MAAILMAN KUVALEHTI

The hot countries of the Sahel region in particular are at risk of conflict due to climate change. Picture from Chad. Photo: iStock / guenterguni

The climate crisis threatens to plunge poor African countries into a vicious cycle of conflict – The rest of the world will also suffer, warns economist Edward Miguel

Climate change is known to exacerbate conflicts, but according to new research, the risk is particularly high in low-income countries. However, according to Edward Miguel, a professor at the University of California, who visited Finland, it can be prevented.

Text: Teija Laakso • Images: iStock, University of California, UNU-WIDER • Published: 7.10.2026

When the weather is warm or downright hot, something strange happens to people. It has been observed in places like Indonesia, Brazil, and the United States: they commit more crimes than usual.

In big cities, for example, the underlying factor may be that people are outside more than usual in hot weather and encounter each other. The heat can strain relationships, and judgment can fail.

However, as a result of climate change, similar extreme weather phenomena can also lead to something more serious: political instability, full-scale conflicts.

Researchers have known this for a long time, but a key finding of the new study is that the risk of violence is particularly high in the poorest countries, warns **Edward Miguel,** an economics professor at the University of California, Berkeley . The study focuses on Africa.

“Africa is the poorest continent in the world, and historically has the most conflict. It has the worst possible conditions, and it is where extreme weather events are most likely to lead to violence.”

African countries can get stuck in a vicious cycle of poverty, violence and extremism, but it can also be prevented, he says.

Edward Miguel is a professor of economics and Oxfam Professor of Environmental and Natural Resource Economics at the University of California, Berkeley. He began his studies in the 1990s, an optimistic time for development research. Times are tougher now, he says, but good research is needed just as much as ever. Photo: University of California, Berkeley

Miguel luennoi viime viikolla Suomessa YK-yliopiston kehitystaloustieteen tutkimusyksikön UNU-WIDERin vieraana. Hän on käynyt kollegoidensa kanssa tuoretta tutkimustaan varten läpi dataa 51:stä Afrikan maasta vuosilta 1960–2023. Tutkimus on määrä julkaista ensi vuoden alussa tiedelehti *PNAS:ssa*.

Tavoitteena oli selvittää, miten ilmastonmuutoksen seurauksena nouseva lämpötila, sen taloudelliset vaikutukset ja konfliktit kietoutuvat yhteen.

Aihetta on kyllä tutkittu aiemminkin, mutta Miguelin tutkimuksessa erilaista on, että siinä arvioidaan monien eri ilmiöiden suhdetta yhtenäisellä tavalla samassa aineistossa ja ennustetaan sen perusteella tulevaa.

Tulokset ovat saaneet hänet huolestumaan, sillä näyttää siltä, että köyhien maiden riski ajautua väkivaltaan ilmastonmuutoksen seurauksena on paljon suurempi kuin aiemmin on ymmärretty.

Miguel puhuu niin sanotusta köyhyysansasta. Se on kierre, jossa äärimmäiset sääilmiöt heikentävät maiden taloutta. Kun talous sakkaa, syntyy herkemmin epätoivoa, poliittista epävakautta ja konflikteja.

Ja jos maa ajautuu konfliktiin, sen talous lähtee entistä pahempaan luisuun. Seuraavaan sään ääri-ilmiöön on taas vaikeampi varautua. Köyhyysansa on valmis.

Samaa ei tapahdu rikkaissa maissa yhtä herkästi. Eroa selittää muun muassa köyhien maiden riippuvuus maataloudesta. Esimerkiksi Afrikan maissa merkittävä osa väestöstä työllistyy maataloussektorilla. Kun sateet jäävät tulematta, ihmisten tulot putoavat ja talous kärsii. Silloin seurauksena on herkemmin konflikti.

Ilmasto luo riskitekijöitä, jotka voivat muuttua konfliktiksi.

