nieuws

VUB voorspelt barrage extreem weer Oost-Afrika

nieuws

Oost-Afrika zal tegen het einde van de 21e eeuw getroffen worden door een combinatie van extreme weersomstandigheden. Dat blijkt uit een studie van de Vrije Universiteit Brussel (VUB), gepubliceerd in het wetenschappelijke internationale vaktijdschrift 'Earth System Dynamics'. Zowel extreme hitte, droogte als regenval zullen de regio teisteren.

30 APRIL 2024

Ruben De Keyzer

Lees meer over:
klimaat
natuur



Zelfs in de meest optimistische klimaatscenario's, voorspellen de wetenschappers paren van overstromingen, hittegolven, bosbranden, droogtes, mislukte oogsten en tropische cyclonen die gelijktijdig optreden in één kalenderjaar. De studie spreekt over 'gelijktijdige extremen', wat neerkomt op twee extreme gebeurtenissen, zoals een overstroming of een bosbrand, die zich op dezelfde locatie en binnen hetzelfde kalenderjaar zich zullen voordoen.
"De sterkste toename wordt voorspeld voor gezamenlijke hittegolven en bosbranden", zegt doctorandus Derrick Muheki, hoofdauteur van de studie. "Die combinatie kan tot meer dan negen keer vaker voorkomen dan nu. Ook overstromingen gecombineerd met hittegolven zullen negen keer vaker voorkomen, terwijl overstromingen en bosbranden bijna drie keer zoveel samen zullen voorkomen. De meest getroffen locaties in de regio Oost-Afrika zijn gebieden dicht bij de Nijl en in delen van het Congobekken."

Opwarming beperken

Gelijktijdige extremen zitten nu al duidelijk in de lift, in vergelijking met de vroege industriële periode. De onderzoekers verwachten dat deze trend zich zal voortzetten, en Oost-Afrika mag zich dus rekenen bij de gebieden die het hardst in de klappen zullen delen.
"Het is belangrijk op te merken dat de effecten van klimaatverandering niet-lineair zijn", zegt professor Wim Thiery, klimaatwetenschapper aan de VUB en senior auteur van de studie. "Dat betekent dat scenario's met hogere emissies de frequentie van verschillende gelijktijdig optredende extremen onevenredig zullen versterken. Het is daarom noodzakelijk dat het beleid op zowel regionale als mondiale schaal werkt naar langetermijndoelen die in overeenstemming zijn met het Parijsakkoord, zodat de gemiddelde opwarming van de aarde beperkt kan blijven tot 1.5 °C boven het pre-industriële niveau. Een snelle, aanhoudende en

diepgaande vermindering van de uitstoot van broeikasgassen door regeringen wereldwijd zou de risico's van de gelijktijdige klimaatextremen in Oost-Afrika aanzienlijk kunnen verminderen."
Volgens Muheki moeten regeringen en lokale overheden in Oost-Afrika dringend maatregelen nemen om de risico's van dergelijke weerextremen te anticiperen. Volgens de onderzoekers zullen dit soort calamiteiten namelijk veel meer schade aanrichten dan weersextremen die zich geïsoleerd voordoen.



Uitgelicht

24 miljoen mensen zonder water en voedsel door Afrikaanse droogte

nieuws

Het zuiden van Afrika wordt geteisterd door een ongeziene droogte. Meer dan 24 miljoen mensen worden getroffen door honger, ondervoeding en watertekorten. Malawi, Zambia en Zi...

24 APRIL 2024

Lees meer

Bron: Eigen berichtgeving, Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada