

Meerkeuzevragen

Schrijf alleen de hoofdletter van het goede antwoord op.

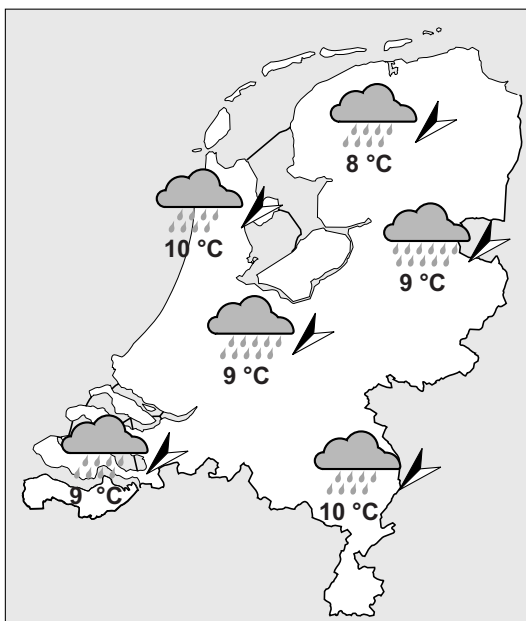
Open vragen

Geef niet meer antwoorden (redenen, voorbeelden e.d.) dan er worden gevraagd. Als er bijvoorbeeld twee redenen worden gevraagd en je geeft meer dan twee redenen, dan worden alleen de eerste twee in de beoordeling meegeteld.

Weer en klimaat

bron 1

Weersverwachting dinsdag 13 oktober 2015



- 1p 1 Bekijk bron 1.
Welk weerelement ontbreekt in bron 1?
- A luchtdruk
 - B neerslag
 - C temperatuur
 - D wind
- 2p 2 Over de weerkaart in bron 1 worden drie uitspraken gedaan.
Uitspraak 1: boven Nederland waaide die dag een noordwestelijke wind.
Uitspraak 2: de wind was aflandig.
Uitspraak 3: boven Nederland bevond zich een hogedrukgebied.
→ Neem de cijfers 1, 2 en 3 van de uitspraken over op het antwoordblad en zet erachter of de uitspraak juist of onjuist is.

bron 2

Deel van een weerbericht

KNMI: regenbuien breken records

Op 15 en 16 augustus 2015 is in het oosten van Nederland tussen 50 en 100 millimeter regen gevallen. In Rouveen in Overijssel viel zelfs 79 millimeter in 24 uur. Zulke hoeveelheden vallen normaal in de hele maand augustus. Bijzonder was de lange duur van de neerslag. Zo regende het in Lelystad zelfs 23,3 uur achter elkaar.

Nederland lag de afgelopen dagen in het overgangsgebied tussen zeer warme lucht boven het midden van Europa en koelere lucht in het westen en noorden van Europa.

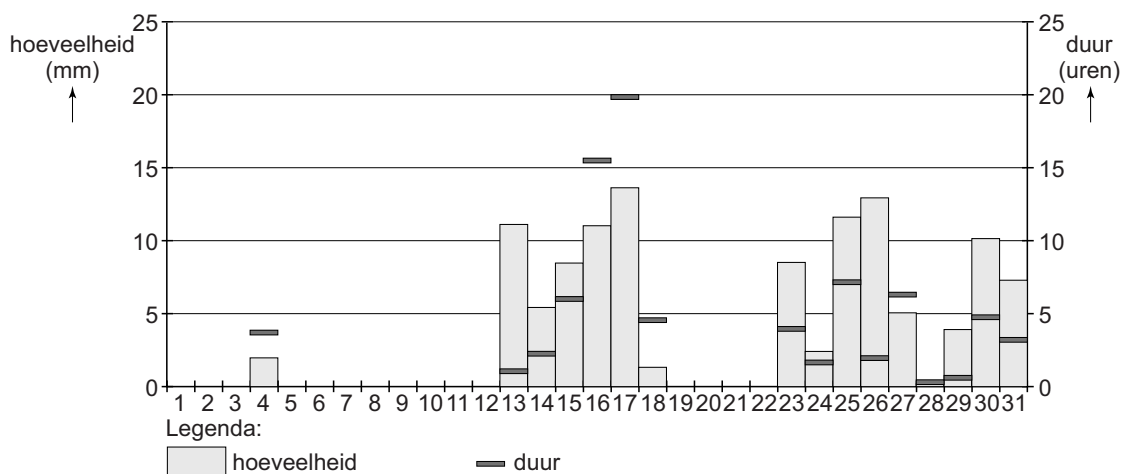
1p 3 Lees bron 2.

