

# Kaartenkatern

centraal schriftelijk examen

**aardrijkskunde**

**vwo**

**2025**  
tijdvak 1

## **Overzichtskaarten**

Wereld	3
Europa	4
Noord-Amerika	5
Zuid-Amerika Natuurkundig	6
Zuid-Amerika Staatkundig	7
Midden-Amerika	8
Nederland	9
Midden-Nederland	10

## **Thematische kaarten**

Aarde Platen tektoniek	11
Aarde Luchtdruk en wind	12
Aarde Klimaatgebieden en zeestromen	13
Zuid-Amerika Landschappen	14

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet gestelde uitzonderingen mag niets uit dit werk zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever openbaar worden gemaakt en/of verveelvoudigd door middel van druk, fotokopie, scanning, computersoftware of andere elektronische verveelvoudiging of op welke wijze dan ook.



Agglomeratie met  
 ■ 10 miljoen inwoners of meer  
 ■ 5 - 10 miljoen inwoners  
 ■ 1 - 5 miljoen inwoners  
 ● minder dan 1 miljoen inwoners



LEGENDA

Land en water

- +2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
- ≡ Bergpas
- 2560 Dieptecijfer (in meters)
- Landijs, gletsjer
- Moeras
- Meer met hoogte waterspiegel (in meters)
- Zoutmeer
- Meer met wisselende kustlijn
- Koraalrif
- Rivier
- Wadi
- Rivier met waterval of stroomversnelling
- Stuwdam en stuwmeer
- Kanaal

Verkeer

- Autosnelweg } op overzichtskaarten
- Autoweg } 1 : 7500 000 en groter
- Auto(snel)weg } op overzichtskaarten
- kleiner dan 1 : 7500 000
- Wegen in aanleg
- Verkeerstunnel
- Spoorweg
- Hogesnelheidslijn
- Spoorwegtunnel
- Luchthaven
- Vliegveld
- Veerdienst

Grenzen

- Landsgrens
- Landsgrens, omstrede of niet definitief
- Provincie- of overeenkomstige grens
- Grens van politiek afhankelijk gebied
- Nationaal park
- Datumgrens

Plaatsymbolen

- BEIJING Plaats met 10 miljoen inwoners of meer
- NEW YORK Plaats met 5 - 10 miljoen inwoners
- BRASÍLIA Plaats met 2,5 - 5 miljoen inwoners
- SOFIA Plaats met 1 - 5 miljoen inwoners
- Benghazi Plaats met 500 000 - 1 miljoen inwoners
- Córdoba Plaats met 250 000 - 500 000 inwoners
- Hobart Plaats met 100 000 - 250 000 inwoners
- Siena Plaats met 50 000 - 100 000 inwoners
- Narvik Plaats met 10 000 - 50 000 inwoners
- Aspen Plaats met minder dan 10 000 inwoners
- New Delhi Hoofdstad binnen de agglomeratie van een andere stad

