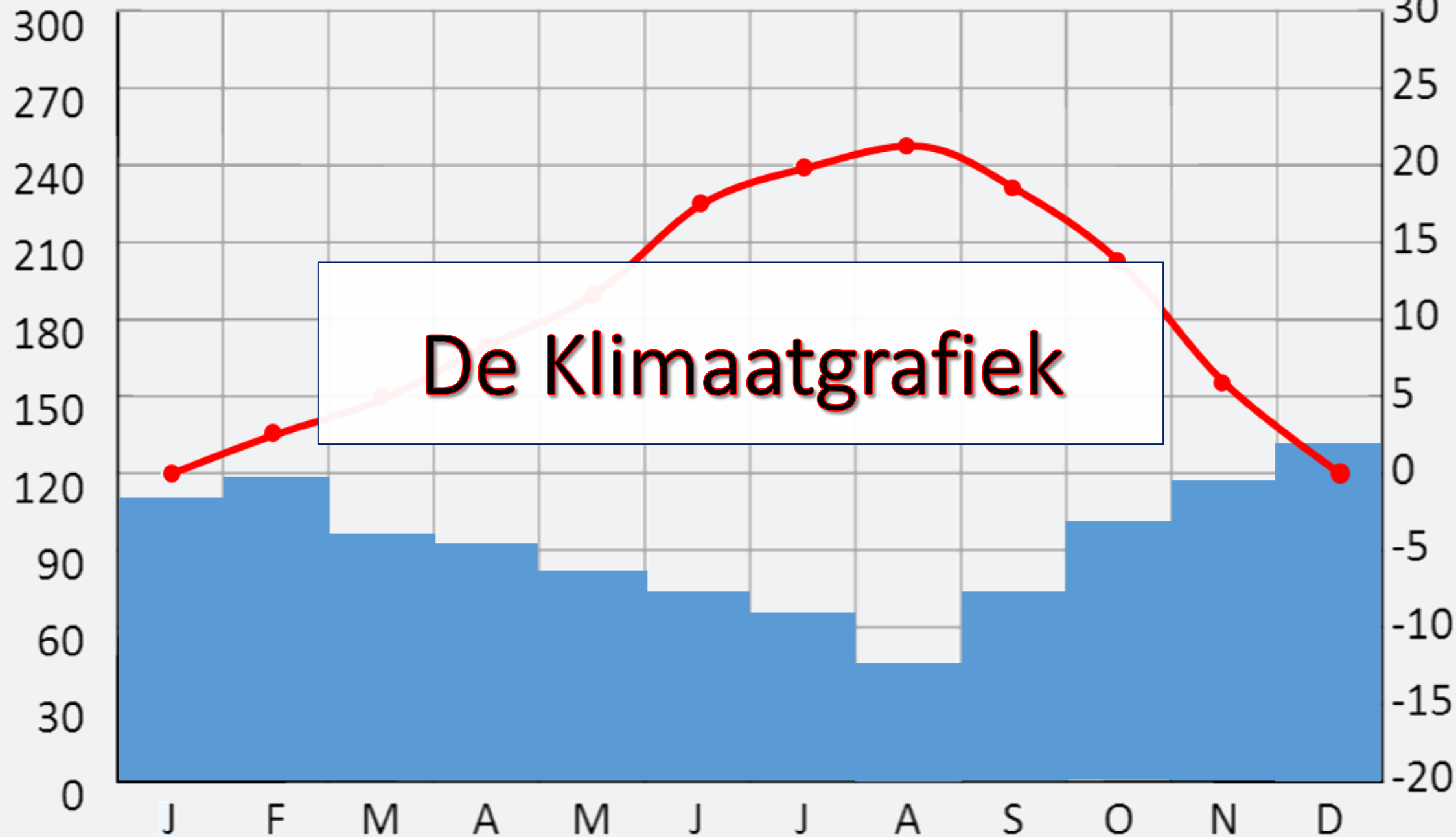


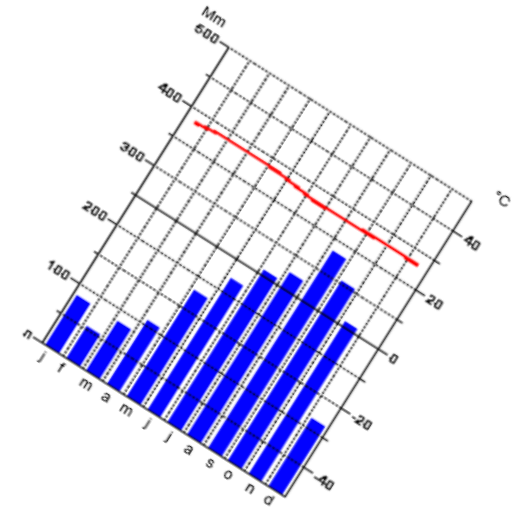
mm

°C



De Klimaatgrafiek

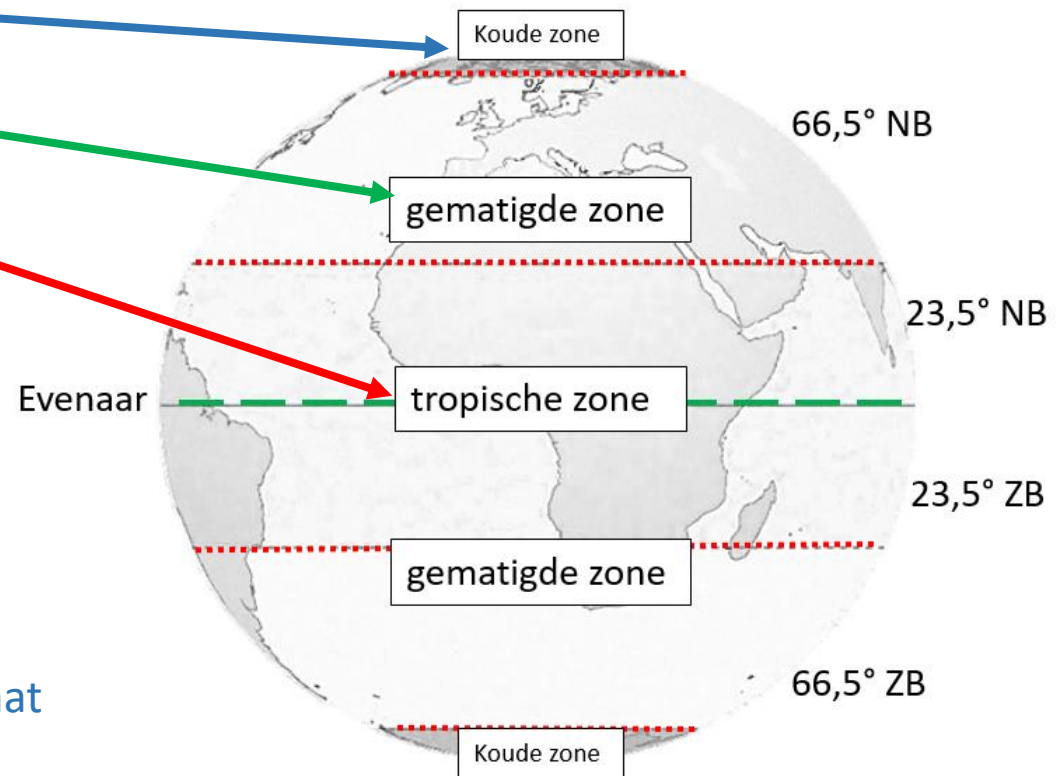
# Klimaatgrafiek



## Lesdoelen

1. Je kent de vier hoofdklimaten op aarde.
2. Je kunt de vier klimaten herkennen met behulp van een klimaatgrafiek.
3. Je kunt gegevens over temperatuur en neerslag verwerken in een klimaatgrafiek.

1. De **koude** luchtstreek ( of zone)
2. De **gematigde** luchtstreek