Met welk soort regen had Nederland op 15 en 16 augustus te maken?

- A met frontale neerslag
- B met stijgingsneerslag
- C met stuwingsneerslag

bron 3

Neerslag in augustus 2015



1p 4 Bekijk bron 3.

Over bron 3 worden twee uitspraken gedaan.

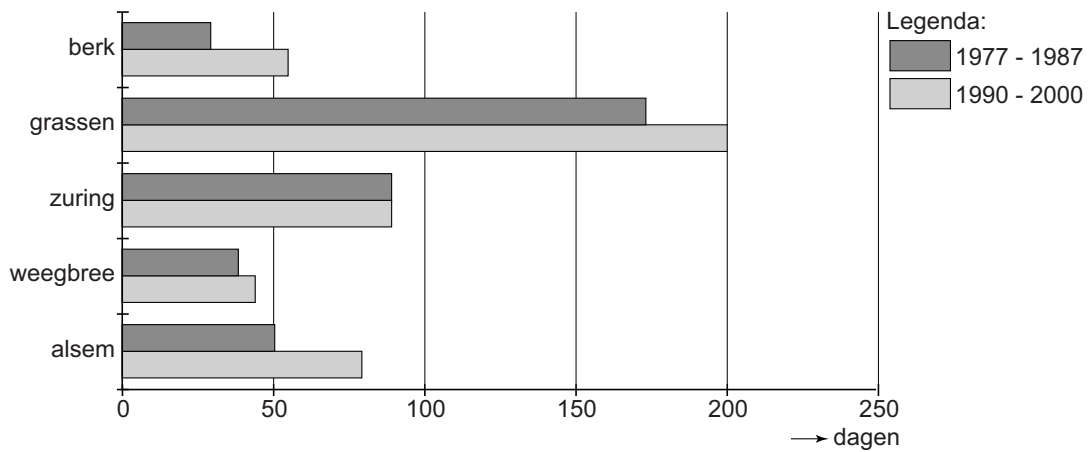
Uitspraak 1: op 16 augustus regende het gemiddeld 20 uur.

Uitspraak 2: de neerslagintensiteit was op 24 augustus **lager** dan op 26 augustus.

→ Neem de cijfers 1 en 2 van de uitspraken over op het antwoordblad en zet erachter of de uitspraak juist of onjuist is.

