



**Ministerie van Openbare Werken
Directoraat Onderzoek & Dienstverlening
Onderdirectoraat Onderzoek en Innovatie
Afdeling Meteorologische Dienst**



**Het Nationaal Meteorologische Centrum | Tel no: 0325206/0325190
Mail adres: infometeoan@publicworks.gov.sr**

SEIZOENSVERWACHTING VOOR SURINAME APRIL – MEI – JUNI 2024

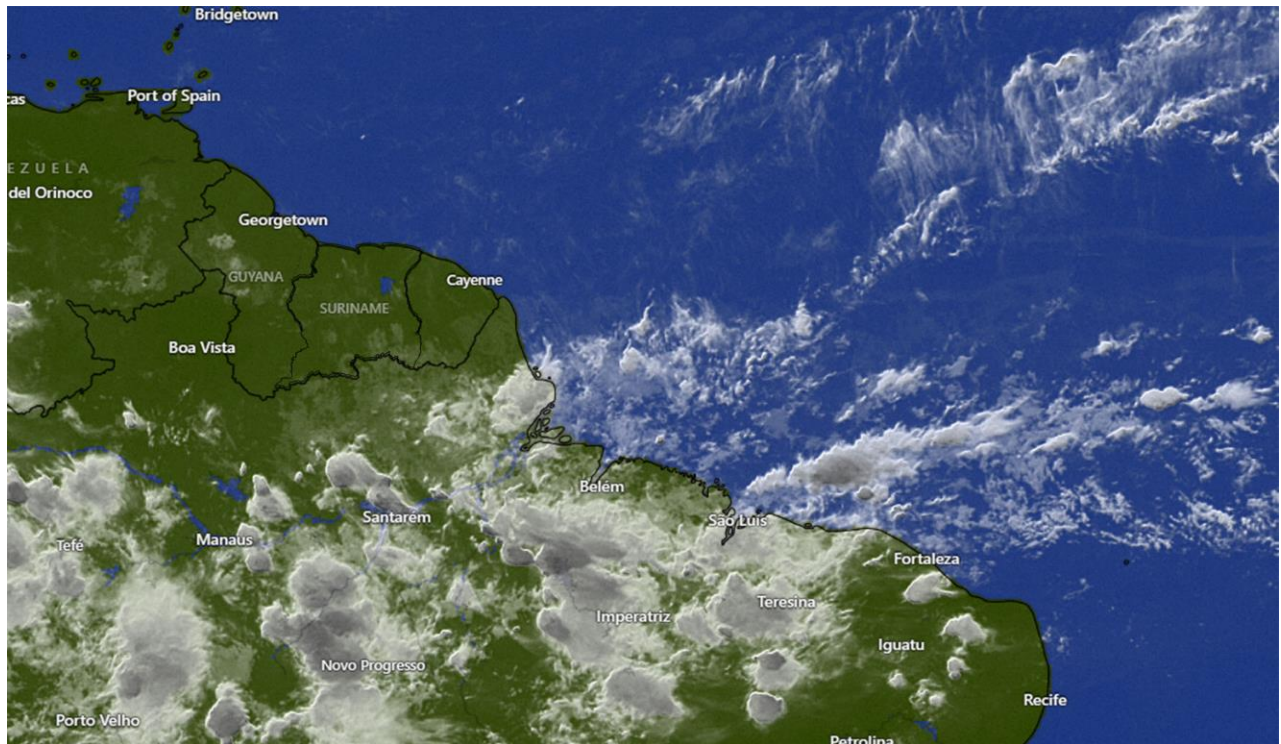
Opgemaakt door: Rajai Dharminder

Vastgesteld door: Dewdath Bhaggoe MBA BTEch

Algemeen

In de maanden januari en februari is er minder neerslag gevallen dan gebruikelijk, ondanks het feit dat we ons in het kleine regenseizoen bevonden. De Inter-Tropische Convergentiezone, hoewel over het algemeen aanwezig en af en toe actief boven Suriname, bleek vaak niet erg actief te zijn. De periode van zware regenval aan de kust vond plaats in de eerste decade van januari, tussen de 8e en de 10e.

