

Extreme vuurzee is te voorspellen



FOTO SHUTTERSTOCK

Natuurbranden groeien soms plotseling uit tot levensgevaarlijke vuurzeeën. Dit fenomeen, pyrocumulus genoemd, is bijna niet te voorspellen. Een nieuw model helpt om dit omslagpunt te zien aankomen. Dit Heatmaps-model is mede ontwikkeld door Wageningse natuurbrandspecialisten en meteorologen.

Om een uitspraak te doen over de kans op pyrocumulus kan de brandweer ter plekke een weerballon oplaten om data te verzamelen over de atmosfeer. Het model gebruikt die gegevens om een risicoprofiel op te stellen voor die locatie. Bij een grote kans op een pyrocumulus kunnen veiligheidsdiensten hun strategie daarop aanpassen, bijvoorbeeld door omwonenden bij een brand uit voorzorg te evacueren. *Info: cathelijne.stoof@wur.nl*