bron 4

Bloeitijd van verschillende planten die hooikoorts veroorzaken



1p 5

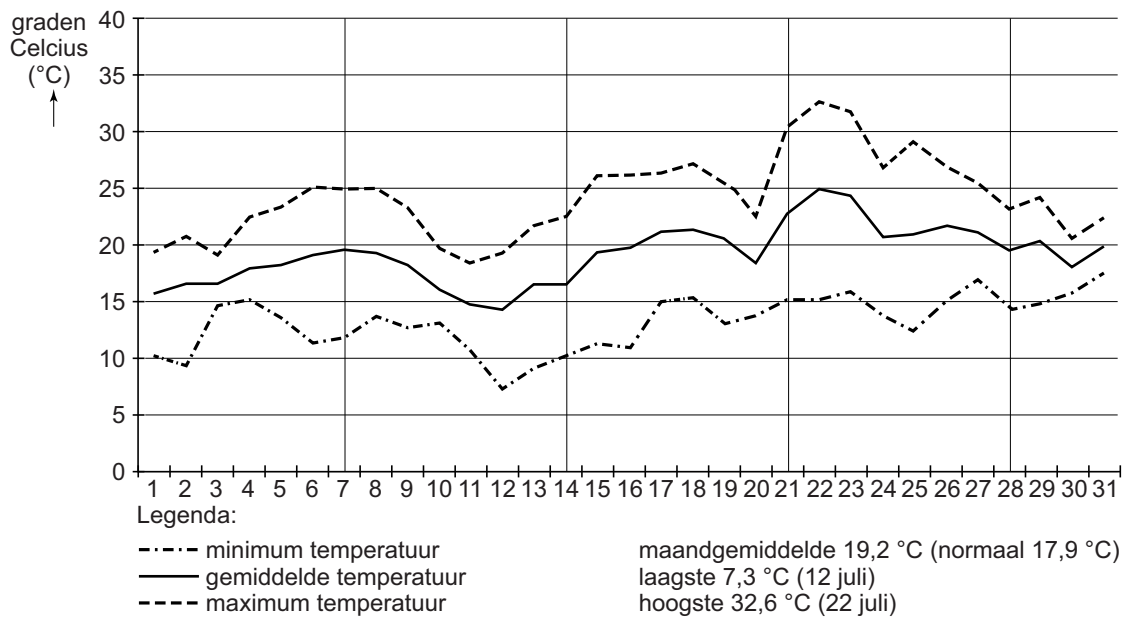
Bekijk bron 4.

Hooikoorts wordt veroorzaakt door een allergische reactie op pollen en stuifmeel van bloeiende planten. Klimaatverandering leidt tot veranderingen in de vegetatie in Nederland. Ook de bloeitijd van verschillende planten die hooikoorts veroorzaken verandert.

→ Geef met behulp van bron 4 aan wat het gevolg hiervan is voor hooikoortspatiënten.

bron 5

Temperatuurverloop De Bilt, juli 2013



1p

6 Bekijk bron 5.

Er is sprake van een hittegolf in Nederland als de maximumtemperatuur in De Bilt vijf dagen achter elkaar 25 °C of hoger is. Daarbij moet het op minstens drie van de vijf dagen ten minste 30 °C worden.

Er worden twee uitspraken gedaan naar aanleiding van bron 5.

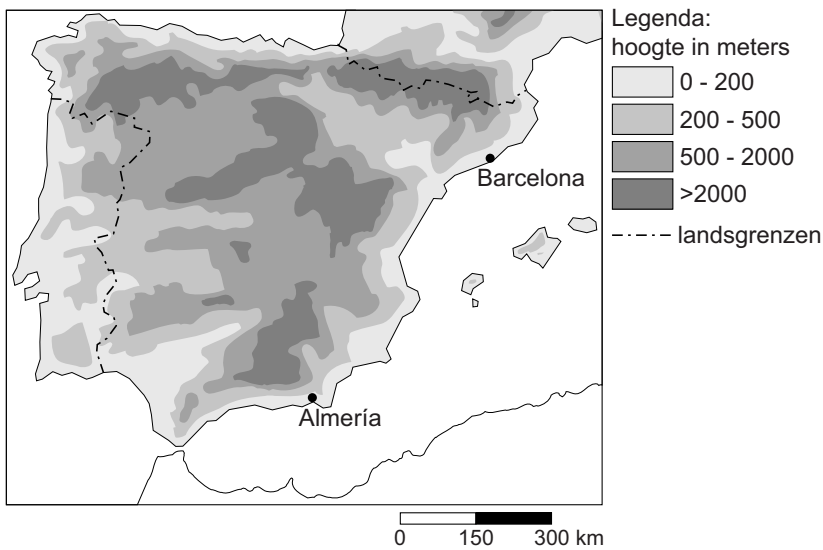
Uitspraak 1: in de Bilt was de gemiddelde maandtemperatuur in juli 2013 hoger dan normaal.

Uitspraak 2: tussen 21 en 27 juli was er in De Bilt een hittegolf.

