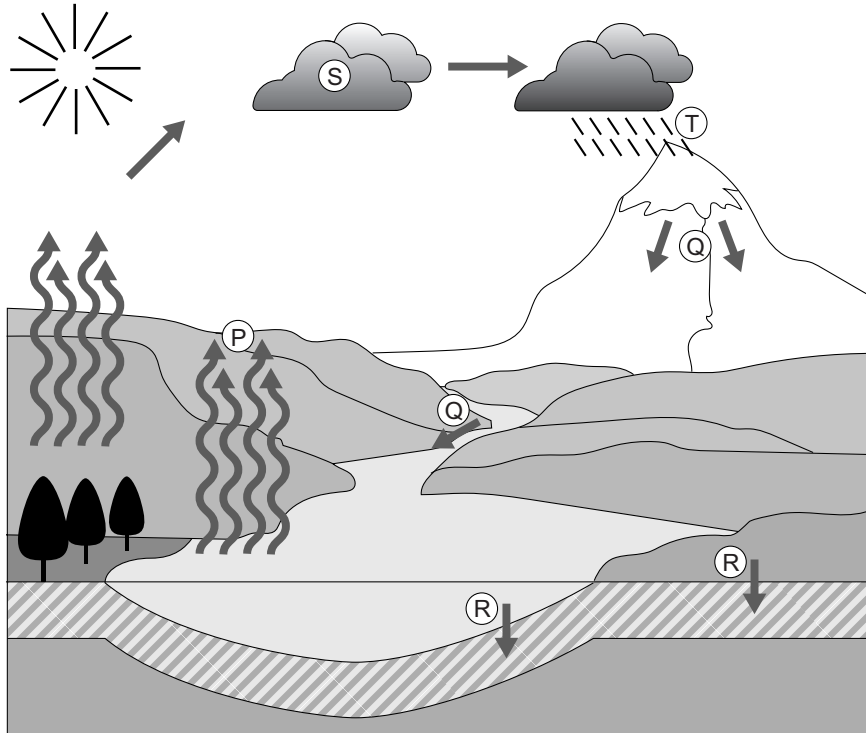


## Weer en klimaat

**bron 1**  
Waterkringloop

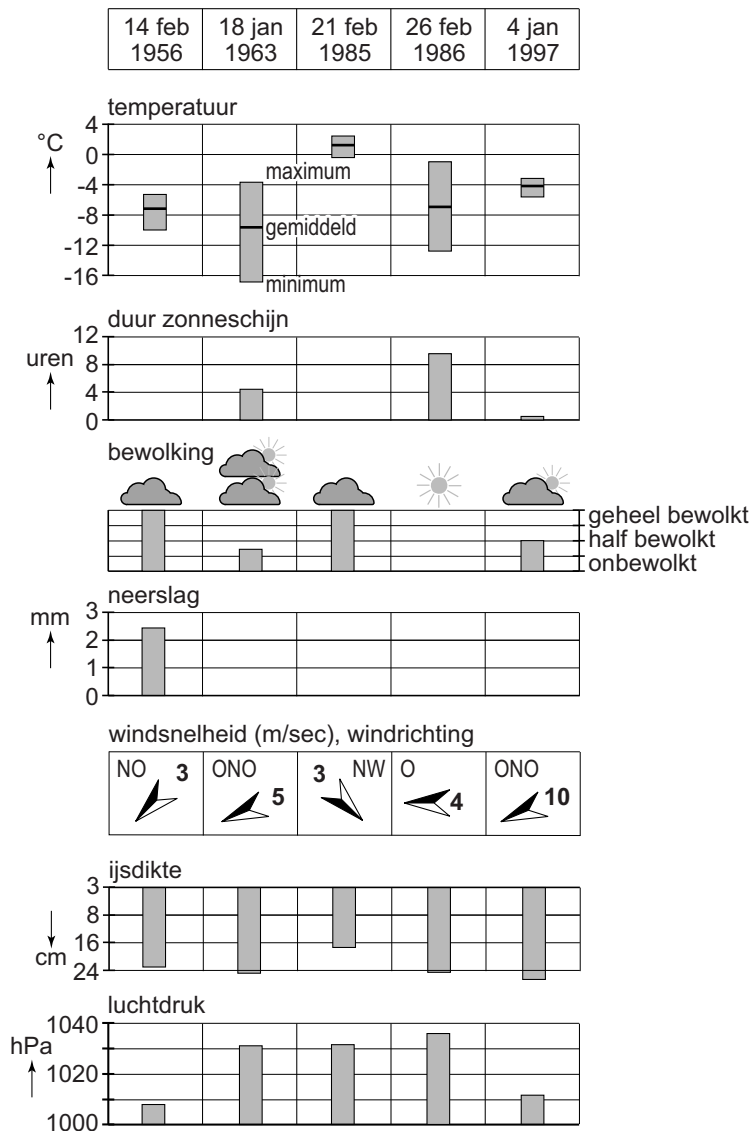


- 1p 1 Bekijk bron 1.  
Waar staan de letters P, Q, R, S en T uit bron 1 juist bij de vijf begrippen?

	afstromen	condenseren	infiltreren	neerslag	verdampen
A	Q	P	R	S	T
B	Q	S	R	P	T
C	Q	S	R	T	P
D	R	P	Q	S	T
E	R	P	Q	T	S
F	R	S	Q	T	P

## bron 2

Weersomstandigheden tijdens de laatste vijf Elfstedentochten



2p 2 Bekijk bron 2.

De Elfstedentocht is een schaatstocht die in Fryslân (Friesland) op natuurijs gehouden wordt.

In 1985 was het ijs dunner dan tijdens de andere tochten. Dit had mede te maken met de temperatuur die in 1985 hoger was dan in de andere jaren waarin de Elfstedentocht werd gereden.