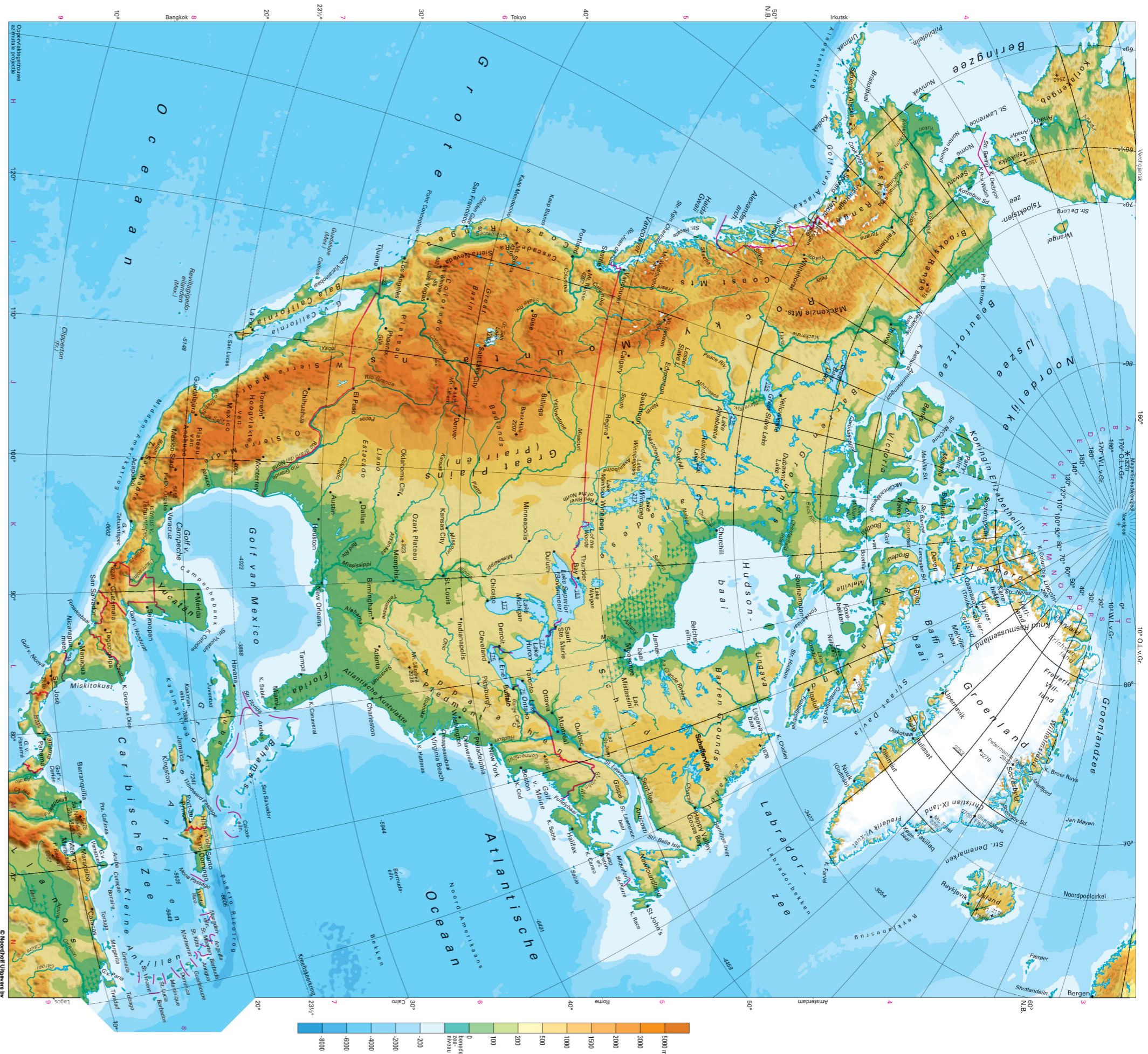
Op overzichtskaarten met een schaal van 1 : 12500 000 en groter geven de symbolen de steden weer, op kleinere schalen worden de agglomeraties weergegeven.

Schaal 1 : 6000000 en groter

- Stedelijke agglomeratie met 1 miljoen inwoners of meer (voor België en de Alpen gelden andere richtlijnen; zie aldaar)

Overige symbolen

- Bijzonder object
- Ruïne
- Maanetische pool



**LEGENDA**

- Land en water**
- + 2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
  - ⌘ Bergpas
  - 2660 Diepteijfer (in meters)
  - Landijs, gletsjer
  - Moeras
  - Meer met hoogte waterspiegel (in meters)
  - Zoutmeer
  - Meer met wisselende kustlijn
  - Koraalrif
  - Rivier
  - Wadi
  - Rivier met waterval of stroomversnelling
  - Stuwdam en stuwwaer
  - Kanaal