→ Neem de cijfers 1 en 2 van de uitspraken over op het antwoordblad en zet erachter of de uitspraak juist of onjuist is.

bron 6

Spanje en Portugal, hoogteligging



- 1p 7 Bekijk bron 6.
Welke klimaatfactor bepaalt het verschil tussen het klimaat in Barcelona en Almería?
- A de afstand tot zee
 - B de breedteligging
 - C de gesteldheid van het aardoppervlak
 - D de hoogteligging

bron 7

Glastuinbouw in Almería, Zuid-Spanje

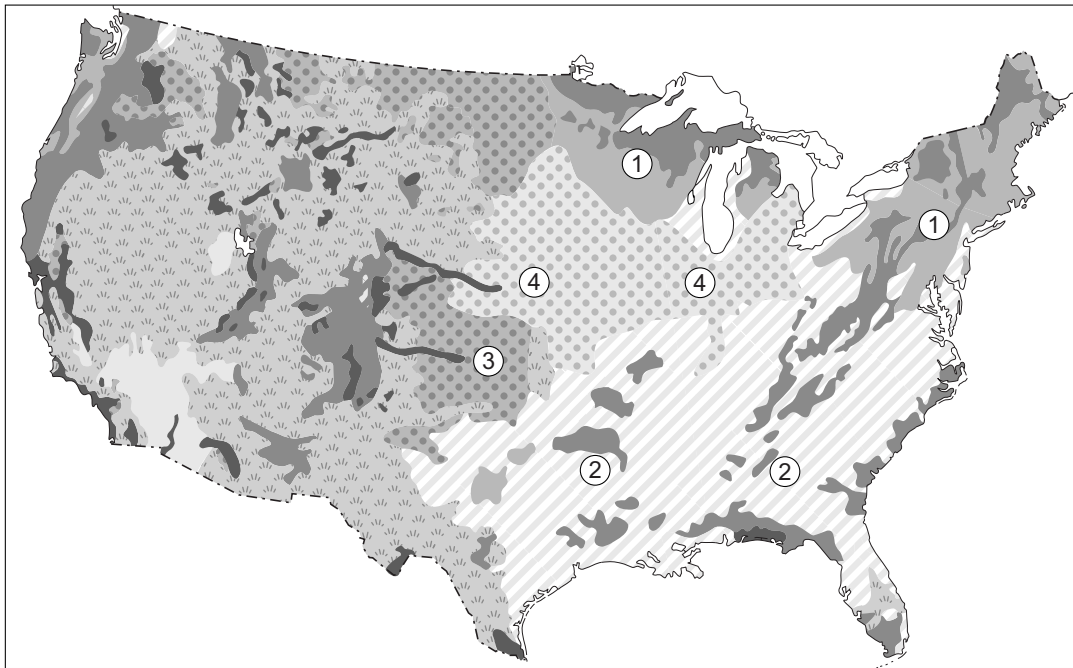


- 1p 8 Bekijk bron 7.
In het zuiden van Spanje vindt veel tuinbouw in plastic kassen plaats.
→ Waardoor zorgen kassen er daar voor dat er minder water nodig is in de tuinbouw?

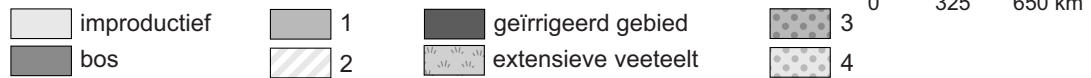
- 1p 9 In Spanje is akkerbouw en tuinbouw in droge gebieden mogelijk door irrigatie. Te veel irrigatie leidt echter tot verzilting.
→ Waardoor leidt te veel irrigatie tot verzilting?
- 1p 10 Boeren en tuinders in Spanje kunnen maatregelen nemen om de kans op verzilting te verkleinen.
→ Noem zo'n maatregel.

