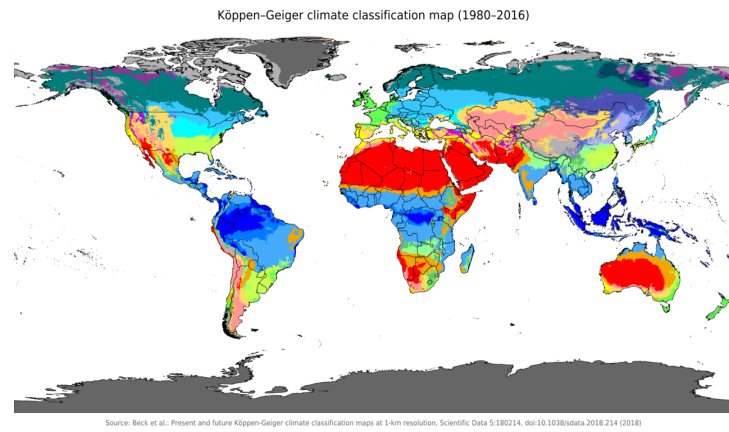


## 44 La Terra. Meteorologia i clima

- **Temperatura** Varia amb la latitud, més alta a l'equador i més baixa als pols, i amb l'alçada, uns 2° cada 100 metres.
- **Vents:** Entre els tròpics hi ha una circulació d'aire que puja a l'equador i circula fins al tròpic on baixa. Els Alisis bufen cap al W. Una segona circulació d'aire va dels tròpics al cercle polar i bufa cap al E. Localment durant el dia el vent bufa del mar (Xaloc) i a la nit de terra (Mestral), perquè l'aigua s'escalfa i refreda més lentament. **Cicló:** Punt baixa pressió, l'aire calent humit puja i arriba aire fred que provocarà pluges. **Anticicló:** punt d'alt pressions, amb vents girant al voltant, temps estable sense núvols.



**Núvols.** Poca alçada: Cu Cúmuls Cu, St Stratus St, Sc Stratocumulus.  
Mitjana: Ac Altocumulus (entre 1 i 3 dits), As Altostratus (cel cobert, no fa ombra, pluja lleugera i constant). Estesa: Cb Cumulonimbus (tempesta), Ns Nimbostratus (cel fosc, pluja incessant). Alta (sense pluja): Ci Cirrus (fils), Cc Cirrocumulus (menys d'1 dit), Cs Cirrostratus.

### Clima

- A) tropical humit: > 18°. (Selva Tropical, Savana tropical). Zona entre el tròpic de càncer, 23.5° per sobre l'equador, i el de Capricorn, 23.5 per sota.
- B) Sec (dry): àrid, Desert o Estepa [correspon a Estepa temperada]
- C) Temperat (mild) mid-latitude: entre 0° i 18°. Mediterrani amb pluges a primavera i tardor, Humit subtropical amb pluges monsons (vents estacionals per la diferència d'escalfament entre mar i terra).
- D) Fred (cold) mid-latitude: fred menys de 0° , calor més de 10°. Continental humit amb estiu càlid, estiu fred, subàrtic
- E) polar: calor menys de 10°, Tundra, capa de glaç i alta muntanya