3. De **tropische** luchtstreek



### Temperatuur:

1. De **koude** luchtstreek ( of zone) → **koud of poolklimaat**
2. De **gematigde** luchtstreek → **gematigd klimaat**
3. De **tropische** luchtstreek → **tropisch klimaat**

### Droog klimaat : neerslag

# Klimaten op aarde:

## 1. Tropisch klimaat:

- Altijd boven 18 C
- Veel regen

## 2. Droog klimaat:

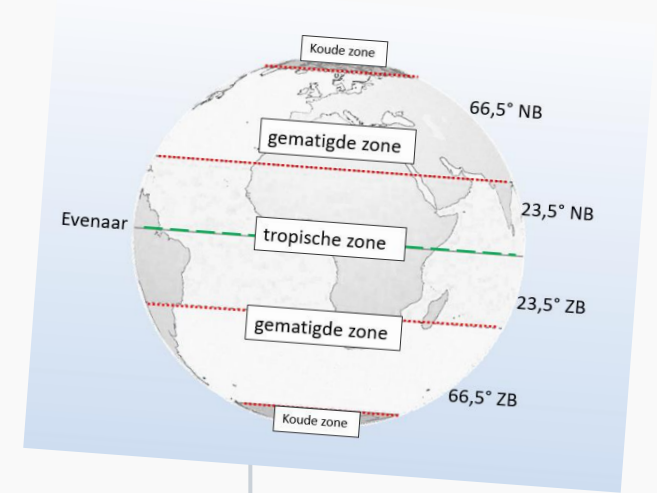
- Weinig of geen neerslag
- Temperatuur niet van belang