→ Noem eerst het weerelement uit bron 2 dat zorgde voor de hogere temperatuur.

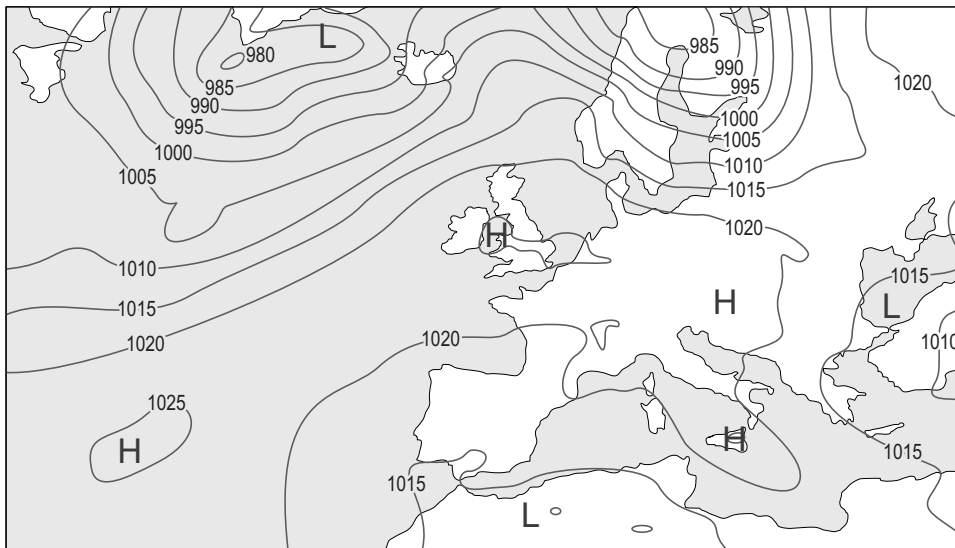
→ Geef daarna aan waardoor dit weerelement heeft geleid tot een hogere temperatuur tijdens deze Elfstedentocht.

1p 3 Weer- en klimaatdeskundigen verwachten dat de kans op een nieuwe Elfstedentocht steeds kleiner wordt.

→ Op welke ontwikkeling baseren zij deze verwachting?

**bron 3**

Weerkaart van 11 april 2007



Legenda:

-1015- luchtdruk

L lagedrukgebied

H hogedrukgebied

1p

4

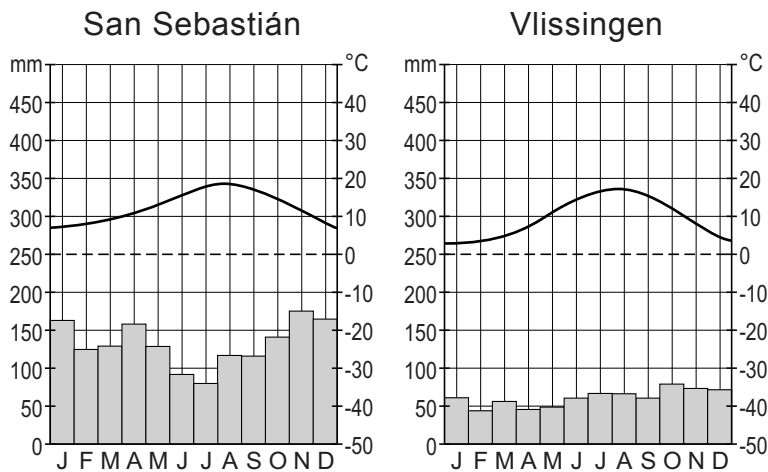
Bekijk bron 3.

