

Zuid-Amerika

Opgave 6 – Afvoer van de Amazone

Bij deze opgave horen de bronnen 10 tot en met 13.

Gebruik de bronnen 10 tot en met 13.

Bron 11 geeft het debietverloop bij de plaatsen Acanauê, Manacapuru, Óbidos en Altamira uit bron 10 weer.

- 2p **21** Noteer de letters a tot en met d van bron 11 onder elkaar op je antwoordblad. Schrijf achter elke letter de bijbehorende plaats uit bron 10.

Gebruik bron 10 en het kaartenkatern.

De zijrivieren in het zuidwestelijke deel van het stroomgebied van de Amazone transporteren meer sediment en hebben een andere kleur dan de zijrivieren in het noordelijke deel van het stroomgebied van de Amazone.

- 3p **22** Geef
- twee oorzaken waardoor de zijrivieren in het zuidwestelijke deel van dit stroomgebied meer sediment transporteren dan de zijrivieren in het noordelijke deel van dit stroomgebied;
 - de oorzaak waardoor de kleur van het sediment in de zijrivieren in het noordelijke deel van dit stroomgebied vooral zwart is.

Gebruik de kaart Brazilië Amazonië Bodemgebruik en economie in het kaartenkatern.

In het Amazonegebied is veel hout- en papierindustrie.

- 2p **23** Leg uit dat een toename van de hout- en papierindustrie leidt tot meer sedimentafvoer van de Amazone.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik bron 10 en het kaartenkatern.

Het meeste sediment uit de Amazone komt ten noordwesten van de monding terecht.

- 1p **24** Geef hiervan de oorzaak.

Opgave 6 – Afvoer van de Amazone

bron 10

Stroomstelsel van de Amazone

Het stroomstelsel van de Amazone bestaat uit de Amazone zelf, de vaak wat geelgekleurde zijrivieren in het zuidwestelijk deel van het stroomgebied en de zwartgekleurde zijrivieren in het noordelijk deel van het stroomgebied.

Nabij Óbidos passeert jaarlijks zo'n 1.200 miljoen ton sediment, waarvan 75% uiteindelijk de Atlantische Oceaan bereikt om vervolgens te sedimenteren langs de kust ten noordwesten van het mondingsgebied.

Sedimenttransport in het stroomstelsel van de Amazone



Legenda:

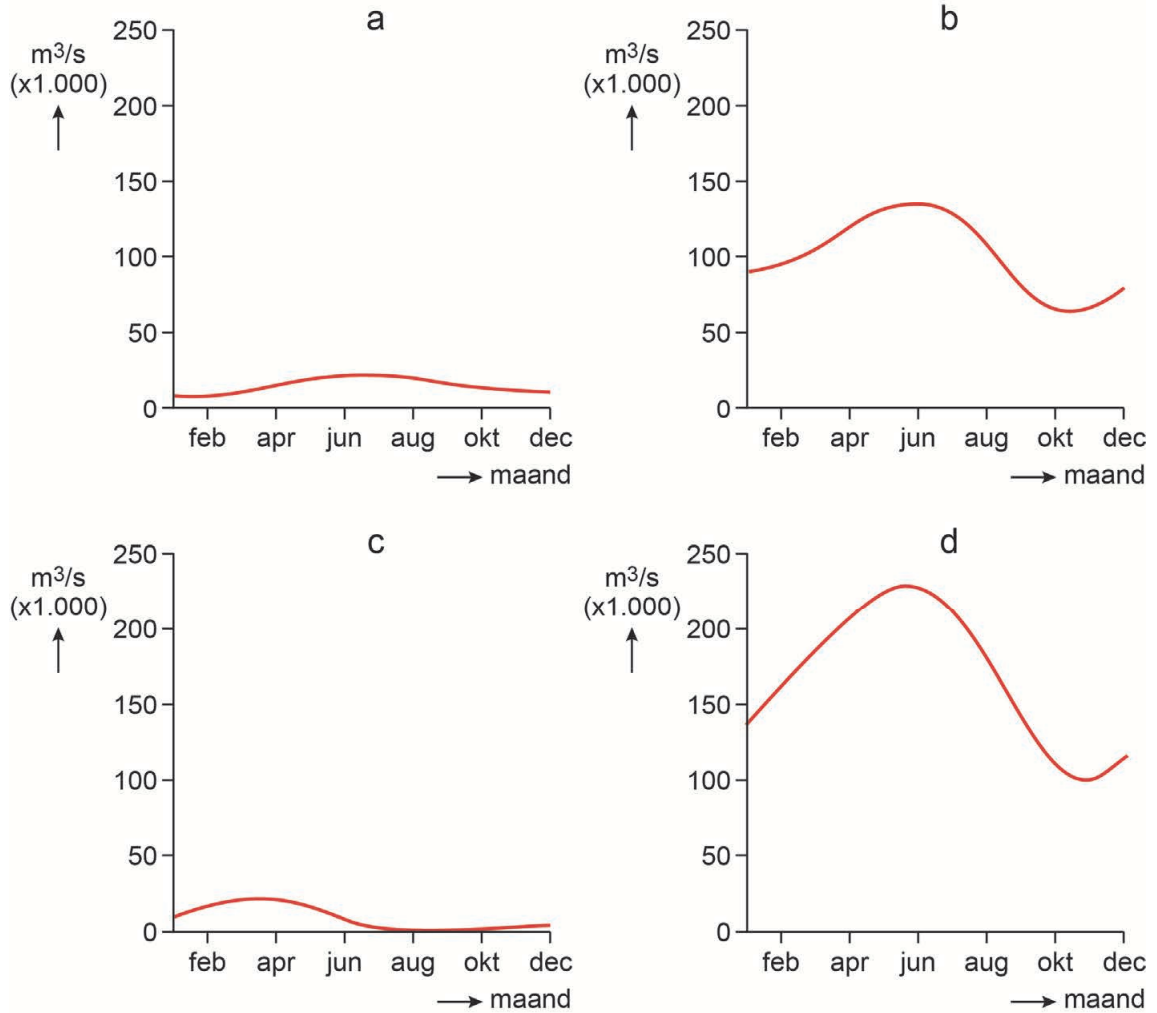
- ① Acanauê
- ② Manacapuru
- ③ Óbidos
- ④ Altamira

