

Branden Australië mede door regenjaren

NO 11-1-13

... De verzengende hitte in Australië heeft niet alleen geleid tot grote lappen verschroeid land en uitgebrande woningen, maar ook tot vernieuwing van weerkaarten.

... Het Australische Bureau voor Meteorologie heeft twee extra kleuren ingevoerd om op zijn temperatuurkaarten hittegebieden aan te geven.

► CANBERRA

De temperatuurdaling van woensdag en donderdag in delen van het door een hittegolf geteisterde Australië was meer dan welkom, zeker voor de duizenden brandweerlieden en vrijwilligers die uit alle macht proberen de bos- en terreinbranden te blussen die her en der zijn uitgebroken. Alleen al in de deelstaat New South Wales woedden er gisteren nog meer dan honderd. Maar de verkoeling is mogelijk van korte duur. Voor de komende weekwisseling is een nieuwe golf van extreme hitte voorspeld.

Voor de Australiërs zijn hitte en bosbranden in de zomer niets nieuws. Die zijn er bijna elk jaar, zij het wisselend in hevigheid. Zo vielen er begin 2009 meer dan 170 doden door bos- en terreinbranden. Ditmaal zijn er, voor zover bekend, nog geen doden gevallen, ofschoon in Tasmanië nog honderd mensen worden vermist, sinds daar vorige week een felle brand negentig woningen in de as legde. De politie sluit echter niet uit dat veel van de vermisten zich nog wel zullen melden.

Volgens dr. David Jones, manager klimaatmonitoring bij het Australisch Bureau voor Meteorologie (ABM) is de huidige hittegolf zeer extreem. 'Wat duur, intensiteit en bereik betreft, is het wellicht de grootste in de geschiedenis van Australië sinds we zijn gaan registreren.'

Tussen 2 en 8 januari lag elke dag de landelijke gemiddelde temperatuur boven de 39° Celsius. Het hoogst was die gemiddelde temperatuur afgelopen



Een blushelikopter gooit water op een smeulend vuur in New South Wales.

maandag: 40,33° C (het oude record stond op 40,17° C). Plaatselijk was het zelfs zo heet, dat de eigenaars van een tankstation zich genoodzaakt zagen, te stoppen met het verkopen van brand-

stof, omdat die voor hun ogen verdampde.

Jones beschouwt de hittegolf als een klimaatreactie, passend bij de trend van opwarming van de aarde. Als die trend

de komende jaren toeneemt, zullen in de toekomst steeds vaker recordtemperaturen gemeten worden, meent hij. 'We weten dat het wereldwijde klimaat op en neer gaat, met natuurlijke variatie. Sommige jaren zijn heter dan andere, door een reeks factoren. Maar we krijgen veel meer hitterecords dan koude records. Dat kan niet verkaard worden door natuurlijke variatie.'

paars en roze

Het ABM heeft besloten twee nieuwe kleuren te introduceren op zijn temperatuurkaarten: paars voor temperaturen tussen de 50 en 52° C en roze voor temperaturen van 52 tot 54° C. Tot dusver geven kleuren temperaturen aan tot maximaal 50° C. Volgens het bureau zou de temperatuur volgende week zo hoog kunnen oplopen, dat dit niet meer volstaat.

Wetenschapsjournalist en klimaatscepticus Rypke Zeilmaker stelt echter op blogsite Climategate.nl dat die extra kleurtjes eerder een publiciteitsstunt zijn van het ABM, dan dat ze werkelijk te maken hebben met de huidige hittegolf. 'Want stel de vraag: is ergens een temperatuur gemeten van 54 graden in januari? Was, op grond van huidige metingen, die extensie nodig? Het antwoord is: nee, aldus Zeilmaker, die verwijst naar de gegevens in het Climate Statement van het ABM zelf. 'De hoogst gemeten temperatuur was 48,6 graden (Red Rocks Point), een temperatuur die ruim op de oude schaal paste. Temperaturen die ook vaker zijn gemeten sinds de records in 1910 begonnen.' Onderzoekers zien regen als een van de belangrijke onmiddellijke oorzaken van de huidige problemen. Zuid- en zuidoost-Australië hebben de afgelopen twee jaar veel regen gehad. Dat heeft geleid tot weelderige plantengroei. Maar nu het droog is en de temperaturen lang hoog blijven, krijgen bosbranden door deze planten juist een grote kans om zich uit te breiden. <