bron 8

Verenigde Staten, landbouwgebieden

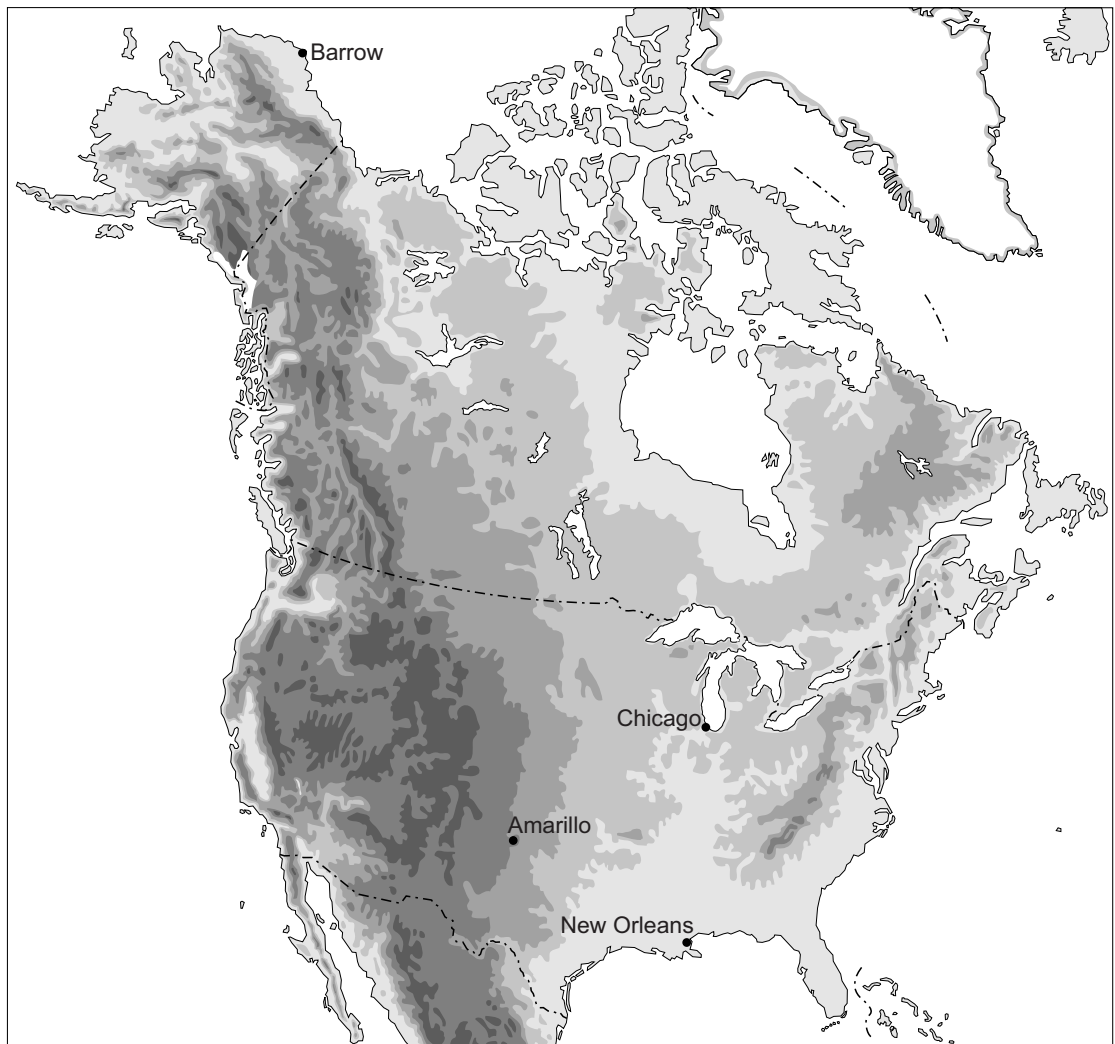


Legenda:



