Kaartenkatern

Aruba, Bonaire, Curaçao en Sint Maarten

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
Caribisch gebied	9

Thematische kaarten

Aarde Platentektoniek	10
Aarde Luchtdruk en wind	11
Aarde Klimaatgebieden en zeestromen	12
Zuid-Amerika Landschappen	13
Midden-Amerika Tektoniek en vulkanisme	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.

Noordelijke IJszee
Atlantische Oceaan
Grote Oceaan
Indische Oceaan
Grote Oceaan
Antarctica
RUSLAND
CANADA
VERENIGDE STATEN
MEXICO
BRAZILIË
PERU
BOLIVIA
CHILI
ARGENTINIË
URUGUAY
PARAGUAY
COLOMBIA
VENEZUELA
GUYANA
SURINAME
ECUADOR
Groenland (Denemarken)
IJSLAND
NOORWEGEN
ZWEDEN
FINLAND
ESTLAND
LETLAND
LITOUWEN
POLEN
DUITSLAND
FRANKRIJK
SPANJE
PORTUGAL
ITALIË
GRIEKENLAND
TURKIJE
OEKRAÏNE
WIT-RUSLAND
ROEMENIË
HONGARIJE
SLOWAKIJE
TSJECHIË
OOSTENRIJK
ZWITSERLAND
BELGIË
NEDERLAND
DENEMARKEN
IERLAND
KAZACHSTAN
MONGOLIË
CHINA
JAPAN
N-KOREA
Z-KOREA
TAIWAN
FILIPIJNEN
INDONESIË
MALEISIË
THAILAND
VIETNAM
CAMBODJA
LAOS
MYANMAR
INDIA
PAKISTAN
AFGHANISTAN
IRAN
IRAK
SAUDI-ARABIË
JEMEN
OMAN
EGYPTE
LIBIË
ALGERIJE
MAROKKO
TUNESIË
MAURITANIË
MALI
NIGER
TSJAAD
SOEDAN
ETHIOPIË
SOMALIË
KENIA
OEGANDA
CONGO
ANGOLA
NAMIBIË
BOTSWANA
ZIMBABWE
ZAMBIA
TANZANIA
MOZAMBIQUE
MADAGASKAR
ZUID-AFRIKA
AUSTRALIË
NIEUW-ZEELAND
PAPOEA-NIEUW-GUINEA
FIJI
Middellandse Zee
Zwarte Zee
Caribische Zee
Golf van Mexico
Golf van Alaska
Golf van Bengalen
Golf van Aden
Golf van Guinee
Golf van Thailand
Golf van Carpentaria
Golf van Spitsbergen
Golf van Anadyr
Golf van Kodiak
Golf van Ochotsk
Golf van Penzhina
Golf van Kamtsjatski
Golf van Tonkin
Golf van Suez
Golf van Oman
Golf van Kutch
Golf van Khambhat
Golf van Mannar
Golf van Sirte
Golf van Gabès
Golf van Sidra
Golf van Tarente
Golf van Genua
Golf van Lions
Golf van Biskaje
Golf van Cadiz
Golf van Fonseca
Golf van Panama
Golf van Tehuantepec
Golf van Californië
Golf van Campeche
Golf van Venezuela
Golf van Paria
Golf van Maracaibo
Golf van Darien
Golf van Guayaquil
Golf van Penas
Golf van Corcovado
Golf van Arauco
Golf van Ancud
Golf van Reloncaví
Golf van Almirante
Golf van Boothia
Golf van Amundsen
Golf van Coronation
Golf van Queen Maud
Golf van Boothia
Golf van Anadyr
Golf van Kamtsjatski
Golf van Ochotsk
Golf van Penzhina
Golf van Alaska
Golf van Kodiak
Golf van Bengalen
Golf van Thailand
Golf van Carpentaria
Golf van Spitsbergen

