

Klimaatgrafiek van Köppen



Meneer de Boer

Waarom Köppen?

- Duitse klimatoloog Köppen
- Ieder klimaat kun je opschrijven in 2 letters

1^e letter zegt iets over temperatuur

2^e letter zegt iets over neerslag



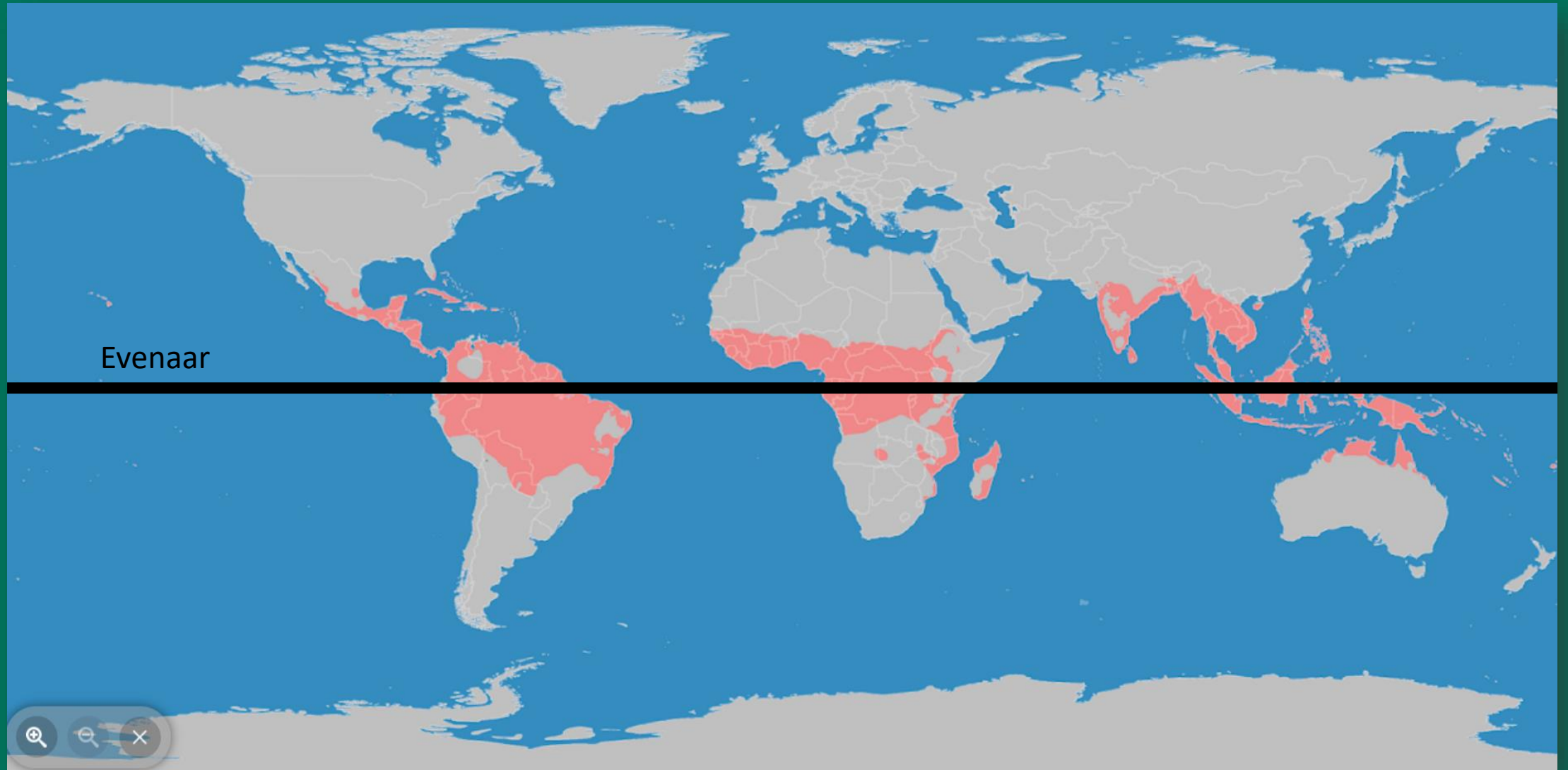
Bewaar dit formulier goed!

