



Ministerie van Openbare Werken  
Directoraat Onderzoek & Dienstverlening  
Onderdirectoraat Onderzoek en Innovatie  
Mr. Jagernath Lachmonstraat no 167, Paramaribo, Suriname



Het Nationaal Meteorologisch Centrum | Tel no: 0325206/0325190  
Mail adres: [infometeozan@publicworks.gov.sr](mailto:infometeozan@publicworks.gov.sr)

# SEIZOENSVERWACHTING VOOR SURINAME JANUARI – FEBRUARI – MAART 2024

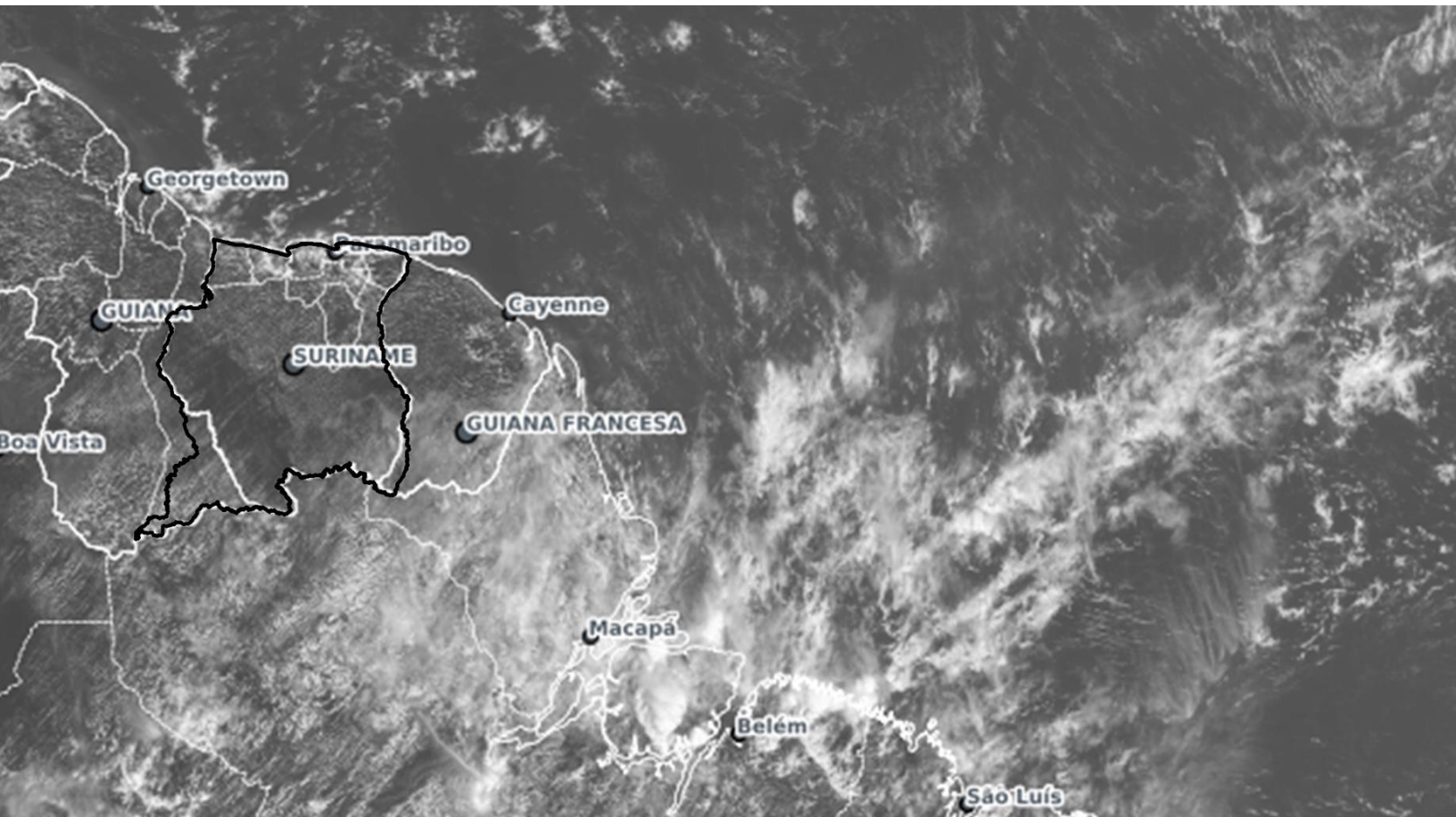
Opgemaakt door: Lorenzo Kasmani

Vastgesteld door: Dewdath Bhaggoe MBA BTech

## Algemeen

De maand december staat bekend als de start van de kleine regentijd met over het algemeen minder regen dan normaal. De Inter Tropical Convergentie Zone, hoewel over het algemeen aanwezig en van tijd tot