



Ministerie van Openbare Werken en Ruimtelijke Ordening
Directoraat Onderzoek & Dienstverlening
Onderdirectoraat Onderzoek en Innovatie
Afdeling Meteorologische Dienst
Het Nationaal Meteorologisch Centrum | Tel no: 0325206/0325190
Email adres: mds@hydromet.sr

Verklaring van de rukwinden boven Paramaribo

De rukwinden die gisteren op verschillende plaatsen in Paramaribo werden waargenomen, kunnen worden verklaard door een combinatie van verschillende weersfactoren.

Op dat moment trok een tropical wave (tropische golf) over Suriname. Zo'n weersysteem kan de atmosfeer onstabiel maken en de ontwikkeling van stevige regen- en onweersbuien bevorderen. Daarnaast was er boven Suriname sprake van een sterkere wind op enige hoogte in de atmosfeer, ook wel een low-level jet genoemd. Hierdoor was er op hoogte duidelijk meer wind aanwezig dan aan het aardoppervlak.

Wanneer sterke buien ontstaan, kunnen krachtige neerwaartse luchtstromen vanuit de bui deze sterkere wind gedeeltelijk naar beneden brengen. Zodra deze lucht het aardoppervlak bereikt, kan de wind plotseling sterk toenemen. Dit kan leiden tot forse en zeer plaatselijke rukwinden.

De combinatie van de tropische golf, de aanwezige sterke wind op lagere hoogte en de stevige buien heeft daardoor waarschijnlijk bijgedragen aan de windstoten die gisteren in delen van Paramaribo werden ervaren.

Het is belangrijk om te benadrukken dat dergelijke rukwinden vaak lokaal en kortdurend zijn. Niet overal in Paramaribo hoeft dezelfde windsnelheid te zijn opgetreden.

De grote droge tijd betekent niet dat we geen natte dagen of buien kunnen hebben. In deze periode komen over het algemeen meer droge dagen voor dan natte dagen, maar **onweer, zware buien en daarmee ook krachtige rukwinden zijn zeker niet uitgesloten**. Ook tijdens de droge tijd kunnen de atmosferische omstandigheden tijdelijk gunstig zijn voor de ontwikkeling van stevige buien.