



# IL CLIMA



## GLI ELEMENTI

Il clima è composto da tanti elementi che nell'**atmosfera** sono presenti; a lungo li osserva il **climatologo**, per pochi giorni il **meteorologo**.

In gradi Celsius misuri il calore, dovuto, è ovvio, ai raggi del sole; con il termometro si misura dell'atmosfera la **temperatura**.

Con l'igrometro invece l'**umidità**, cioè quanto vapore nell'aria ci sta. Con l'anemometro misuri il **vento**, una massa d'aria in movimento.

Di grandine, pioggia e neve il pluviometro le **precipitazioni** misura al millimetro.

Il barometro serve per la **pressione** (che è il peso dell'aria). Per precisione passiamo all'elenco dei fattori, che entrano in scena da grandi attori.

## I FATTORI

Durante l'estate **vicino al mare** il calore nell'acqua si può accumulare così poi lo cede nei giorni invernali che invece che gelidi son più normali.

Mediterraneo perciò chiamiamo il clima mite che al mare dobbiamo.

Lontano dall'acqua le temperature sia fredde sia calde sono più dure e il freddo aumenta ancora pure man mano che sali su delle alture.

Ma l'**altitudine** può anche d'altronde frenare i venti da un lato del monte e ogni rilievo ha sempre un lato che è dell'altro un po' più soleggiato.

C'è poi la **presenza di piante** e verzura ad evitar del deserto l'arsura.

All'uomo si deve l'**effetto serra** che gravemente riscalda la Terra.

La **distanza di un luogo dall'Equatore** per il clima è un altro importante fattore, perché determina l'**inclinazione dei raggi del Sole** e dunque il calore.

## LE ZONE CLIMATICHE

Per la **latitudine** così si distinguono cinque fasce climatiche che il globo cingono.

### ZONE FREDE

A nord e a sud per prime troviamo le **zone polari**. Che freddo che abbiamo! La **tundra** è composta da muschio e lichene che solo una breve radice sostiene; la **taiga** è di boschi, orsi, alci e castori, ci vivono i Lapponi (che di renne son allevatori).

### ZONE TEMPERATE

Le due fasce climatiche temperate fra i Circoli e i Tropici son collocate. Lungo le coste la **macchia** tu trovi detta **mediterranea**, composta da rovi, lecci, ulivi, sughero e vite, mirto e altri arbusti del clima più mite. Le **steppe** crescono se poco piove, ma le **praterie** spuntano dove la pioggia cade in maggior quantità e verdi distese perciò formerà. Le precipitazioni sono abbondanti nelle **foreste** dal mare distanti; che sian di conifere o di latifoglie per far spazio ai suoi campi l'uomo le toglie.

### ZONA TORRIDA

**Deserti, savane e foreste pluviali** son gli ambienti dei climi tropico-equatoriali. **Cancro, Equatore e Capricorno** da nord a sud, sembrano un forno in cui maggiore è l'evaporazione e non si distingue alcuna stagione.