

Bijlage HAVO
Aruba, Bonaire, Curaçao en Sint Maarten
2021

tijdvak 1
vrijdag 21 mei
7.30 - 10.30 uur

aardrijkskunde

Bronnenboekje

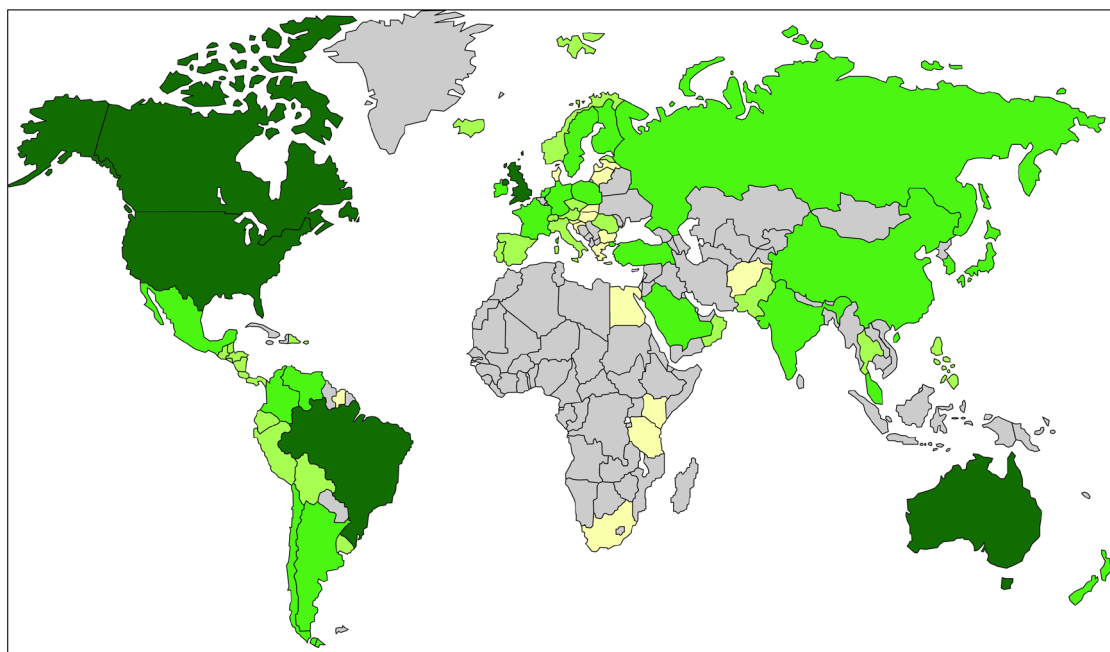
Opgave 1 – De globalisering van Subway

bron 1

Subway

Subway is een Amerikaanse fastfoodketen die voornamelijk sandwiches verkoopt. Het bedrijf onderscheidt zich van veel andere broodjeszaken doordat de klant de sandwich voor een groot deel zelf kan laten samenstellen met verse producten. Het bedrijf heeft bijna 45.000 vestigingen in de wereld.

Spreiding van Subwayvestigingen



Legenda:

aantal Subwayvestigingen

0

1 - 10

10 - 100

100 - 1.000

1.000 en meer

bron 2

Vier Subwayvestigingen

Shanghai, China



Edinburgh, Verenigd Koninkrijk



Moskou, Rusland



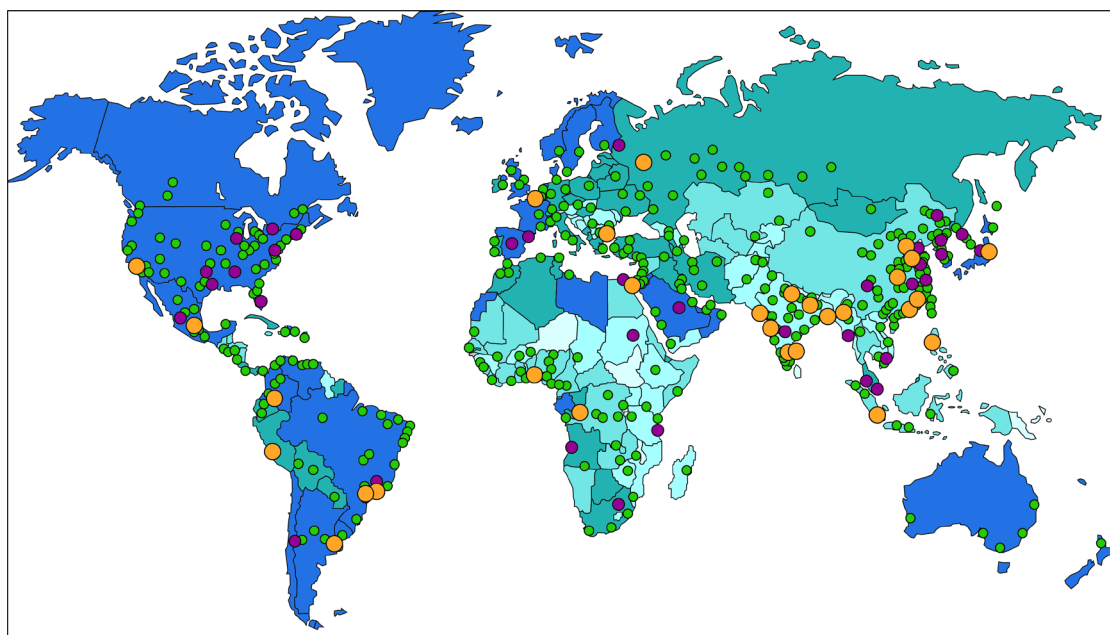
Doha, Qatar



Opgave 2 – Stedelijke bevolking in de wereld

bron 3

Verstedelijkingsgraad en grootte van steden in 2018



Legenda:

verstedelijkingsgraad

0 - 20

40 - 60

80 - 100

geen data

20 - 40

60 - 80

stad met

● 1 tot 5 miljoen inwoners

● 5 tot 10 miljoen inwoners

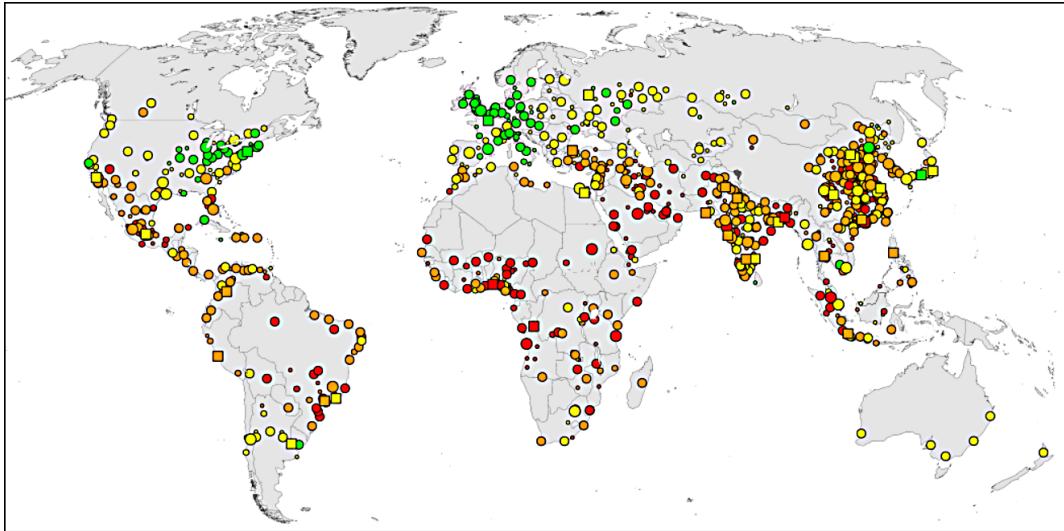
● 10 miljoen inwoners of meer

0 2000 4000 km

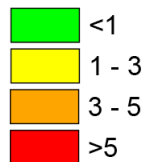
bron 4

Groei van de stad en grootte van steden

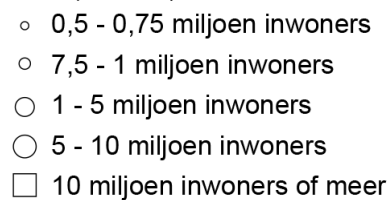
kaart a: 1970 – 1990



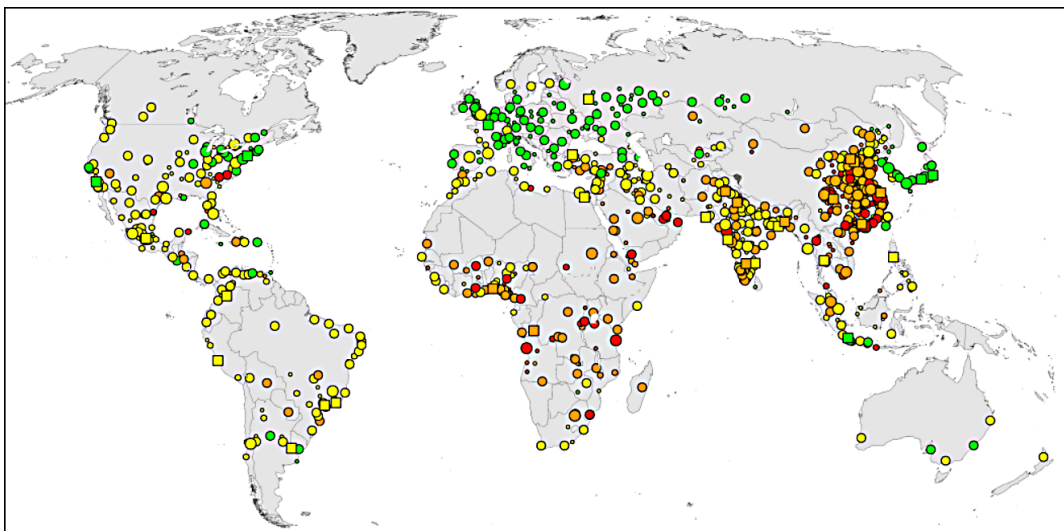
Legenda:
gemiddelde groei van de stad per jaar (%)



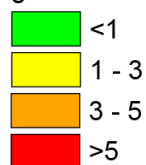
stad (in 1990) met



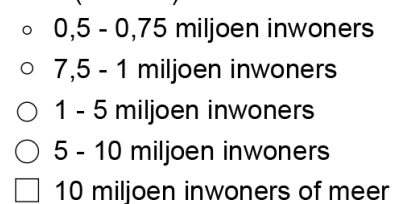
kaart b: 1990 – 2018



Legenda:
gemiddelde groei van de stad per jaar (%)



stad (in 2018) met

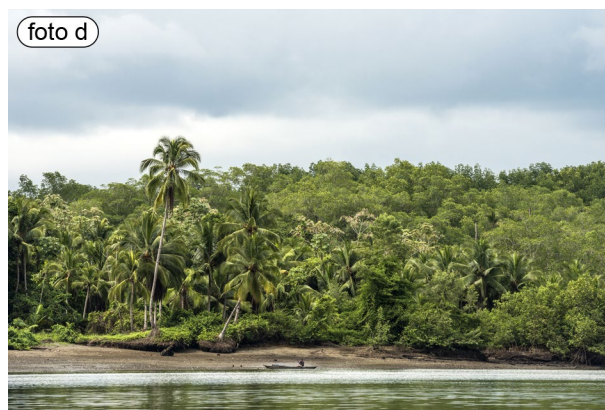


Ga verder op de volgende pagina.