1 ^e letter	Als...	2 ^e letter	Staat voor	Als...
A Tropisch klimaat	Als het altijd warmer is dan 18 graden	f s w		Altijd neerslag Droge zomer Droge winter
B Droog klimaat	Als er minder dan 500mm neerslag in een jaar valt.	W S	Woestijn Steppe	0-250 mm neerslag 250-500 mm neerslag
C zeeklimaat	Als het nooit kouder is dan -3 graden.	f s w		Altijd neerslag Droge zomer Droge winter
D Landklimaat	Als het koud wordt maar minstens 1 maand 10 graden (of warmer) is.	f s w		Altijd neerslag Droge zomer (bestaat niet) Droge winter
E Koud klimaat	Als het altijd onder de 10 graden is.	H T F	Hooggebergte Toendra Poolstreek	Altijd onder 0 graden → veel neerslag Soms boven 0 graden Altijd onder 0 graden → weinig neerslag

A tropisch klimaat

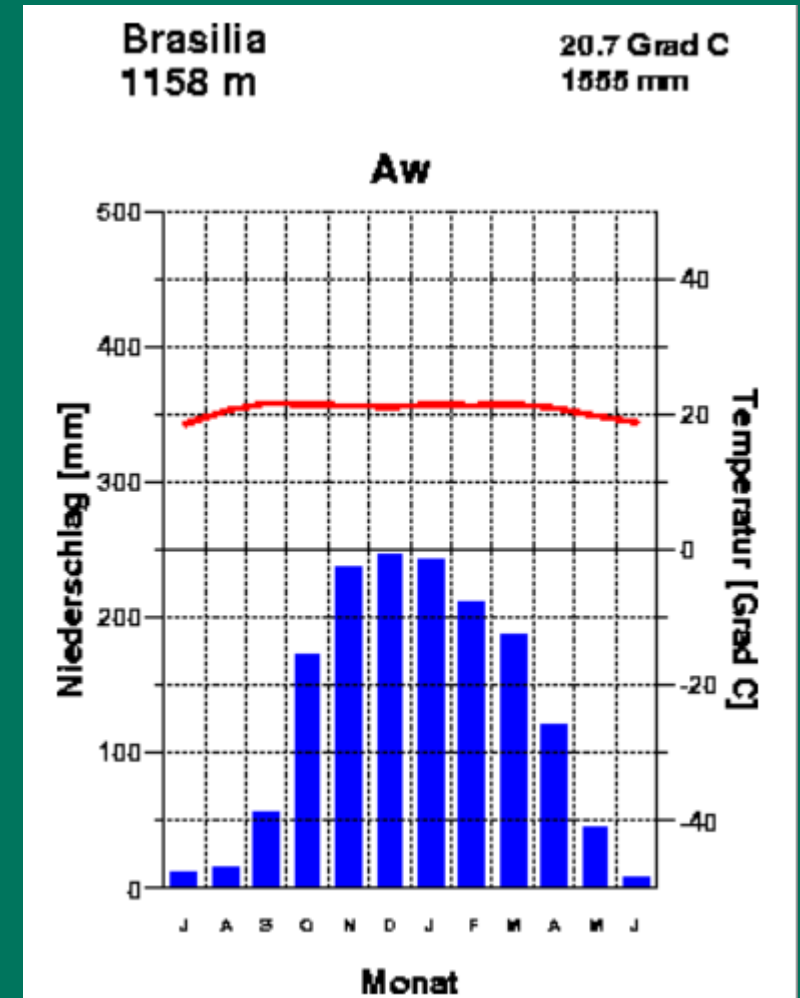
- Warmste klimaat
- Vraag A: Is het altijd warmer dan 18 graden?
 - JA!! = A-klimaat
- Vervolgvrage: Wanneer droog?
- Af = tropisch klimaat: hele jaar neerslag
- As = tropisch klimaat: zomer droge tijd (Savanne)
- Aw = tropisch klimaat: winter droge tijd (Savanne)

A = tropisch → evenaar



A tropisch klimaat

- Hele jaar warmer dan 18 graden?
 - JA!! = A-klimaat
- Wanneer droog?
 - Winter = Aw
- Let op!! Brasilia ligt op ZB.



B droog klimaat

- Vraag A: Altijd warmer dan 18 graden?

