

# Klimaten

## Welke klimaten zijn er?

Op de wereld zijn veel verschillende klimaten. Nat, droog, heet, koud en allerlei tussenvormen. Het is bijvoorbeeld rond de evenaar heel veel warmer dan op de Noordpool!

### Klimaten

We onderscheiden vijf verschillende klimaten:

1. Tropisch klimaat
2. Gematigd klimaat
3. Droog klimaat
4. Landklimaat
5. Poolklimaat



Het subtropisch klimaat ligt direct ten noorden en zuiden van gebieden met tropisch klimaat. Dit wordt echter niet als apart klimaat gezien, omdat er heel veel overlappingen zijn met andere klimaten.

### Tropisch klimaat

De naam zegt het al. Het tropische klimaat vind je in de tropen, dus in de gebieden rond de evenaar. Het tropisch klimaat kenmerkt zich door hitte. Het is er namelijk zelfs in de koudste maand niet kouder dan 18°C! En een ander belangrijk kenmerk van dit klimaat is de grote hoeveelheid regen die er valt.

We kunnen het tropisch klimaat onderverdelen in drie specifieke klimaten:

#### *Tropisch regenwoudklimaat*

Het tropisch regenwoudklimaat wordt gekenmerkt door regen. Er valt daar zelfs in de droogste maand minimaal 60 mm regen.

#### *Moessonklimaat*

Het moessonklimaat kenmerkt zich door moessons. Moessons zijn windstromen die het weer heel sterk beïnvloeden. Zo is er een natte moesson en een droge moesson. India heeft hier bijvoorbeeld mee te maken. Daar is het tot begin juni droog, maar in juni, juli en augustus valt er net zoveel regen als in Nederland in een heel jaar valt!

### *Savanneklimaat*

Het savanneklimaat moet minimaal een maand hebben met minder dan 60 mm neerslag.

### **Gematigd klimaat**

Het gematigd klimaat kenmerkt zich door duidelijke seizoenen. Er moet minimaal één maand een gemiddelde boven de 10°C hebben. Ook ligt het gemiddelde van de koudste maand tussen de -3 en 18°C. Ook is het er behoorlijk vochtig, het kan het hele jaar door regenen.

Klinkt bekend, of niet? Dat is inderdaad het klimaat waar Nederland in ligt!

Ook dit hoofdklimaat kunnen we onderverdelen in drie specifieke klimaten:

### *Zeeklimaat of maritiem klimaat*

Daar valt Nederland onder! Het zeeklimaat kenmerkt zich doordat de droogste maand van het jaar een gemiddelde maandelijkse neerslag heeft van ten minste 30 mm en de neerslag ongeveer verspreid valt over het hele jaar.

### *Mediterraan klimaat*

Dit zijn de landen rond de Middellandse Zee. Het kenmerkt zich door droge zomers en natte winters.

### *Chinaklimaat*

Dit klimaat kenmerkt zich door een hele natte en lange zomer.

### **Droog klimaat**

Je kunt vast bedenken wat het droge klimaat kenmerkt. Inderdaad, droogte. Dit komt natuurlijk voor in woestijnen. Toch zijn er meer droge klimaten. Het zijn er namelijk twee:

### *Woestijnklimaat*

In woestijnklimaten valt minder dan 200 mm per jaar. Maar als het er regent, regent het ook echt heel hard! Ook is er een groot verschil tussen dag en nacht. Overdag kan het wel 45°C zijn, terwijl het 's nachts soms vriest! De Sahara is een goed voorbeeld van het woestijnklimaat.

### *Steppeklimaat of halfwoestijn*

Dit klimaat is het overgangsklimaat tussen het (sub)tropische klimaat en het woestijnklimaat. Er valt tussen de 200 en 400 mm regen per jaar, het meeste in de zomer.

## **Landklimaat**

Het landklimaat lijkt op het gematigde klimaat, maar het is extremer. De winters zijn kouder en de zomers zijn warmer. Het kan hier wel  $-40^{\circ}\text{C}$  worden! Er zijn drie soorten landklimaten.

### *Landklimaat met neerslag gedurende het hele jaar*

De naam zegt het al, het kan hier het hele jaar regenen.

### *Landklimaat met droge winters*

Wederom duidelijk, weinig regen in de winter.

### *Landklimaat met droge zomers*

Droge zomers!

## **Poolklimaat**

Het poolklimaat is een klimaat dat rond de polen voorkomt. Hierin onderscheiden we het poolklimaat, het toendraklimaat en het ijsklimaat. In het poolklimaat komt in de winter de zon niet op en kan het wel tot  $-60^{\circ}\text{C}$  vriezen! Het wordt er niet warmer dan  $10^{\circ}\text{C}$ .