A
30° W.L.v.Gr.
B
20°
C
10°
D
0°
E
10°
F
Bereneiland
20°
G
30° O.L.v.Gr.
H
40°
I
L
80°
60° N.B.
50°
40°
30°
Edmonton
New York
New Orleans
Noordelijke IJszee
Barentszzee
Atlantische Oceaan
Noordzee
Middellandse Zee
Zwarte Zee
Kaspische Laagte
Scandinavië
Rusland
Ural
Het Kanaal
Ierland
Groot-Brittannië
IJsland
Reykjavik
Hekla
Vatnajökull
Noordpoolcirkel
Jan Mayen
Str. Denemarken
Reykjanesrug
Færoer
Shetland-eilanden
Rockall
Hebriden
Orkneyeilanden
Porcupine Bank
Schotse Hooglanden
Edinburgh
Glasgow
Belfast
Dublin
Liverpool
Manchester
Wales
Birmingham
Cardiff
Severn
Ierse Zee
Keltische Zee
St. George's Kan.
K. v. Bristol
Land's End
Scilly-eilanden
Noorse Rinnen
Skagerrak
Kattegat
Oslo
Bergen
Trondheim
Stavanger
Lofoten
Vestfjord
Hammerfest
Noordkaap
Varangerfjord
Murmansk
Kola
Lapland
Sápmi
Inari
Tornedalv.
Luleälv
Kalixälv
Torneälv
Kemijoki
Witte Zee
Archangelsk
Onega
N. Dwina
Mezen
Vytsjegda
Kanin
Kolgujev
Vorkuta
Karisache Poort
Waigatsj
Str. Jugor
Tsjosja-baai
Timanrug
Pietsjora
Narodnaja 1895
1617 Telposiz
Sosva
Ob
West-Siberisch Laagland
Tobol
Tavda
Tura
Jekaterinburg
Isset
Tsjeljabinsk
Permheuvelland (Oeralgebergte)
Ural
Kama-stuwmeer
Kama
Perm
Kirov
Noord-Russische Rug
Suchona
Vjatka
Belaja
Ufa
Magnitogorsk
Ik
Ural (Oeral)
Tobol
Irtysj
Ischim
Tjoemen
Tsjeljabinsk
Jamantau 1640
Russisch Laagland
Witte Zee
Onega-meer
Ladoga-meer
Finse Meervlakte
Tampere
Helsinki
St.-Petersburg
Finse Golf
Botnische Golf
Botnische Golf
Aland
Tallinn
Hiiumaa
Saaremaa
Golf v. Riga
Peipus-meer
Ilmen-meer
Volkhov
Mologa
Stuwmeer van Rybinsk
Rybinsk
Nizjni Novgorod
Kazan
Kama
Volga
Tver
Moskou
Moskva
Oka
Tula
Smolensk
Stuwmeer van Samara
Samara
Orenburg
Sura
Volga
Volgaplateau
Centraal Russisch Hoogland
Syrt
Obsjtsjaja Syrt
Mugodjarsk. Hills
Mugodjargeb.
Aralsk
Aralmeer
Groot Aralmeer
Ustjurt-plateau
Mangystau
Gara-bogaz
Kaspische Zee
Astrachan
Volgograd
Stuwmeer v. Tsimljansk
Stuwmeer v. Kremenchuk
Stuwmeer v. Kakhovka
Kharkiv
Donets
Donets plateau
Rostov
Don
W. Manytsj
Ponto-Kasp. Laagte
Kuma
Terek
Grozny
Kaukasus
Krim
Zee v. Azov
Kerkinitis
Str. v. Kerch
Kuban
Dnjepr
Dnipro
Kiev
Kursk
Oskol
Donets
Oskol
Volgograd
Kaspische Laagte
Ustjurt-plateau
Mangystau
Gara-bogaz
Aralsk
Aralmeer
Groot Aralmeer
Kaspische Zee
Zwarte Zee
Pontisch Gebergte
Kaukasus
Armeens Hoogland
Kura
Tbilisi
Bakoe
Aragats
Sevan-meer
Araks
Tabriz
Oroemiyeh-meer
Kasjt Uzan
Rasht
Elbrus
Damavand
Teheran
Iran
Hoogland van Iran
Esfahan
Zagrosgebergte
Kermanshah
Mosul
Tigris
Euphraat
Mesopotamië
Bagdad
Basra
Abadan
Shatt al Arab
Koeweit
Perzische Golf
Syrische Woestijn
Nefud-woestijn
Dahna
Aleppo
Orontes
Libanon
Damaskus
Beirut
Cyprus
Levantijnse Zee
Jeruzalem
Gaza
Negev
Amman
Port Said
Suez-kan.
Nijl-delta
Alexandrië
Cairo
Suez
Sinaï
Aqaba
Rode Zee
Nubisch Gebergte
Ankara
Istanbul
Zee v. Marmara
Marmarazee
Bosporus
Dardanellen
Ataturk-stuwmeer
Cilicische Poort
Taurus
Anatolië
Klein-Azië
Hoogvlakte van Anatolië
Izmir
Menderes
Adana
Golf v. Antalya
Akdag
Egeïsche Zee
Cycladen
Rhodos
Santorini
Kreta
Peloponnesos
Athene
Thessaloniki
Olympus
Ercivas
Zoutmeer
Tuz Gölü
Konya
Sakarya
Edirne
Griekenland
Albanië
Tirana
Sarajevo
Podgorica
Prishtine
Skopje
Sofia
Maritsa
Balkan-Balkan
Beneden-Donauvlakte
Boekarest
Donau
Transsylvanië
Transsylv. Alpen
Karpaten
Midden-Donauvlakte
Belgrado
Zagreb
Ljubljana
Mures
Siret
Galati
Chisinau
Odessa
Oekraïne
Wolynisch-Podolisch Plateau
Bessarabië
Pruth
Dnjestr
Lviv
Kraków
Warschau
Wisła
Bug
Pripjat
Pripjatmoerassen
Wit-Russisch Laagland
Minsk
Vilnius
Kaliningrad
Memunas
Gdansk
Baltische Zee
Pommeren
Szczecin
Berlijn
Oder
Warta
Wroclaw
Praag
Bohemerwoud
Sudeten
Elbe
Dresden
Leipzig
Harz
Thür. W.
Frankfurt
Main
Keulen
Rijn
Weser
Hamburg
Kiel
Bremen
Amsterdam
Rotterdam
Den Haag
Antwerpen
Brussel
Lille
Le Havre
Rijn-Rijnmond
Waddeneilanden
Waddenzee
Zeeuws-Vlaanderen
Noord-Duits Laagland
Jutland
Skagerrak
Kopenhagen
Bornholm
Rügen
Oostzee
Gotland
Öland
Småland
Skåne
Zweedse Terrassenland
Zweedse Laagvlakte
Vänern
Vättern
Mälaren
Stockholm
Göteborg
Lindesnes
Gloma
Klarälv
Dalälv
Ångermanälv
Indalsälv
Ljungan
Ljusnan
Dalarna
Hälsingland
Gästrikland
Uppland
Roslagen
Åland
Hiiumaa
Saaremaa
Golf v. Riga
Gotland
Öland
Bornholm
Rügen
Oostzee
Noordzee
Het Kanaal
Normandië
Bretagne
Parijs
Seine
Marne
Loire
Nantes
Dijon
Straatsburg
Vogezen
Elzas
Rijn
Basel
Bern
Zürich
Lyon
Rhône
Mont Blanc 4810
Mt. Blanc
Mt. Dore 1886
Massief Centraal
Cevennen
Bourgondische Poort
Jura
Alpen
Zwitserland
Duitsland
Frankrijk
Italië
Oostenrijk
Hongarije
Tsjechië
Polen
Wenen
Bratislava
Budapest
Donau
Praag
Karpaten
Tatra 2655
Beskiden
Kraków
Lviv
Wolynisch-Podolisch Plateau
Bessarabië
Pruth
Dnjestr
Chisinau
Odessa
Oekraïne
Zuidelijke Bug
Stuwmeer v. Kakhovka
Dnjepr
Dnipro
Kiev
Kharkiv
Donets
Donets plateau
Rostov
Don
Ponto-Kasp. Laagte
Kuma
Terek
Grozny
Kaukasus
Krim
Zee v. Azov
Kerkinitis
Str. v. Kerch
Kuban
Zwarte Zee
Pontisch Gebergte