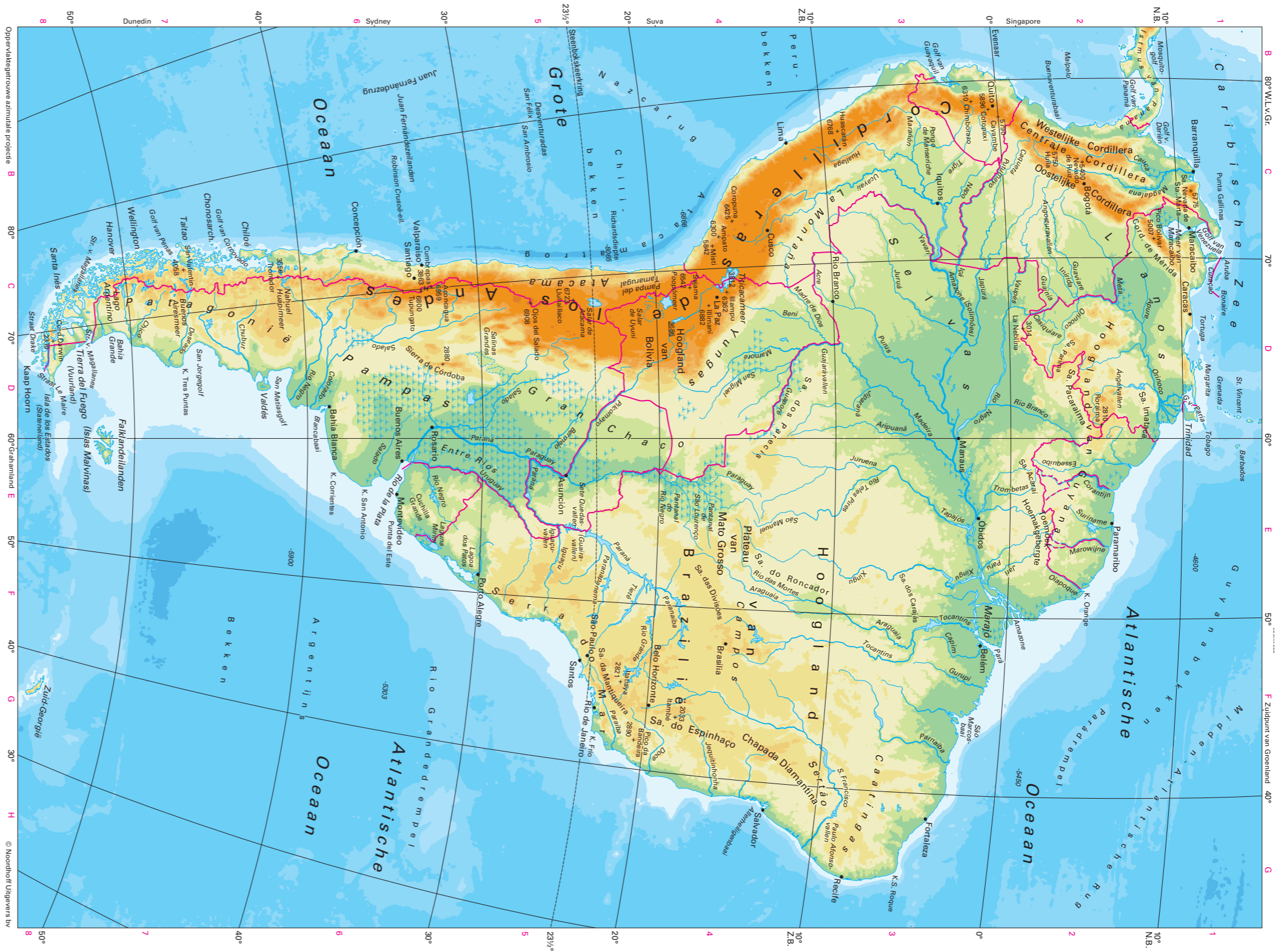
- Verkeer**
- Autosnelweg } op overzichtskaarten
  - Autoweg } 1 : 7500000 en groter
  - Autosnelweg } op overzichtskaarten
  - kleiner dan 1 : 7500000
  - Wegen in aanleg
  - Verkeerstunnel
  - Spoorweg
  - Hogesnelheidslijn
  - Spoorwegtunnel
  - Luchthaven
  - Vliegveld
  - Veerdienst

- Plaatsymbolen**
- BEIJING Plaats met 10 miljoen inwoners of meer
  - NEW YORK Plaats met 5 - 10 miljoen inwoners
  - BRASILIA Plaats met 2,5 - 5 miljoen inwoners
  - SOHIA Plaats met 1 - 5 miljoen inwoners
  - Benghazi Plaats met 500 000 - 1 miljoen inwoners
  - Cordoba Plaats met 250 000 - 500 000 inwoners
  - Hobart Plaats met 100 000 - 250 000 inwoners
  - Siena Plaats met 50 000 - 100 000 inwoners
  - Narvik Plaats met 10 000 - 50 000 inwoners
  - Aspen Plaats met minder dan 10 000 inwoners
  - New Delhi Hoofdstad binnen de agglomeratie van een andere stad

- Overige symbolen**
- ▲ Bijzonder object
  - ▲ Ruïne
  - \* Magnetische pool

- Grenzen**
- Landsgrens
  - Landsgrens, onstreden of niet definitief
  - Provincie- of overeenkomstige grens
  - Grens van politiek afhankelijk gebied
  - Nationaal park
  - Datumgrens

Op overzichtskaarten met een schaal van 1 : 1.250.000 en groter geven de symbolen de steden weer, op kleinere schalen worden de agglomeraties weergegeven.  
**Schaal 1 : 600.000 en groter**  
 Stedelijke agglomeratie met 1 miljoen inwoners of meer (voor België en de Alpen gelden andere richtlijnen; zie afd.)



