

Meerkeuzevragen

Schrijf alleen de hoofdletter van het goede antwoord op.

Open vragen

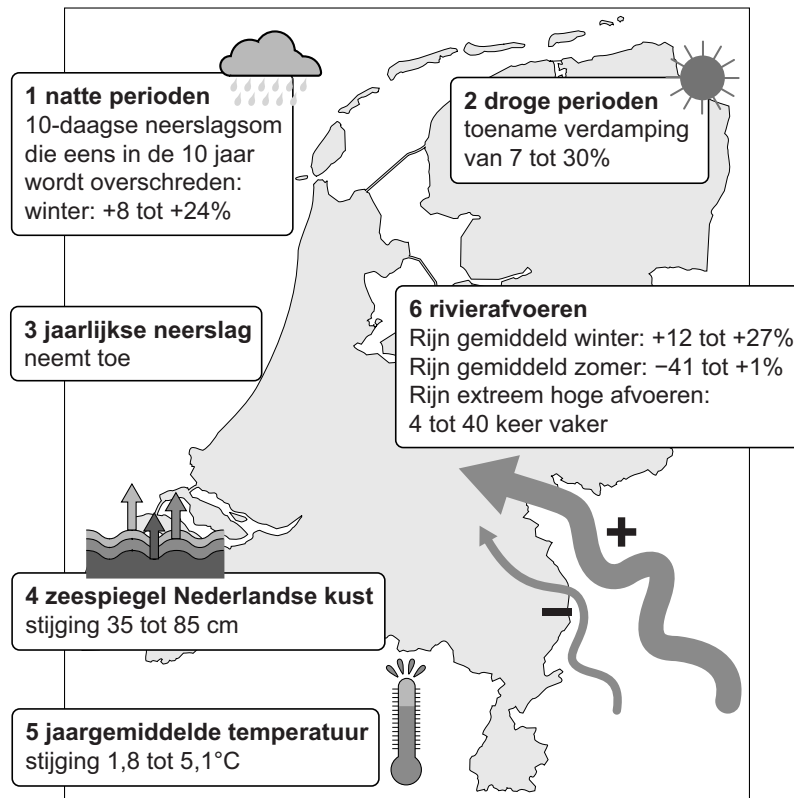
Geef niet meer antwoorden (redenen, voorbeelden e.d.) dan er worden gevraagd. Als er bijvoorbeeld twee redenen worden gevraagd en je geeft meer dan twee redenen, dan worden alleen de eerste twee in de beoordeling meegeteld.

Weer en klimaat

- 2p 1 In landen als Spanje en de Verenigde Staten komen veel verschillende klimaten voor. Nederland heeft maar één klimaat.
- Geef eerst de naam van het klimaat in Nederland.
 - Geef vervolgens twee klimaatkenmerken van het klimaat in Nederland.

bron 1

Mogelijke gevolgen van de klimaatverandering voor Nederland, 1990 - 2100



2p 2 Hans, Klaas en Megan bekijken bron 1. Over deze bron doen ze ieder een bewering.

Hans zegt: "De klimaatverandering in Nederland tussen 1990 en 2100 wordt veroorzaakt door het broeikas-effect."

Klaas zegt: "De zeespiegelstijging aan de Nederlandse kust wordt vooral veroorzaakt door een neerslagtoename."

Megan zegt: "Hogere afvoer van de Rijn in de toekomst wordt onder andere veroorzaakt door een toename van smeltwater."