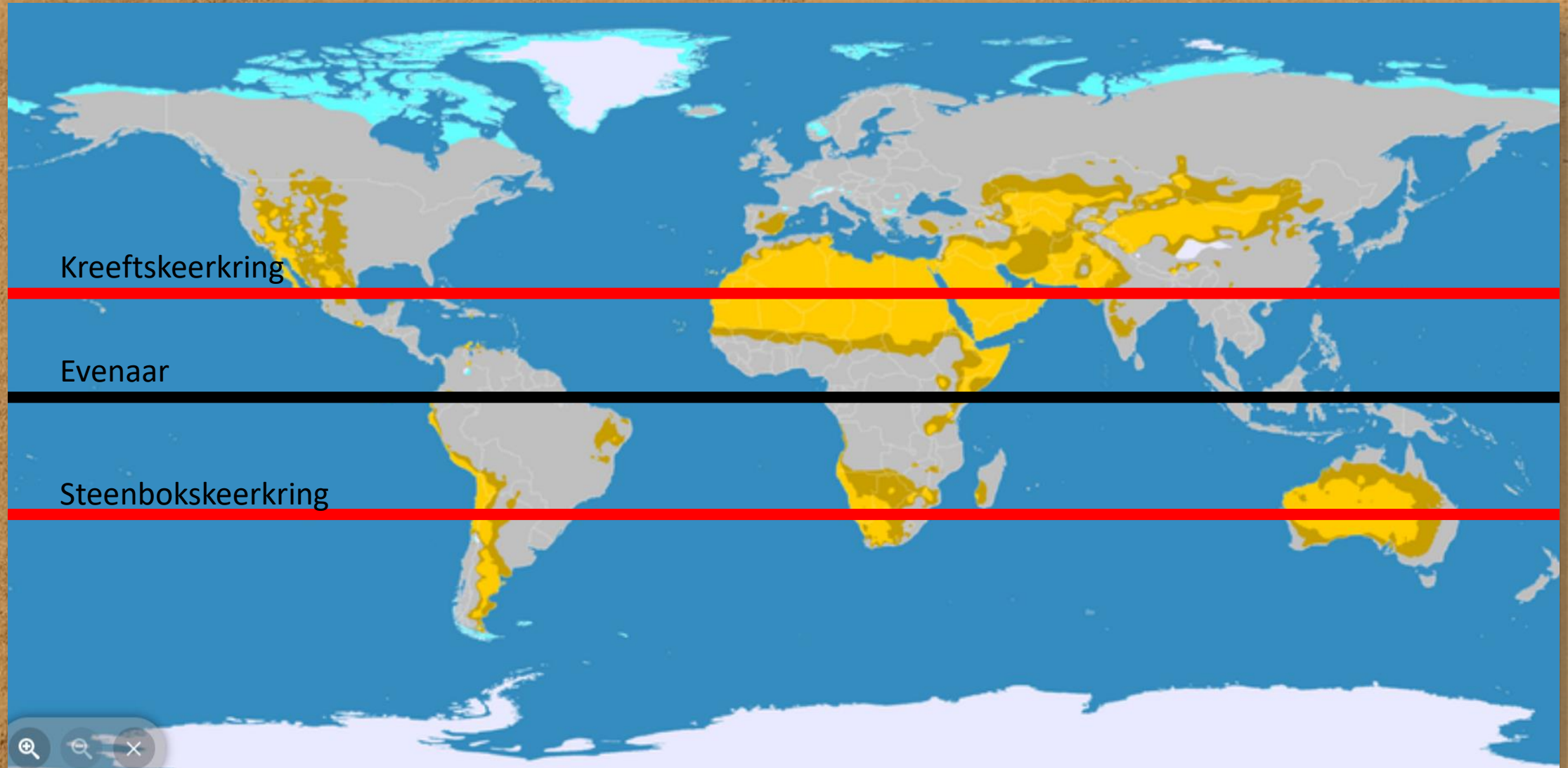
➤ JA/NEE

- Vraag B: Minder dan 500 mm neerslag per jaar?

