

## Kaartenkatern

## Inhoudsopgave

---

### Overzichtskaarten

Wereld	3
Grote en Indische Oceaan	4
Europa	5
Brazilië	6
Verenigde Staten	7
Nederland	8
Midden-Nederland	9

### Thematische kaarten

Aarde Platentektoniek	10
Aarde Klimaatgebieden en zeestromen	11
Aarde Luchtdruk en wind	12
Zuid-Amerika Klimaat en oorspronkelijke plantengroei en landschappen	13
Amazonië Ontbossing	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.





1 170° 2 180° 3 170° 4 160° 5 150° 6 140° 7 130° 8 120° 9 110° 10 100° 11 90° W.L.v.Gr. 13 70° 14 60° 15 50° 16 40° 17 30° 18 20° 19 10° 20 0° 21 10° 22 20° 23 30° 24 40° 25 50° 26 60° 27 70° 28 80° 29 90° O.L.v.Gr. 31 110° 32 120° 33 130° 34 140° 35 150° 36 160° 37 170° 38 180° 39 170° 40 160° 41 150° 42 140° 43 130° 44 120° 45 110°

66½° Noordpoolcirkel  
60° N.B.  
50°  
40°  
30°  
23½° Kreeftsekerkring  
20°  
10°  
0° Evenaar  
10°  
20°  
23½° Steenbokskeerring  
30°  
40°  
50° Z.B.

Agglomeratie met  
 ■ 10 miljoen inwoners of meer  
 ■ 5-10 miljoen inwoners  
 ■ 2,5-5 miljoen inwoners  
 ■ 1-2,5 miljoen inwoners  
 ● minder dan 1 miljoen inwoners