**LEGENDA**

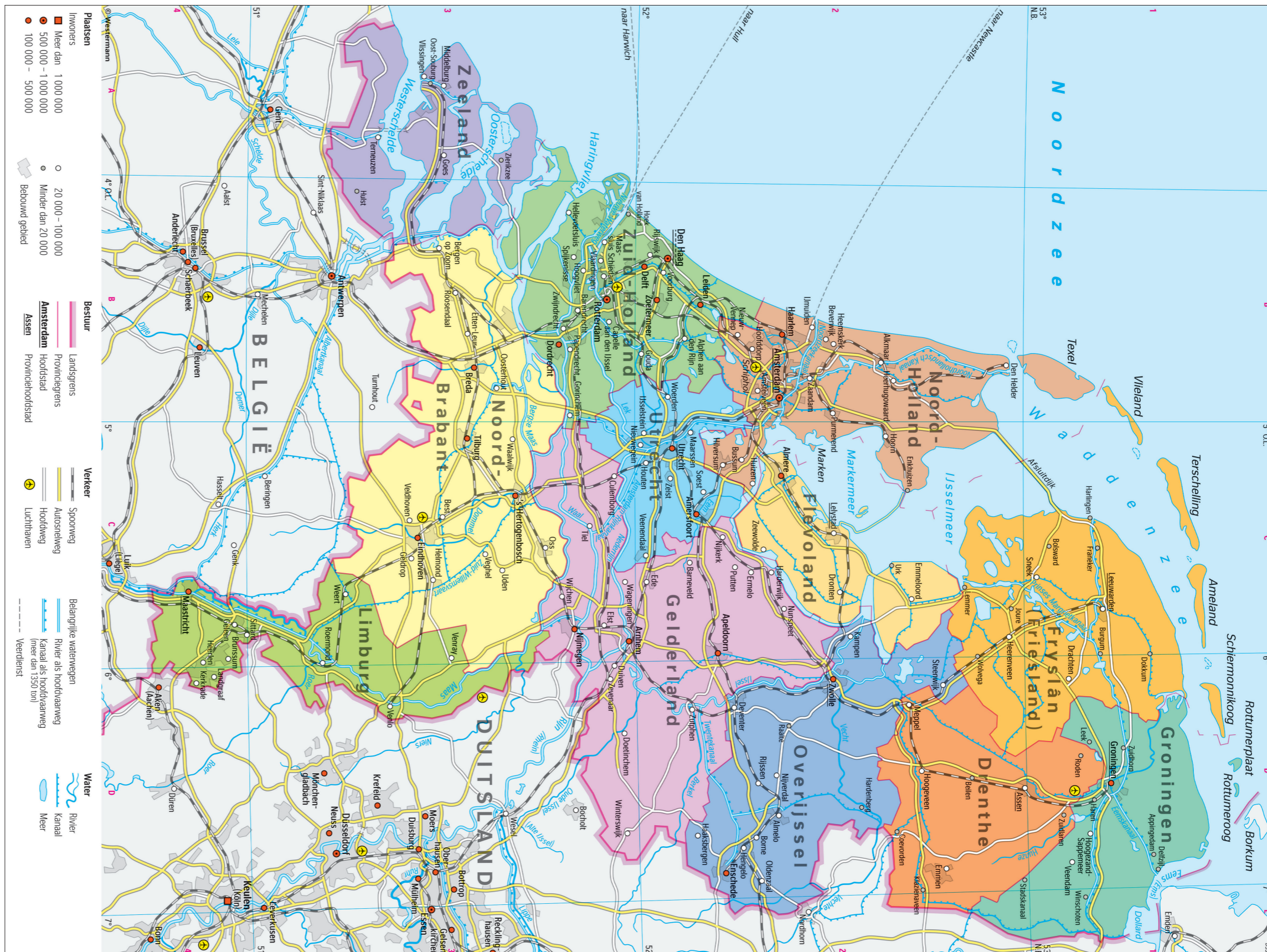
- Land en water**
- + 2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
  - = Bergpas
  - 2560 Diepte cijfer (in meters)
  - Landijs, gletsjer
  - Moeras
  - Meer met hoogte waterspiegel (in meters)
  - Zoutmeer
  - Meer met wisselende kustlijn
  - Koraalrif
  - River
  - Wadi
  - River met waterval of stroomversnelling
  - Stuwdam en stuwmeer
  - Kanaal

- Verkeer**
- Autosnelweg } op overzichtskarten
  - Autoweg } 1 : 7500 000 en groter
  - Autod(snel)weg } op overzichtskarten
  - } kleiner dan 1 : 7500 000
  - Wegen in aanleg
  - Verkeerstunnel
  - Spoorweg
  - Hogesnelheidslijn
  - Spoorwegtunnel
  - Luchthaven
  - Vliegveld
  - Veerdienst
- Grenzen**
- Landsgrens
  - Landsgrens, onstreden of niet definitief
  - Provincie- of overeenkomstige grens
  - Grens van politiek afhankelijk gebied
  - Nationaal park
  - Datumgrens

© Noordhoff Uitgevers bv









**NEDERLAND**

**Land en water**

- Akkerbouw
- Tuinbouw
- Glastuinbouw
- Grasland
- Bos
- Heide
- Strand en duinen
- Stuifzand
- Overige natuur
- Woongebied
- Industrie- of haverterrein
- Bij laagwater droogvallende grond
- Diepte minder dan 5 meter
- Diepte 5 - 10 meter
- Diepte 10 - 20 meter
- Diepte 20 meter of meer
- Meer
- Rivier of beek
- Rivier met sluis
- Kanaal; dikte naar belangrijkheid
- Dijk
- Kade, pier
- Hoogtepunt (in meters)
- Waterkering

