



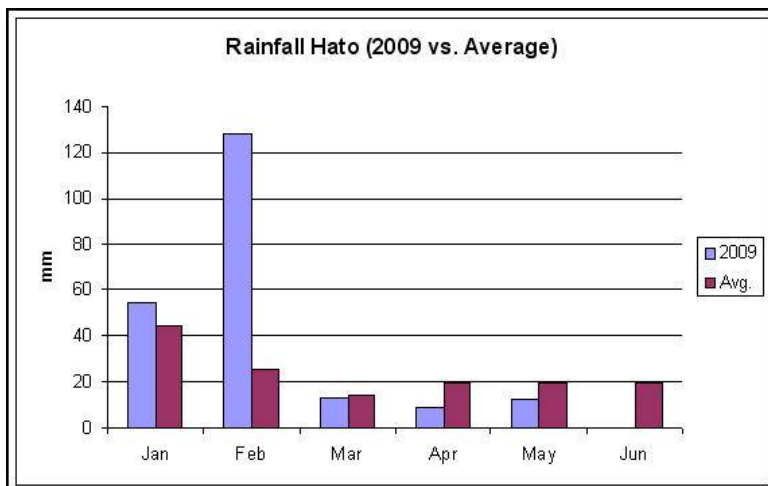
METEOROLOGISCHE DIENST NEDERLANDSE ANTILLEN EN ARUBA

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

PERSBERICHT

DROOGTE VERWACHT IN DE KOMENDE MAANDEN

Na een vrij nat begin van het jaar (259% boven normaal op Luchthaven Hato, Curaçao) heeft de regen het sinds begin mei (68% onder normaal op Hato) grotendeels laten afweten op de Benedenwindse Eilanden (juni met 0.3 mm, 85% beneden normaal op Hato). Vooral februari was op de eilanden een bijzonder natte maand, waarbij op veel plaatsen meer dan 100 mm (501% boven normaal op Hato) werd afgetapt. Ook maart was op diverse plekken op de eilanden nog redelijk nat maar in april deed de neerslag een belangrijke stap terug. De eerste drie dagen van mei waren vrij nat en die maand leek een natte te gaan worden. Na 4 mei echter begon een periode van grote droogte, die aanhield tot eind juni. Op 26 juni werd op enkele delen van Curaçao voor het eerst sinds begin mei weer enige meetbare neerslag waargenomen maar het grootste gedeelte van de Benedenwindse Eilanden bleef ook toen droog.



Grafiek die de verschillen in regenval op Luchthaven Hato op Curaçao aantoont tussen 2009 (blauw) en het gemiddelde tussen 1971 en 2000 (paars).

Eén van de redenen van deze droogte is dat de zeevatertemperatuur in het zuidelijk Caraïbisch Gebied koeler dan normaal is geweest gedurende de afgelopen maanden. De laatste beschikbare langetermijn-verwachtingen tonen aan dat de regenhoeveelheden in vergelijking met de klimatologische normalen zullen afnemen op onze eilanden. Eén van de belangrijkste redenen hiervan is dat regenwolken meer moeite dan gewoonlijk hebben om tot ontwikkeling te komen, wanneer dit boven zeewater gebeurt dat koeler dan normaal is. Verder zal als gevolg van het hogedrukgebied boven de noordelijke Atlantische Oceaan, dat krachtiger dan

gebruikelijk is, de passaatwind in onze omgeving sterker dan normaal zijn. Een sterkere wind heeft weer tot gevolg dat de zeevatertemperatuur, door opwelling van koud water, in de komende maanden lager zal blijven in het zuidelijke gedeelte van de Caraïbisch Zee.

Een ander fenomeen dat negatieve gevolgen voor de regenval op de Benedenwindse Eilanden kan hebben, is de verwachte terugkeer van de bekende "El Niño", later dit jaar. Dit is een klimatologisch verschijnsel, waarbij de zeevatertemperatuur in de tropische Stille Oceaan hoger dan normaal is. Dit fenomeen beïnvloedt in grote delen van het Caribisch Gebied en het noorden van Zuid Amerika zowel de regenval als het aantal tropische cyclonen dat daar ontstaat of langstrekt. Voor wat de regenval betreft, valt tijdens "El Niño"-situaties minder neerslag dan normaal in het zuidelijk Caraïbisch Gebied. Ook de activiteit van tropische cyclonen zal dit seizoen onder de invloed van "El Niño" minder zijn boven zowel het Caribisch Gebied als boven het tropische gedeelte van de Noord-Atlantische Oceaan (tussen Afrika en het oostelijk Caraïbisch Gebied).

Het feit dat er minder neerslag verwacht wordt in de komende maanden, betekent echter niet dat af en toe toch enkele zware buien tot ontwikkeling kunnen komen. Verder kan ook in rustige orkaanseizoenen een enkele orkaan significante schade aanrichten (Andrew augustus 1992 in Florida). Daardoor blijft de Meteorologische Dienst alle weersontwikkelingen in de komende maanden nauwlettend volgen.