## 3. Gematigd klimaat:

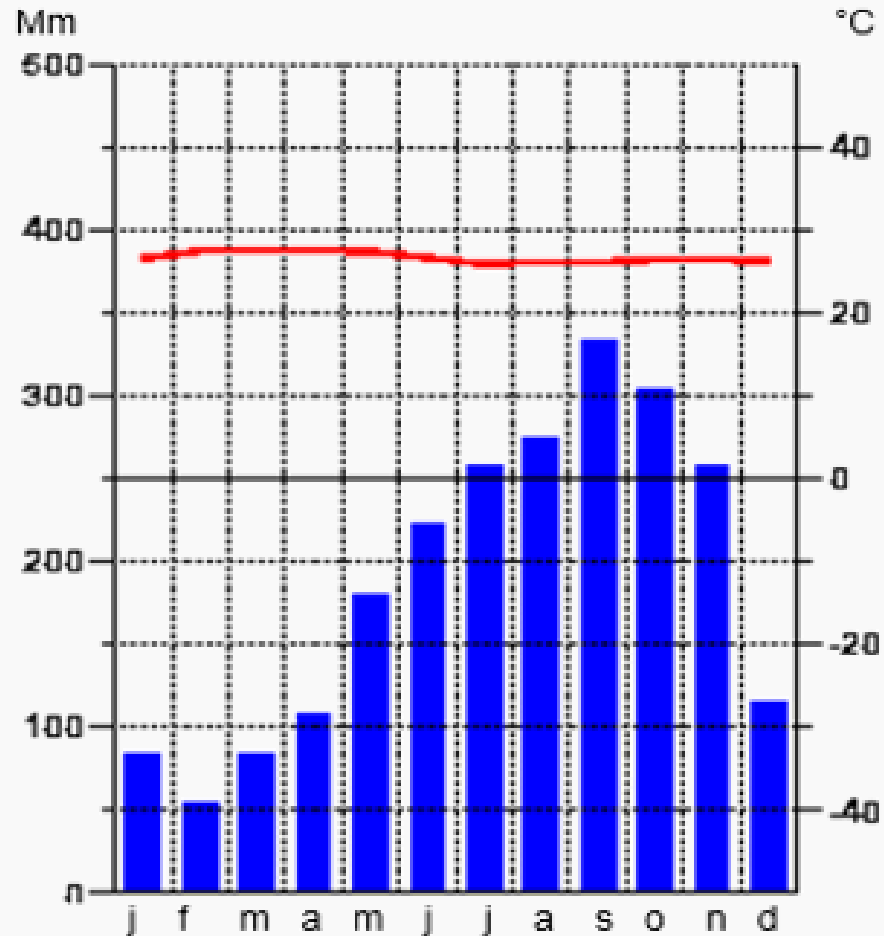
- Niet erg warm en niet erg koud
- Hele jaar door neerslag

## 4. Koud klimaat:

- Toendra: altijd onder 10 C
- Ijskap: altijd onder 0 C
- Weinig of geen neerslag