➤ JA!! = B klimaat

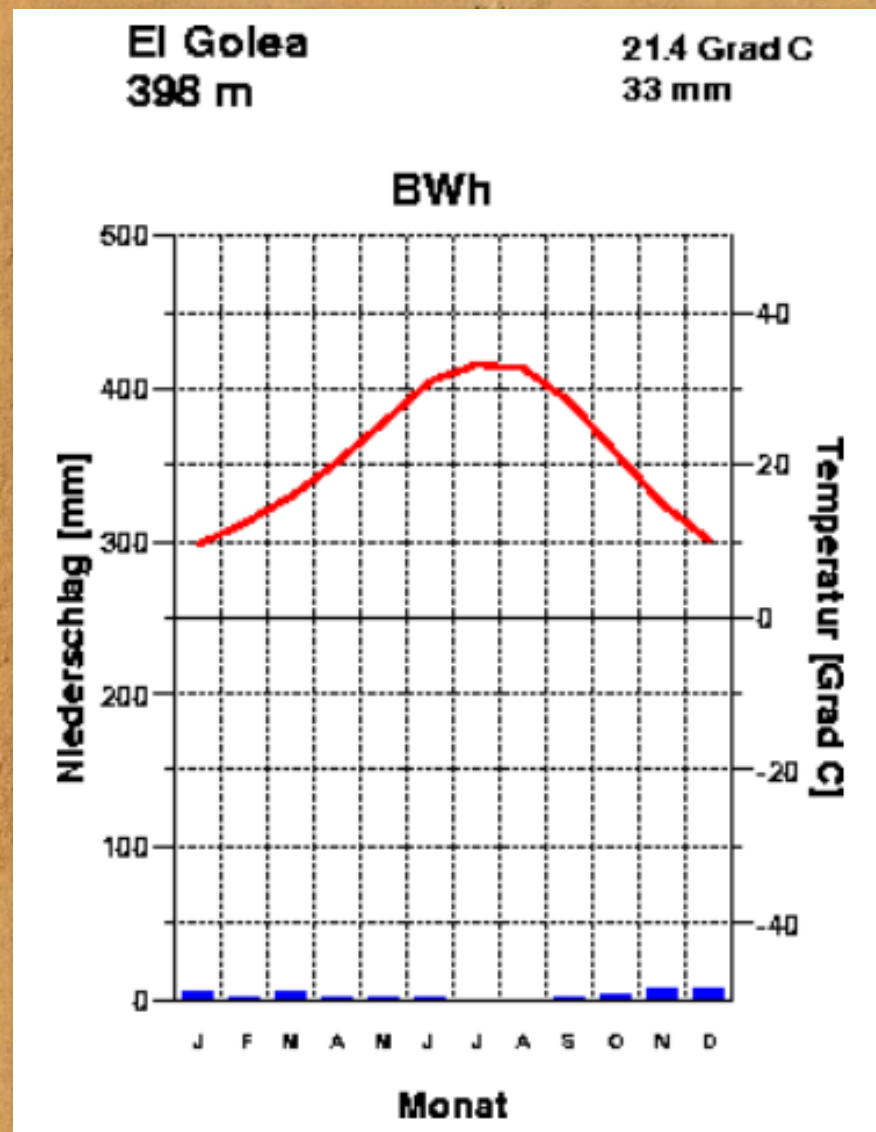
- BS = steppeklimaat (tussen 250-500 mm neerslag per jaar)
- BW = woestijnklimaat (minder dan 250 mm neerslag per jaar)