Opgave 3 – Gebergten in Zuid-Amerika

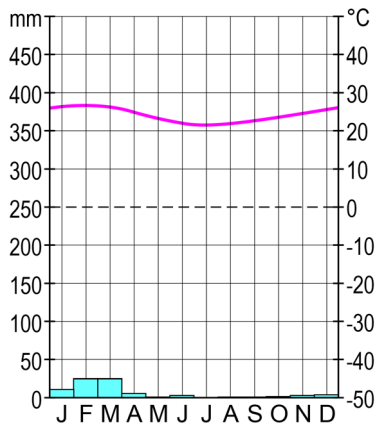
bron 5

Vier landschappen in Zuid-Amerika

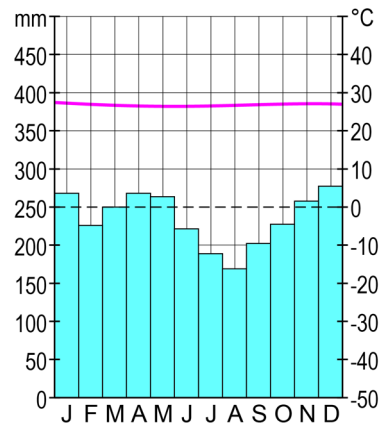


bron 6a

klimaatdiagram van Piura



klimaatdiagram van Iquitos



bron 6b

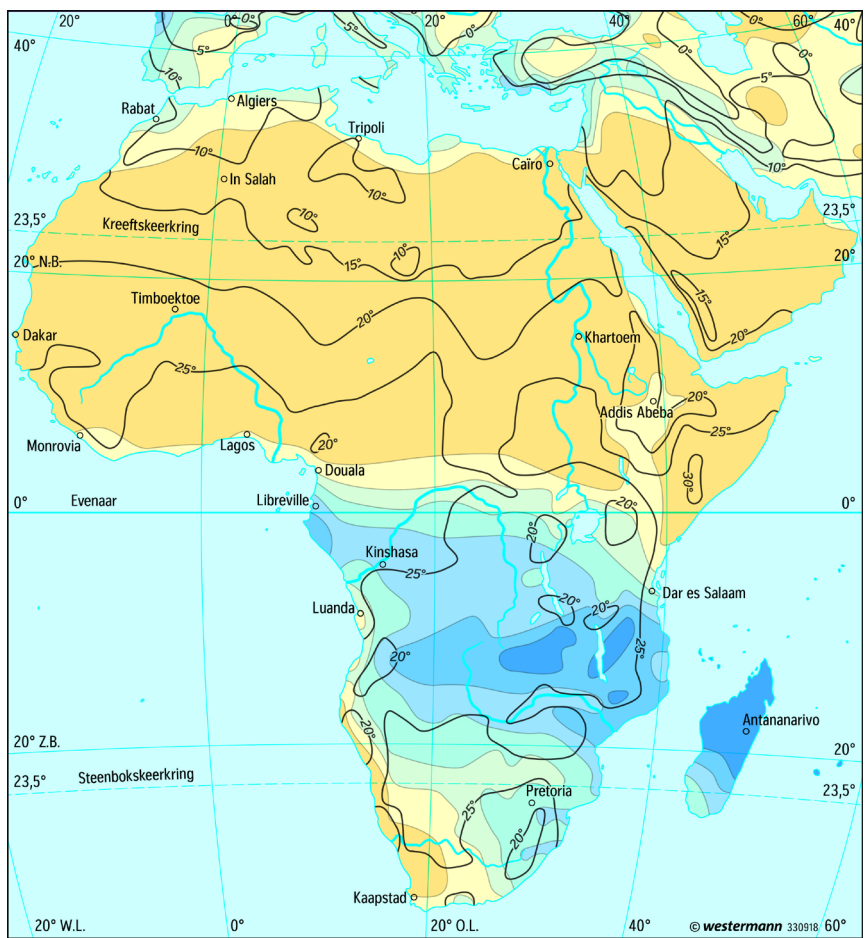
Ligging van de plaatsen Piura en Iquitos



Opgave 4 – Landdegradatie in het oosten van Afrika

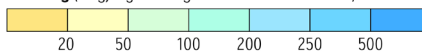
bron 7

Temperatuur en neerslag in januari



Temperatuur (langjarig maandgemiddelde in °C)
—10°— Isotherm

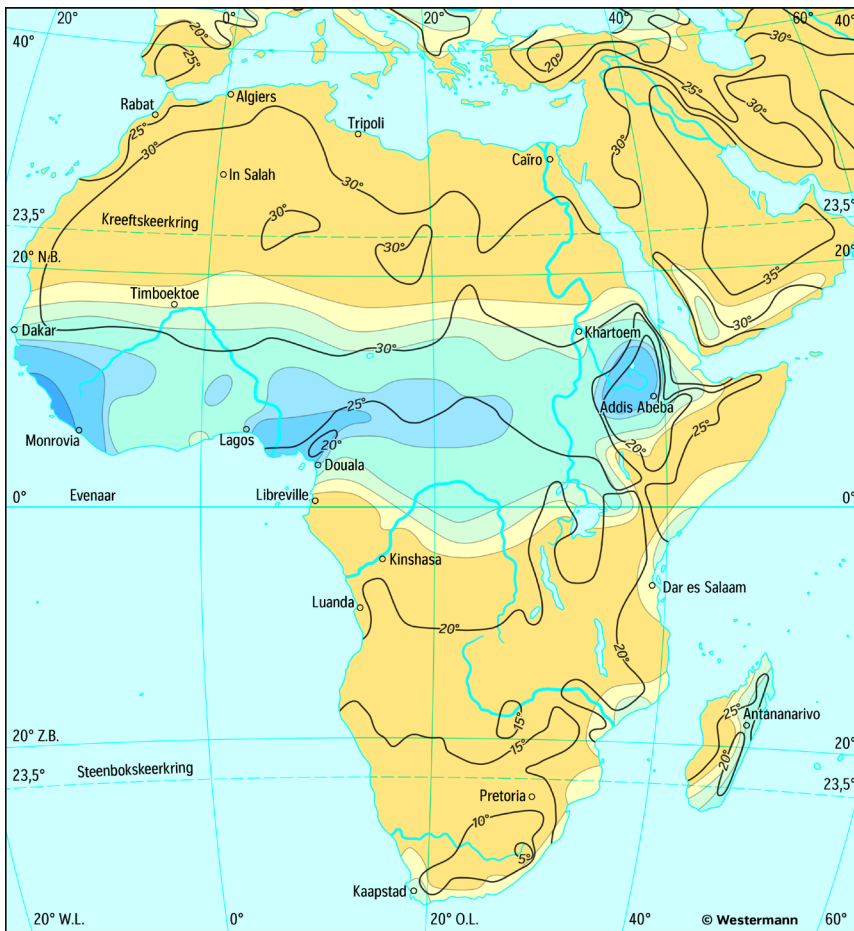
Neerslag (langjarig maandgemiddelde in millimeters)



