

## Opgave 4 – Aarde: Klimaten op de Kreeftskeerkring

---

*Bij deze opgave horen de bronnen 8 en 9.*

*Gebruik bron 8 en het kaartenkatern.*

Rond de Kreeftskeerkring valt in de periode december – februari in het algemeen weinig neerslag.

- 2p 14 Leg met de overheersende luchtdrukverdeling uit dat rond de Kreeftskeerkring in de periode december – februari in het algemeen weinig neerslag valt.  
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

*Gebruik de bronnen 8 en 9 en het kaartenkatern.*

Hieronder staan drie gegevens over het klimaat van de in bron 8 en 9 genoemde plaatsen.

Gegeven 1: in Al Hamra is het verschil tussen de gemiddelde temperatuur in de winter en de zomer kleiner dan in Yabrin.

Gegeven 2: in Bhopal neemt de gemiddelde maandtemperatuur in de periode mei – augustus af.

Gegeven 3: in Bhopal en Dhaka valt in de periode juli – september een grote hoeveelheid neerslag.

- 3p 15 Geef voor elk gegeven aan waardoor dit wordt veroorzaakt.

*Gebruik de bronnen 8 en 9 en het kaartenkatern.*

In India en Bangladesh duurt het regenseizoen van juni tot en met september. In Bhopal (India) valt in het regenseizoen minder neerslag dan in Dhaka (Bangladesh).

- 2p 16 Leg uit dat in Bhopal in het regenseizoen minder neerslag valt dan in Dhaka.  
Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten.

*Gebruik de bronnen 8 en 9 en het kaartenkatern.*

Drie van de vier genoemde plaatsen in de bronnen 8 en 9 hebben voor een groot deel van het jaar een tekort aan zoet water. Eén plaats heeft in de droge tijd wel voldoende zoet water beschikbaar.

- 2p 17 Geef aan
- welke plaats dit is;
  - waardoor in deze plaats in de droge tijd wel voldoende zoet water beschikbaar is.

