

TEMPO ATMOSFERICO



IL TEMPO CHE FA OGGI
IN UN LUOGO

(CHE TEMPO FA IN UN PERIODO
DI TEMPO MOLTO LIMITATO)



QUINDI



IN UNA CERTA ZONA FA BRUTTO TEMPO (PERCHÈ OGGI PIOVE)
MA IL CLIMA È BUONO (PERCHÈ DI SOLITO C'È IL SOLE)

CLIMA



IL TEMPO CHE FA
DI SOLITO IN UN LUOGO

(IL TEMPO CHE FA IN UN LUOGO
OSSERVATO NEL LUNGO PERIODO,
ALMENO 30 ANNI)

METEOROLOGIA = SCIENZA CHE STUDIA IL TEMPO ATMOSFERICO

CLIMATOLOGIA = SCIENZA CHE STUDIA IL CLIMA

IL CLIMA ⇒ È IL RISULTATO DI DIVERSI ELEMENTI:

- LA TEMPERATURA DELL'ARIA: CIÒ È LA QUANTITÀ DI CALORE DEL SOLE CHE LA TERRA IMMAGAZZINA DURANTE IL GIORNO;
- LA PRESSIONE DELL'ARIA OÙ L'ARIA ESERCITA SULLA SUPERFICIE TERRESTRE
- UMIDITÀ: È LA QUANTITÀ DI VAPORE PRESENTE NELL'ARIA

SULLA TERRA IL CLIMA VARIA DA ZONA A ZONA. I FATTORI CHE DETERMINANO QUESTO CAMBIAMENTO SONO:

- LA LATITUDINE: CIÒ È LA DISTANZA DALL'EQUATORE. PIÙ SIAMO VICINI ALL'EQUATORE PIÙ FA CALDO. PIÙ CI ALLONTANIAMO PIÙ FA FREDDO.
- L'ALTITUDINE: INDICA L'ALTEZZA RISPETTO AL LIVELLO DEL MARE. L'ATMOSFERA ALLE BASSE ALTITUDINI TRATTIENE UNA MAGGIORE QUANTITÀ DI GAS: È PIÙ DENSA E TRATTIENE IL CALORE DEI RAGGI SOLARI, QUINDI FA PIÙ CALDO RISPETTO ALL'ALTA QUOTA
- LA VICINANZA A MASSE D'ACQUA (MARI, FIUMI, LAGHI): PERCHÈ L'ACQUA TRATTIENE IL CALORE DEL SOLE E LO DISPERDE POI LENTAMENTE. PERCIÒ LE ZONE CHE SI TROVANO VICINO AL MARE O AI LUOGHI LAGHI HANNO UN CLIMA PIÙ MITE RISPETTO ALLE ZONE INTERNE.