Welke beschrijving hoort bij het weer in Nederland op 11 april 2007?

- A Het was bewolkt en droog.
- B Het was bewolkt en regenachtig.
- C Het was onbewolkt en droog.
- D Het was onbewolkt en regenachtig.

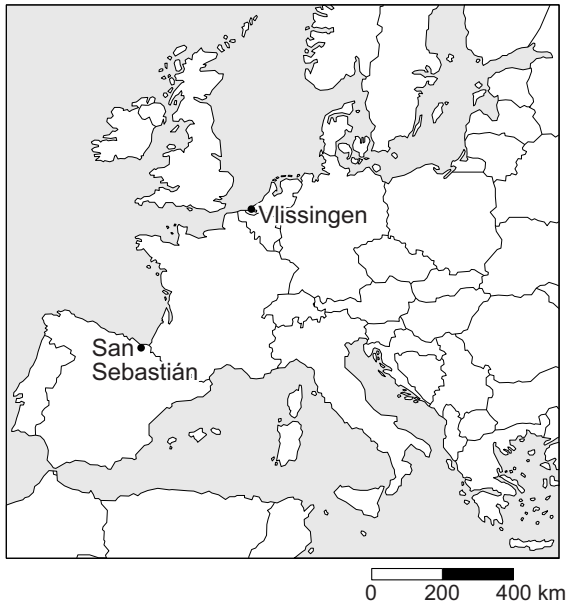
## bron 4

Twee klimaatgrafieken



## bron 5

Deel van Europa



1p 5

Bekijk bron 4 en bron 5.

Over de klimaatgrafieken in bron 4 worden twee uitspraken gedaan.

Uitspraak 1: San Sebastián en Vlissingen hebben allebei een gematigd zeeklimaat met neerslag in alle jaargetijden.

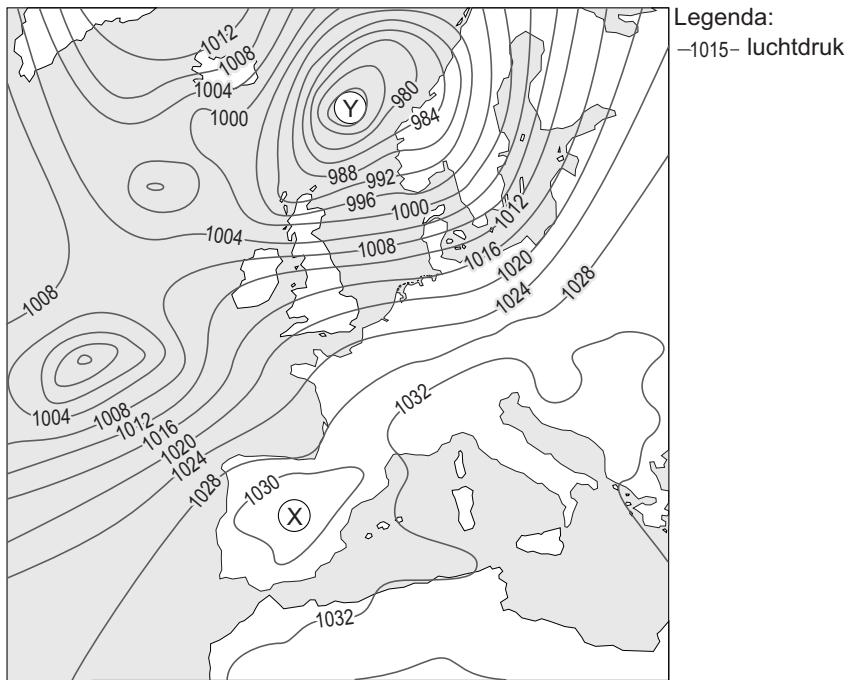
Uitspraak 2: in San Sebastián valt veel stijgingsneerslag.