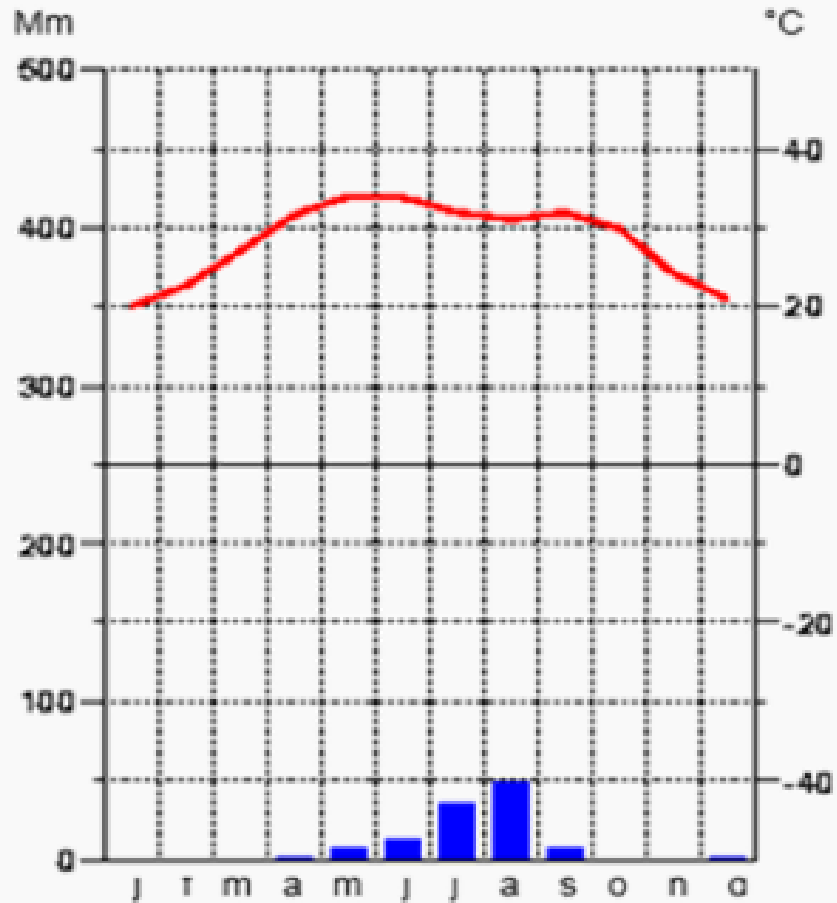
# Tropisch klimaat



Temperatuur: Hele jaar hoog

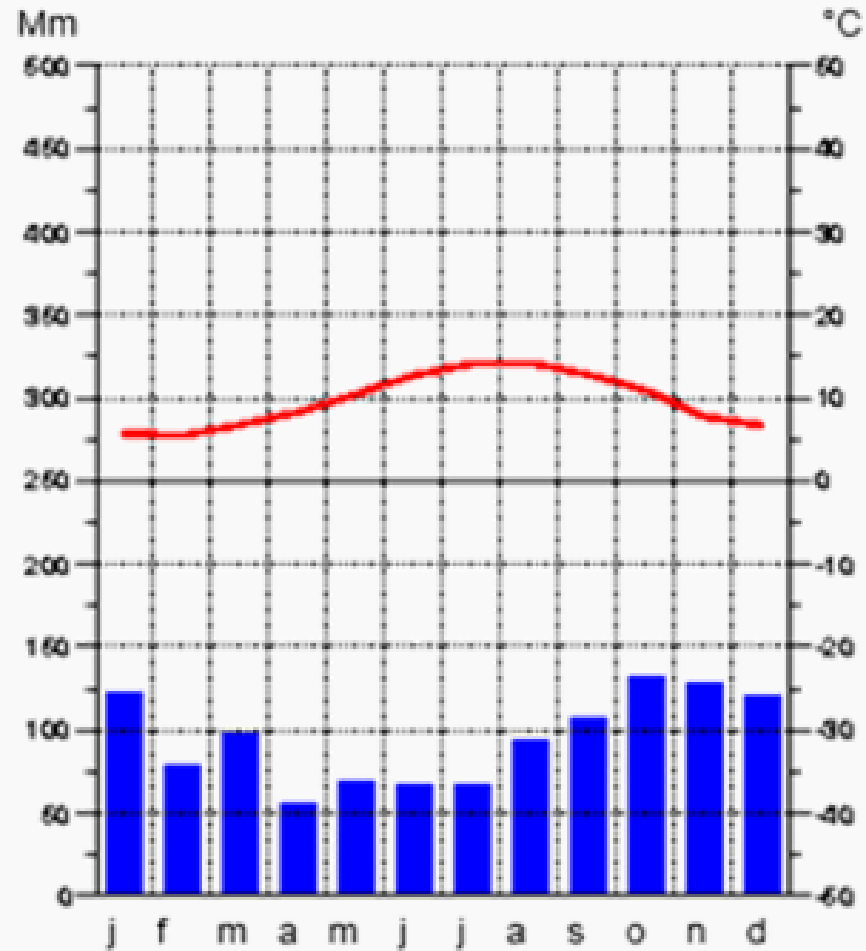
Neerslag het hele jaar veel

# Droog klimaat



Weinig neerslag

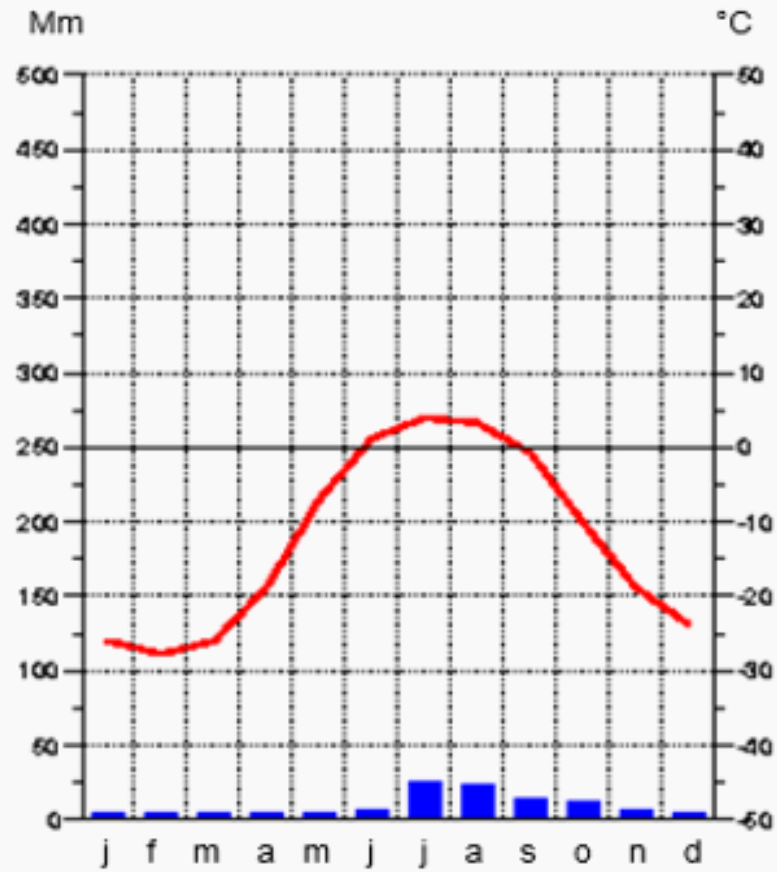
## Gematigd klimaat



Temperatuur: niet hoog en niet laag

Neerslag het hele jaar door

## Koud klimaat

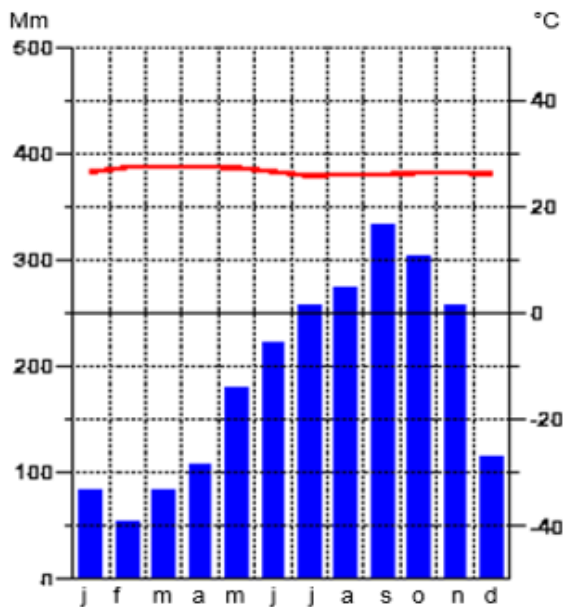


Temperatuur: hele jaar niet hoger dan 10° C