Echter, het afgelopen kwartaal is er minder neerslag gevallen dan normaal als gevolg van het El Niño-fenomeen. Naar verwachting zal in het volgende kwartaal de transitie van El Niño naar een ENSO-neutrale fase plaatsvinden tussen april en juni, met een kans van 83%, en er is een kans van 62% op het ontwikkelen van een La Niña in het komende kwartaal (Bron: Climate Portal NOAA).

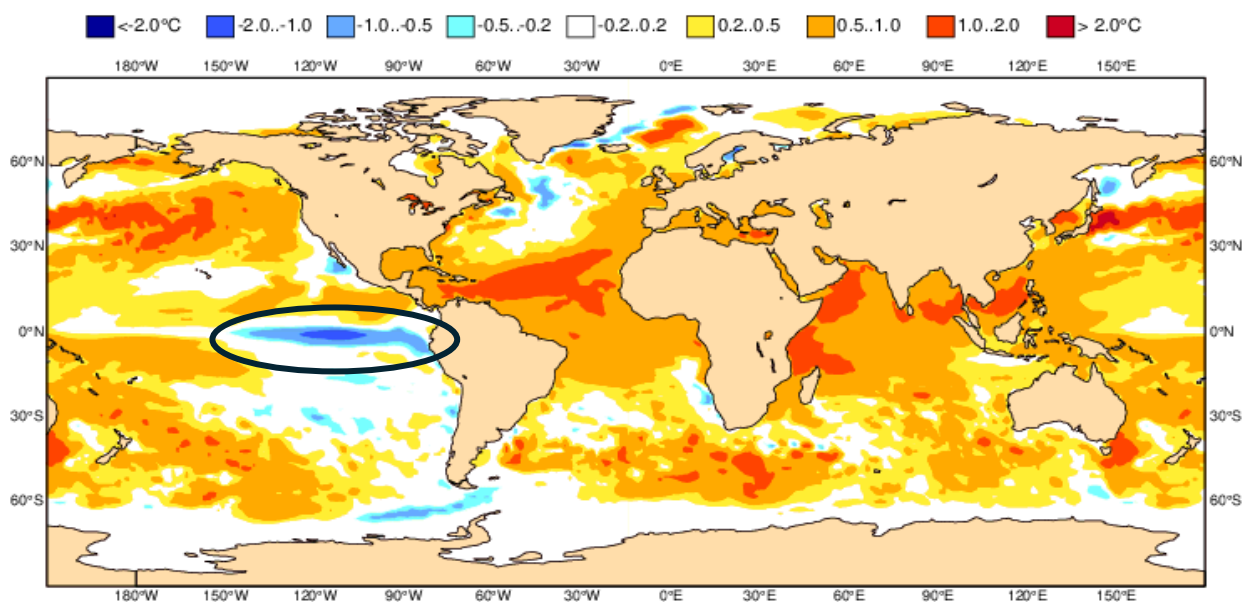


Op 17 februari 2024 om 16.00 uur lokale tijd toont een satellietfoto dat de Inter-Tropische Convergentiezone (ITCZ) actief is boven Brazilië. Buienclusters zijn duidelijk zichtbaar in het Amazonegebied. Boven Suriname zijn er geen buienclusters waar te nemen. (Bron: Windy archive)

Wereldwijd Klimaat

De verwachting voor het komende kwartaal is dat het El Niño-fenomeen zal afzwakken (blauwe lijnen op de kaart). Dit kan leiden tot de ontwikkeling van La Niña, een klimaatpatroon dat gekenmerkt wordt door koelere dan gemiddelde zeevatertemperaturen in de tropische oostelijke Grote Oceaan. Naar verwachting zal La Niña zich in het komende kwartaal (juli-aug-sept) manifesteren, wat betekent dat er in die periode naar alle waarschijnlijkheid meer regendagen zullen zijn in Suriname.

