

Jordens klimat är temperatur, vindar och nederbörd över längre tid i den marknära atmosfären.



## Så värms atmosfären

Den marknära atmosfären värms av solvärme till jordytans land, växtlighet och särskilt hav samt marginellt från Jordens inre. Varm luft stiger, kyls, sjunker, värms och stiger igen i ständig växling.

Tillsammans med Jordens rotation skapar det vindar. Större temperaturskillnader ger mer och starkare vindar.

### Solvärme minskas av:

- o Moln och stoft i atmosfären
- o Mörka dygns- och årstider
- o Minskande solvinkel
- o Reflektion från jordytan.