## Opgave 4 – Aarde: Klimaten op de Kreeftskeerkring

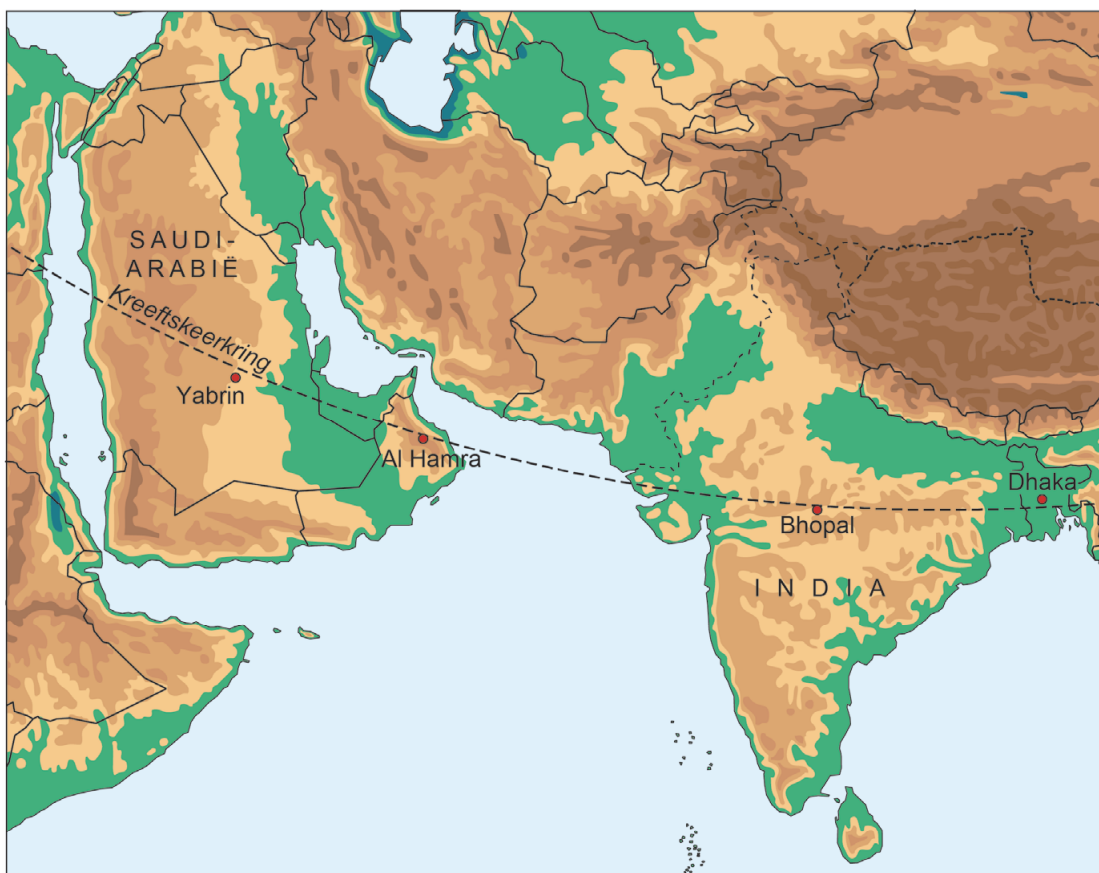
bron 8

### Klimaten op de Kreeftskeerkring

De Kreeftskeerkring is een denkbeeldige cirkel op  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  noorderbreedte. De zon schijnt op 21 juni loodrecht op de Kreeftskeerkring.

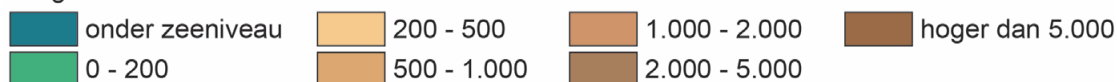
De Kreeftskeerkring is vernoemd naar het sterrenbeeld Kreeft. Toen de loodrechte zonnestand werd ontdekt, stond de zon namelijk in dit sterrenbeeld. Op de kaart hieronder staan vier plaatsen rond de Kreeftskeerkring.

### Het Arabisch Schiereiland en Zuid-Azië



Legenda:

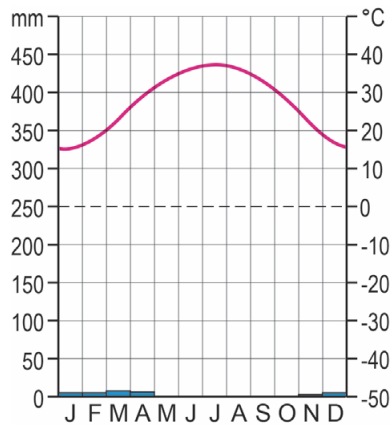
hoogte in meters



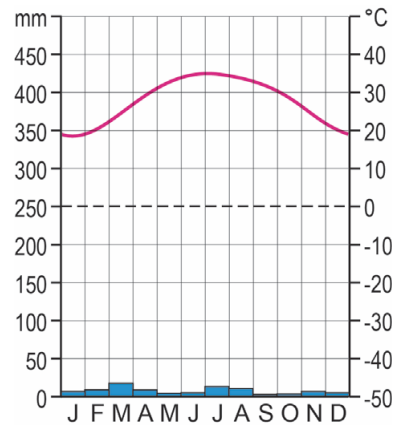
## bron 9

### Klimaatdiagrammen van vier plaatsen rond de Kreeftskeerkring (zie bron 8)

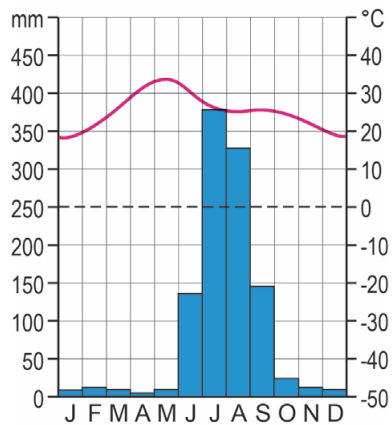
#### Yabrin



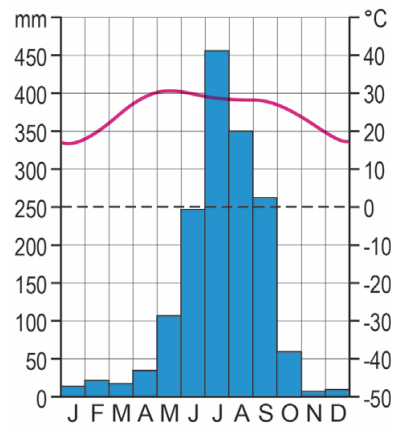
#### Al Hamra



#### Bhopal



#### Dhaka



#### Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.