tijd actief boven Suriname, bleek vaak niet erg actief te zijn. De enige periode van zware regenval in het kustgebied vond plaats in de laatste decade van de 22<sup>ste</sup> tot de 26<sup>ste</sup>. Ten slotte eindigt het jaar zelfs met een periode van goed weer (de 30e en 31e) gekoppeld aan de migratie van de ITCZ naar het zuiden en de toevoer van een zeer droge luchtmassa boven Suriname.

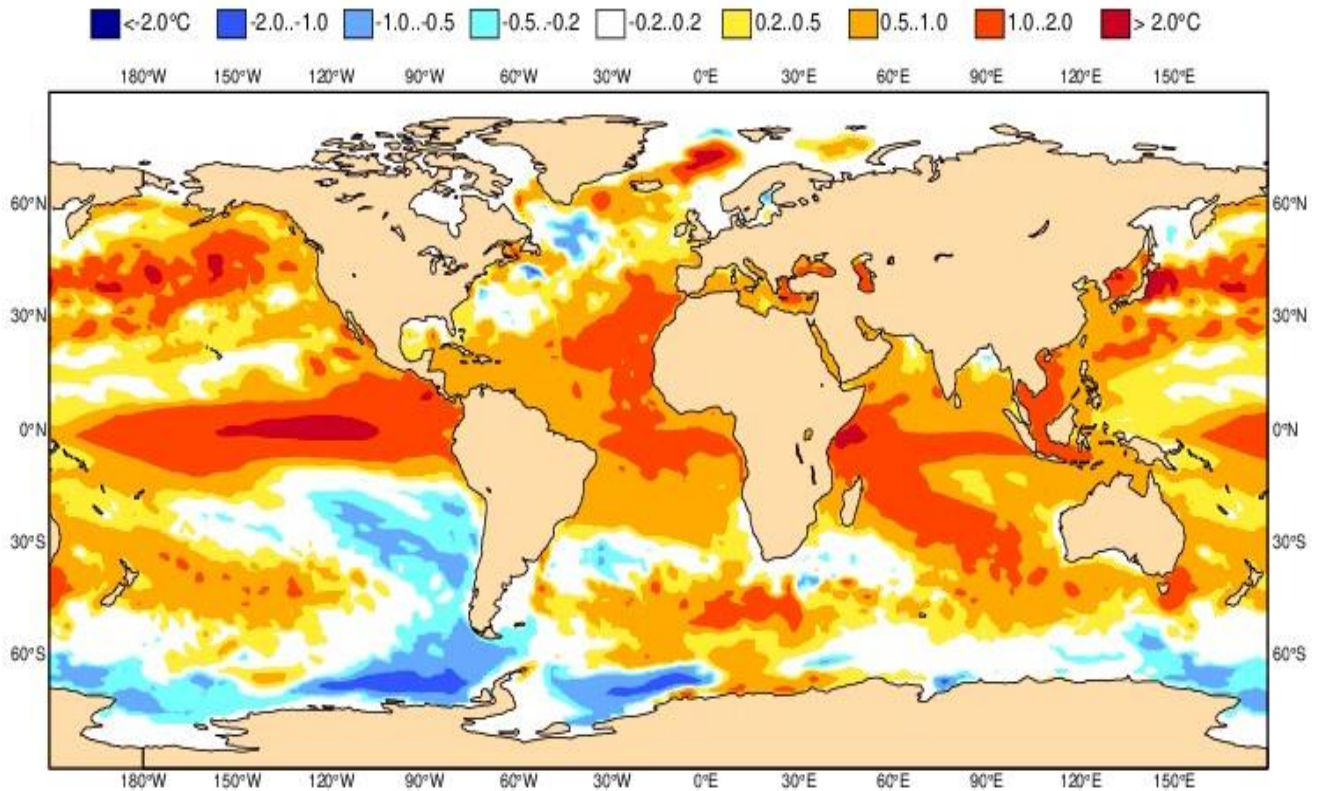
De kleine regentijd is begonnen in Suriname, echter is er minder regen gevallen dan normaal als gevolg van het El Niño fenomeen. Het volgend kwartaal zal naar verwachting opnieuw een tekort aan neerslag hebben en het El Niño fenomeen zal naar verwachting in januari zijn maximale intensiteit bereiken.