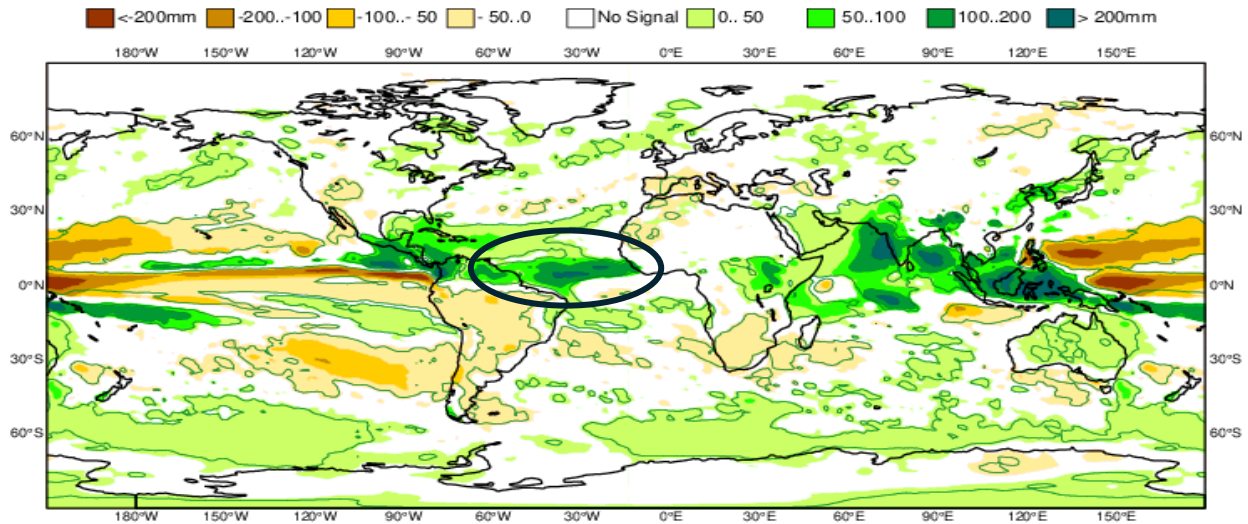
De afbeelding laat ook zien dat de voorspelde SST-anomalieën (afwijkingen in zeevatertemperaturen) voor het komende kwartaal een voortzetting van de huidige trends laten zien. Dit impliceert dat het gebied met koude SST in de oostelijke Grote Oceaan waarschijnlijk zal blijven groeien, terwijl de gebieden met warme SST in de noordelijke Atlantische Oceaan en de westelijke Stille Oceaan naar verwachting zullen blijven bestaan.



Voorspelde temperatuuranomalie van de zeevatertemperaturen (SST) voor het komend kwartaal April-Mei-Juni 2024 | voorspellingsmodel: ECMWF (April 2024)

Verwachte Neerslag anomalie

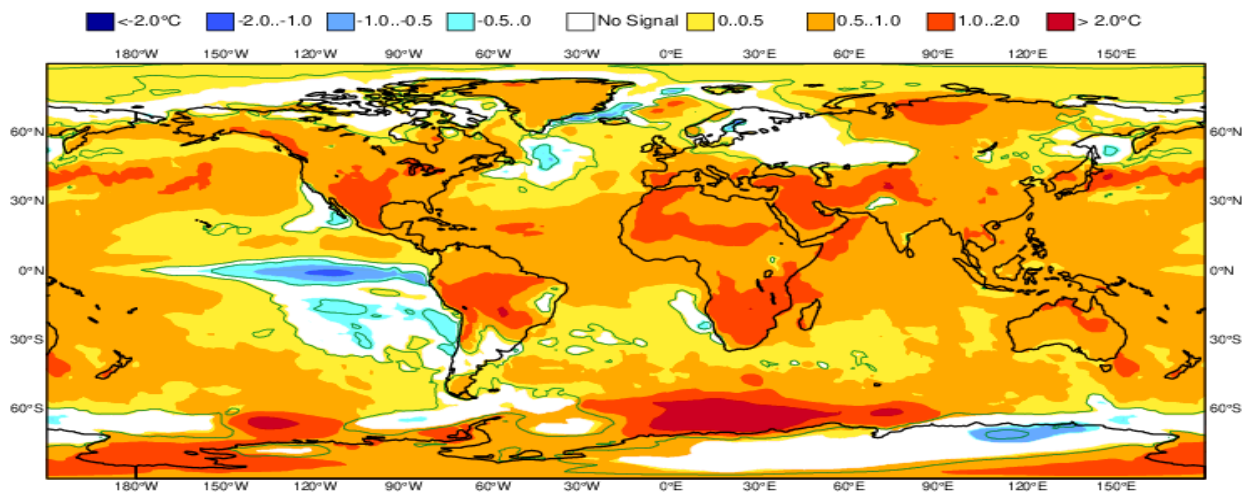
Voor het komende kwartaal (april-mei-juni) vertonen verschillende voorspellingsmodellen vrijwel allemaal een stijgende trend in neerslag boven Suriname. Deze toename is het gevolg van de overgang van het El Niño-fenomeen naar een La Niña. Hierdoor zal naar verwachting een uitgebreid convectiepatroon ontstaan in deze regio, wat gunstig is voor de ontwikkeling van convectieve bewolking.