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 1 : 7500000 en groter
- Autoweg }
- 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

Plaatssymbolen

- 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 em de Alpen gelden andere richtlijnen; zie aldaar)

Overige symbolen

- ▲ Bijzonder object
- ∴ Ruïne
- ✳ Magnetische pool

Schaal 1: 40.000.000

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 overzichtskaarten 1 : 7 500 000 en groter
- Autoweg }
- Auto(snel)weg op overzichtskaarten kleiner dan 1 : 7 500 000
- 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

Plaatssymbolen

- 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 : 12 500 000 en groter geven de symbolen de steden weer, op kleinere schalen worden de agglomeraties weergegeven.

Schaal 1 : 6 000 000 en groter

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

Overige symbolen

- ▲ Bijzonder object
- Ruïne
- Magnetische pool

Oppervlaktegetrouwe azimutale projectie

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, Autoweg } op overzichtskaarten 1 : 7 500 000 en groter
- Auto(snel)weg op overzichtskaarten kleiner dan 1 : 7 500 000
- 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

Plaatssymbolen

- 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 : 12 500 000 en groter geven de symbolen de steden weer, op kleinere schalen worden de agglomeraties weergegeven.

Schaal 1 : 6 000 000 en groter

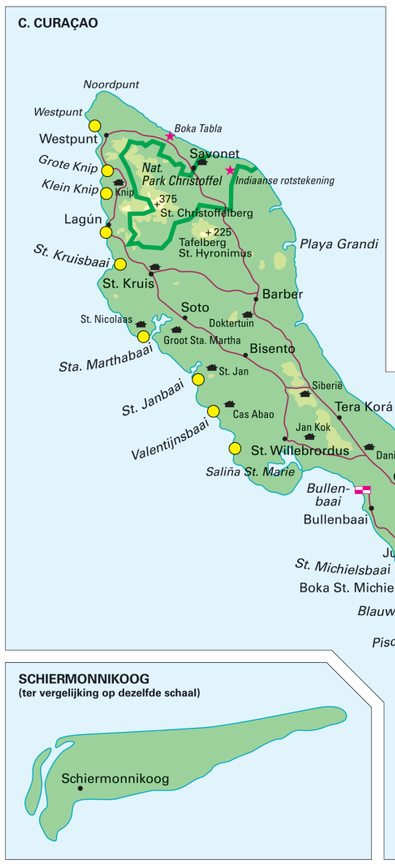
Stedelijke agglomeratie met 1 miljoen inwoners of meer
(voor België em de Alpen gelden andere richtlijnen; zie aldaar)

Overige symbolen

- Bijzonder object
- Ruïne
- Magnetische pool

A. ARUBA
Westpunt
Duinen
Malmok
Basiruti
Chapel Alto Vista
Palm Beach
Goudsmelterij ruïne
Noord
Bushiribana
Druif
Natural Bridge
Punta Brabo
Paradera
Noordkaap
Casibari stenen en Indiaanse wandschilderij
Paardenbaai
Oranjestad
Hooiberg + 167
Santa Cruz
Nationaal Park Arikok
Arikok + 188
Duinen
Reina Beatrix
Mira Lama
Goudsmelterij ruïne
Balashi
189
Jamanota
Pos Chiquito
Spaans Lagoen
Savaneta
San Nicolas
Commandeursbaai
Sero Colorado
St. Nicolaasbaai
Punta Basora

B. BONAIRE
Noordpunt
Put Bronswinkel
Washington Slagbaai Nat. Park
Slagbaai
240 + Brandaris
Flamingo eiland
Juwa Pas
Shaw
Flamingo observatieplost
Saliña Goto
Rincon
Indiaanse tekeningen
Aloë oven
Karpata
122 + Gabilan
Indiaanse tekeningen
Sta. Barbara Crowns
122 Seru + Largu
Boven Bolivia
Santa Barbara
Lagoen
Klein Bonaire
Antriol
Kralendijk
Nikiboko
Bonaire Int. Airport (Flamingo)
Belnem
Punt Vierkant
Lac
Kai
Blauwe Pan
Witte Pan
Pekelmeer
Oranje Pan
Lacre Punt

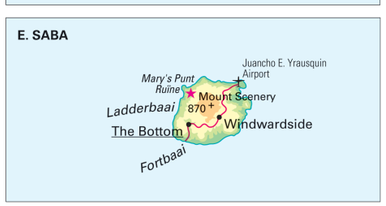

C. CURAÇAO
Noordpunt
Westpunt
Boka Tabla
Westpunt
Savonet
Grote Knip
Nat. Park Christoffel
Indiaanse rotstekening
Klein Knip
Knip
375 St. Christoffelberg
Lagún
225 Tafelberg St. Hyronimus
Playa Grandi
St. Kruisbaai
St. Kruis
Barber
Soto
St. Nicolaas
Doktertuin
Groot Sta. Martha
Bisento
Sta. Marthabaai
St. Jan
St. Janbaai
Siberië
Cas Abao
Tera Korá
Jan Kok
Valentijnsbaai
St. Willebrordus
Daniël
Saliña St. Marie
Bocht van Hato
Grote Berg
Papaya
Curaçao International Airport (Hato)
Bullen-baai
Bullenbaai
Julianadorp
Suffisant
Brievengat
Ronde Klip + 130
St. Michielsbaai
Joodse begraafplaatsen
Boka St. Michiel
Isla
Plantentuin Zoo
Blauwbaai
Schottegat
Koningin Julianabrug
Piscaderabaai
Otrobanda
Mega cruisepier
Punda
Montana
St. Annabaai
Willemstad
Curaçao Sea Aquarium
Sta. Barbara
Lagoen Jan Thiel
Jan Thiel
Tafelberg Santa Barbara + 196
Caracasbaai
Nieuwpoort
Spaanse Water
Fuikbaai
Oostpunt (Punt Canon)
Klein Curaçao