**Verkeer**

- Autosnelweg (met A-nummer)
- Autosnelweg in aanleg of geprojecteerd
- Hoofdweg
- Hoofdweg in aanleg of geprojecteerd
- Wegtunnel
- Spoorweg
- Spoorwegtunnel
- HSL-spoorweg
- HSL-spoorwegtunnel
- Luchthaven
- Vliegveld
- Veerdienst

**Grenzen\***

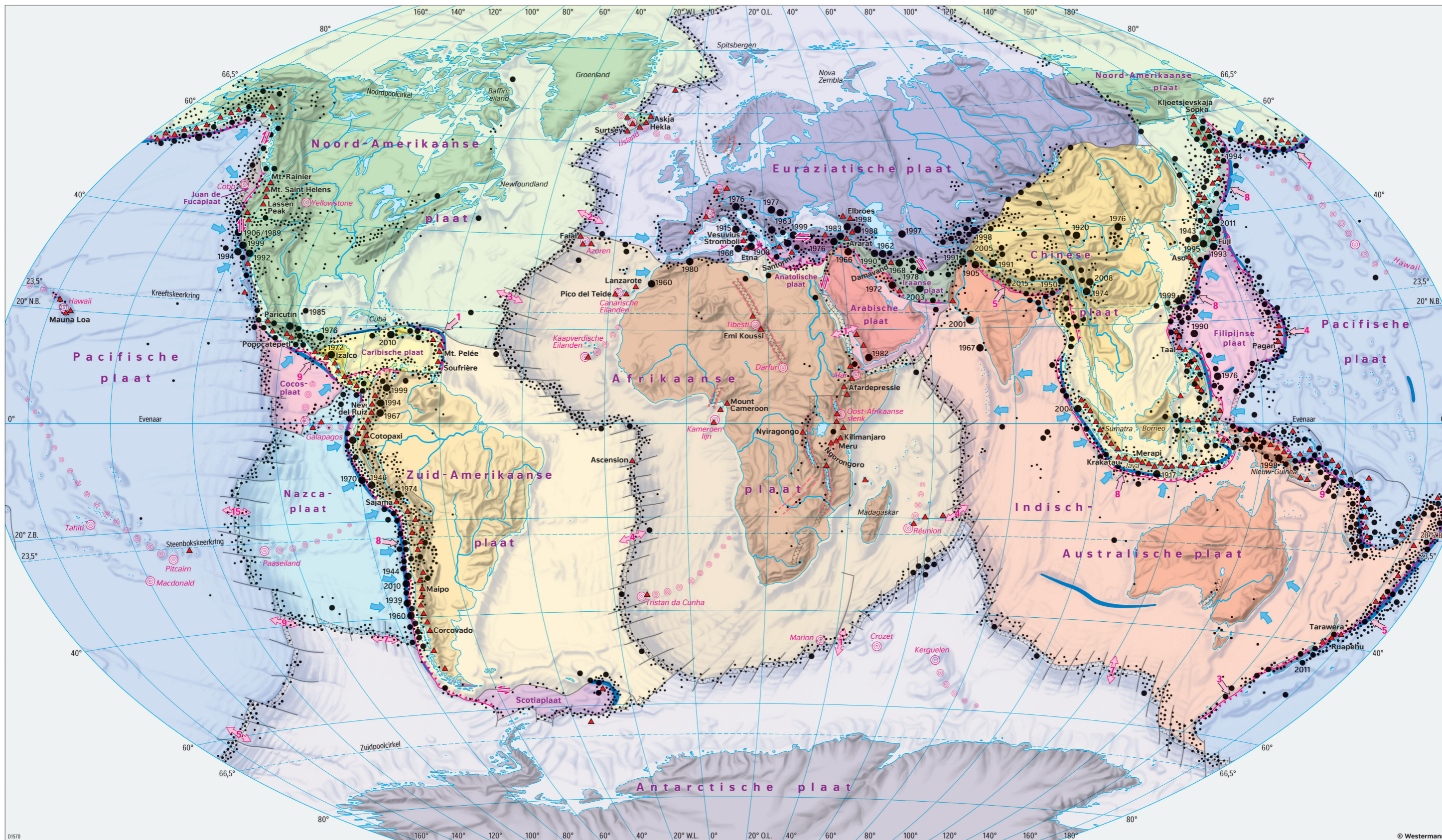
- Landsgrens
- Provinciegrens

**Plaatsymbolen**

- Plaatsymbolen op overzichtskarten:**
- LEIDEN  Plaats met 50 000 inwoners of meer
  - Sneek  Plaats met 25 000 - 50 000 inwoners
  - Baarn  Plaats met 10 000 - 25 000 inwoners
  - Vaals  Plaats met 5000 - 10 000 inwoners
  - Rolde  Plaats met 1000 - 5000 inwoners
  - Vasse  Plaats met minder dan 1000 inwoners
  - UBRG  Stadsdeel, wijk

