

Definizione cambiamento climatico

Cambiamento climatico	modifiche a lungo termine, spesso decenni o più, delle condizioni climatiche medie della Terra
Condizioni climatiche	Temperatura, precipitazioni e livello di CO ₂ nell'aria

Clima

Clima	l'insieme delle condizioni atmosferiche (temperatura, umidità, pressione, venti...) medie che caratterizzano una determinata regione geografica.	durata minima delle serie di dati continui per poter individuare delle caratteristiche climatiche di una località è di 30 anni.
Studio del clima del passato	Paleoclima	
Fonti del paleoclima	documentazione meteorologica strumentale (2-3 secoli), documentazione storica (pochi millenni), fonti bibliografiche, Documentazione geologica (da secoli a miliardi di anni), archivi naturali	

Greenhouse del cretaceo

Altissimi livelli di CO₂ rispetto ai livelli di oggi

Circolazione delle acque oceaniche diverse

nessun gradiente latitudinale della temperatura

Nota: Il gradiente latitudinale è un modo per esprimere l'intensità della variazione di temperatura in base alla variazione della latitudine e di conseguenza, l'inclinazione dei raggi solari che colpiscono una determinata area geografica

La piccola età del ghiaccio

Tempo?

1500-1800

Cosa?

Periodo

Cosa provocò?

Incremento dei ghiacci alpini e creazione di apparati morenici

Cicli di Milankovitch

Nota bene e osserva: queste cause fino all'era del paleolitico erano solo di origine astronomica.

Cicli di Milankovitch

Variazione dell'eccentricità dell'ellittica terrestre

La precessione degli equinozi

Dondolio dell'asse terrestre

Nota bene e osserva: queste cause fino all'era del paleolitico erano solo di origine astronomica.



Precessione

Quando l'asse è orientato in modo da puntare verso il Sole al perielio, un emisfero avrà una maggiore differenza climatica tra le stagioni, mentre l'altro avrà stagioni reciprocamente più miti.

L'emisfero in cui il perielio cade d'estate riceverà una buona quantità dell'aumento corrispondente di radiazione solare, ma di conseguenza si troverà all'afelio durante la stagione invernale, avendo così un inverno più freddo.

L'altro emisfero avrà invece un inverno relativamente più caldo e un'estate più fresca.

C

By Vixisian

cheatography.com/vixisian/

Published 28th November, 2025.

Last updated 28th November, 2025.

Page 2 of 2.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>