→ Neem de namen Hans, Klaas en Megan over op het antwoordblad en zet achter elke naam of de bewering juist of onjuist is.

bron 2

Vijf instrumenten om het weer te meten

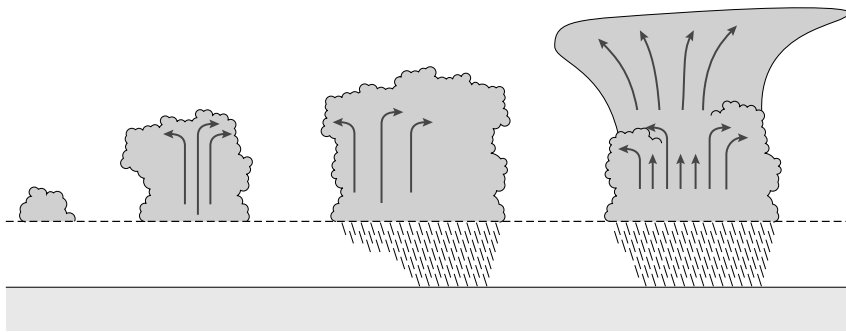


- 1p 3 Bron 2 laat vijf instrumenten zien om de verschillende weerelementen te meten. Achter welke letter staan de cijfers van de instrumenten uit bron 2 bij het juiste weerelement?

	luchtdruk	luchtvochtigheid	neerslag	temperatuur	wind
A	1	2	3	4	5
B	1	5	2	4	3
C	2	3	4	1	5
D	2	5	3	1	4
E	3	4	2	1	5
F	4	1	5	2	3

bron 3

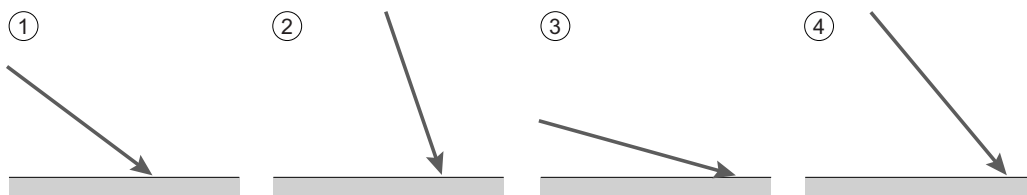
Het ontstaan van neerslag



- 1p 4 Bron 3 geeft het ontstaan van een vorm van neerslag weer. Welke vorm van neerslag is dat?
A frontale neerslag
B stijgingsneerslag
C stuwingsneerslag
- 2p 5 De invloed van de zee is één van de factoren die het klimaat bepaalt. → Geef drie andere factoren die het klimaat bepalen.

bron 4

Invalshoek van de zonnestralen



- 1p 6 Bekijk bron 4.
De invalshoek van de zon is voor Nederland en Spanje verschillend en verschilt ook per seizoen.
Achter welke letter staan de juiste invalshoeken bij Nederland en Spanje in de winter en de zomer?

	Nederland winter	Nederland zomer	Spanje winter	Spanje zomer
A	1	2	3	4
B	2	3	4	1
C	3	1	2	4
D	3	4	1	2
E	4	1	2	3
F	4	3	1	2

bron 5

Krantenartikel 30 januari 2005

Groenteteelt Spanje getroffen door uitzonderlijke koudegolf

Spaanse landbouworganisaties melden zware schade aan tuinbouwgewassen vanwege de koudegolf van de afgelopen dagen. Hoewel al zeker is dat de vorst tot schade heeft geleid, is de omvang hiervan nog niet bekend. Het is in ieder geval duidelijk dat er de komende weken een schaarste zal ontstaan aan tuinbouwproducten zoals tomaten, paprika's en komkommers.