B = droog klimaat → keerkringen



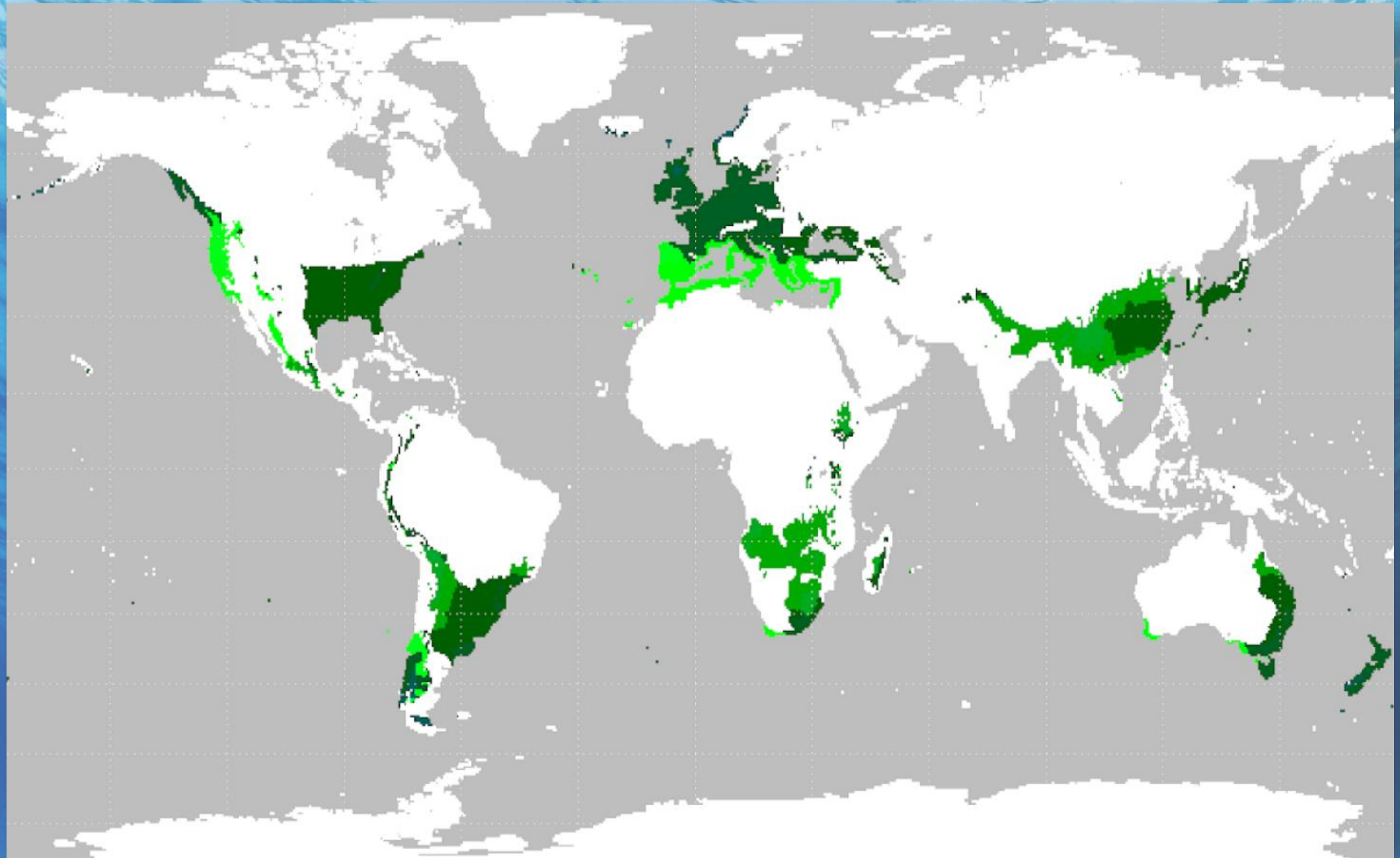
B droog klimaat

- Altijd warmer dan 18 graden?
 - Ja/Nee
- Valt er minder dan 500 mm neerslag?
 - JA! = B klimaat
- Minder dan 250 neerslag?
 - JA! = BW klimaat
 - NEE = BS klimaat



