

15 maart 2019: Cycloon Idai verwoest Mozambique



Land

Inwoners: 24.692.14
(België: 11.491.346)

Oppervlakte: 784.089 km²
(België: 30.528 km²)

BNP/capita: \$ 1.200
(België: \$ 48.258)

Bevolking

Levensverwachting
bij geboorte: 52,60 jaar
(België: 79,65)

Kindsterfte:
72,42 per 1.000
(België: 4,18 per 1.000)

Alfabetiseringsgraad:
56,1% (België: 99%)

Vlag



Informatie

In de nacht van 14 op 15 maart ging de tropische cycloon Idai aan wal in de provincie Sofala. Dit ligt in het centrum van Mozambique. De cycloon veroorzaakte zware regenval en bijhorende overstromingen. In totaal werden tot nu toe zo'n 100.000 mensen getroffen door het natuurgeweld en vielen al honderden doden.

Grote ravage

De krachtige cycloon - met maximale windstoten geschat tussen 170 en 190 kilometer per uur - heeft een enorme schade achtergelaten: gebouwen zijn ingestort, wegen zijn geblokkeerd, elektriciteit en communicatie lagen plat, meer dan 100 mensen zijn overleden en vele andere honderden zijn gewond. Verschillende dorpen zijn afgesneden van het vasteland door getijdenstromingen waardoor het moeilijk is om de getroffen gebieden te bereiken.



Naast de wind, werkt ook de zwaartekracht van de hemellichamen (zoals de zon en de maan) in op de golven en stromingen in de oceaan. Het is de aantrekkingskracht van de maan die zorgt voor wat we 'getijdenstromingen' noemen.



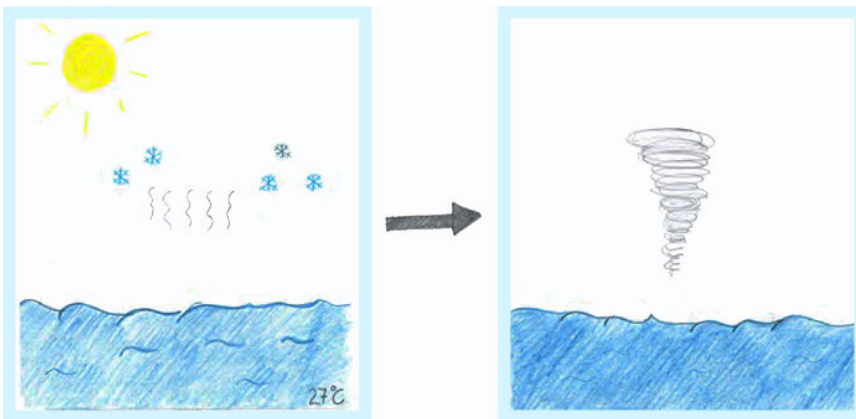
Dit filmpje legt mooi uit hoe het getij veroorzaakt wordt:
<https://youtu.be/McSSYEADT60>



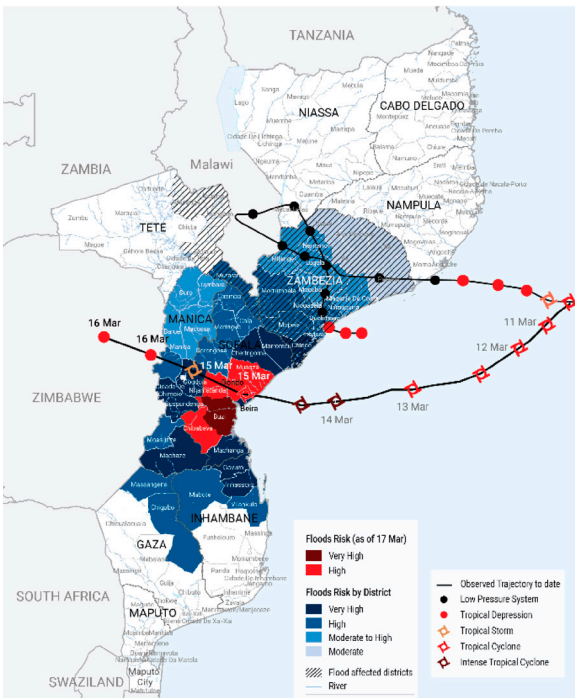
Cycloon, orkaan of tyfoon

Een cycloon is een hele zware storm met veel wind en veel regen. Een cycloon ontstaat als koude én warme lucht tegen elkaar botsen boven de zee. Daarom komen cyclonen alleen in warmere landen voor. Andere namen - en dus synoniemen - voor cycloon zijn 'tyfoon' of 'orkaan'.