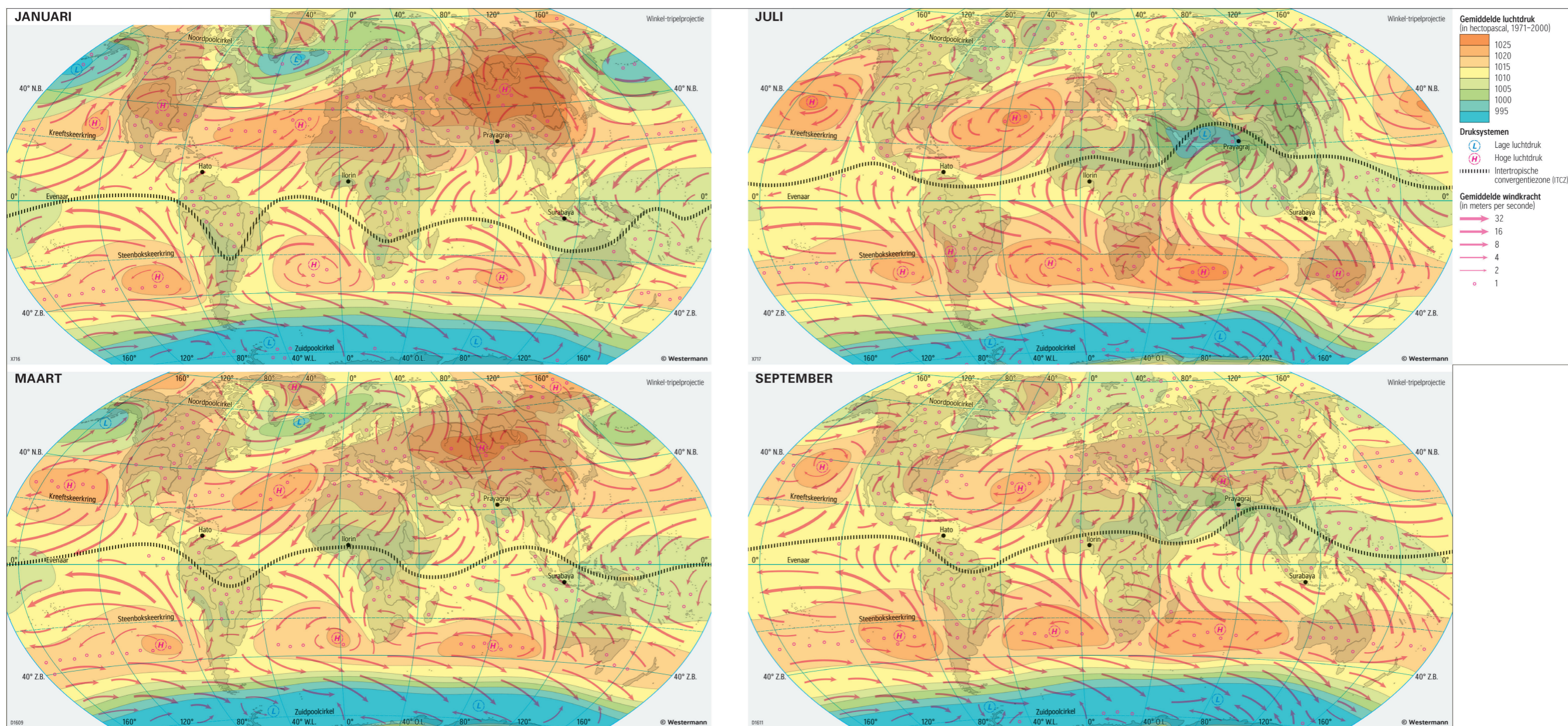
**Overige symbolen**

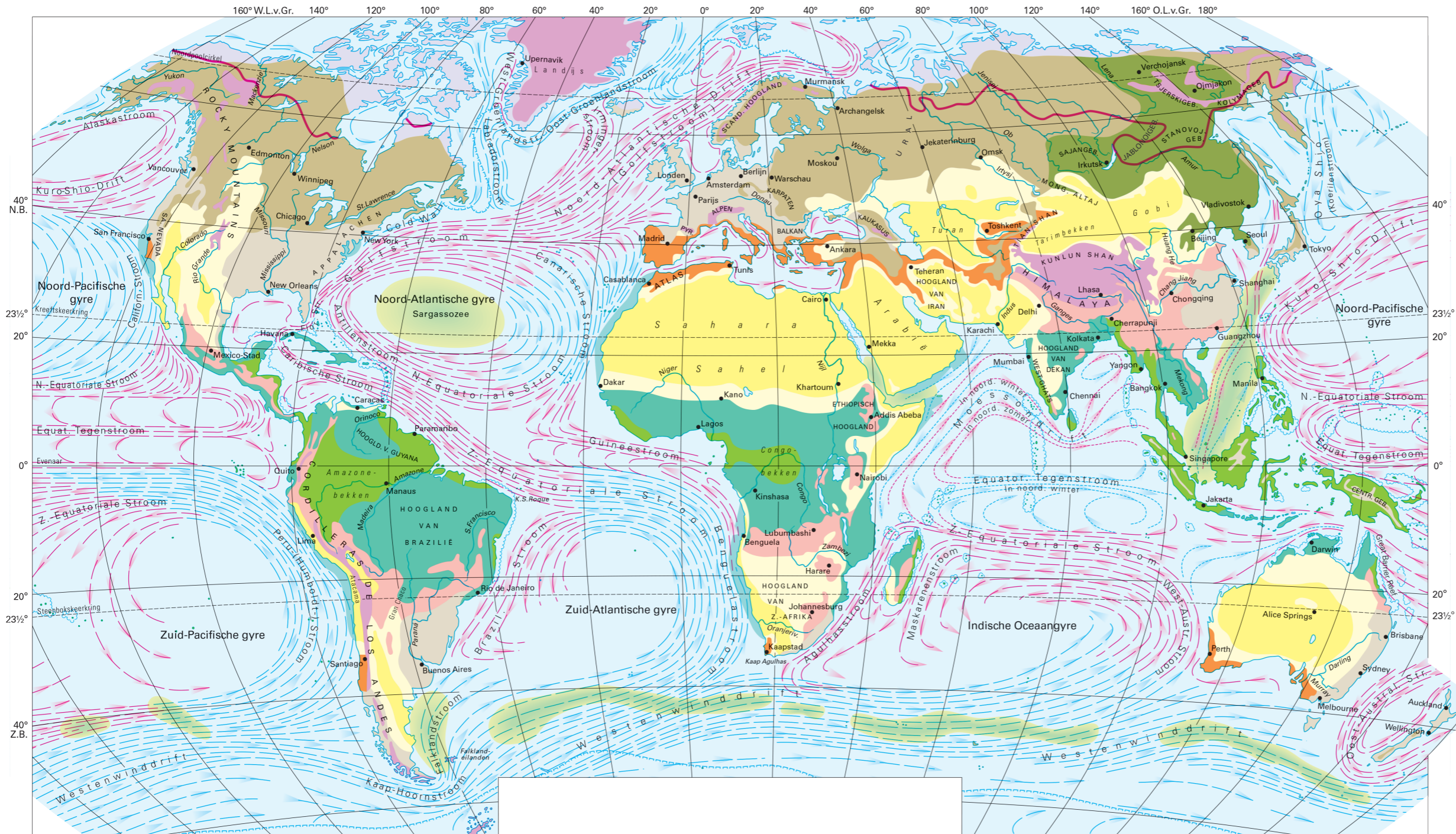
- T Vuurtoren
- X Kasteel
- R Radio-, tv-zender
- A Bijzonder object



<b>Platentektoniek</b> Plaatgrens (deels vermoedelijk) Ontstaan van nieuwe plaatgrenzen Oceanische rug met dwarsbreuken en centrale kloof Trog		<b>Aardbevingen</b> Epicentra van aard- en zeebevingen (tot 700 km diep) Zware tot zeer zware beving (sterkte hoger dan 7 op de schaal van Richter, hypocentrum minder dan 60 km diep)		<b>Vulkanisme</b> Vulkaan uit het kwartaair Hotspot in de aardmantel Ketten van dode vulkanen	
Actieve subductie (met richting) Transforme plaatgrens Slenk Divergente beweging van platen (op de zeebodem) in cm/jaar Beweging van platen met richting in cm/jaar		2011 Tsunamirisico			