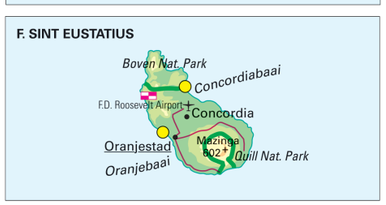
0 100 200 500 m
Nationaal park
Stedelijke bebouwing
Aardolieraffinaderij
Aardolie-opslag
Afmeerplaats cruiseschip
Watersport
Strand
Landhuis
Bezienswaardigheid
Luchthaven
Vliegveld

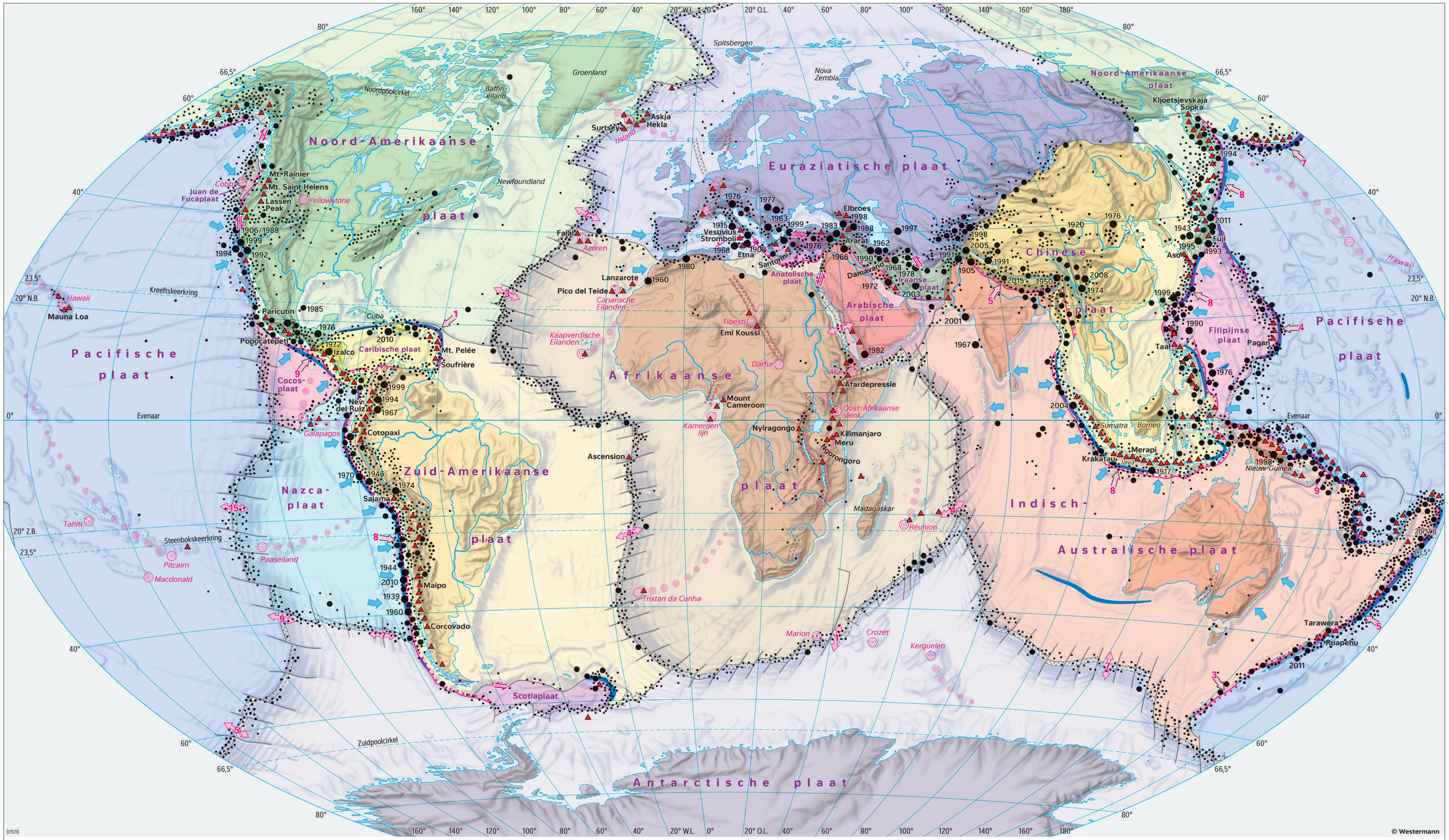
Dominicaanse Republiek
Puerto Rico (V.S.)
St. Maarten (Ned. en Fr.)
Saba
St. Eustatius
Caribische Zee
Aruba
Curaçao
Bonaire
Venezuela