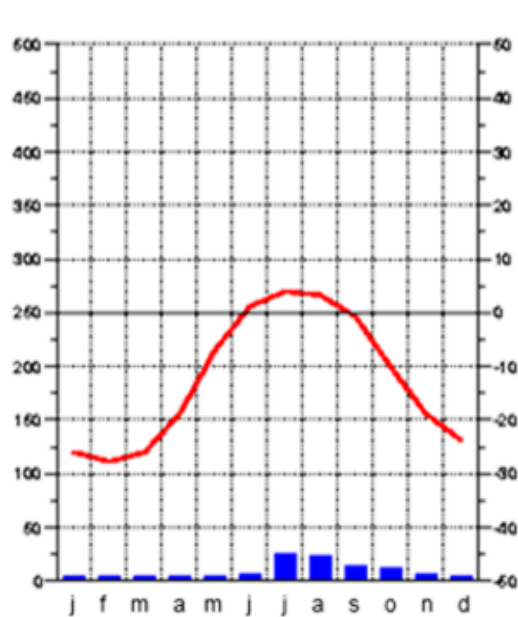
# Alle grafieken op een rij

1



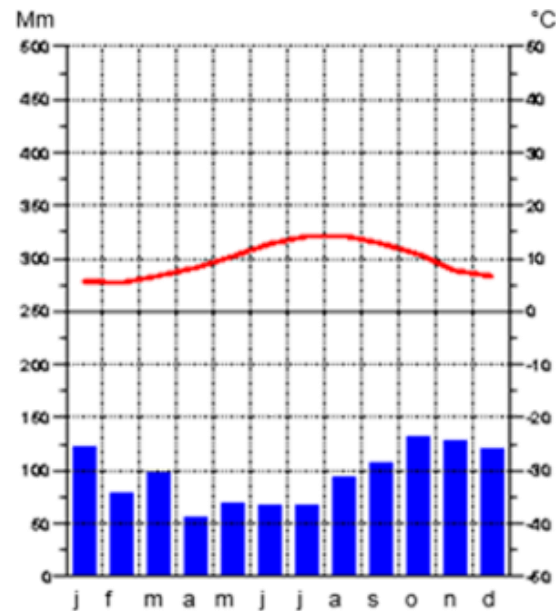
Tropisch klimaat

2



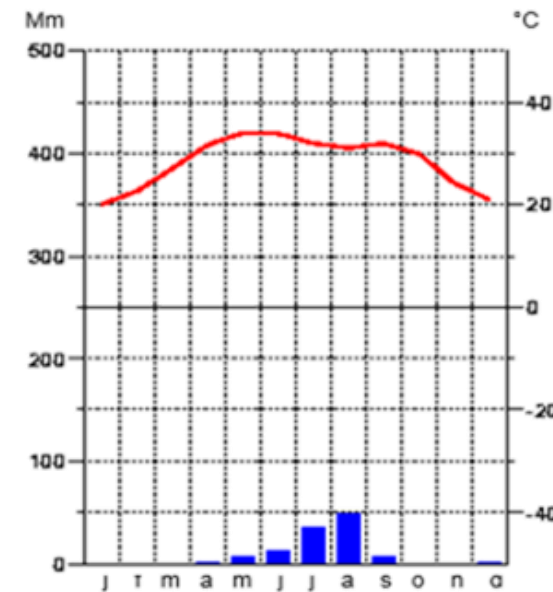
koud klimaat

3



Gematigd klimaat

4



Droog klimaat

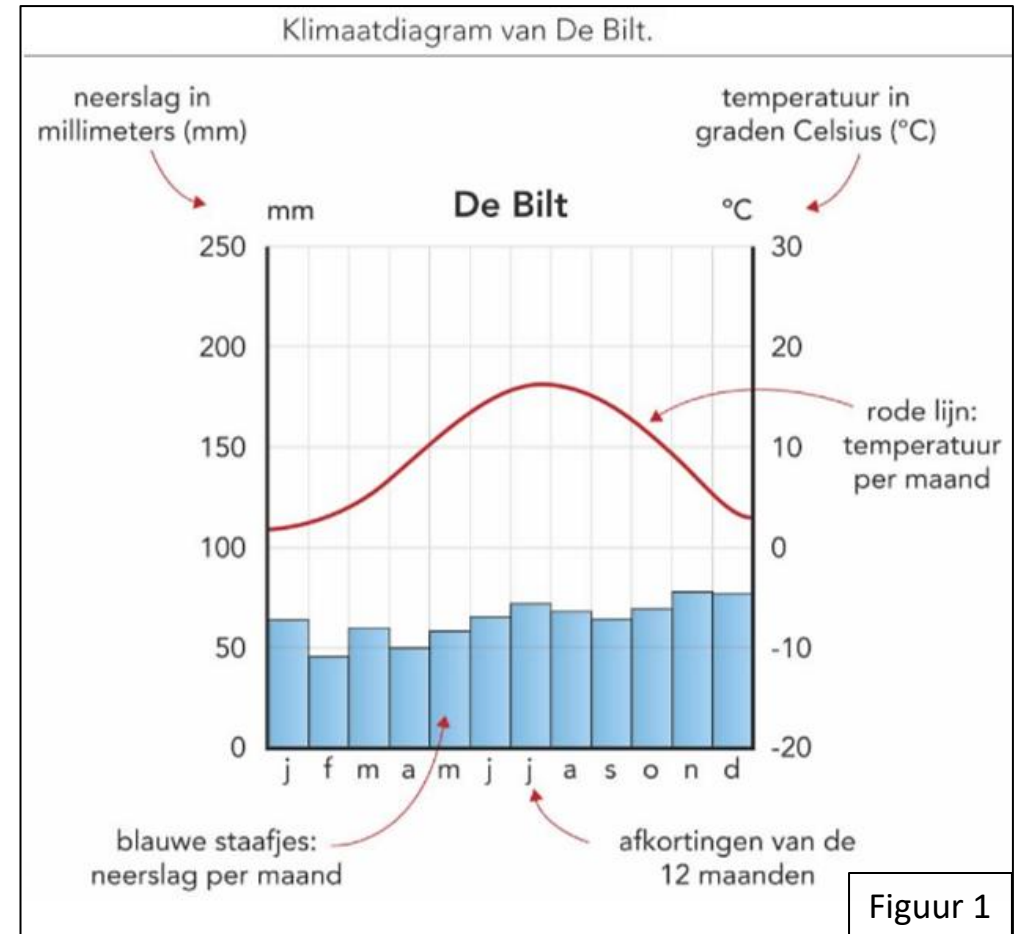
# Klimaatdiagram

► Een **klimaatdiagram** brengt de gemiddelde **temperatuur** en de **neerslag** van een plaats in beeld. In figuur 1 staat het klimaatdiagram van De Bilt.

● In een klimaatdiagram staat de gemiddelde temperatuur van elke maand. Die bereken je door op alle dagen van de maand de temperatuur te meten. Weeronderzoekers meten 24 uur per dag, dus ook midden in de nacht. Als je die metingen gaat middelen, kun je het gemiddelde voor een hele maand uitrekenen. In een klimaatdiagram is dat gedaan met gegevens over een lange periode, meestal dertig tot veertig jaar.