Miguel ei halua nimetä maita, joissa ilmaston voisi nimetä konfliktin aiheuttajaksi, sillä kyse on enemmän kaavasta kuin yksittäistapauksista.

Hän nostaa kuitenkin esiin Sahelin alueen, Saharan eteläpuolisen kuivan kaistaleen, joka kulkee Länsi-Afrikasta Itä-Afrikkaan. Siellä sijaitsevat muun muassa Mali, Niger, Burkina Faso, Sudan ja Tšad.

”Kaikissa tämän alueen maissa on ollut konflikti tai vallankaappaus viime vuosina. Ne ovat maailman köyhimpiä maita, niissä on äärimmäiset sääolosuhteet ja konflikti, joka tekee niistä köyhiä. Kun lämpötila nousee ja sateista tulee epäsäännöllisempiä, tämä kaava voi jatkua.”

Toki konfliktien taustalla on muutakin, Miguel tähdentää. Politiikalla, uskonnolla ja vaikkapa etnisillä jakolinjoilla on väliä. Ilmasto kuitenkin luo riskitekijöitä, jotka voivat muuttua konfliktiksi.

Afrikka ei ole poikkeus, ja sen osoittavat esimerkiksi juuri muualla maailmassa helleaaltojen aikana tapahtuvat rikokset. Tutkimustulos on Miguelin mukaan kuitenkin keskeisin Afrikan kannalta, koska siellä sijaitsevat maailman köyhimmät maat.

Niillä on myös valmiiksi pitkä konfliktihistoria: yli 80 prosenttia maanosan maista on kärsinyt vuoden 1980 jälkeen aseellisesta konfliktista.

Edward Miguel puhui YK-yliopiston kehitystaloustieteen tutkimusyksikön UNU-WIDERin tilaisuudessa syyskuussa. Kuva: UNU-WIDER

Köyhyysansasta voi Miguelin mukaan murtautua ulos varsin konkreettisella tavalla: rikastumalla. Jos valtion talous on riittävän vahva, se selviää äärimmäisistä sääilmiöistä, ei ajaudu konfliktiin eikä köyhdy entisestään.

”Tutkimme tilannetta, jossa Afrikan maiden talous kasvaisi maltillisesti, prosentin vuodessa. Se tarkoittaisi sitä, että seuraavina vuosikymmeninä niistä tulisi niin rikkaita, että ne voisivat välttää konfliktin.”

Ongelmana on, ettei tarkkaa kaavaa siihen ole olemassa. Esimerkiksi vahvemmat talouden instituutiot, sosiaaliturva ja uudet teknologiat voivat kuitenkin tarjota vaihtoehtoja.

”On olemassa todisteita siitä, että kun kuivuusaikana varmistetaan, että ihmisillä on töitä ja ruoka-apua, vakaus lisääntyy, koska ihmisistä ei tule epätoivoisia. Näin on tehty esimerkiksi Botswanassa, joka on yksi Afrikan vakaimmista talouksista.”

Miguel uskoo myös, että globaalin pohjoisen antamalla kehitysyhteistyörahoituksella voisi purkaa köyhyysansaa. Rahoitus on viime vuosina kuitenkin vähentynyt. Se vaikuttaa väistämättä myös talouteen.

On helppoa olla Euroopassa tai Pohjois-Amerikassa, jossa on korkea elintaso, ja sanoa, että kasvusta voi luopua ympäristösyistä.

”Katso vaikka Kongoa. Vielä vuoden 2025 alussa USAID rahoitti ebolan ja muiden tautien tarkkailua Afrikassa. Yhdysvallat vetäytyi, ja nyt siellä on hirveä ebolaepidemia, joka vaikuttaa talouteen monin tavoin.”

Lisäksi globaalin pohjoisen maat voisivat puuttua ongelmaan tarjoamalla apua konfliktien ratkaisemiseen. Miguel ottaa esimerkiksi Sudanin sisällissodan, johon ei tällä hetkellä ole konkreettisia ratkaisuehdotuksia.