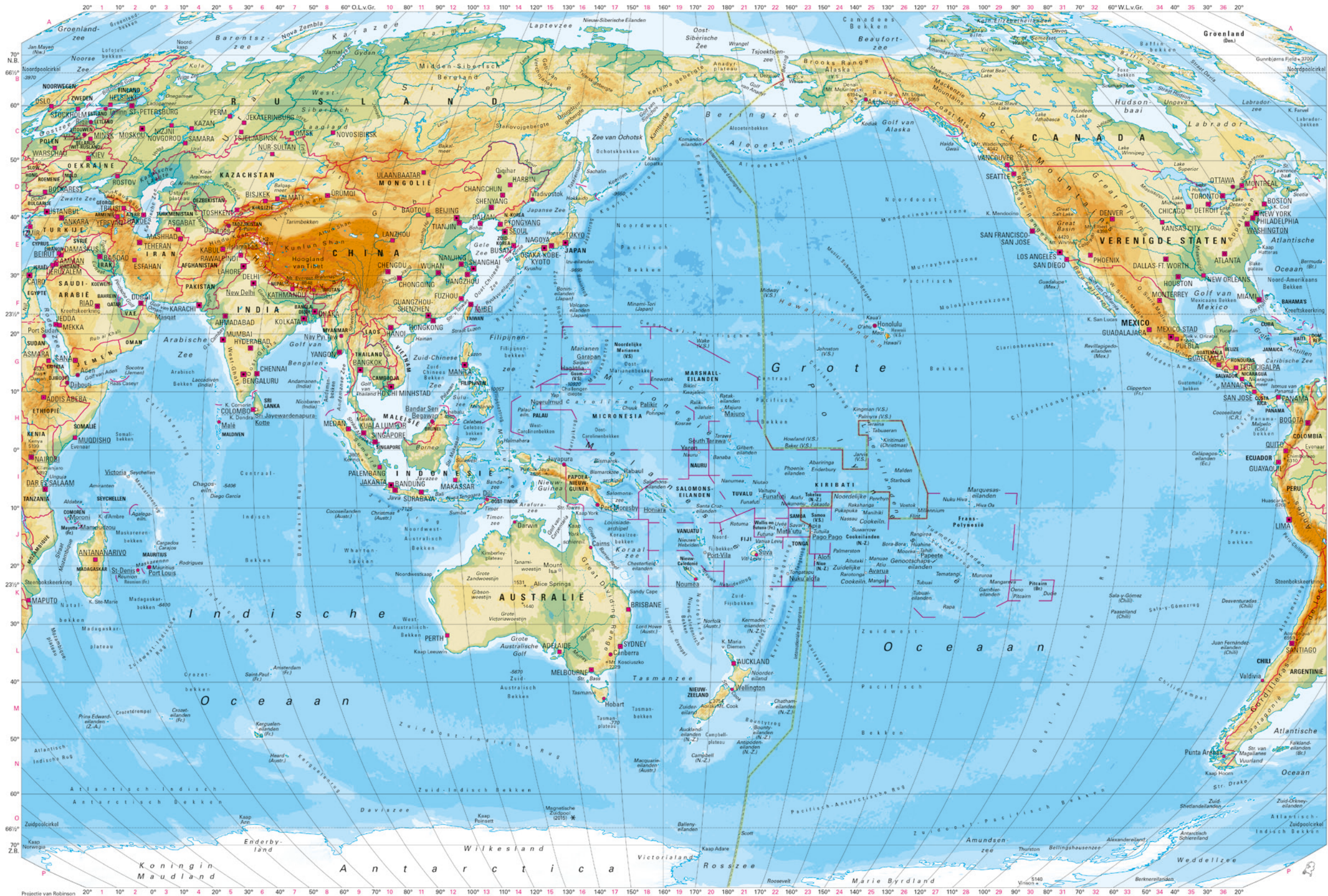
Ginzburg IX-projectie

© Noordhoff Uitgevers bv

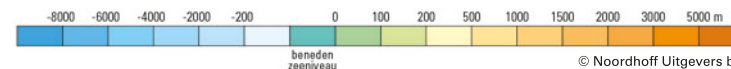
HA-0131-a-23-2-k 3 / 14

Schaal 1: 75.000.000





Schaal 1: 75.000.000



**LEGENDA**

- Land en water**
- + 2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
  - = Bergpas
  - 2660 Dieptecijfer (in meters)
  - Landijs, gletsjer
  - Moeras
  - 183 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 : 7 500 000 en groter
  - Auto(snel)weg } op overzichtskaarten
  - Wegen in aanleg } kleiner dan 1 : 7 500 000
  - Verkeerstunnel
  - Spoorweg
  - Hogesnelheidslijn
  - Spoorwegtunnel
  - Luchthaven
  - Vliegveld
  - Veerdienst

- Grenzen**
- Landsgrens
  - Landsgrens, omstreden 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 : 12500000 en groter geven de symbolen van 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
  - Magnetische pool





LEGENDA

Land en water

- +2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
- ≡ Bergpas
- 2560 Dieptecijfer (in meters)
- Landijs, gletsjer
- Moeras
- 183 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 : 7500000 en groter
- Auto(snel)weg } op overzichtskaarten
- kleiner dan 1 : 7500000
- Wegen in aanleg
- Verkeerstunnel
- Spoorweg
- Hogesnelheidslijn
- Spoorwegtunnel
- Luchthaven
- Vliegveld
- Veerdienst

Grenzen

- Landsgrens
- Landsgrens, omstreden 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 : 12500000 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
- Magnetische pool

De feitelijke toetreding van de Oekraïense deelrepubliek Krim en Sevastopol tot de Russische Federatie in 2014 wordt door het grootste deel van de internationale gemeenschap niet erkend. Hetzelfde geldt voor de afscheiding van Noord-Cyprus van Cyprus (1984), Transnistrië van Moldavië (1990), Nagorno-Karabach van Azerbeidzjan (1991), en Abchazië (1992) en Zuid-Ossetië (1993) van Georgië. Ook de onafhankelijkheid van Kosovo, dat zich in 2008 losmaakte van Servië, wordt slechts door een deel van de wereldgemeenschap erkend.