Schaal 1 : 72.000.000

bron 8

Temperatuur en neerslag in juli

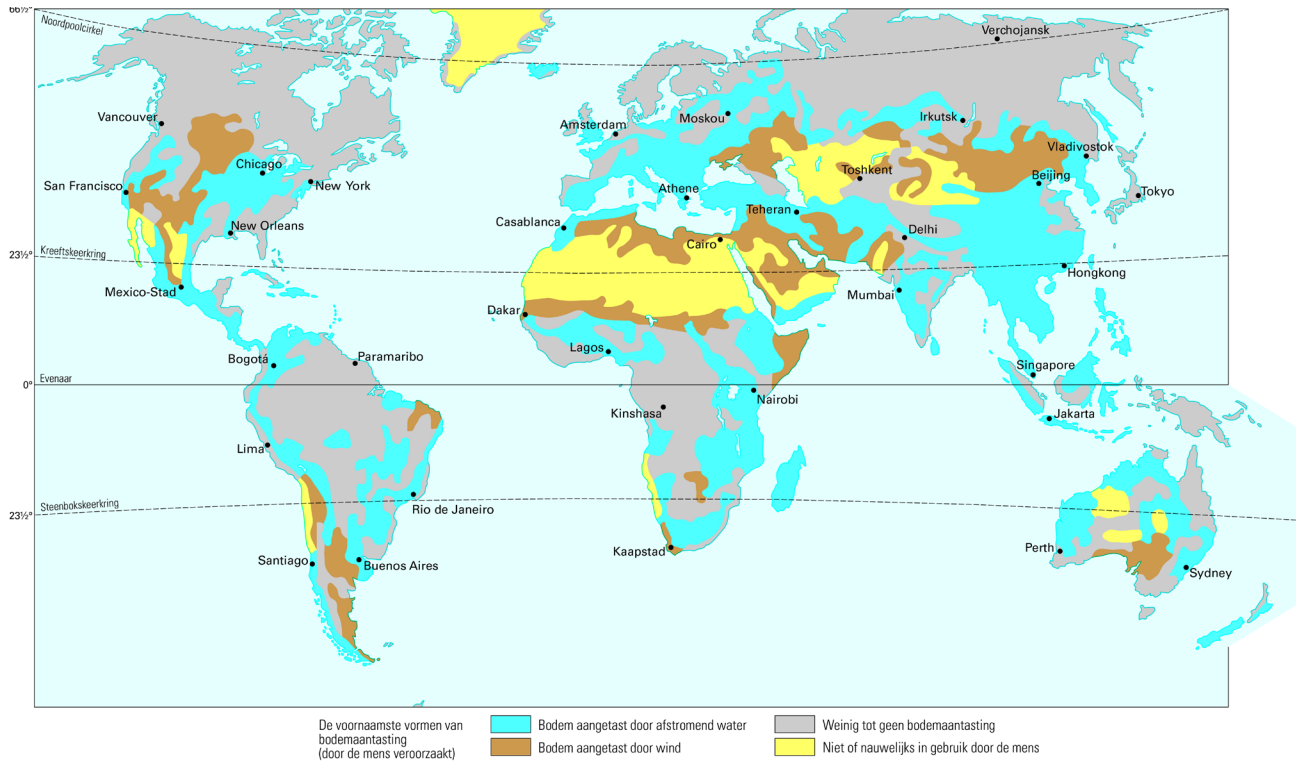


Temperatuur (langjarig maandgemiddelde in °C)
—10°— Isotherm

Neerslag (langjarig maandgemiddelde in millimeters)
20 50 100 200 250 500

Schaal 1 : 72.000.000

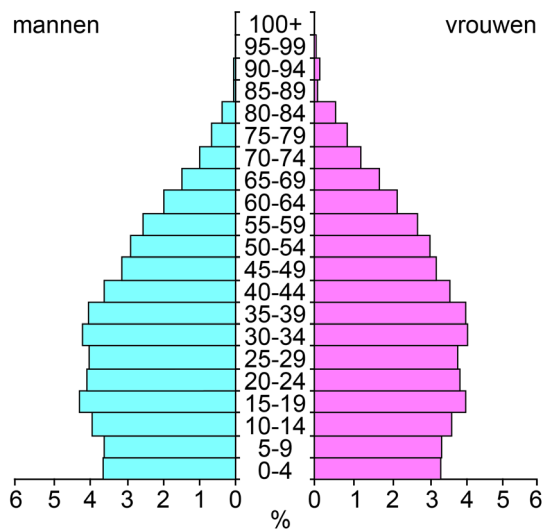
bron 9 Bodemaantasting: kwalitatief



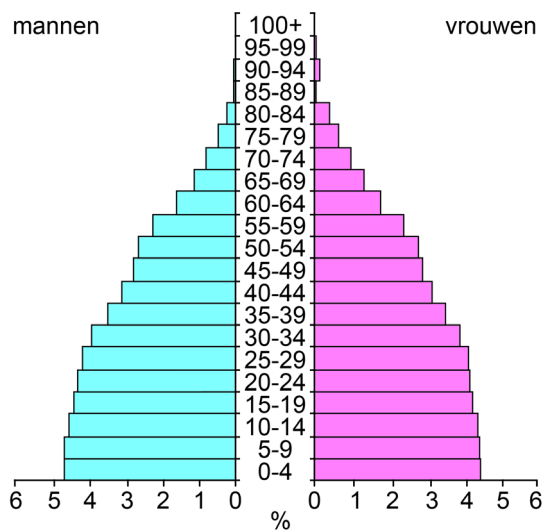
Opgave 5 – Demografie van Brazilië en Venezuela