- 1p 11 Bekijk bron 8.
Welk cijfer geeft het gebied aan waarin katoen wordt verbouwd?
- A cijfer 1
B cijfer 2
C cijfer 3
D cijfer 4

bron 9
Noord-Amerika, hoogteligging



Legenda:
hoogte in meters

0 - 200

200 - 500

500 - 1000

1000 - 2000

2000 - 5000

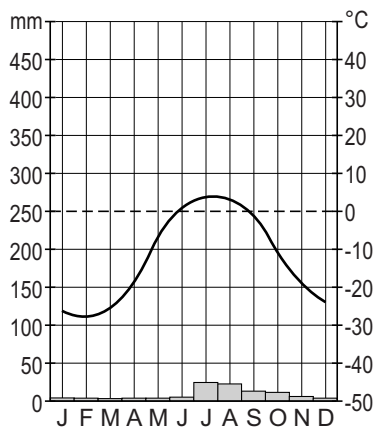
----- landsgrens

0 450 900 km

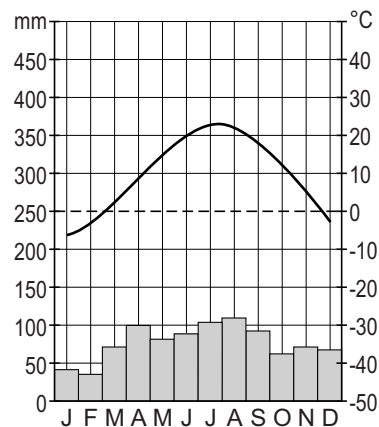
bron 10

Klimaatgrafieken van drie steden in de Verenigde Staten

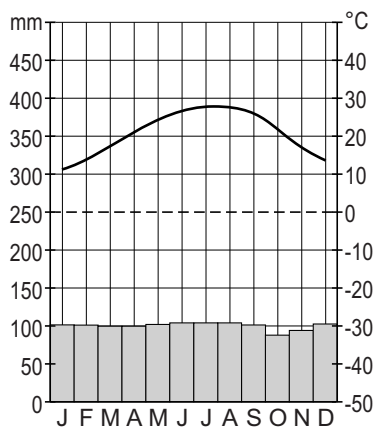
klimaatgrafiek 1



klimaatgrafiek 2



klimaatgrafiek 3



1p 12 Bekijk bron 9 en bron 10.

In bron 10 staan drie klimaatgrafieken van plaatsen in de Verenigde Staten. In bron 9 zijn vier plaatsen in de Verenigde Staten aangegeven.

Waar staan de juiste plaatsen bij de klimaatgrafieken 1, 2 en 3 uit bron 10?

	klimaatgrafiek 1	klimaatgrafiek 2	klimaatgrafiek 3
A	Amarillo	Barrow	Chicago
B	Amarillo	New Orleans	Chicago
C	Barrow	Chicago	New Orleans
D	Barrow	New Orleans	Amarillo
E	Chicago	Barrow	New Orleans
F	Chicago	New Orleans	Barrow

1p 13 Door het versterkt broeikaseffect zal er in het westen van de Verenigde Staten steeds minder water beschikbaar zijn. De kans op verdroging zal daardoor toenemen.

Dit proces wordt in vijf stappen beschreven:

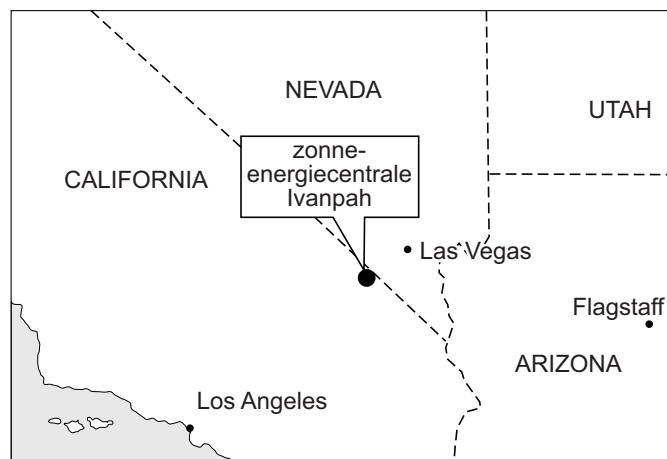
- 1 CO₂ houdt meer warmte vast in de atmosfeer.
- 2 Vooral in de zomer zal het watertekort toenemen.
- 3 De Coloradorivier voert al vroeg in het voorjaar veel water af.
- 4 Er wordt meer CO₂ uitgestoten.
- 5 Gletsjers en sneeuw in de Rocky Mountains smelten eerder.