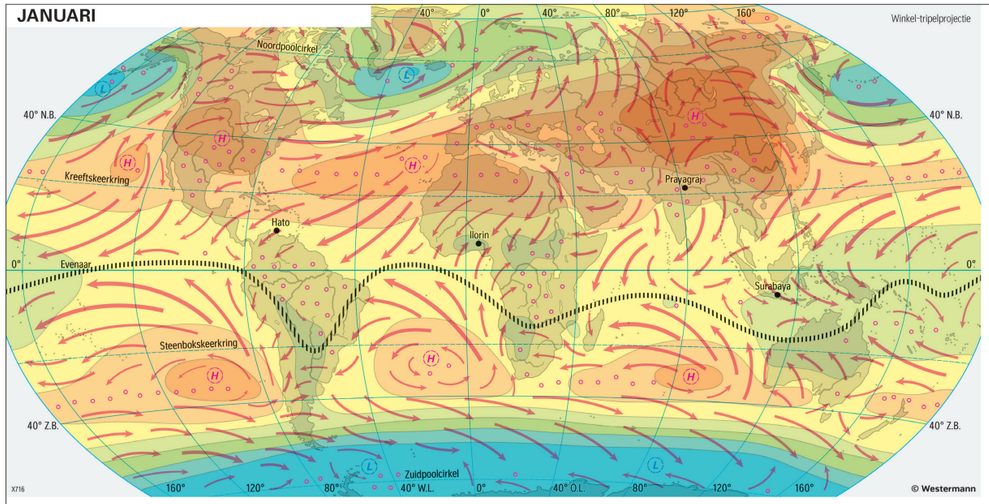
SCHIERMONNIKOOG
(ter vergelijking op dezelfde schaal)
Schiermonnikoog

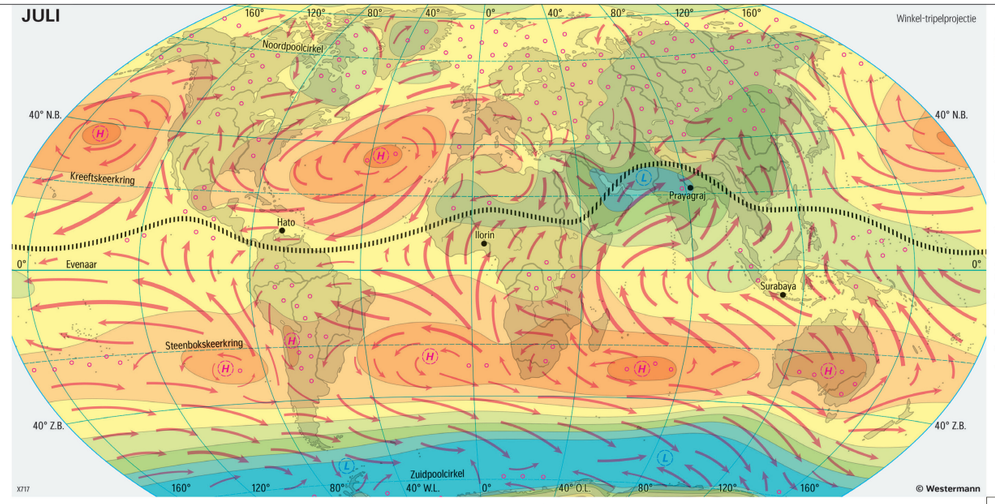
D. SINT MAARTEN
Tintamarre
Kanaal van Anguilla
Grand-Case
Aérodrome de Grand-Case
FRANS
Pic du Paradis + 424
Marigot
Oyster Pond
Simpsonbaai Lagoon
St. Peters
Sentry E. Wilson Estate Hill + 341
St. Maarten Zoo
NEDER-LANDS
Princess Juliana Internat. Airport
Gr. Salt Pond
Koolbaai
Philipsburg
Point Blanche
Simpsonbaai
Grote Baai
Kan. van Saint-Barthélemy