Een cycloon ontstaat boven een zee die warmer is dan 27 °C . Het warme water verdampt en die waterdamp stijgt op in de lucht. De waterdamp komt in de koude lucht terecht en zo ontstaat een trechterwolk. Dat is een wolk met een ronde vorm. Hoe meer wind, hoe harder de trechterwolk begint te draaien. Zo ontstaat een cycloon.



Een cycloon raast meestal boven zee en verdwijnt ook gewoon weer. Maar wanneer een cycloon het land bereikt, kan hij veel schade veroorzaken.



Mozambique: Cyclone Idai Flash Update No. 3, 17 March 2019



Hulp nodig!

Er is hulp nodig op allerlei manieren. De eerste reddingsteams hebben midden maart de zwaarst getroffen gebieden zoals Sofala bereikt. Nog heel wat mensen zijn vermist. Daarom zijn er volop zoek- en reddingsacties aan de gang en zijn er ook hulpgoederen onderweg. Op dit moment hebben de inwoners vooral nood aan zuiver drinkbaar water en eten. Dit is belangrijk om ervoor te zorgen dat er na deze ramp geen nieuwe ramp volgt door de uitbraak van ziektes.

De vereniging van het Internationale Rode Kruis heeft veel vrijwilligers in Mozambique. Omdat zij zelf ook in de getroffen dorpen wonen, kunnen ze toch al eerste hulp toedienen. Maar dit is niet genoeg. En omdat wegen in Sofala vernietigd zijn en vele communicatiemogelijkheden onderbroken zijn, is het zelfs voor het Mozambikaanse Rode Kruis moeilijk om te komen helpen. Vrijwilligers zijn soms heel lang onderweg.

Vele organisaties, waaronder ook Rode Kruis-Vlaanderen, roepen op om de slachtoffers in Sofala te helpen. Ze vragen om geld te storten voor zuiveringstabletten, drinkwater, dekzeilen, dekens, keuken kits, jerrycans, hygiënische kits, tenten ... Dit geld is nodig om de getroffen bevolking van de meest levensnoodzakelijke dingen te voorzien. Maar ook medische en psychologische steun en bescherming van de kwetsbare groepen zoals kinderen is nodig. Dankzij het bestaande netwerk kan dat zeer snel en efficiënt tot bij de mensen geraken die de hulp écht nodig hebben.



Mozambique is getroffen door cycloon Idai

Wat weet je over Mozambique?



Ga in je atlas op zoek naar een kaart van Mozambique. Gebruik hiervoor het register achteraan in je atlas.



Mozambique ligt in dit continent:

Mozambique ligt aan de Oceaan.

Dit is de hoofdstad van Mozambique:

De cycloon in Sofala gebeurde rond middernacht plaatselijke tijd. Hoe laat was het dan in België?

.....



Gezocht: helpende handen



Vorm groepjes. Bespreek met je groepje de vragen hieronder.

Wat zal er allemaal nodig zijn bij de heropbouw van het getroffen gebied?

Er gebeuren heel vaak cyclonen in Mozambique. Hoe zou dit komen denk je?

Welke tips zou je de bevolking geven om zich beter voor te bereiden op een volgende aardbeving?

Wat doet het Rode Kruis om de mensen in nood te helpen?

Wat denk je dat er allemaal zal moeten gebeuren bij de heropbouw van het getroffen gebied? Probeer eens een lijstje te maken.



Infographic

Een land getroffen door cycloon Idai

Onderstaande infographic geeft de gevolgen van deze natuurramp weer.



Shelter

People targeted: 15,000 households (75,000 people)



Health

People targeted: 85,000 people



Water, sanitation and hygiene

People targeted: 50,000 people