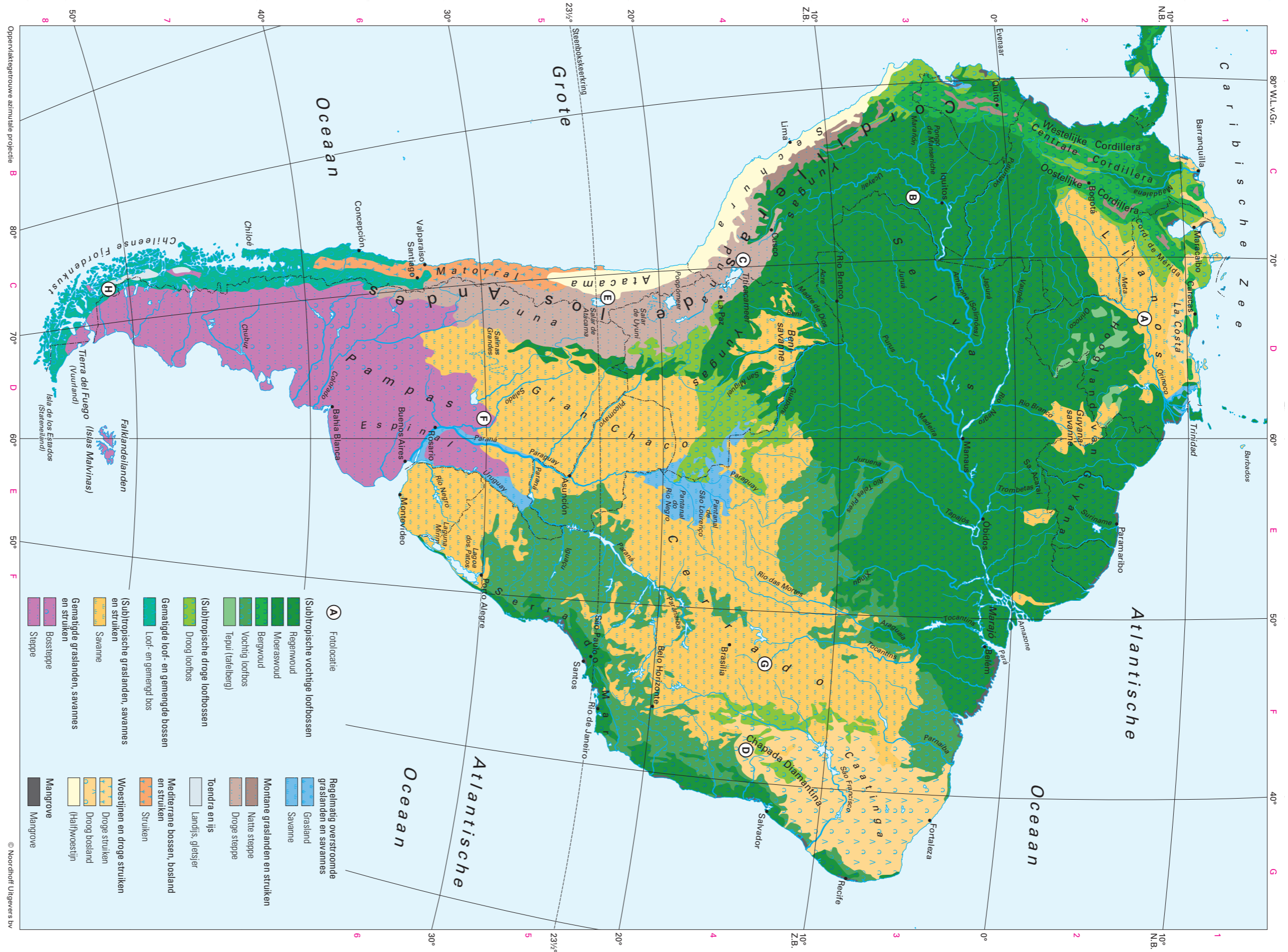
Schaal 1: 90.000.000





<p><b>A. Tropische regenklimaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4CAF50; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tropisch regenwoudklimaat (Af)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4CAF50; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Savanneklimaat (Aw en As)</li> </ul>	<p><b>D. Continentale klimaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #C8A27A; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Neerslag in alle jaargetijden (Df)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8B7342; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Met droge winter (Dw)</li> </ul>	<p><b>Zuidgrens van de permafrost</b> (permanent bevroren ondergrond)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Koude kustwateren (opstijgend dieptewater)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Grens pakijks (wintertoestand)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Koralaarif</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Drijvend wier</p>
<p><b>B. Droge klimaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Steppeklimaat (BS)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Woestijnklimaat (BW)</li> </ul>	<p><b>E. Polaire klimaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #E0E0E0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Toendraklimaat (ET)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #E0E0E0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sneeuw- (en hooggebergte-) klimaat (EF en EH)</li> </ul>	<p><b>Zeestromen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFB6C1; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Relatief warme zeestroom</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Relatief koude zeestroom</li> </ul> <p><b>In het moesson gebied:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFB6C1; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Circulatie van relatief warm zeewater in noordelijke zomer</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Circulatie van relatief koud zeewater in noordelijke winter</li> </ul>

(Klimaatgebieden vrij naar Köppen/Geiger)



© Noordhoff Uitgevers bv