- 1p 7 Lees bron 5.
Nederlandse en Spaanse tuinbouwbedrijven telen veel dezelfde groenten. Tijdens de koudegolf in Spanje was het ook in Nederland erg koud, maar toch heeft de Nederlandse tuinbouw geen productieverlies geleden bij de productie van tomaten, paprika's en komkommers.
→ Geef de oorzaak waardoor de Nederlandse tuinbouw geen productieverlies had door de kou.
- 1p 8 Door de klimaatverandering wordt het in Spanje en Nederland warmer. In Spanje wordt het ook droger, maar in Nederland neemt de neerslagintensiteit juist toe. Spanje en Nederland nemen verschillende maatregelen om de negatieve gevolgen van de klimaatverandering te beperken.
Hier volgen zes maatregelen:
1 drainage van landbouwgronden
2 dijkverhoging
3 overgaan op duurzamere irrigatiesystemen
4 overloopgebieden aanleggen
5 waterdistributie verbeteren
6 waterreservoirs aanleggen
→ Neem de cijfers van de maatregelen die bij **Spanje** horen over op het antwoordblad.
- 1p 9 Door de droogte kan, naast de landbouwsector, ook de toeristische sector in Spanje in gevaar komen.
→ Geef twee voorbeelden waaruit blijkt dat de toeristische sector in Spanje veel van de beschikbare watervoorraden gebruikt.

bron 6

Tekst

Het klimaat in de Verenigde Staten

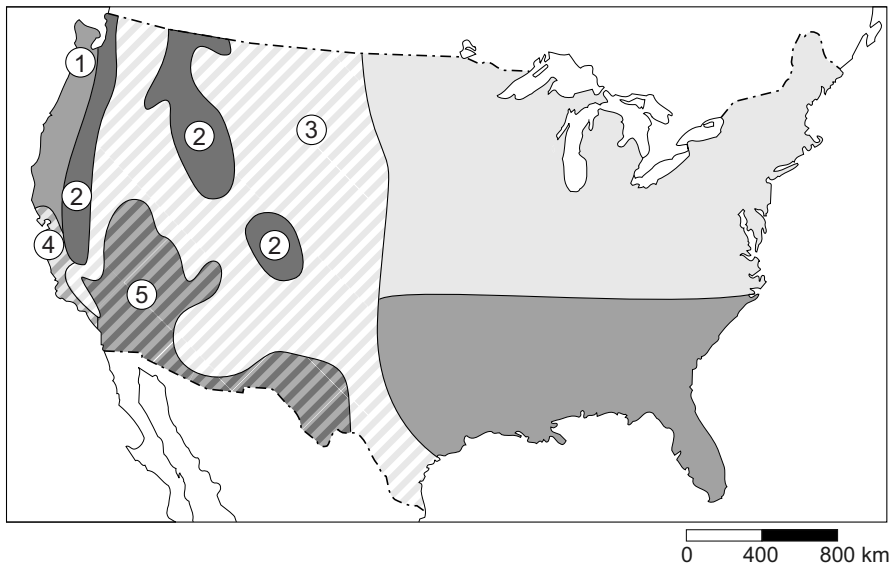
In de Verenigde Staten komen veel verschillende klimaten voor. Zo heeft Alaska een poolklimaat en in Florida is het klimaat subtropisch.

Het noordoosten van de Verenigde Staten heeft een landklimaat.

Er is daar een ... **P** ... (*groot / klein*) verschil tussen de gemiddelde temperatuur in de zomer en de winter. Dit komt doordat de wind in het noordoostelijk kustgebied meestal ... **Q** ... (*aanlandig / afluandig*) is. Het westelijke kustgebied behoort tot de ... **R** ... (*droogste / natste*) regio's van het land.

- 2p 10 In de tekst in bron 6 over het klimaat in de Verenigde Staten staat achter de letters P, Q en R een keuzemogelijkheid.
- Neem de letters P, Q en R uit bron 6 over op het antwoordblad en kies telkens het juiste woord.

bron 7
 Klimaten in de Verenigde Staten



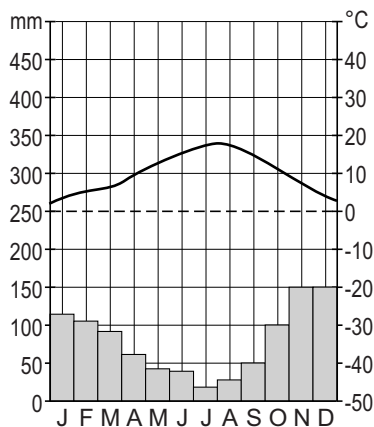
- 1p 11 Op de kaart in bron 7 zijn vijf verschillende klimaatgebieden aangegeven met de cijfers 1, 2, 3, 4 en 5. Achter welke letter staat bij elk klimaat het juiste gebied uit bron 7 aangegeven?