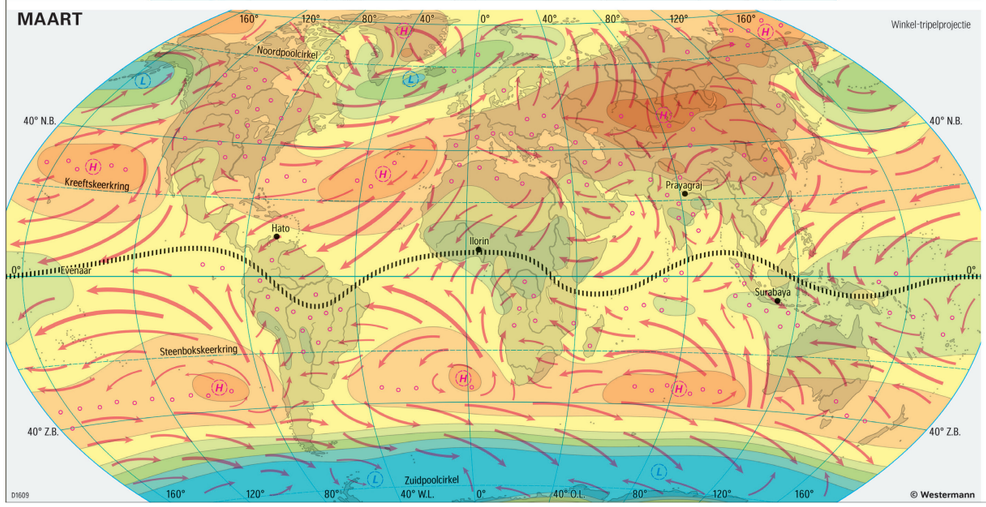

E. SABA
Juancho E. Yrausquin Airport
Mary's Punt Ruïne
Mount Scenery 870 +
Ladderbaai
The Bottom
Windwardside
Fortbaai

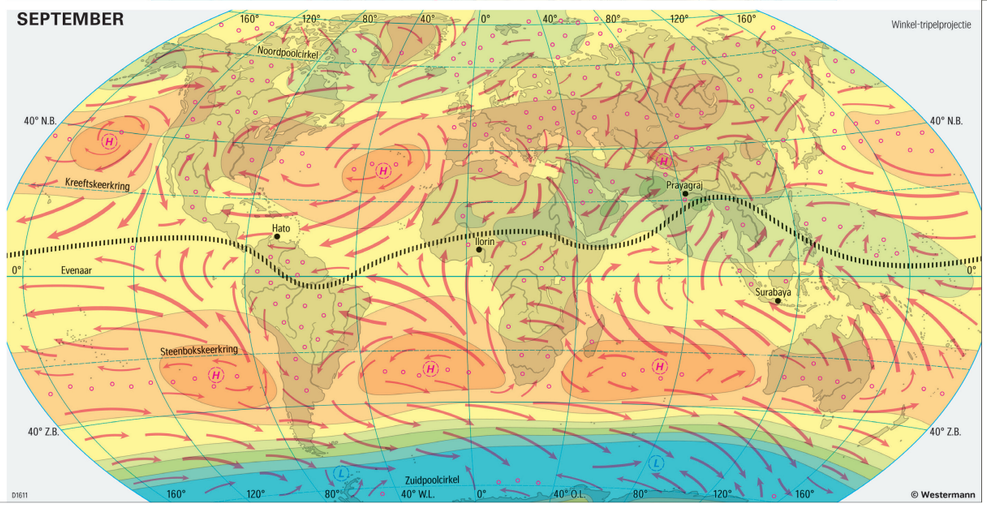

F. SINT EUSTATIUS
Boven Nat. Park
Concordiabaai
F.D. Roosevelt Airport
Concordia
Oranjestad
Mazinga 602 +
Quill Nat. Park
Oranjebaai


Noord-Amerikaanse plaat
Euraziatische plaat
Pacifische plaat
Afrikaanse plaat
Zuid-Amerikaanse plaat
Nazca-plaat
Cocos-plaat
Caribische plaat
Arabische plaat
Anatolische plaat
Iraanse plaat
Chinese plaat
Filipijnse plaat
Indisch-Australische plaat
Scotiaplaat
Antarctische plaat
Noordpoolcirkel
Zuidpoolcirkel
Kreeftskeerkring
Steenbokskeerkring
Evenaar
Groenland
Spitsbergen
Nova Zembla
Newfoundland
Baffineiland
Ijsland
Azoren
Canarische Eilanden
Kaapverdische Eilanden
Cuba
Hawaii
Galapagos
Tahiti
Paaseiland
Pitcairn
Macdonald
Yellowstone
Juan de Fucaplaat
Kameroen lijn
Oost-Afrikaanse slenk
Afar
Darfur
Tibesti
Tristan da Cunha
Marion
Crozet
Kerguelen
Madagaskar
Réunion
Nieuw-Guinea
Sumatra
Borneo
Java
Mt. Rainier
Mt. Saint Helens
Lassen Peak
Mauna Loa
Popocatepetl
Paricutin
Izalco
Mt. Pelée
Soufrière
Nevado del Ruiz
Cotopaxi
Sajama
Maipo
Corcovado
Askja
Hekla
Surtsey
Faial
Lanzarote
Pico del Teide
Vesuvius
Stromboli
Etna
Santorini
Elbroes
Ararat
Damavand
Afardepressie
Mount Cameroon
Nyiragongo
Kilimanjaro
Meru
Ngorongoro
Ascension
Kljoetsjevskaja Sopka
Fuji
Aso
Taal
Pagan
Merapi
Krakatau
Tarawera
Ruapehu
Emi Koussi
1906/1989
1999
1994
1992
1985
1976
1972
2010
1999
1994
1967
1970
1946
1974
1944
2010
1939
1960
1977
1963
1915
1968
1908
1980
1960
1976
1983
1988
1997
1962
1966
1990
1968
1978
1991
1905
2003
2001
1982
1967
1998
2005
1920
1976
1943
2011
1995
1993
1994
2015
1950
2008
1974
1999
1990
1976
2004
1917
1998
2011
1991
1907
1931
1941
1937
1886
1896
1902
1909
1911
1913
1914
1917
1919
1923
1924
1925
1926
1928
1929
1930
1932
1933
1934
1935
1936
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977









Gemiddelde luchtdruk
(in hectopascal, 1971–2000)