bron 10

Bevolkingsopbouw Brazilië, 2018

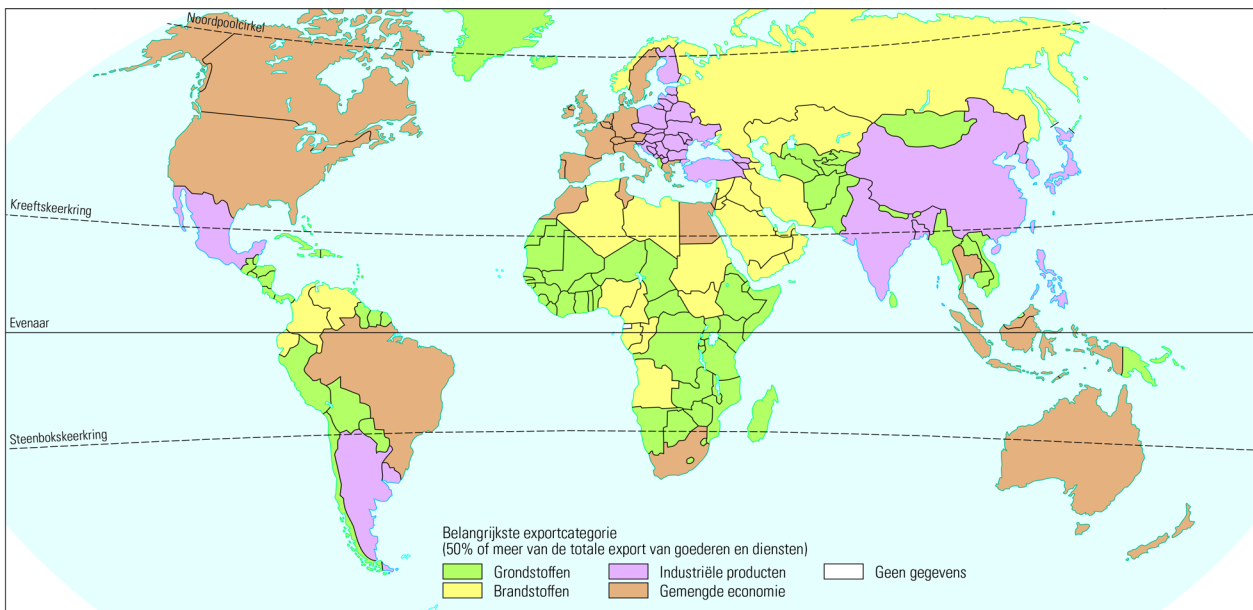


Bevolkingsopbouw Venezuela, 2018



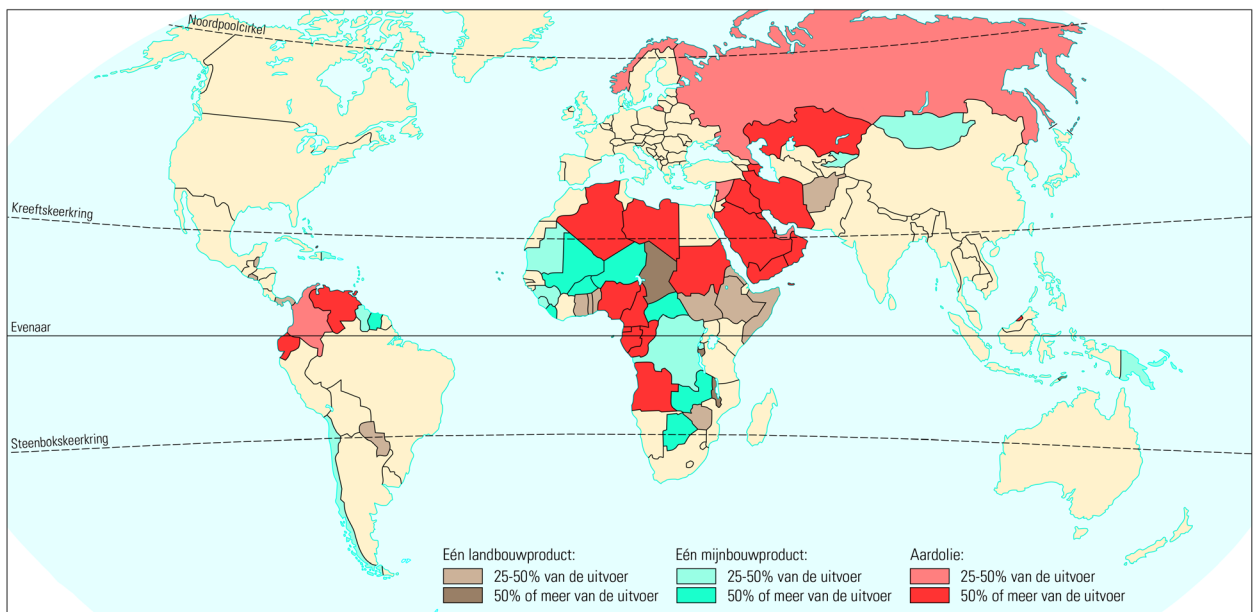
bron 11

Typen economie



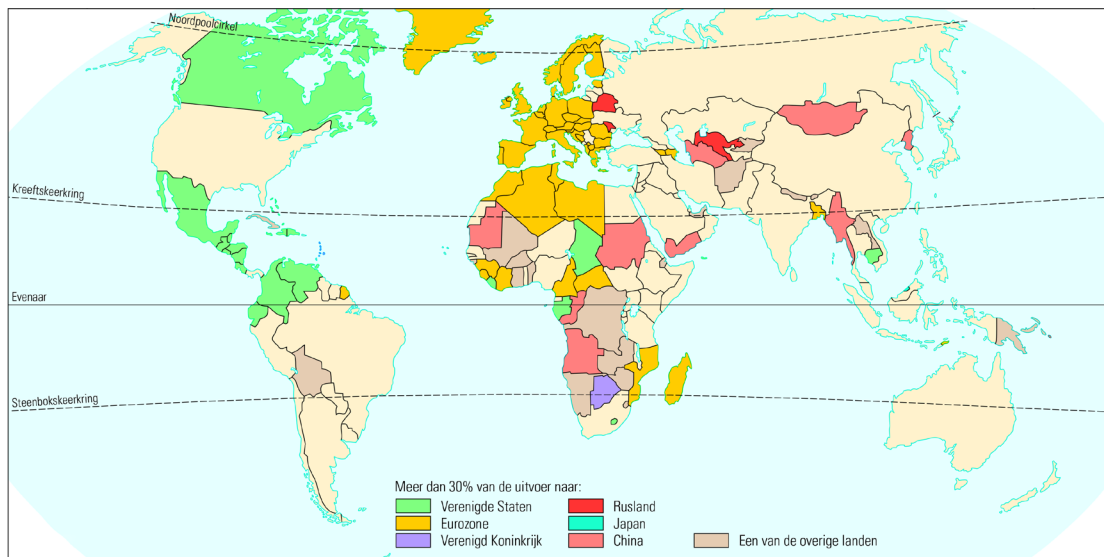
bron 12

Eenzijdigheid uitvoer naar product



bron 13

Eenzijdigheid uitvoer naar bestemming



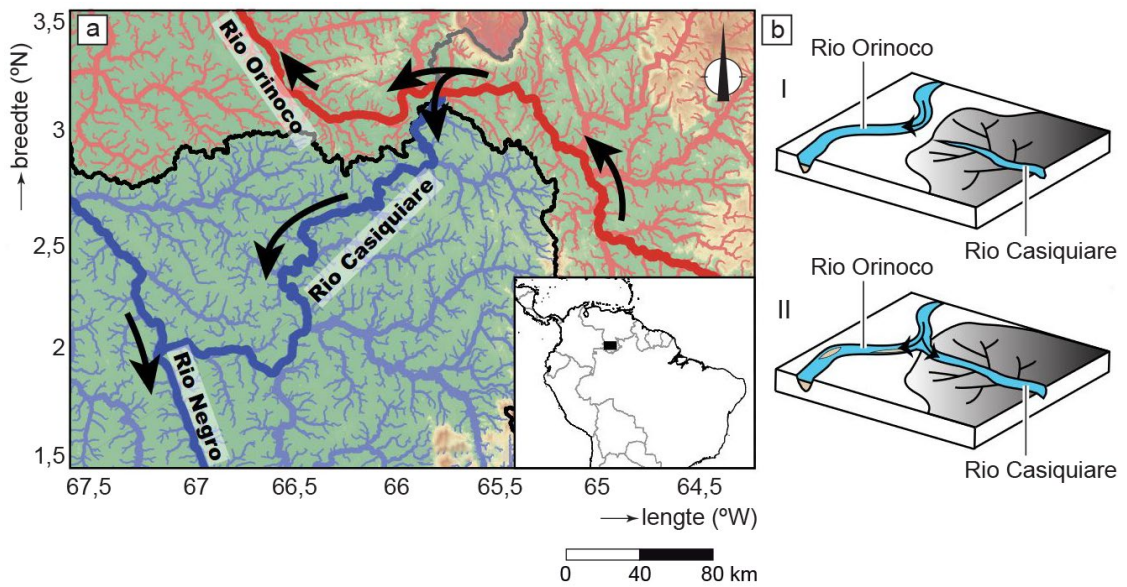
Opgave 6 – De Casiquiare, een rivier in Brazilië en Venezuela