	gematigd zeeklimaat	hooggebergte- klimaat	Middellandse Zeeklimaat	steppe- klimaat	woestijn- klimaat
A	1	2	3	5	4
B	1	2	4	3	5
C	2	3	5	4	1
D	3	5	4	1	2
E	4	1	2	3	5
F	5	4	1	2	3

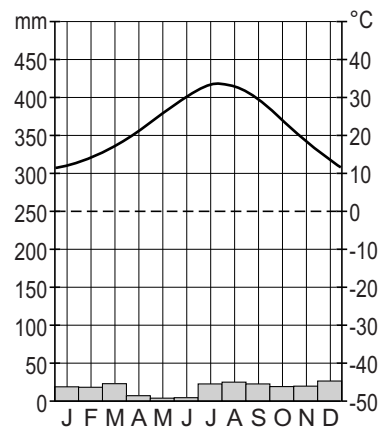
bron 8

Vier klimaatgrafieken

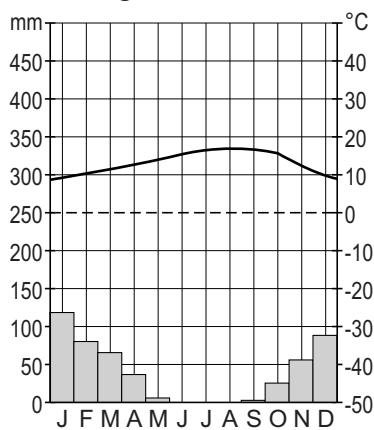
klimaatgrafiek 1



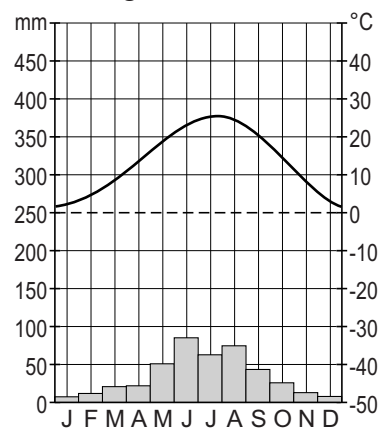
klimaatgrafiek 2



klimaatgrafiek 3



klimaatgrafiek 4



- 1p 12 In bron 8 staan de klimaatgrafieken die horen bij vier van de vijf klimaatgebieden uit bron 7. Er is geen klimaatgrafiek van het hooggebergteklimaat afgebeeld. Achter welke letter staan de cijfers van de klimaatgrafieken uit bron 8 juist weergegeven bij de klimaten?

	gematigd zeeklimaat	Middellandse Zeeklimaat	steppe- klimaat	woestijn- klimaat
A	1	2	3	4
B	1	3	4	2
C	2	1	3	4
D	2	3	4	1
E	3	4	1	2
F	4	1	2	3