- 1025
- 1020
- 1015
- 1010
- 1005
- 1000
- 995

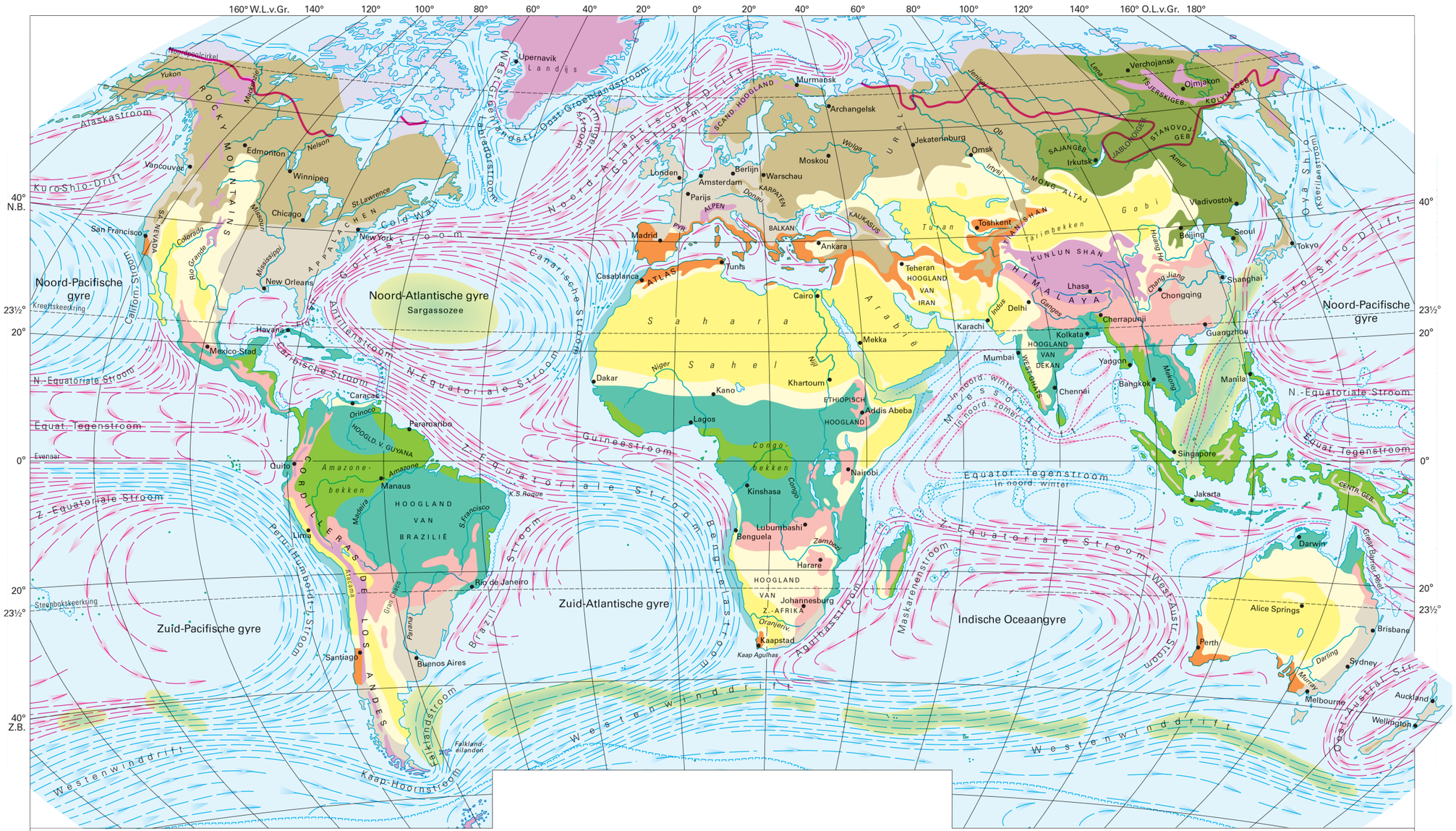
Druksystemen

- L Lage luchtdruk
- H Hoge luchtdruk
- Intertropische convergentiezone (ITCZ)

Gemiddelde windkracht
(in meters per seconde)

- 32
- 16
- 8
- 4
- 2
- 1

Aarde Klimaatgebieden en zeestromen



A. Tropische regenklimaten
- Tropisch regenwoudklimaat (Af)
- Savanneklimaat (Aw en As)

B. Droge klimaten
- Steppeklimaat (BS)
- Woestijnklimaat (BW)

C. Maritieme klimaten van de gematigde zone
- Met droge zomer (Mediterraan klimaat; Cs)
- Met droge winter (Chinaklimaat; Cw)
- Neerslag in alle jaargetijden (Cf)

D. Continentale klimaten
- Neerslag in alle jaargetijden (Df)
- Met droge winter (Dw)

E. Polaire klimaten
- Toendraklimaat (ET)
- Sneeuw- (en hooggebergte-) klimaat (EF en EH)

- Zuidgrens van de permafrost (permanent bevroren ondergrond)

Zeestromen
- Relatief warme zeestroom
- Relatief koude zeestroom

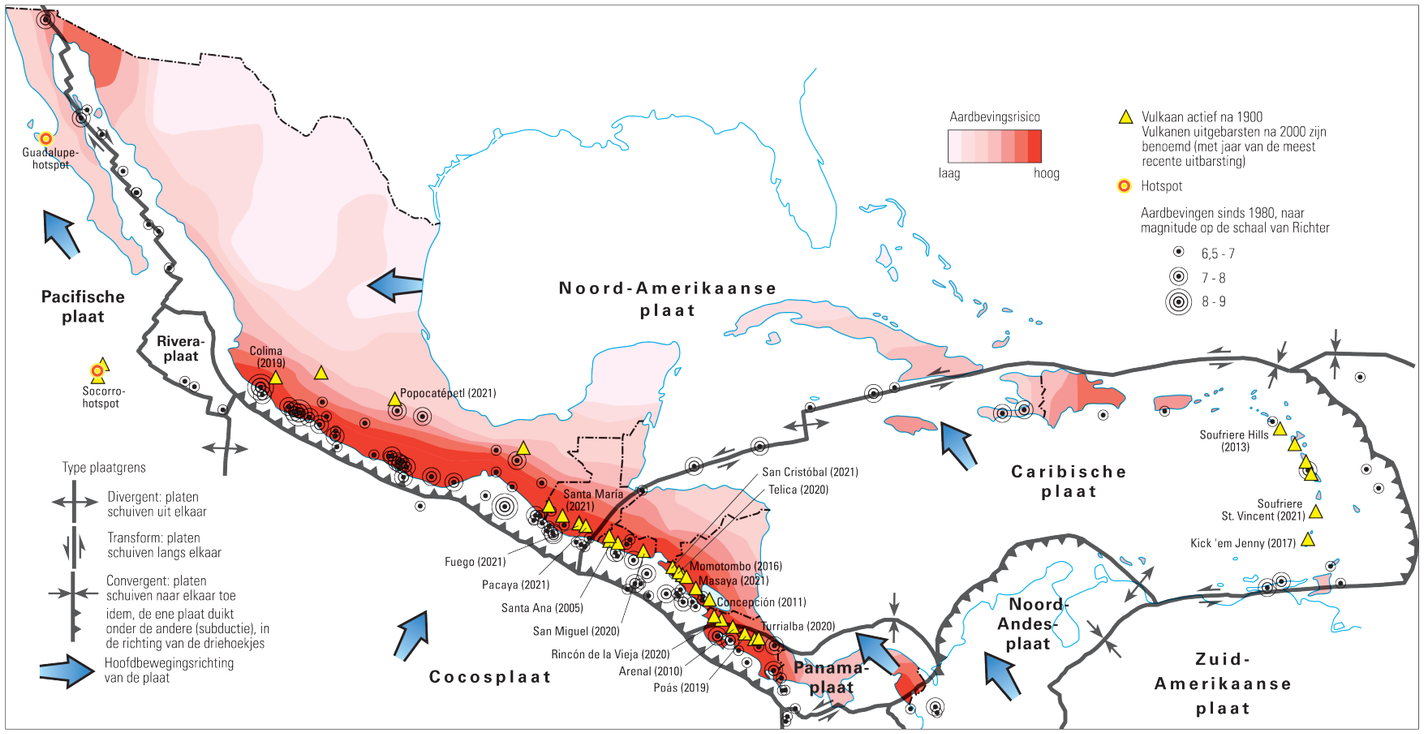
In het moessongebied:
- Circulatie van relatief warm zeewater in noordelijke zomer
- Circulatie van relatief koud zeewater in noordelijke winter