C zeeklimaat

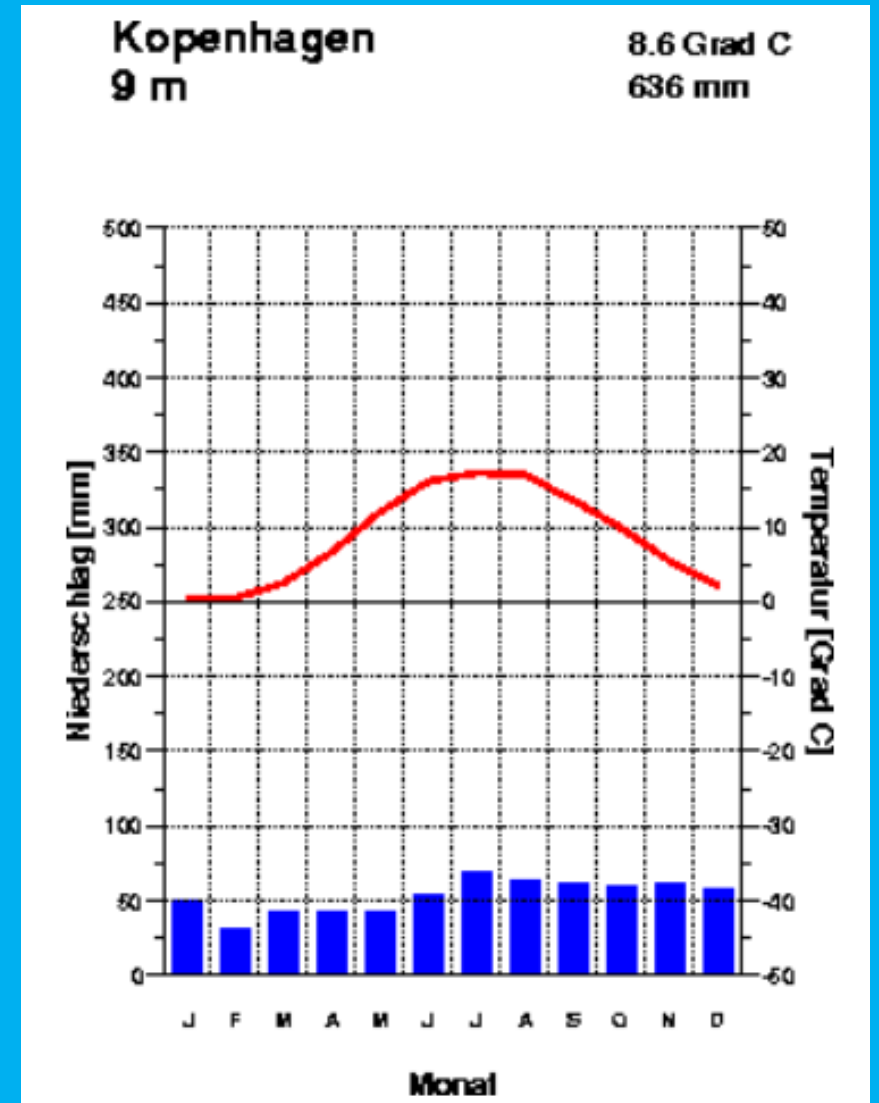
- Koudste maand tussen -3 en 18 graden
- Warmste maand boven 10 graden
- Grote verschillen binnen C-klimaten
- Cf = hele jaar neerslag
- Cs = zomer droge tijd.
- Cw = winter droge tijd



C zeeklimaat

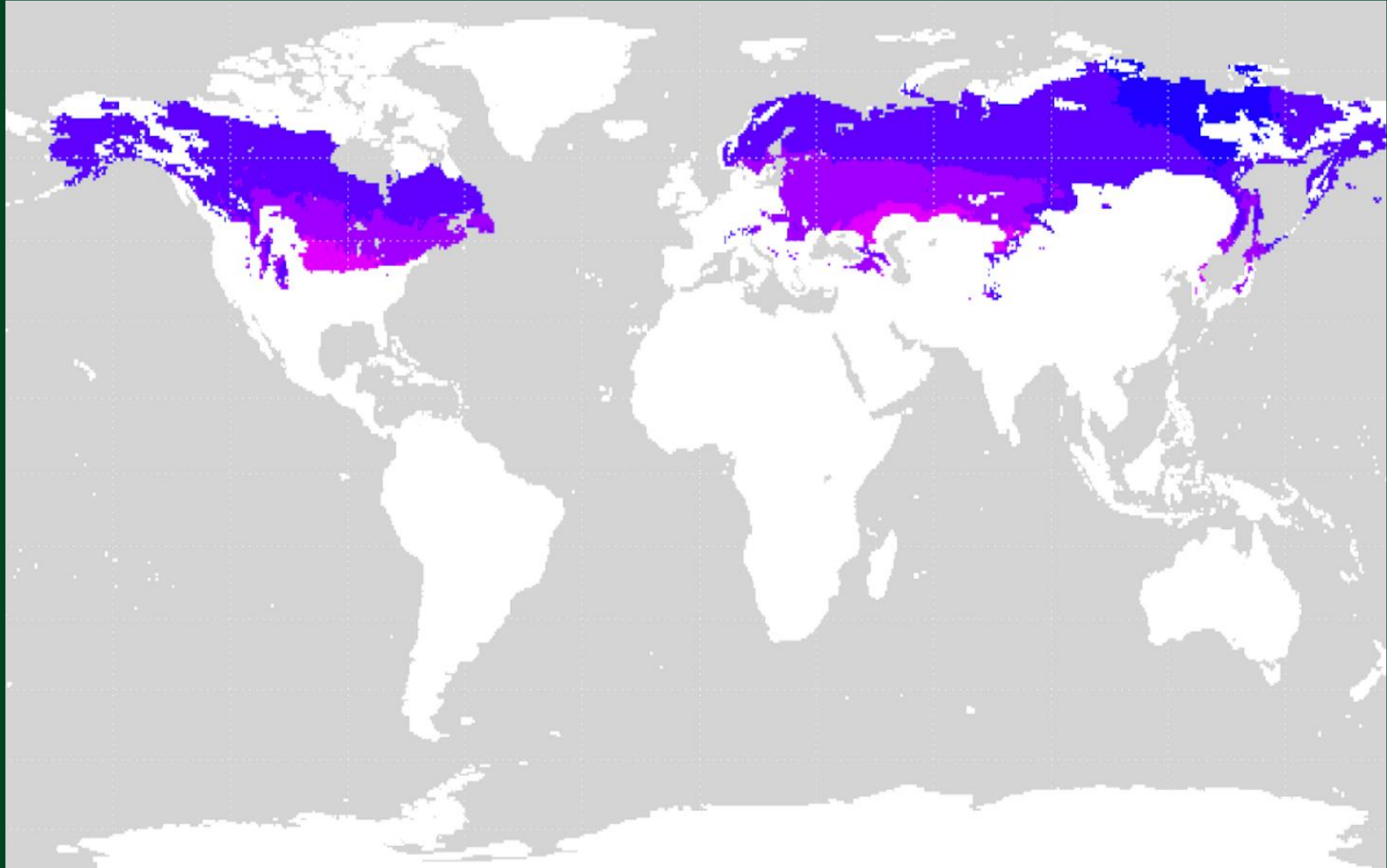
- Vraag A: Altijd warmer dan 18 graden? = NEE
 - Vraag B: Minder dan 500 mm neerslag per jaar? = NEE
 - Vraag C: Niet altijd boven 18 graden, nooit onder -3 graden? = JA! = C-klimaat.
-
- Vervolgvraag: wanneer is er droogte?
 - Cf = hele jaar neerslag
 - Cs = zomer droge tijd
 - Cw = winter droge tijd

