



METEOROLOGISCHE DIENST NEDERLANDSE ANTILLEN EN ARUBA

Seru Mahuma z/n CURAÇAO, Nederlandse Antillen,
Tel: +599 9 839.3366 Fax: +599 9 868.3999

PERSBERICHT

Windhozen op de Benedenwindse Eilanden

De windhozen die afgelopen zaterdag boven een deel van Curaçao ontstonden en daarbij plaatselijk veel schade veroorzaakten, zijn een zeldzaam, kleinschalig en niet te voorspellen weefenomeen. Vaker ontstaan er boven zee nabij onze eilanden waterhozen, die in de meeste gevallen onvolledig zijn, waarbij de "s'lurf" onder de onderkant van de wolk slechts gedeeltelijk te zien is.

Deze gebeurtenissen komen vooral in de periode tussen augustus en oktober voor op onze eilanden. Een uitzondering hierop vormde een kleine windhoos, die op 11 januari dit jaar over delen van Santa Catharina trok. Ook op delen van Aruba zijn gedurende de afgelopen jaren diverse windhozen waargenomen, waarbij die van 18 september 2004 het best in de herinnering ligt. Voor zover bekend hebben zich op Bonaire geen recente windhozen voorgedaan.

Op 29 september 1976 kwam een windhoos tot ontwikkeling boven ongeveer hetzelfde gebied als afgelopen zaterdag. Toen ontstond deze in de nabijheid van Julianadorp en trok vervolgens in zuidoostelijke richting over wijken als De Savaan en Torenquest en loste uiteindelijk op boven de Baai van Valentijn, dat het meest westelijke gedeelte van het Schottegat is. Daarbij raakte één persoon zwaar gewond en liepen drie anderen licht letsel op. De materiële schade was aanzienlijk.

De condities die in het algemeen gunstig zijn voor de vorming van windhozen zijn:

- Weinig wind aan de grond en in de onderste luchtlagen
- Warme en vochtige lucht
- Onstabieleit (groter dan normale afname van de temperatuur met toenemende hoogte), die stijging van de lucht veroorzaakt
- Het voorkomen van voldoende condensatiekernen (zoutkristallen), die het ontstaan van grotere wolkendruppels versnelt

Alhoewel deze condities elk jaar een aantal keren voorkomen, is de vorming van een windhoos een zeldzaam gebeuren. Specifieke waarschuwingen hiervoor kunnen met de huidige technologie dan ook niet met succes gegeven worden.