**LEGENDA**

- Land en water**
- +2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
  - = Bergpas
  - 2560 Dieptecijfer (in meters)
  - Landijs, gletsjer
  - Moeras
  - 183 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 : 7500000 en groter
  - Auto(snel)weg } op overzichtskaarten
  - kleiner dan 1 : 7500000
  - Wegen in aanleg
  - Verkeerstunnel
  - Spoorweg
  - Hogesnelheidslijn
  - Spoorwegtunnel
  - Luchthaven
  - Vliegveld
  - Veerdienst

- Grenzen**
- Landsgrens
  - Landsgrens, omstreden 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

- 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
  - Magnetische pool



Schaal 1: 20.000.000





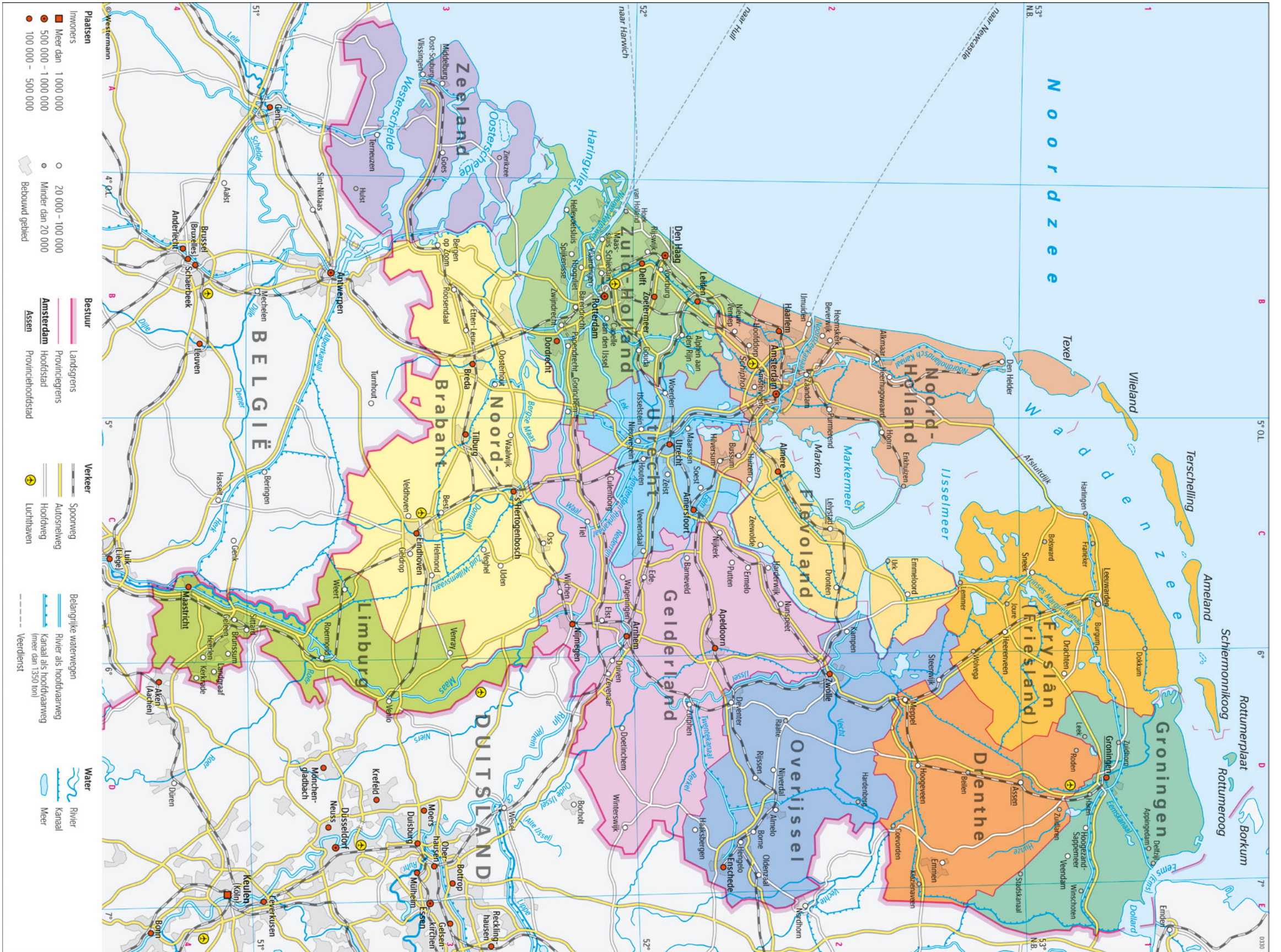
Schaal 1: 19.000.000



**LEGENDA**

- Land en water**
- + 2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
  - ≡ Bergpas
  - 2560 Dieptecijfer (in meters)
  - Landijs, gletsjer
  - Moeras
  - 183 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 overzichtskarten
  - Autoweg } 1 : 7 500 000 en groter
  - Auto(snel)weg } op overzichtskarten
  - Wegen in aanleg } kleiner dan 1 : 7 500 000
  - Verkeerstunnel
  - Spoorweg
  - Hogesnelheidslijn
  - Spoorwegtunnel
  - Luchthaven
  - Vliegveld
  - Veerdienst
- Grenzen**
- Landsgrens
  - Landsgrens, omstreden 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
  - Navik 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 overzichtskarten met een schaal van 1 : 12 500 000 en groter geven de symbolen de steden weer, op kleinere schalen worden de agglomeraties weergegeven.
- Schaal 1 : 6000 000 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
  - Magnetische pool





Schaal 1 : 1.200.000





Schaal 1: 600.000

**NEDERLAND**

**Land en water**

- Akkerbouw
- Tuinbouw
- Glastuinbouw
- Grasland
- Bos
- Heide
- Strand en duinen
- Stuifzand
- Overige natuur
- Woongebied
- Industrie- of havenresein
- 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

