

LA DIFFERENZA TRA CLIMA E TEMPO

Ci chiediamo: come fanno gli scienziati a predire il clima che ci sarà tra 50 anni se non riescono a dire con esattezza il tempo che farà la settimana prossima?

Non bisogna confondere il tempo meteorologico e il clima. Sono due concetti molto diversi.

Il tempo meteorologico è una successione di fenomeni atmosferici dalla durata molto limitata, dell'ordine di ore o di qualche giorno: ad esempio, il vento, le formazioni delle nubi, le precipitazioni. Quando ci riferiamo alle condizioni meteorologiche di una località, diamo sempre precise indicazioni temporali. Ad esempio, affermiamo che oggi a Trento piove o che in queste ore a Rovereto spira un forte vento. Se vogliamo conoscere le condizioni meteorologiche tipiche di una località, non possiamo limitarci a quello che succede in un certo giorno, ma dobbiamo fare riferimento alle condizioni meteorologiche che si determinano nell'arco di tempo di almeno un anno. Le condizioni meteorologiche, infatti, cambiano col succedersi delle stagioni.

LA DIFFERENZA TRA CLIMA E TEMPO

L'andamento annuo complessivo degli eventi del tempo meteorologico costituisce il clima di una località.

C'è quindi differenza tra clima e tempo, ed è basata sulla durata del fenomeno:

per clima s'intende l'insieme delle condizioni atmosferiche (come la temperatura, l'umidità, la pressione e i venti) che caratterizzano una regione geografica per lunghi periodi di tempo, generalmente 30 anni, per tempo, l'insieme delle condizioni atmosferiche in un certo istante temporale su un dato territorio.