bron 14

De Casiquiare

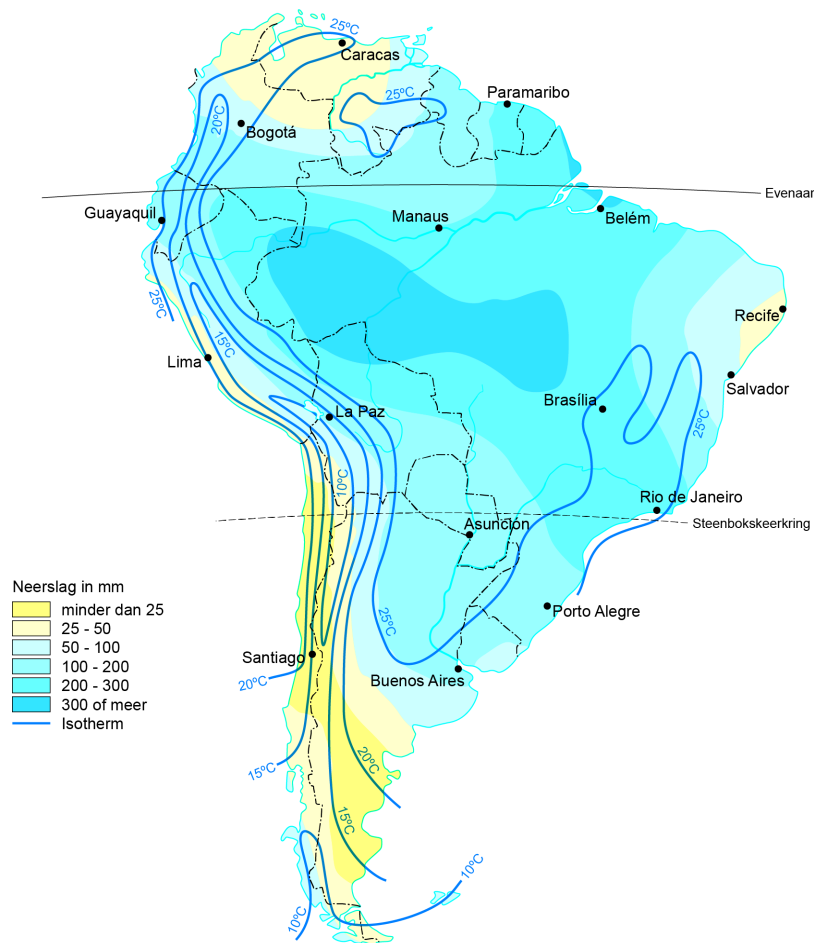
De Casiquiare is een bijzondere rivier in het grensgebied van Venezuela en Brazilië. In het zuiden van Venezuela splitst de Orinoco zich op. De zijtak die naar het zuiden stroomt wordt de Casiquiare genoemd. Deze rivier verbindt het stroomgebied van de Orinoco en het stroomgebied van de Rio Negro (zijrivier van de Amazone). De verbinding tussen deze twee stroomgebieden bestaat niet het hele jaar door.

