattori geografici (altitudine, distribuzione delle terre e dei mari, correnti marine, vegetazione, attività umane)



Carta mondiale dei climi secondo W. KÖPPEN

MOVIMENTO DELLE MASSE D'ARIA



Il tempo su scala mondiale è in gran parte il risultato dei movimenti di grandi masse d'aria che sono calde o fredde, umide o secche, a seconda della superficie di mare o di terra su cui sono passate. La maggiore variabilità del tempo si osserva al fronte delle diverse masse d'aria

Fronti:

- A. Artico
- B. Polare
- C. Equatoriale
- D. Antartico

Massa d'aria fredda:

- Artica e Antartica
- Polare marittima
- Polare continentale

Massa d'aria calda:

- Equatoriale
- Tropicale marittima
- Tropicale continentale

DISTRIBUZIONE DELLE TERRE E DEI MARI

Il **clima continentale** è caratterizzato da forti escursioni termiche, da scarsa umidità e limitate precipitazioni. Il **clima marittimo** è caratterizzato da una certa uniformità tra estate ed inverno, da deboli escursioni termiche e da maggiore umidità e piovosità.

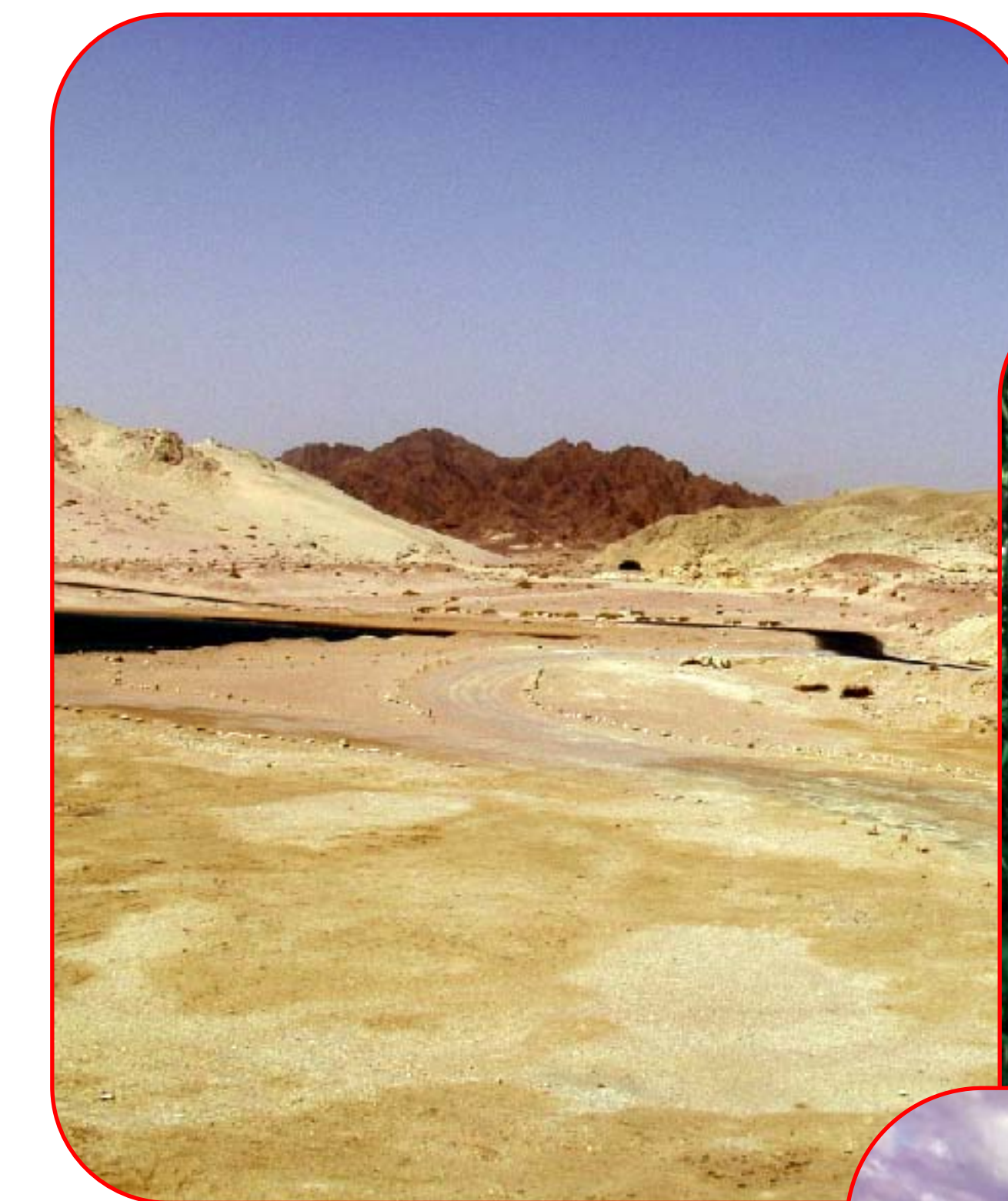


Clima nivale

La distribuzione delle terre e dei mari provoca notevoli modificazioni dei valori della temperatura alle diverse latitudini.



Clima equatoriale



Un paesaggio desertico è indice di un clima caldo e arido in cui le precipitazioni sono molto rare e la temperatura non scende al di sotto di 6°C.



Oceani e deserti tropicali hanno superfici quasi uniformi su grandi aree, cosicché in queste regioni il tempo rimane abbastanza costante per lunghi periodi.



Quanto più è elevata la latitudine, tanto più bassa è la media annua della temperatura. L'altezza di un luogo sul livello del mare, altitudine, ha più o meno lo stesso effetto di quello della latitudine.