hoeveelheid sediment

0 400 800 km

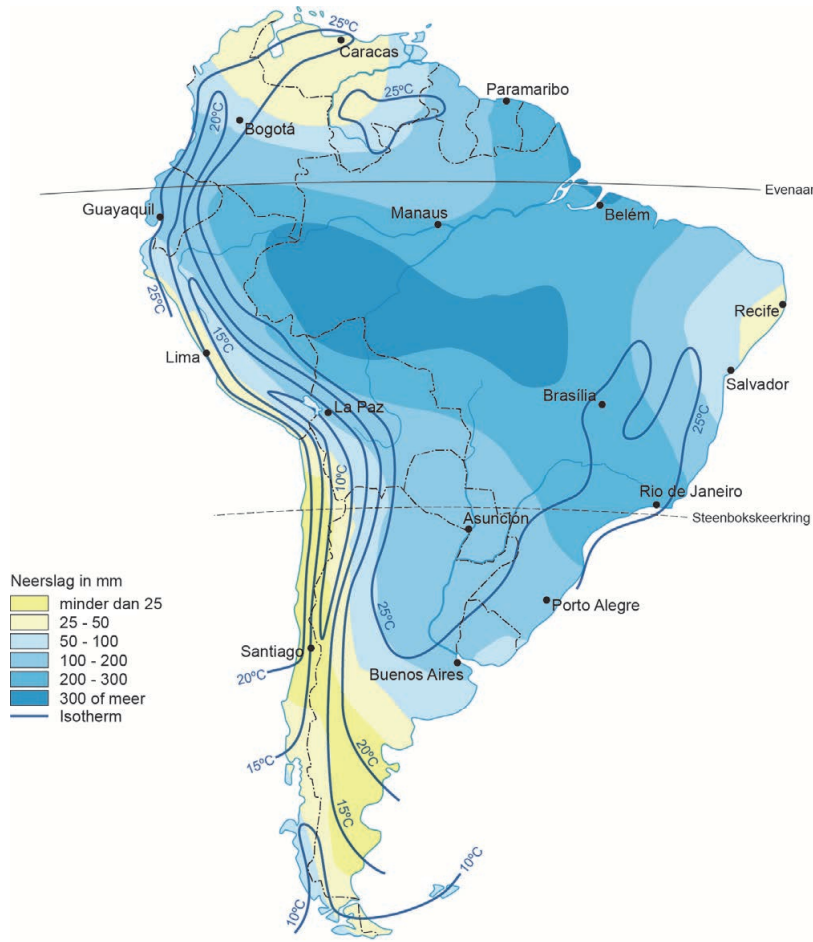
bron 11

Debietverloop bij de plaatsen Acanauê, Manacapuru, Óbidos en Altamira



bron 12

Zuid-Amerika, temperatuur en neerslag in januari



bron 13

Zuid-Amerika, temperatuur en neerslag in juli