Ontstaan van de verbinding tussen de Orinoco en de Rio Negro



bron 15

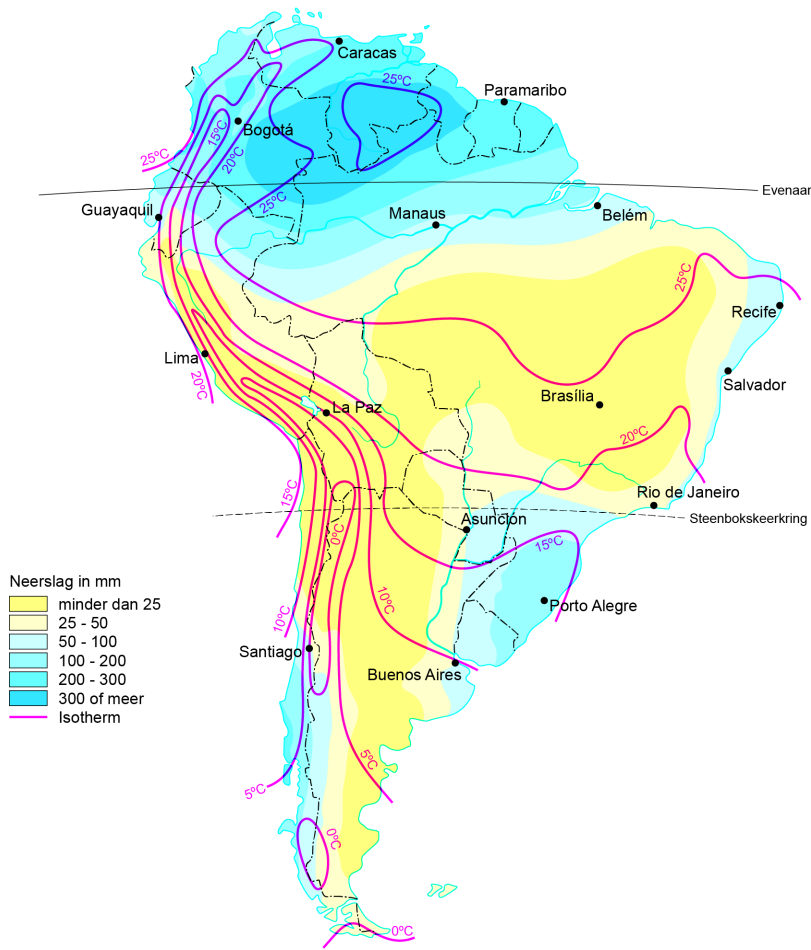
Temperatuur en neerslag in januari



Schaal 1 : 60.000.000

bron 16

Temperatuur en neerslag in juli

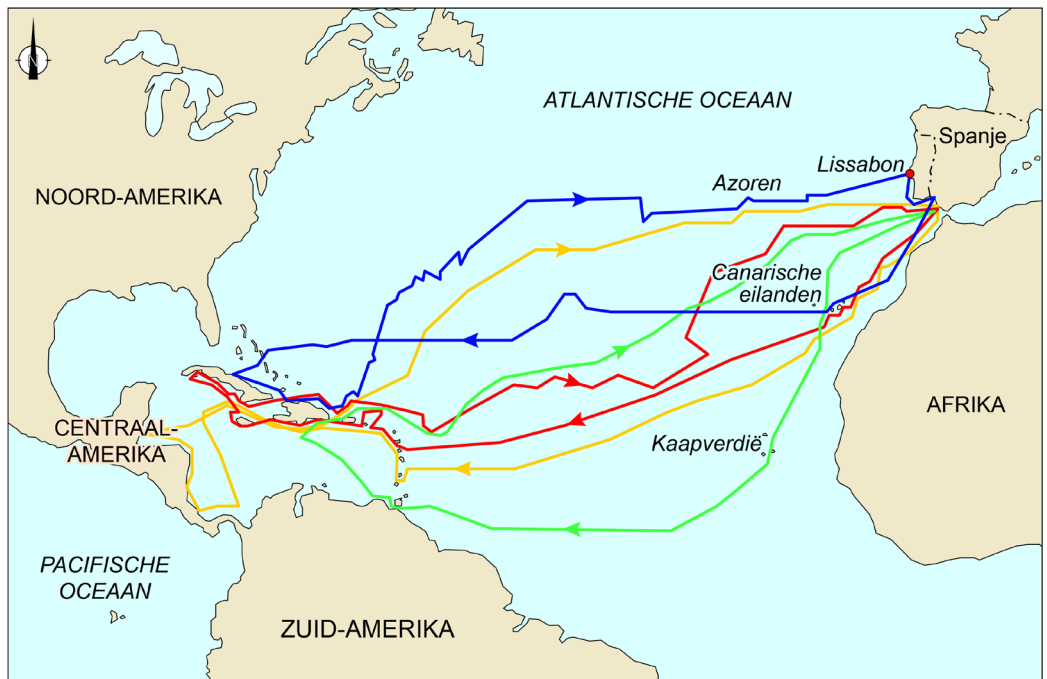


Schaal 1 : 60.000.000

Opgave 7 – Externe invloeden in het Caribisch gebied

bron 17

De reizen van Columbus



Legenda:

— eerste reis 1492-1493

— derde reis 1498-1500

— tweede reis 1493-1496

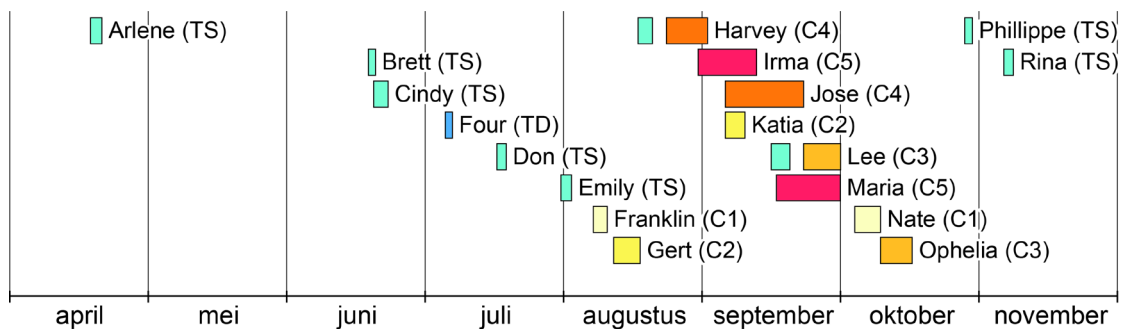
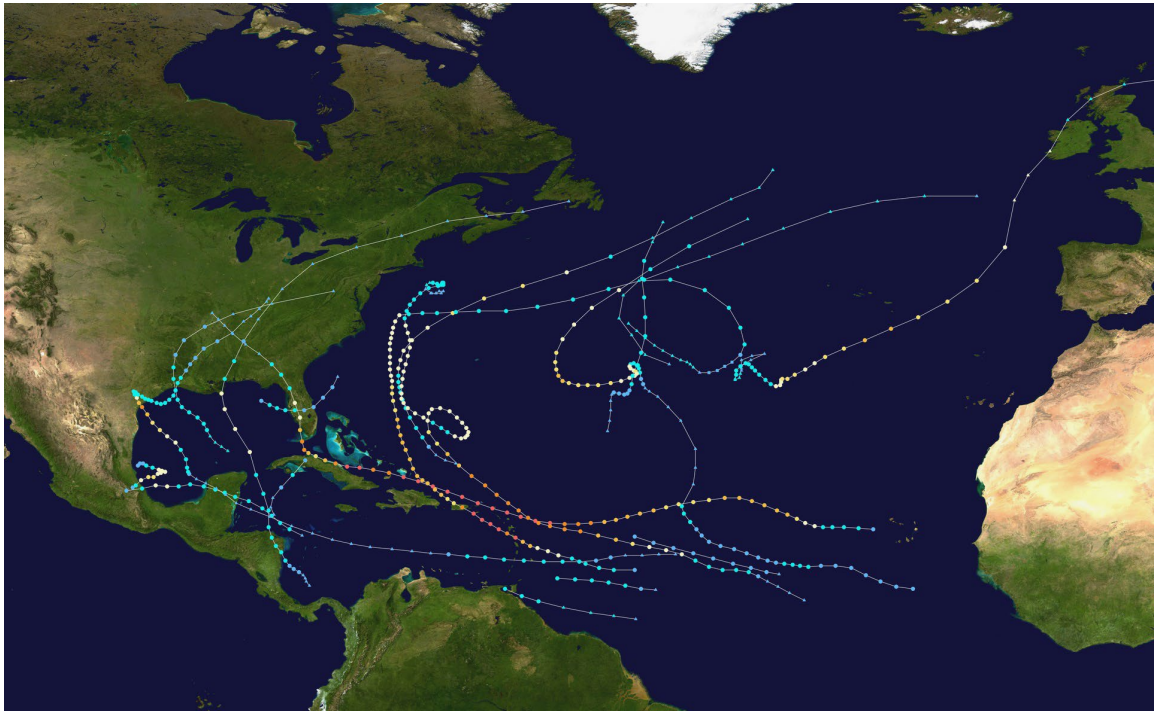
— vierde reis 1502-1504

0 750 1500 km

Opgave 8 – Orkanen in het Caribisch gebied

bron 18

Orkanen op de Atlantische Oceaan in 2017



Legenda:

windsnelheden, in km per uur

- tropische depressie (TD) 62 en minder
- tropische storm (TS) 63 - 117
- orkaan categorie 1 (C1) 118 - 153
- orkaan categorie 2 (C2) 154 - 177
- orkaan categorie 3 (C3) 178 - 208
- orkaan categorie 4 (C4) 209 - 251
- orkaan categorie 5 (C5) 252 en meer

bron 19

Luchtfoto Bahama's - voor en na orkaan Dorian

voor Dorian



na Dorian - 4 september 2019