Wat is juist?

- A Alleen uitspraak 1 is juist.
- B Alleen uitspraak 2 is juist.
- C Beide uitspraken zijn juist.
- D Beide uitspraken zijn onjuist.

**bron 6**

Weerkaart van Europa, 25 december 2015



1p

**6**

Bekijk bron 6.

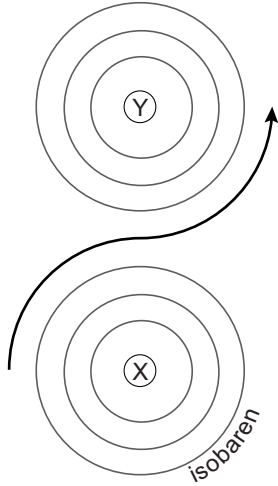
Welke beschrijving hoort bij het weer in Spanje op 25 december 2015?

- A grote kans op neerslag en een krachtige wind
- B grote kans op neerslag en een zwakke wind
- C weinig kans op neerslag en een krachtige wind
- D weinig kans op neerslag en een zwakke wind

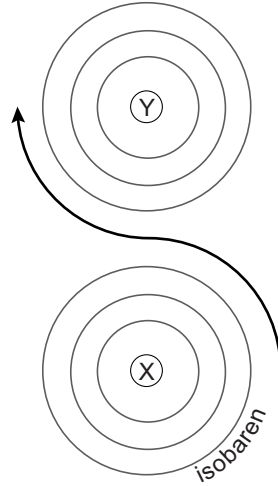
**bron 7**

Wind

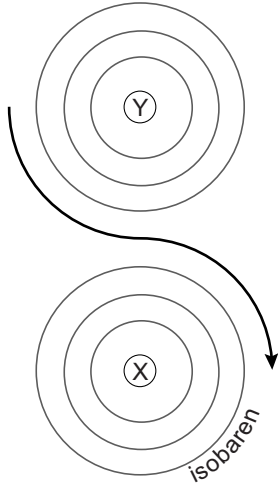
tekening 1



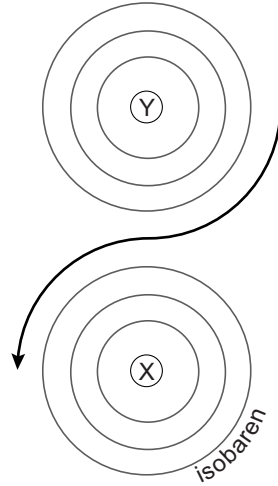
tekening 2



tekening 3



tekening 4



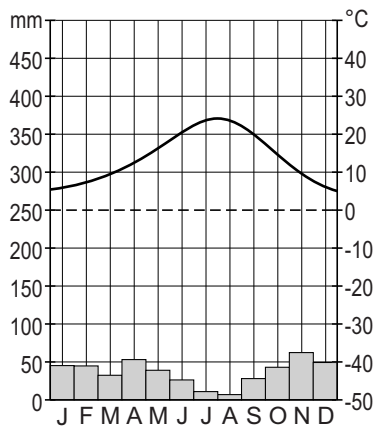
1p 7

Bekijk bron 6 en bron 7.

De gebieden X en Y in de kaart in bron 6 komen overeen met de letters X en Y in de tekeningen in bron 7.

Welke tekening in bron 7 geeft de windstroming tussen gebied X en gebied Y juist weer?

- A tekening 1
- B tekening 2
- C tekening 3
- D tekening 4

**bron 8****Klimaatgrafiek Madrid****bron 9****Weersverwachting voor Madrid**

	vandaag	morgen	zaterdag	zondag	maandag
min. temp. (°C)	5	5	3	5	5
max. temp. (°C)	20	16	18	13	14
wind (Bft)	2	3	4	4	4
kans op neerslag (%)	0	0	0	25	60
neerslag (mm)	0	0	0	0,4	2