- Koude kustwateren (opstijgend dieptewater)
- Grens pakijs (wintertoestand)
- Koraalrif
- Drijvend wier

(Klimaatgebieden vrij naar Köppen/Geiger)

Schaal 1: 90.000.000

80° W.L.v.Gr.
70°
60°
50°
40°
Caribische Zee
Barbados
Barranquilla
Maracaibo
Caracas
Trinidad
La Costa
Llanos
Orinoco
Meta
Cord. de Merida
Cordillera Oosterlijke
Cordillera Centrale
Westelijke Cordillera
Bogotá
Hoogland van Guyana
Guyana savanne
Paramaribo
Suriname
Atlantische Oceaan
Amazone
Pará
Belém
Marajo
Evenaar
Quito
Vaupés
Japurá
Rio Negro
Sa. Acarai
Trombetas
Óbidos
Manaus
Selvas
Amazone (Solimões)
Iquitos
Pongo de Manseriche
Marañón
Ucayali
Juruá
Purus
Madeira
Tapajós
Tocantins
Fortaleza
Parnaíba
Caatinga
São Francisco
Recife
Rio Branco
Acre
Madre de Dios
Beni savanne
Guaporé
Rio Tapajós
Xingu
Araguaia
Chapada Diamantina
Salvador
Lima
Cusco
Titicacameer
La Paz
Cordillera Yungas
Serranía Subandina
Rio das Mortes
Brasilia
Pantanal de São Lourenço
Pantanal do Rio Negro
Paraguay
Poopómeer
Salar de Uyuni
Salar de Atacama
Belo Horizonte
Paranaíba
Paraná
São Paulo
Rio de Janeiro
Santos
Steenbokskeerkring
Grote
Atacama
Asunción
Pilcomayo
Iguaçu
Serra do Mar
Paraguay
Salado
Salinas Grandes
Porto Alegre
Lagoa dos Patos
Río Negro
Laguna Mirim
Uruguay
Pampas
Espinal
Rosario
Montevideo
Buenos Aires
Valparaíso
Santiago
Concepción
Bahía Blanca
Colorado
Chiloé
Chubut
Chileense Fiordenkust
Falklandeilanden
(Islas Malvinas)
Tierra del Fuego
(Vuurland)
Isla de los Estados
(Stateneiland)
Oppervlaktegetrouwe azimutale projectie
© Noordhoff Uitgevers bv
Fotolocatie
(Sub)tropische vochtige loofbossen
Regenwoud
Moeraswoud
Bergwoud
Vochtig loofbos
Tepui (tafelberg)
(Sub)tropische droge loofbossen
Droog loofbos
Gematigde loof- en gemengde bossen
Loof- en gemengd bos
(Sub)tropische graslanden, savannes en struiken
Savanne
Gematigde graslanden, savannes en struiken
Bossteppe
Steppe
Regelmatig overstroomde graslanden en savannes
Grasland
Savanne
Montane graslanden en struiken
Natte steppe
Droge steppe
Toendra en ijs
Landijs, gletsjer
Mediterrane bossen, bosland en struiken
Struiken
Woestijnen en droge struiken
Droge struiken
Droog bosland
(Half)woestijn
Mangrove
Mangrove


Aardbevingsrisico
laag
hoog
Vulkaan actief na 1900
Vulkanen uitgebarsten na 2000 zijn benoemd (met jaar van de meest recente uitbarsting)
Hotspot
Aardbevingen sinds 1980, naar magnitude op de schaal van Richter
6,5 - 7
7 - 8
8 - 9
Guadalupe-hotspot
Socorro-hotspot
Pacifische plaat
Rivera-plaat
Cocosplaat
Noord-Amerikaanse plaat
Caribische plaat
Noord-Andes-plaat
Zuid-Amerikaanse plaat
Panama-plaat
Colima (2019)
Popocatépetl (2021)
Santa María (2021)
Fuego (2021)
Pacaya (2021)
Santa Ana (2005)
San Miguel (2020)
Rincón de la Vieja (2020)
Arenal (2010)
Poás (2019)
San Cristóbal (2021)
Telica (2020)
Momotombo (2016)
Masaya (2021)
Concepción (2011)
Turrialba (2020)
Soufriere Hills (2013)
Soufriere St. Vincent (2021)
Kick 'em Jenny (2017)
Type plaatgrens
Divergent: platen schuiven uit elkaar
Transform: platen schuiven langs elkaar
Convergent: platen schuiven naar elkaar toe
idem, de ene plaat duikt onder de andere (subductie), in de richting van de driehoekjes
Hoofdbewegingsrichting van de plaat