bron 9

Gewassen en vee

mais



katoen



tarwe

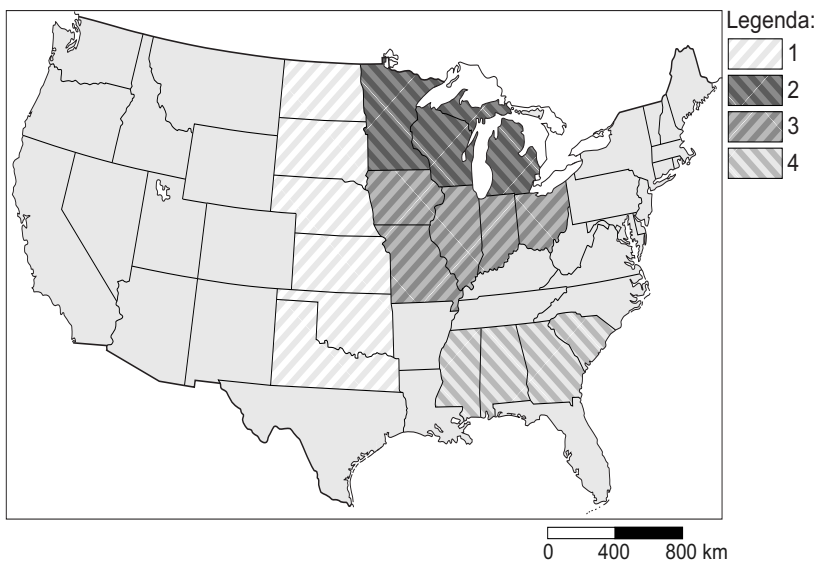


melkveeteelt



bron 10

'Landbouwbelts' in de Verenigde Staten

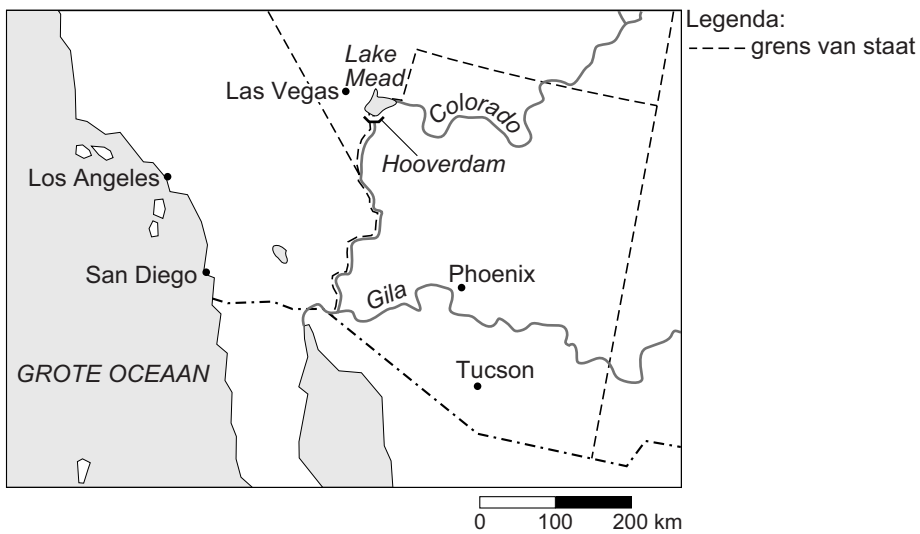


- 1p 13 Zie bron 9 en bron 10.
De Verenigde Staten heeft gebieden waar hoofdzakelijk één landbouwproduct geproduceerd wordt. Deze gebieden met hun specifieke teelt worden 'landbouwbelts' genoemd.
Op de kaart in bron 10 staan vier van deze landbouwbelts aangegeven met de cijfers 1, 2, 3 en 4.
Achter welke letter staan de cijfers uit de legenda juist bij elk landbouwproduct uit bron 9?

	tarwe	katoen	mais	zuivel (melkvee)
A	1	2	3	4
B	1	4	3	2
C	2	1	4	3
D	3	2	1	4
E	3	4	1	2
F	4	3	2	1

bron 11

Ligging Lake Mead



bron 12

Hooverdam en Lake Mead in 1983 en 2007



- 2p 14 Bron 12 laat het waterniveau in het stuwmeer Lake Mead zien in 1983 en 2007. Dit stuwmeer ligt achter de Hooverdam (zie bron 11). De verlaging van het waterpeil heeft onder andere te maken met het versterkte broeikaseffect.
- Geef nog twee menselijke oorzaken waardoor het waterpeil in het stuwmeer van Lake Mead gedaald is.