*Uit het satellietbeeld, dd. 03 januari 2024 om 12.40 uur lokale tijd, zien we enkele clusters boven Suriname en de zware buien die verder naar het zuiden bij de monding van de Amazone worden waargenomen.*

## Wereldwijd klimaat

Het El Niño fenomeen blijft sterker worden boven de Stille Oceaan: de anomalie van warm water (in donkerrood op de onderstaande kaart) boven het oosten en midden van het stroomgebied van de Stille Oceaan blijft sterker worden, het oppervlaktewater van de oceaan is nu meer dan  $1.9\text{ }^{\circ}\text{C}$  boven de normale temperatuur van dit gebied. In dit stadium wordt El Niño als sterk beschouwd. Deze anomalie bereikt zijn piek in januari (bijna  $+2,0^{\circ}\text{C}$ ) voordat hij in de daaropvolgende maanden snel begint te dalen.

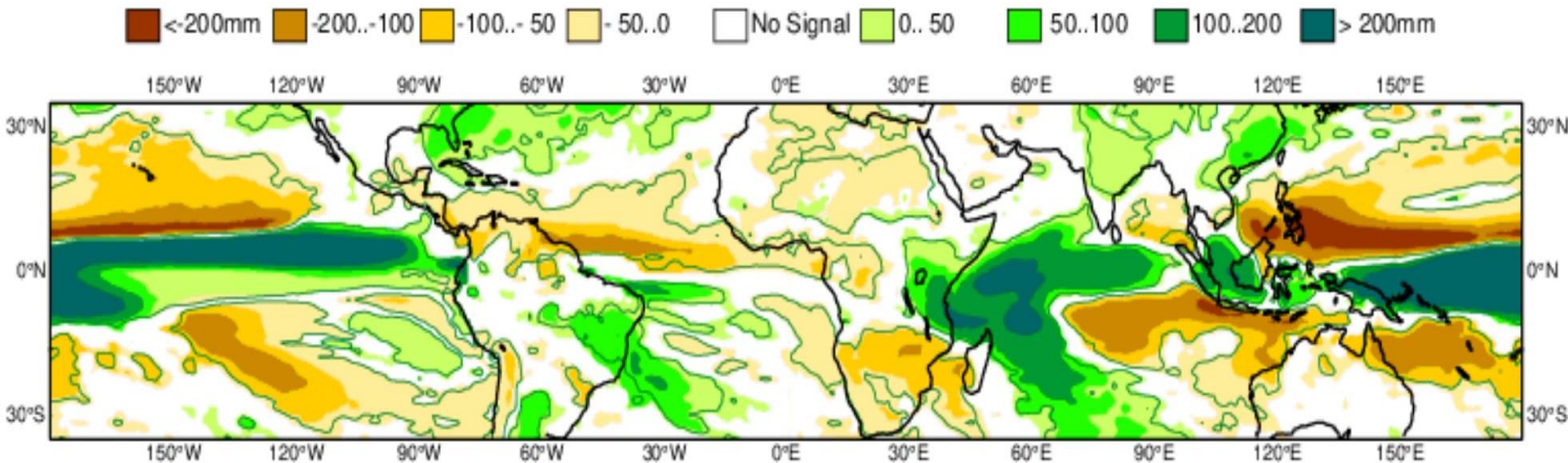


*Voorspelde temperatuuranomalie van de zee water temperaturen (SST) voor het komend kwartaal januari-februari-maart 2024 | voorspellingsmodel: ECMWF (december 2023)*

Boven de Atlantische Oceaan zijn de zee water temperaturen (SST) ook boven normaal en deze trend blijft toenemen in het volgend kwartaal.