Welk klimaat hoort er bij?



D landklimaat

- Koudste maand onder -3 graden
 - Warmste maand boven 10 graden
 - Droger dan C-klimaten → verder van zee
-
- Df: hele jaar neerslag
 - Dw: winter droge tijd
 - Ds: bestaat niet!

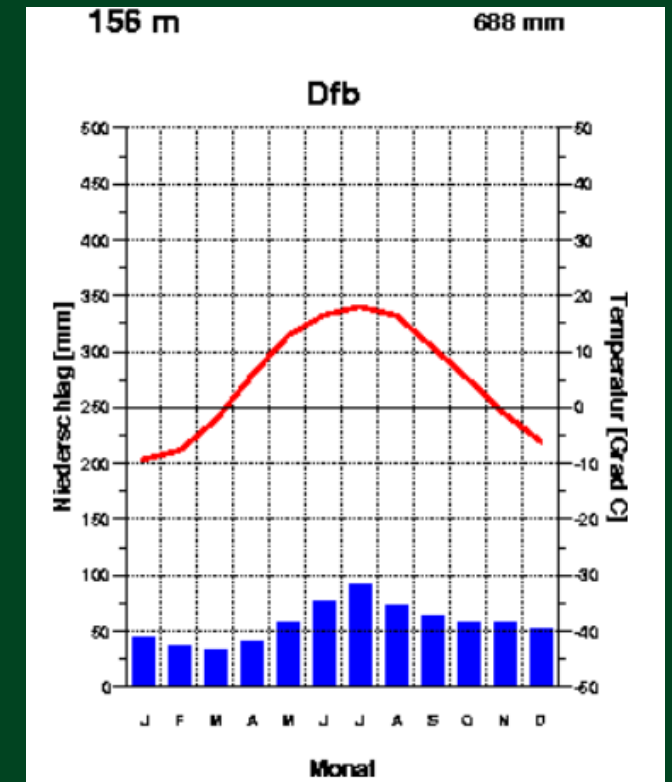


Welk klimaat hoort hier bij?

- Vraag D: Kouder dan -3 graden maar minstens 1 maand 10 graden of warmer?