1p 8

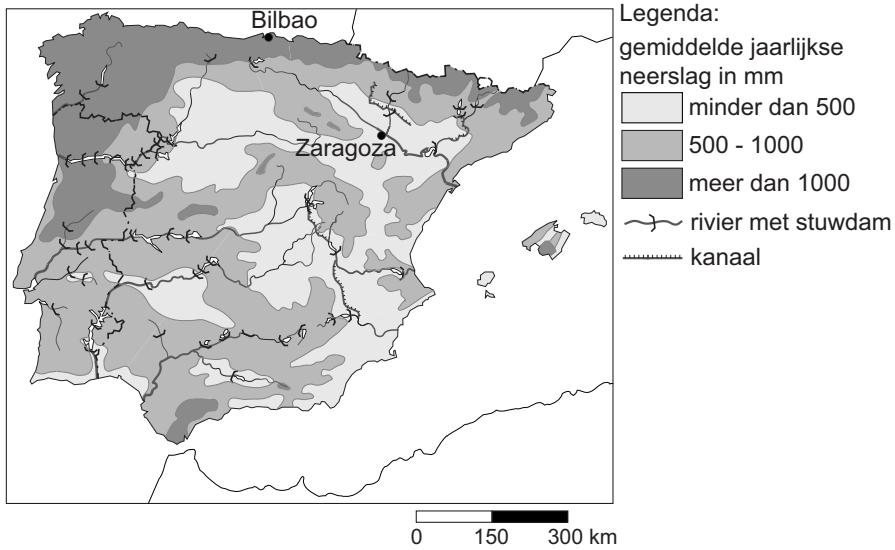
Bekijk bron 8 en bron 9.

Klaas en Adana willen begin oktober nog even naar Spanje. Ze boeken twee dagen voor vertrek een weekend naar Madrid. Ze bekijken de klimaatgrafiek (bron 8) en op internet vinden ze de weersverwachting (bron 9) voor Madrid.

→ Geef eerst aan welke bron (kies uit: bron 8 of bron 9) Klaas en Adana het best kunnen gebruiken om te beslissen welke kleding mee moet in de koffer. Geef daarna een argument voor je keuze.

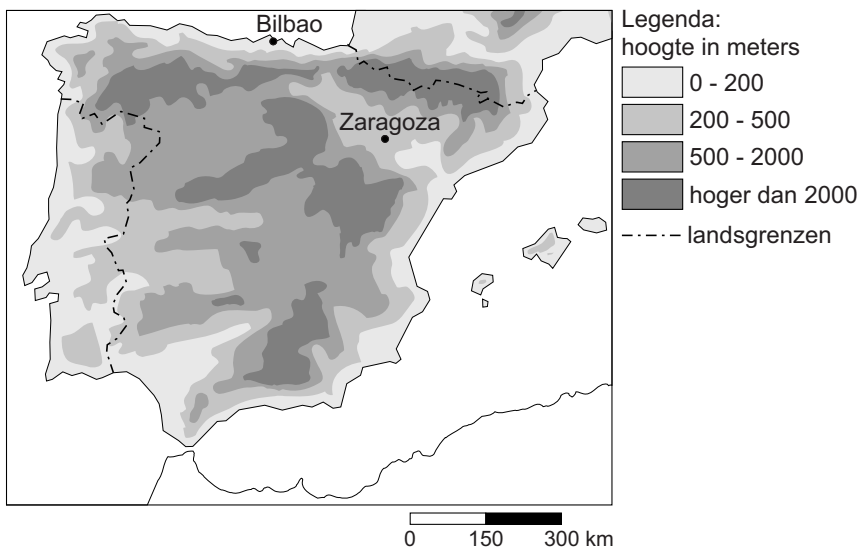
### bron 10

#### Spanje en Portugal, neerslag



### bron 11

#### Spanje en Portugal, hoogteligging



1p

9 Bekijk bron 10 en bron 11.

Er worden vier uitspraken gedaan naar aanleiding van bron 10 en bron 11.