”Se on iso ero verrattuna 10–30 vuoden takaisiin aikoihin, jolloin johtavilla valtioilla olisi ollut laaja yksimielisyys konfliktin lopettamisesta.”

Entä sitten talouskasvun suhde ympäristöongelmin? Globaalin pohjoisen maissa osa tutkijoista puhuu jo talouskasvusta luopumisesta, koska planeetan rajat tulevat vastaan.

Miguelin mukaan Afrikassa talouskasvuun täytyy yhä tähdätä. Afrikan maat eivät ole syy päästöjen kasvuun, hän muistuttaa.

”On helppoa olla Euroopassa tai Pohjois-Amerikassa, jossa on korkea elintaso, ja sanoa, että kasvusta voi luopua ympäristösyistä. Afrikan maissa ainakaan koko väestön perustarpeet eivät tule tyydytetyiksi, ja siksi niissä on pyrittävä kasvuun.”

Jos Afrikan maat ajautuvat köyhyysansaan yhä pahemmin, se vaikuttaa väistämättä myös muuhun maailmaan, Miguel sanoo. Hän muistuttaa, että YK:n tämänhetkisten ennusteiden mukaan vuoteen 2100 mennessä kolmannes maailman asukkaista on afrikkalaisia. Jos he elävät köyhyysansassa, sen pitäisi kiinnostaa myös muuta maailmaa.

”Jos kolmannes väestöstä ei etene taloudellisesti mihinkään, se on huono juttu muulle maailmalle. Tulee pakolais- ja siirtolaiskriisejä, ja investoinnin ja kaupan mahdollisuudet vähenevät.”

The weather phenomenon El Niño is currently affecting the pattern in particular: it has become active again and is predicted to be particularly strong this year. Miguel believes that it could lead to even bigger problems: drought, civil wars and economic problems.

“Despite this being known, there is no coordinated international relief operation. That is worrying.”

climate crisis | conflict | poverty | economic | research | Africa

Now that you're here...

... we have a small request. We have put all our stories online for free so that as many people as possible can enjoy high-quality journalism. However, additional income would help us make the magazine even better. We therefore ask that you subscribe to the print version of Maailman Kuvalehti. The magazine is affordable, and at the same time you support important work for a just world. If print makes you anxious because you always have to read a paid magazine from cover to cover or because it requires cutting down trees, please circulate this leaflet to as many friends, relatives, and strangers as possible. Without further ado, go to the subscription page. Thank you!

World Magazine subscription form

Here you will find more articles on interesting topics

September 23, 2026

Minna Kuusisto is an economic guru and dissident who advises business leaders on geopolitics – “Crouching inward is dangerous”

Minna Kuusisto is the Chief Economist at Danske Bank, whose job is to explain the twists and turns of the global economy to businesses and investors. Along the way, she has gone from being an idealist to a

realist who still wants to eliminate poverty and inequality from the world.

21.9.2026

Protesting makes a difference, they say to young people suffering from climate anxiety – Hanna Höijeri is frustrated by this, which is why she is filming a documentary about Africa's climate heroes

Aluwaine Manyongo makes LED lights from waste in rural Zimbabwe. He is one of the main characters in a documentary by Finnish Hanna Höijer and her fellow students, which presents practical solutions to climate change.

September 17, 2026

Geography of Power: Are US Health Deals a Feed to China?

The latest episode of the Geography of Power podcast examines the United States' letters of intent with African countries from a geopolitical perspective.

The World Photo Magazine is published by
the Finnish Development Organization Fingo.

- FACEBOOK
- INSTAGRAM
- YOUTUBE
- LINKEDIN

ORDER TERMS AND CONDITIONS
LEGAL NOTICES
ACCESSIBILITY STATEMENT
ABOUT COOKIES
SOCIAL MEDIA DISCUSSION GUIDELINES

Fingo.fi Global education.fi World Village.fi