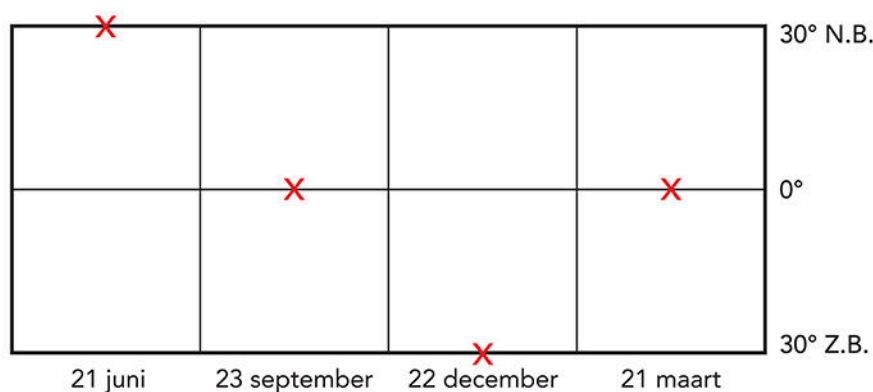


### §3 Klimaat

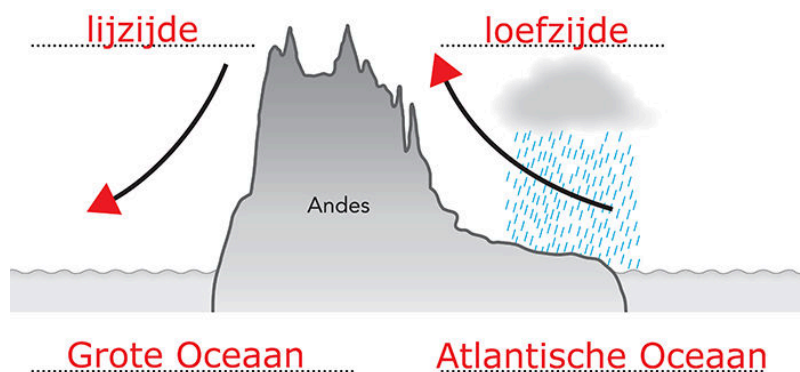
- 1
  - a Chili strekt zich uit over een lengte van ongeveer 4.500 km en is gemiddeld maar 170 km breed.
  - b 1 de tropische luchtstreek  
2 de gematigde luchtstreek
  - c de 18 °C isotherm van de koudste maand
- 2
  - a Zie W11.
  - b De loodrechte zonnestand beweegt zich tussen deze twee parallellen.
  - c In deze maanden staat de zon loodrecht boven de zuidelijke keerkring en ontvangt het zuidelijk halfrond de meeste zonnearmte.

W11 Loodrechte zonnestand gedurende het jaar.



- 3
  - a de ligging van het hogedrukgebied voor de kust van Chili
  - b Bij dit hogedrukgebied wordt de lucht die wegstroomt, aangevuld door dalende koude lucht. Tijdens de daling warmt de lucht op en lossen de bewolking en de neerslag op.
  - c de Atacamawoestijn
- 4
  - a Humboldtstroom **Door deze koude zeestroom wordt de lucht afgekoeld en valt er bijna geen neerslag.**  
Andesgebergte **Dit gebergte bepaalt de hoeveelheid neerslag. Het deel van Chili ten noorden van 40° N.B. ligt aan de lijzijde van het Andesgebergte; het gebied ten zuiden ervan aan de loefzijde.**
  - b/c/d Zie W12.

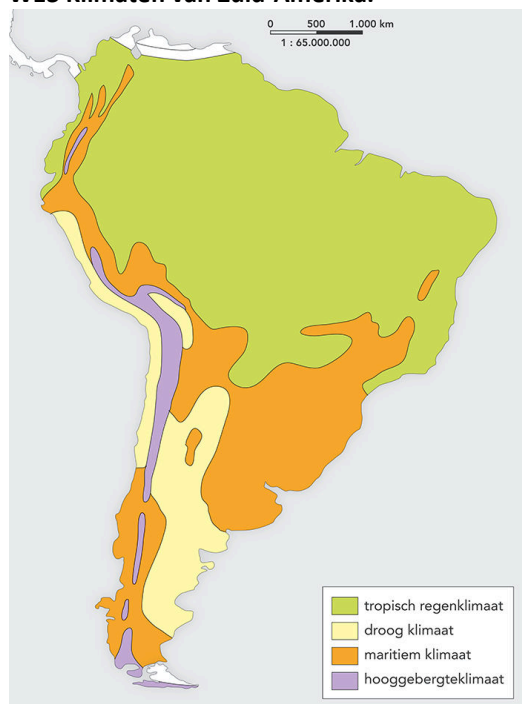
W12 Stuwingsregens in het Andesgebergte ten noorden van 40° Z.B.



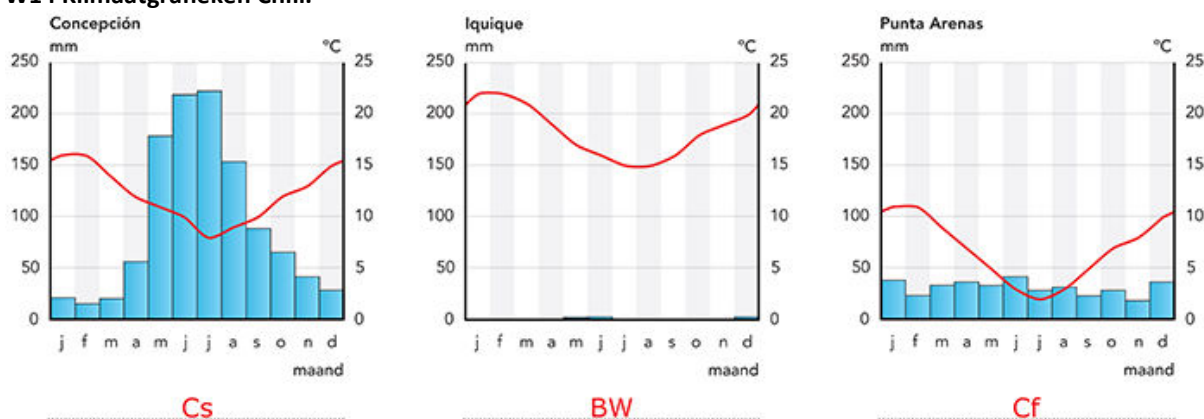
- 5
  - a GB 222 De aarde - Klimaatgebieden/Zeestromen
  - b langs de kust van Chili naar het noorden
  - c Het is een aftakking van de Westenwinddrift die vanuit het westen op de kust van Chili aankomt en zich splitst in een noordelijke en een zuidelijke zeestroom.

- 6 a 1 A-klimaat: tropisch klimaat  
2 C-klimaat: zeeklimaat  
b het A-klimaat tussen de evenaar en de keerkringen.  
het C-klimaat vooral aan de kusten  
c Peru
- 7 a Zie W13.  
b/c Zie W14.  
d figuur 10 Cf  
figuur 11 BW  
figuur 14 Cs

### W13 Klimaten van Zuid-Amerika.



### W14 Klimaatgrafieken Chili.



- 8 a Het zeewater is warmer en bevat daardoor minder voedsel voor de vissen.  
b de grens tussen het koude en warme zeewater  
c 1 De hoge- en lagedrukgebieden zijn van positie verwisseld.  
2 De thermocline loopt horizontaal in een El Niño-situatie.  
3 De passaatwinden zijn veranderd in westenwinden.  
Meer voorbeelden van goede antwoorden:

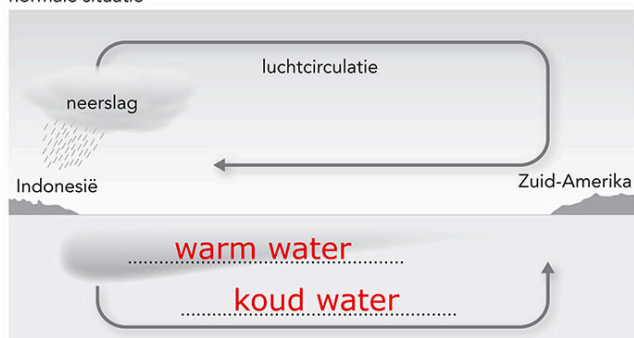
4 Er welft geen koud water meer op voor de kust van Chili.

5 De zeestroming is van richting veranderd.

d Zie W15.

### W15 El Niño en de normale situatie.

normale situatie



El Niño-situatie



- 9 a 2014  
 b lokale schaal: minder visvangst, bosbranden  
 regionale schaal: minder visvangst, bosbranden, overstromingen, modderlawines  
 nationale schaal: droogte in India, meer regen in VS, bosbranden waardoor vliegtuigen niet konden opstijgen.  
 continentale schaal: droogte in Zuidoost-Azië met als gevolg slechte oogsten en voedseltekorten  
 mondiale schaal: verstoring weerpatronen

### Anders actief

10 -

### Herhaling

- 11 X Het klimaat van Chili wordt bepaald door de ligging van luchtdrukgebieden, van zeestromen en van de ligging van een gebergte.  
 X In een hogedrukgebied is meestal geen bewolking.  
 X Tijdens El Niño regent het meer aan de kust van Chili.

12 zie [www.degeo-online.nl](http://www.degeo-online.nl)