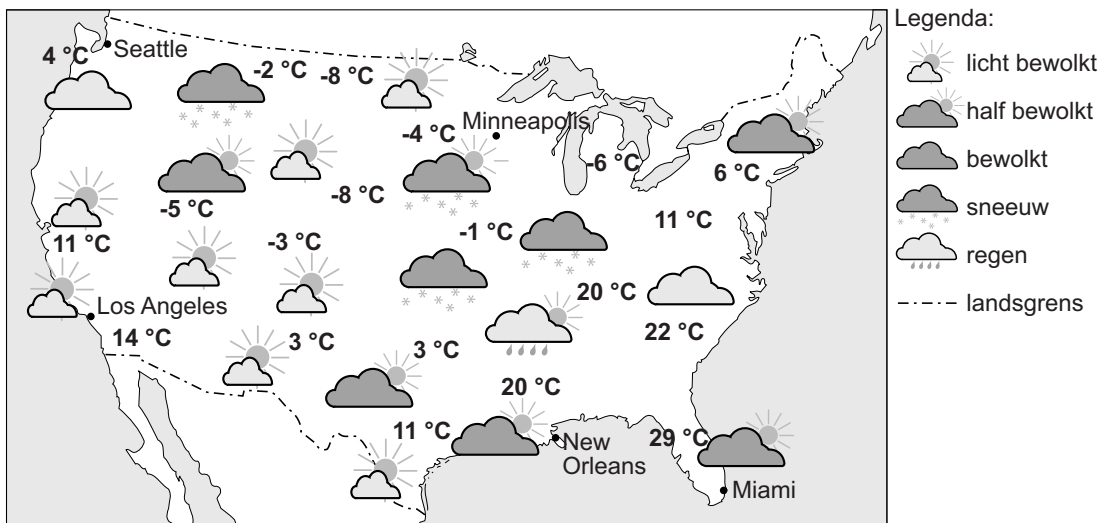
Welke uitspraak is juist?

- A De neerslag in Bilbao wordt stijgingsneerslag genoemd.
- B De overheersende windrichting in Bilbao is noordoostenwind.
- C Zaragoza ligt aan de loefzijde van het gebergte.
- D Zaragoza heeft een droger klimaat dan Bilbao.



## bron 12

### Weerkaart van een winterdag in de Verenigde Staten



2p 10 Bekijk bron 12.

Over de weerkaart in bron 12 worden drie uitspraken gedaan.

Uitspraak 1: Seattle ligt onder invloed van een zeer sterk hogedrukgebied.

Uitspraak 2: het verschil tussen de temperatuur in Minneapolis en New Orleans wordt vooral veroorzaakt door de breedteligging.

Uitspraak 3: het verschil tussen de temperatuur in Los Angeles en Miami wordt vooral veroorzaakt door het verschil in hoogteligging.