Welke volgorde van deze stappen beschrijft het proces van verdroging juist?

- A 1 - 4 - 3 - 5 - 2
- B 1 - 4 - 5 - 3 - 2
- C 4 - 1 - 3 - 2 - 5
- D 4 - 1 - 5 - 3 - 2
- E 5 - 3 - 2 - 4 - 1

bron 11

Zonne-energiecentrale Ivanpah



Legenda:
----- staatsgrens

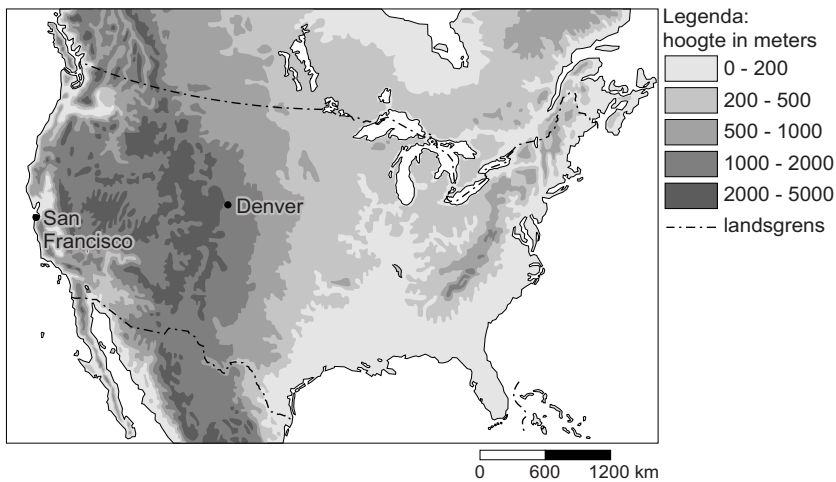
1p 14 Bekijk bron 11.

De bouw van een zonne-energiecentrale past in het beleid om oorzaken van het versterkt broeikaseffect aan te pakken.

→ Noem een milieuvoordeel van een zonne-energiecentrale ten opzichte van een centrale op fossiele brandstoffen.