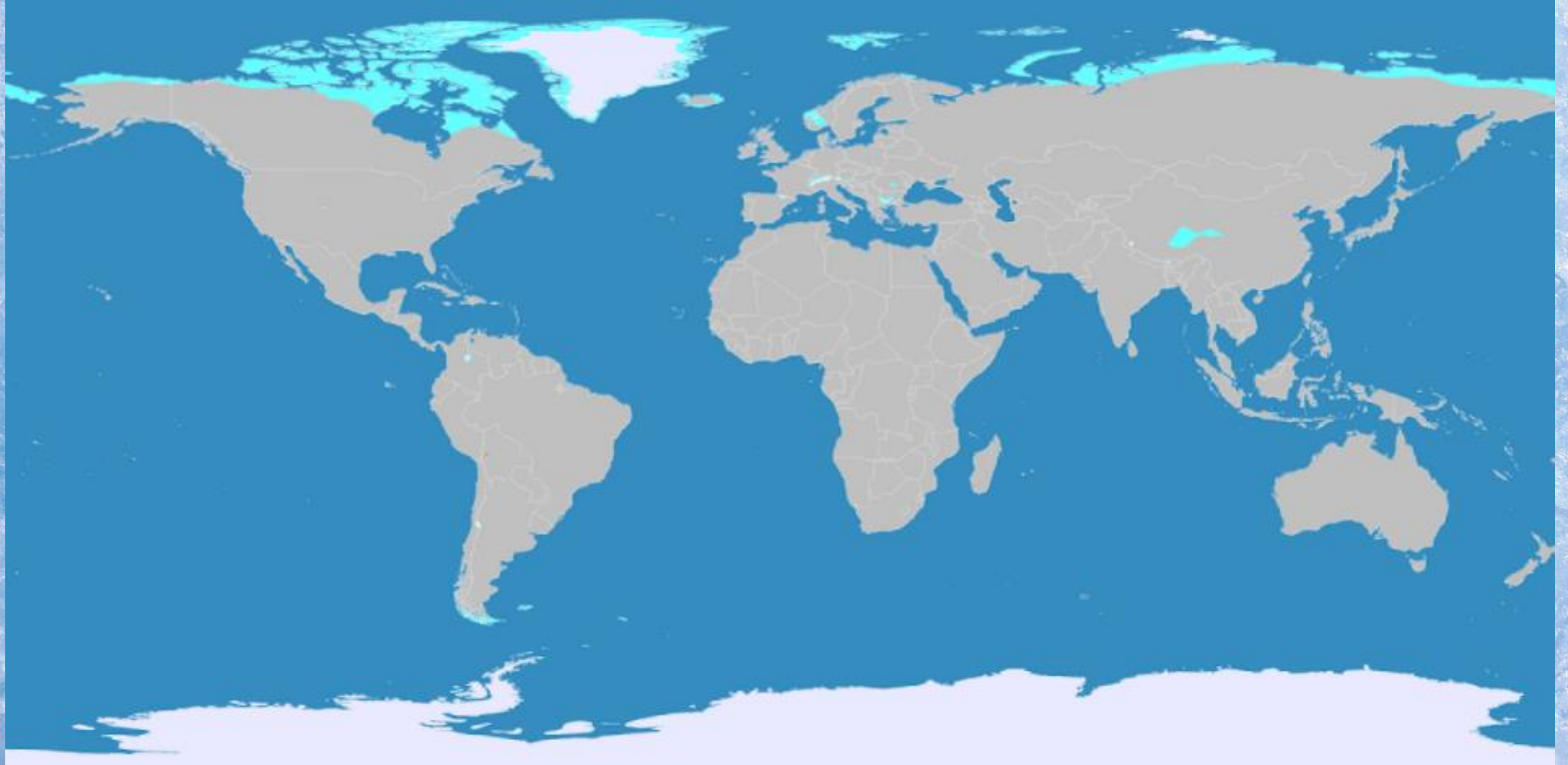
➤ JA! = D-klimaat

- Vervolg vraag: wanneer is het droog?
- Df = hele jaar neerslag
- Dw = winter droge tijd
- Ds = bestaat niet.



E koud klimaat

- Warmste maand onder de 10 graden
- Verschillende soorten E-klimaten
- EF: eeuwige sneeuw in poolgebieden
- ET: toendraklimaat (temp. In warmste maand boven 0 graden)
- EH: hooggebergteklimaat (temp. In warmste maand onder 0 graden)



E koud klimaat

- Vraag E: altijd onder de 10 graden?
 - JA! = E-klimaat
- Welke E?
- EF: eeuwige sneeuw in poolgebieden
- ET: toendraklimaat (temp. In warmste maand boven 0 graden)
- EH: hooggebergteklimaat (temp. In warmste maand onder 0 graden)