■ De temperatuur in een klimaatdiagram is een gemiddelde van dag én nacht. Overdag is het bijna altijd warmer. Als je van alle dagen de hoogste temperatuur meet, kun je de gemiddelde **maximumtemperatuur** voor de hele maand berekenen. Op die manier kun je ook kijken naar de laagste temperaturen. Dat is de gemiddelde **minimumtemperatuur**.

● In Nederland valt gemiddeld 800 mm neerslag per jaar. De ene maand is natter dan de andere. Dat kun je zien in figuur 1.



NEERSLAG



mm

300

270

240

210

180

150

120

90

60

30

0

J

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

12 MAANDEN →

TEMPERATUUR



°C

30

25

20

15

10

5

0

-5

-10

-15

-20

Typ hier uw vergelijking

# Klimaatgrafiek

De temperatuur wordt aangegeven met een rode lijn



- De gegevens staan aan de rechterkant
- De temperatuur wordt aangegeven in °C ( graden Celsius)

# Klimaatgrafiek

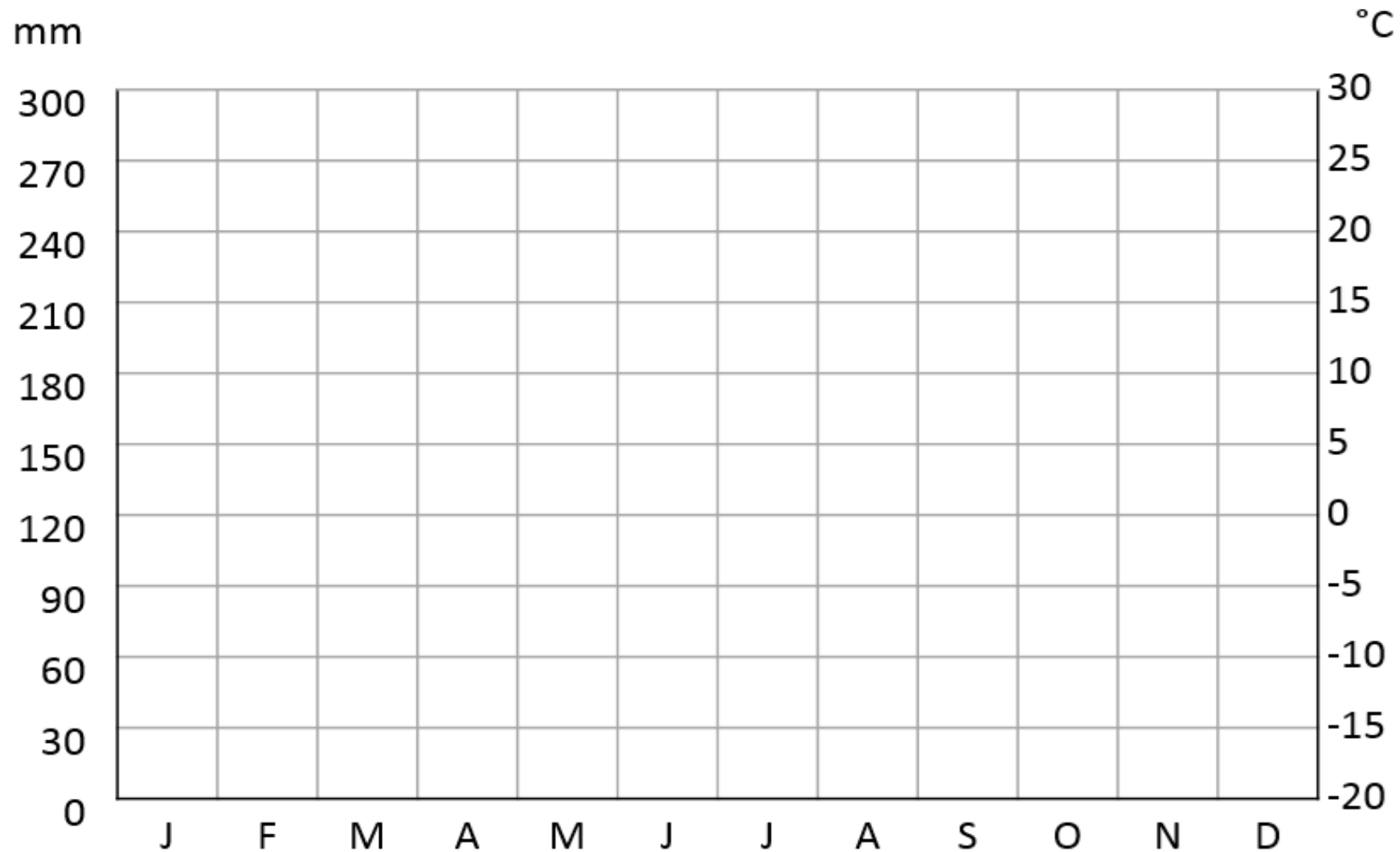
De neerslag wordt aangegeven met blauwe balkjes.