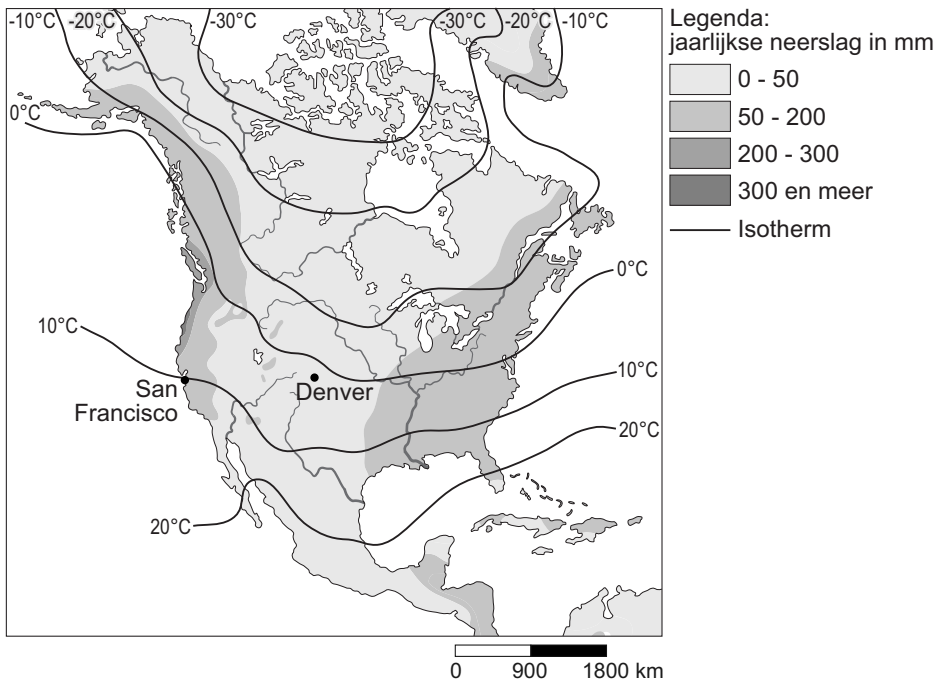
bron 12

Verenigde Staten, hoogteligging



bron 13

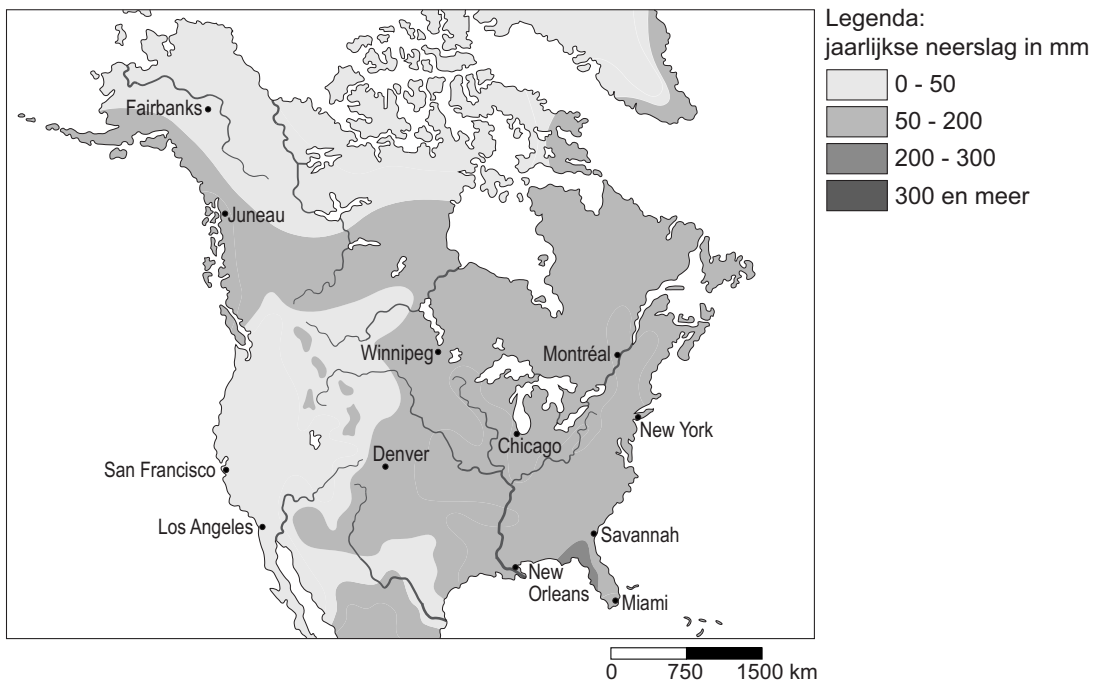
Noord-Amerika, gemiddelde temperatuur en neerslag in januari



- 2p 15 Bekijk bron 12 en bron 13.
San Francisco heeft in januari gemiddeld een hogere temperatuur dan Denver.
→ Geef twee klimaatfactoren die het verschil in temperatuur tussen deze twee steden bepalen.

bron 14

Noord-Amerika, neerslag in juli



1p 16 Bekijk bron 14.

In de volgende zinnen moet bij 1 en 2 een keuze gemaakt worden uit twee woorden.

In juli valt er in San Francisco ... **1** ... (*veel / weinig*) neerslag. Dit wordt onder andere veroorzaakt door de ... **2** ... (*aanlandige / aflandige*) wind.

→ Neem de cijfers 1 en 2 uit de zinnen over op het antwoordblad en zet de juiste keuze erachter.