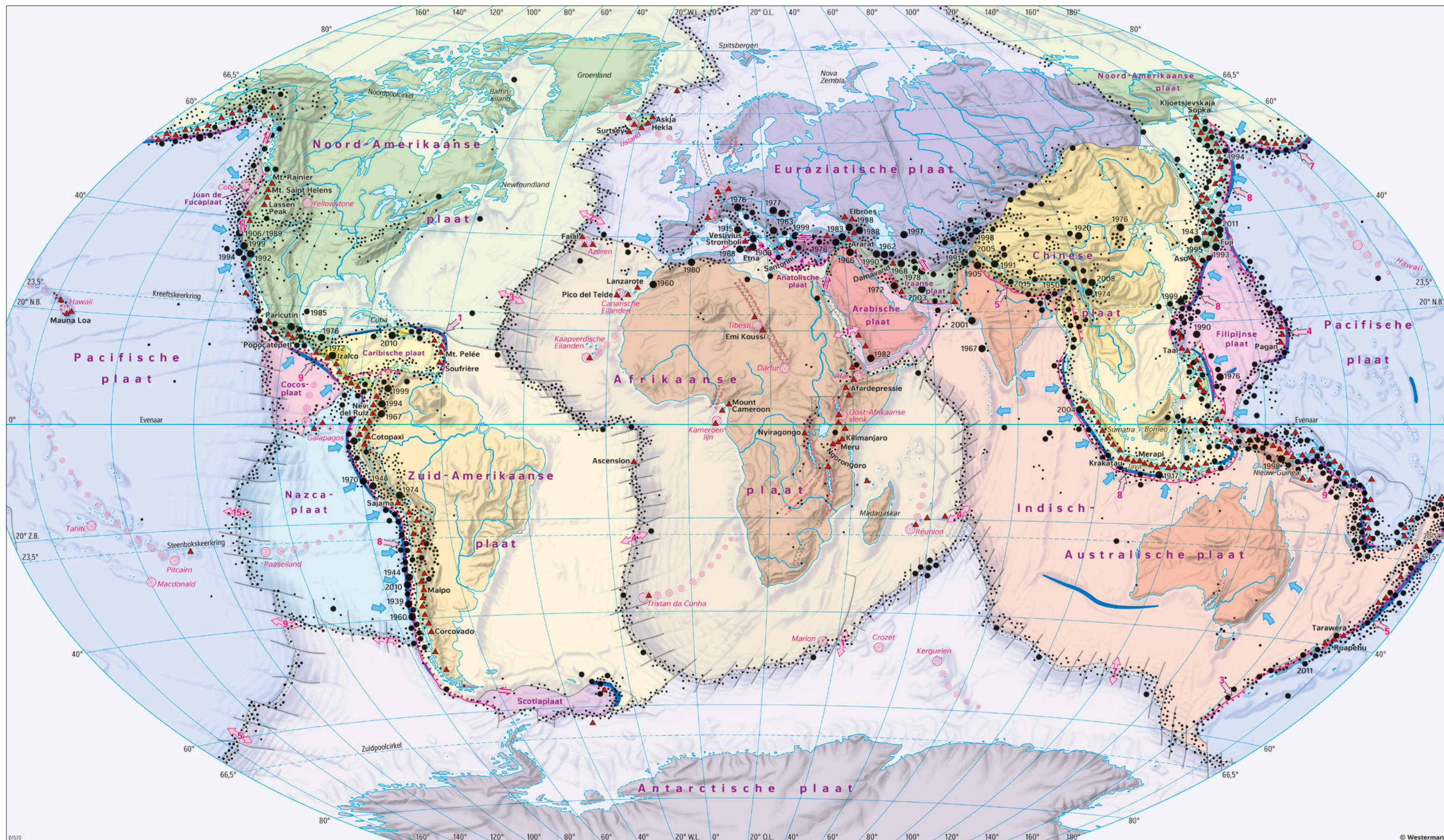
**Plaatsymbolen**

- 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 5 000 - 10 000 inwoners
  - Rolde  Plaats met 1 000 - 5 000 inwoners
  - Vasse  Plaats met minder dan 1 000 inwoners
  - Uburg  Stadsdeel, wijk