- De gegevens staan aan de linkerkant
- De neerslag wordt aangegeven in mm



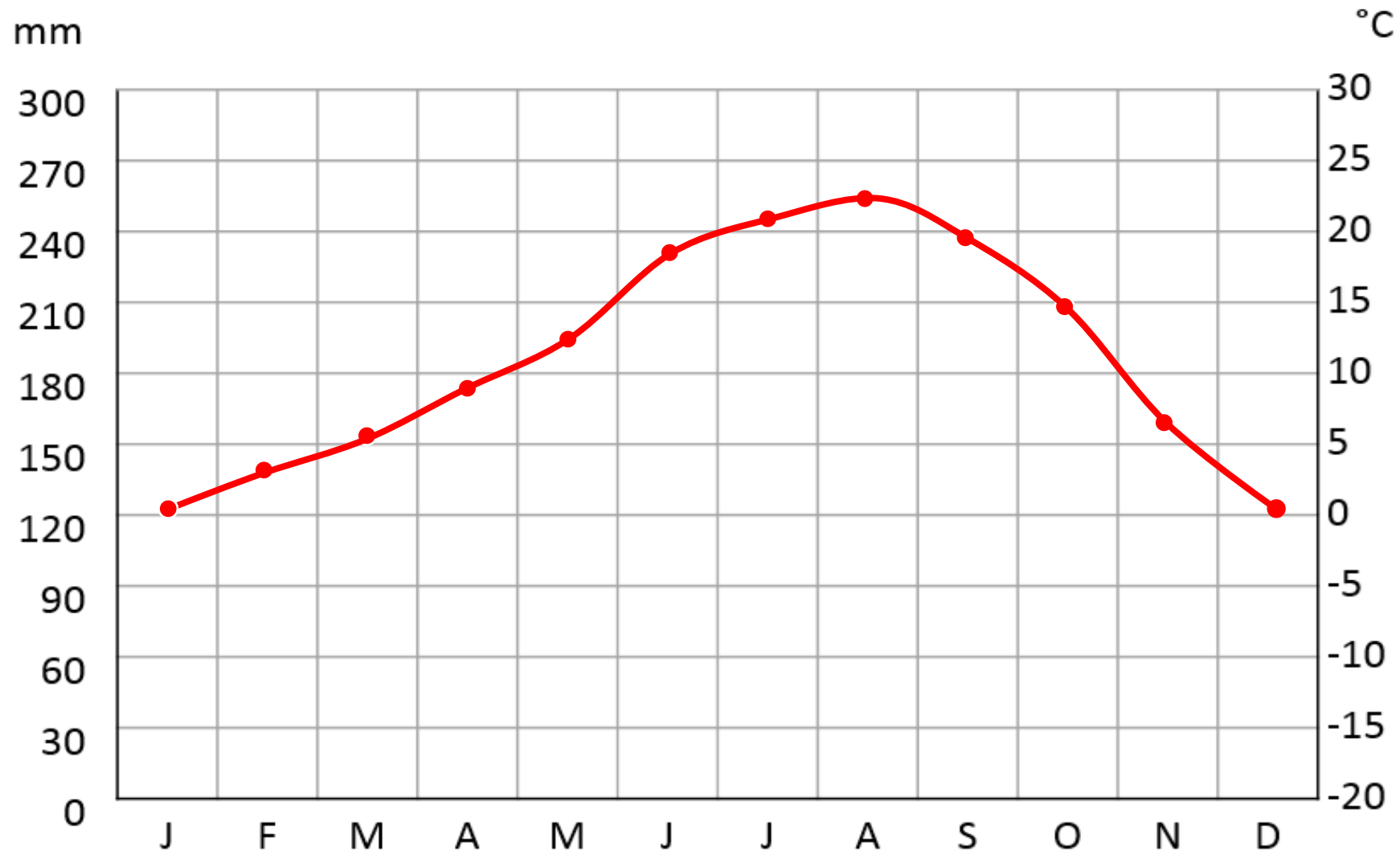
Temperatuur:

1. Zet IN HET MIDDEN van elke maand – **met rood** – een rode stip op de juiste temperatuur.
2. Verbind de stippen met een rode streep.



Temperatuur:

1. Zet IN HET MIDDEN van elke maand – **met rood** – een rode stip op de juiste temperatuur.
2. Verbind de stippen met een rode streep.



Neerslag:

Kleur van elke maand de hoeveelheid neerslag – **met blauw**