→ 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 13

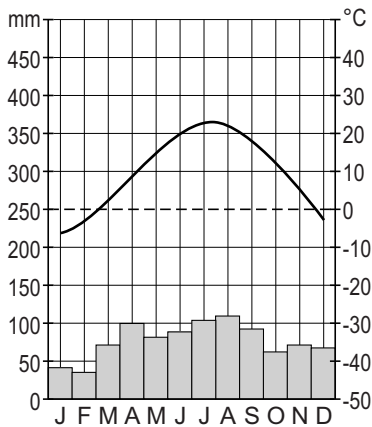
### Verenigde Staten



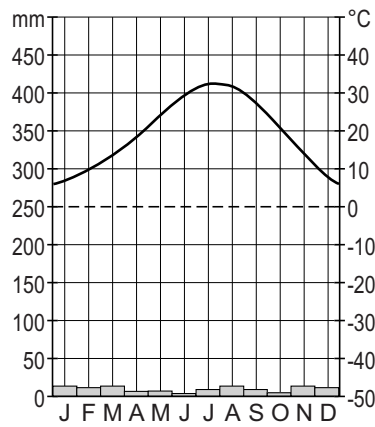
**bron 14**

Klimaatgrafieken van vier plaatsen in de Verenigde Staten

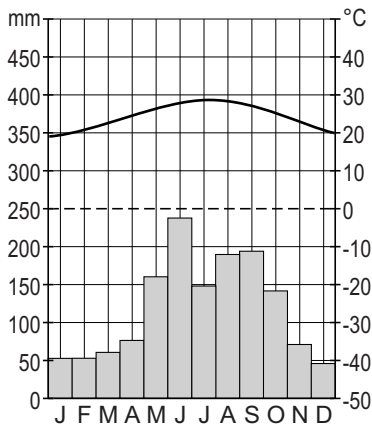
klimaatgrafiek P



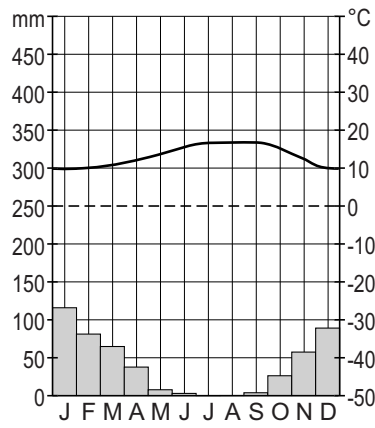
klimaatgrafiek Q



klimaatgrafiek R



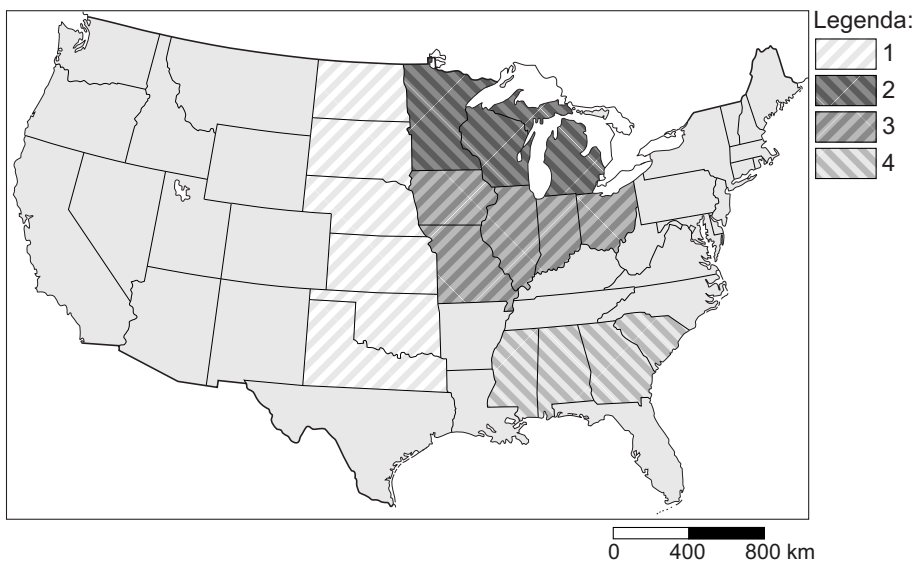
klimaatgrafiek S



1p 11 Bekijk bron 13 en bron 14.

Waar staan de plaatsnamen uit bron 13 juist bij de vier klimaatgrafieken P, Q, R en S uit bron 14?

klimaatgrafiek				
	P	Q	R	S
A	Chicago	Las Vegas	Miami	San Francisco
B	Chicago	Las Vegas	San Francisco	Miami
C	Chicago	Miami	Las Vegas	San Francisco
D	Las Vegas	Chicago	Miami	San Francisco
E	Las Vegas	Chicago	San Francisco	Miami
F	Las Vegas	Miami	Chicago	San Francisco

**bron 15****Landbouwgordels in de Verenigde Staten**

- 1p 12 Bekijk bron 15.  
 Waar staan de landbouwproducten juist bij de cijfers 1, 2, 3 en 4 van de landbouwgordels uit bron 15?

landbouwgordel				
	1	2	3	4
<b>A</b>	katoen	mais en soja	zomer- en wintertarwe	zuivelveeteelt
<b>B</b>	katoen	zuivelveeteelt	mais en soja	zomer- en wintertarwe
<b>C</b>	zomer- en wintertarwe	mais en soja	zuivelveeteelt	katoen
<b>D</b>	zomer- en wintertarwe	zuivelveeteelt	mais en soja	katoen
<b>E</b>	zuivelveeteelt	mais en soja	katoen	zomer- en wintertarwe
<b>F</b>	zuivelveeteelt	zomer- en wintertarwe	katoen	mais en soja

- 1p 13 Met allerlei maatregelen wordt geprobeerd om het versterkt broeikaseffect te verminderen. Door minder vleesproductie zouden de doelstellingen van het klimaatbeleid eerder gehaald kunnen worden.  
 → Geef aan waardoor vleesproductie bijdraagt aan het versterkt broeikaseffect.

- 2p 14 In de Verenigde Staten komen zowel orkanen als tornado's voor. Van de volgende zes kenmerken zijn er drie van orkanen en drie van tornado's.
- 1 ontstaan altijd boven de oceaan
  - 2 ontstaan boven land
  - 3 duren meestal niet langer dan een uur
  - 4 duren maximaal twee weken
  - 5 kunnen enkele honderden kilometers in doorsnede zijn
  - 6 zijn meestal niet groter dan 800 meter doorsnede
- Neem de cijfers van de drie kenmerken die horen bij **orkanen** over op het antwoordblad.
- 1p 15 In de Verenigde Staten komen vaak orkanen voor. Daarom zijn er goede rampenplannen opgesteld. Toch komt de hulpverlening na een orkaan vaak heel moeizaam op gang.
- Noem hiervan een oorzaak.

---

#### Bronvermelding

*Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.*