**Overige symbolen**

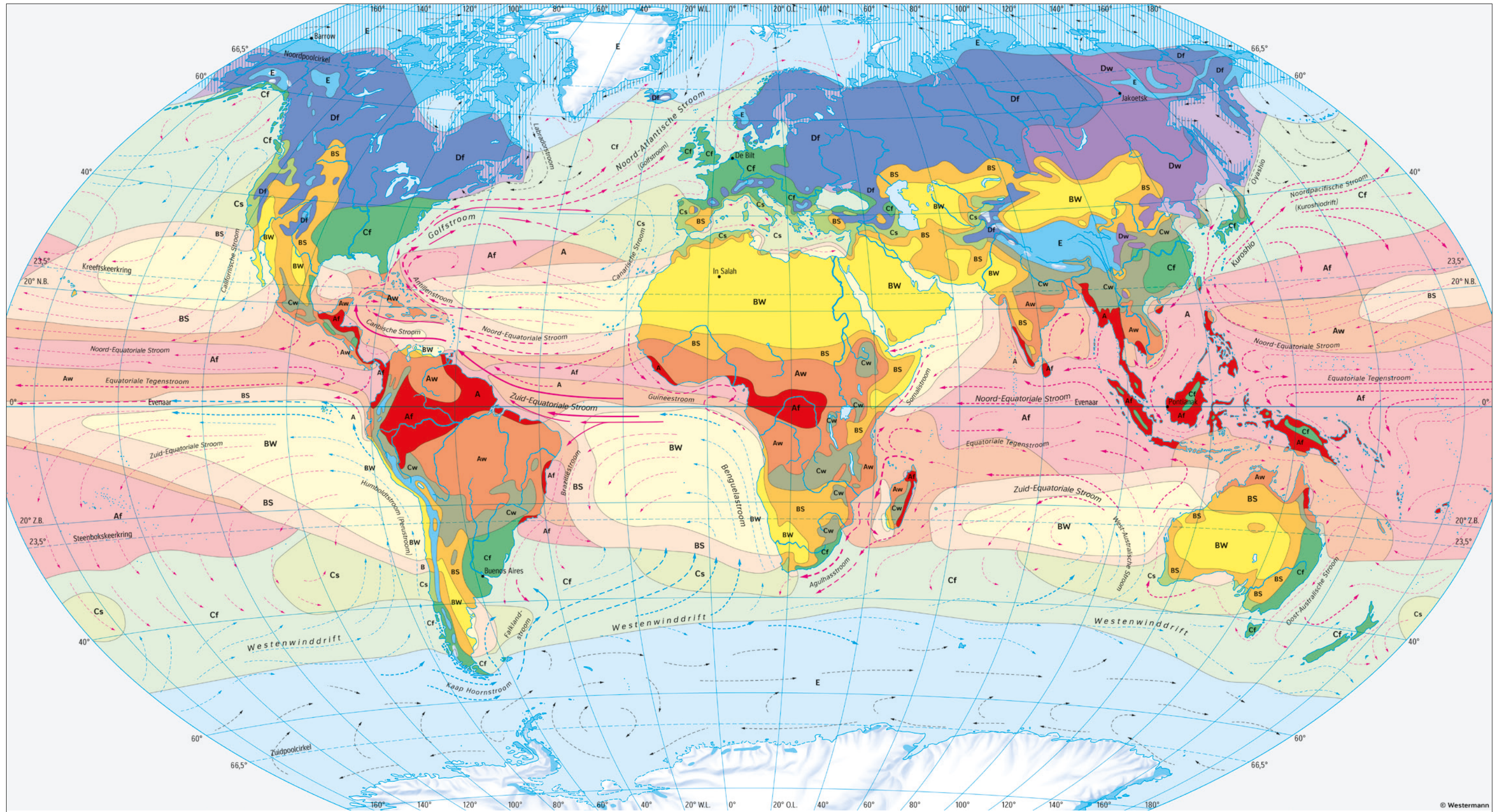
- Vuurtoren
- Kasteel
- Radio-, tv-zender
- Bijzonder object





<p><b>Platentektoniek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Plaatgrens (deels vermoedelijk)</li> <li> Ontstaan van nieuwe plaatgrenzen</li> <li> Oceanische rug met dwarsbreuken en centrale kloof</li> <li> Trog</li> </ul>	<p> Actieve subductie (met richting)</p> <p> Transforme plaatgrens</p> <p> Slenk</p> <p> Divergente beweging van platen (op de zeebodem) in cm/jaar</p> <p> Beweging van platen met richting in cm/jaar</p>	<p><b>Aardbevingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Epicentra van aard- en zeebevingen (tot 700 km diep)</li> <li> Zware tot zeer zware beving (sterkte hoger dan 7 op de schaal van Richter, hypocentrum minder dan 60 km diep)</li> </ul>	<p> Catastrofale aardbeving met jaartal</p> <p> Tsunami-irrisico</p> <p><b>Vulkanisme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Vulkaan uit het kwartaair</li> <li> Hotspot in de aardmantel</li> <li> Ketten van dode vulkanen</li> </ul>
--	---	--	--



