

 Il DEP ha preso parte a uno studio - pubblicato su BMJ - che ha esaminato le associazioni tra le precipitazioni giornaliere (intensit , durata e frequenza) e la mortalit  per tutte le cause, cardiovascolare e respiratoria, in 645 localit  di 34 paesi, tra il 1980 e il 2020.

Durante il periodo di studio, sono stati identificati un totale di 50.913 eventi di pioggia con un periodo di ritorno di un anno, 8.362 eventi con un periodo di ritorno di due anni e 3.301 eventi con un periodo di ritorno di cinque anni.

Gli eventi di pioggia estrema sono stati associati a un aumento della mortalit  totale, cardiovascolare e respiratoria. Piogge moderate (periodo di ritorno di 2 anni) mostrano effetti significativi solo sulla mortalit  respiratoria. Lo studio evidenzia inoltre che i rischi variavano anche in base al clima locale, alla variabilit  delle precipitazioni e all'uso del suolo e alla vegetazione presente in area urbana, ma non erano influenzati da densit  di popolazione o livello di reddito.

[Clicca qui per andare al link della pubblicazione](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39384295/).