Voorspelde neerslagafwijkingen voor het komend kwartaal April-Mei-Juni 2024 | voorspellingsmodel: ECMWF (April 2024)

Verwachting temperatuur anomalie

Voor het komende kwartaal wordt verwacht dat de temperaturen boven de Guyana's, met name Suriname, zullen afnemen in vergelijking met het vorige kwartaal. Dit is het gevolg van de overgang van El Niño naar een ENSO-neutrale periode. Voor Suriname betekent dit een toename van neerslag, zoals te zien is in de vorige afbeelding.



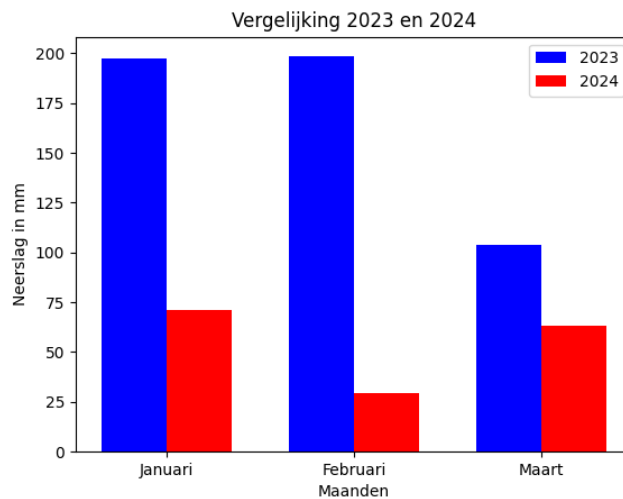
Voorspelde temperatuurafwijkingen voor het komend kwartaal April-Mei-Juni 2024 | voorspellingsmodel: ECMWF (April 2024)

Neerslagrapport van de afgelopen drie (3) maanden, van Januari - Maart 2024

De maanden januari tot maart waren zeer droog met een significante daling in neerslag hoeveelheid vergeleken met vorige jaar. In het maand maart zien we een lichte toename in het neerslag hoeveelheid. Naar verwachting zal het neerslag toenemen in het komende kwartaal.

De staven voor 2023 zijn in het blauw en de staven voor 2024 zijn in het rood. In alle drie maanden was de neerslag in 2023 hoger dan in 2024. Het grootste verschil was in februari, met een afname van 175 mm. Het kleinste verschil was in maart, met een afname van 25 mm.

Over het hele kwartaal oktober-november-december registreerde de Meteorologische Dienst Suriname een gemiddelde regenval die lager was dan normaal.



Een duidelijk daling in de maand gemiddelde over geheel Suriname berekend op basis van 5 stations. Een duidelijke daling is zichtbaar als we de maanden jan-maart 2024 vergelijken met jan-maart 2023 | Bron: Neerslag data Meteorologische Dienst.