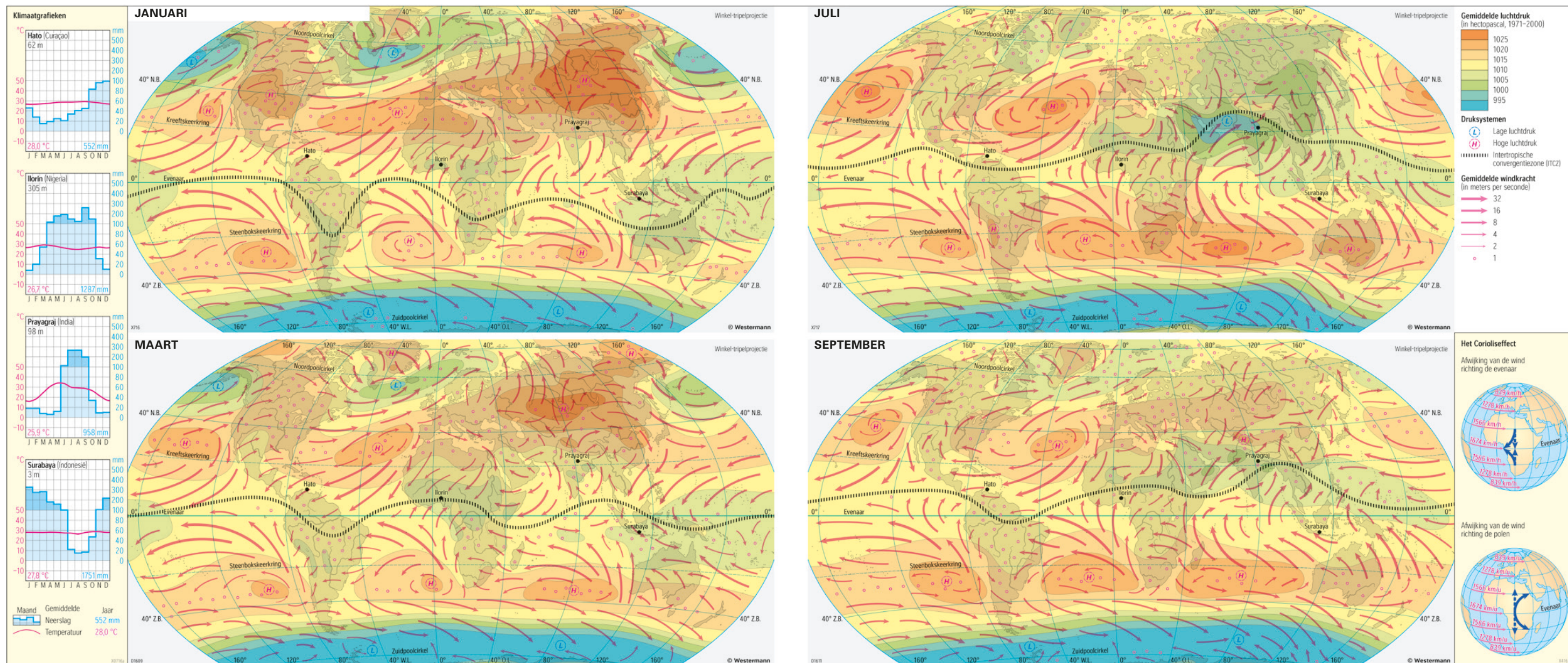


© Westermann

<b>Klimaatgebieden volgens Köppen/Geiger</b> Poolklimaten E Poolklimaat (EF en EH) Toendraklimaat (ET) Continentale klimaten D Met droge winter (Dw) Zonder droge periode (Df)		Maritieme klimaten C Met droge winter (Cw) Met droge zomer (Cs) Zonder droge periode (Cf)		Tropische klimaten A Met droge winter (Aw) Zonder droge periode (Af)		<b>Zeestromen in de winter (noordelijk halfrond)</b> Temperatuur Warm Koel Koud		Snelheid in 24 uur (in zeemijlen) Meer dan 24 12 - 24 6 - 12 (1 zeemijl is 1852 m)		Bestendigheid (in procenten) 50 - 75 25 - 50 Minder dan 25	
B Steppeklimaat (BS) Woestijnklimaat (BW)		Drogere klimaten B Steppeklimaat (BS) Woestijnklimaat (BW)								Pakijs in de winter Plaatsen In Salah	

Schaal 1: 90.000.000





Schaal 1: 200.000.000



Klimaat JANUARI



JULI



Schaal 1: 65.000.000

Oorspronkelijke plantengroei en landschappen



Schaal 1: 65.000.000





Schaal 1: 16.000.000