## Verwachting neerslag anomalie

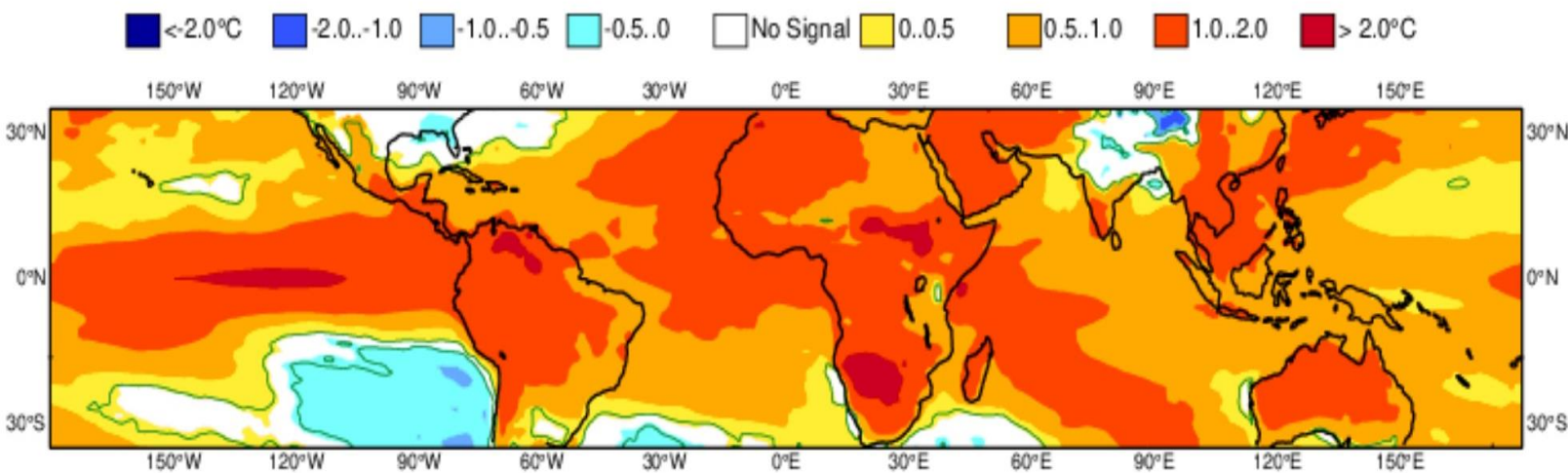
Voor het komend kwartaal (januari-februari-maart) zijn volgens de verschillende internationale voorspellingsmodellen vrijwel een uniforme trend naar een neerslagtekort boven Suriname. De Meteorologische Dienst Suriname voorspelde dit tekort aan het einde van het kwartaal. Deze tekort trend is een gevolg van het El Niño-fenomeen in de Stille Oceaan dat sinds april 2023 de atmosferische circulatie wereldwijd heeft verstoord, met als gevolg een uitgestrekte verzakkingzone (subsidentie patroon) in onze regio, ongunstig voor de ontwikkeling van wolken.



*Voorspelde neerslagafwijkingen voor het komend kwartaal januari-februari-maart 2024 | voorspellingsmodel: ECMWF (december 2023)*

## Verwachting temperatuur anomalie

Wat de temperaturen betreft, spreekt de onderstaande afbeelding voor zich; Het volgend kwartaal zal naar verwachting warmer zijn op de meeste continenten en met name ook in Suriname.



*Voorspelde temperatuurafwijkingen voor het komend kwartaal januari-februari-maart 2024 | voorspellingsmodel: ECMWF (december 2023)*

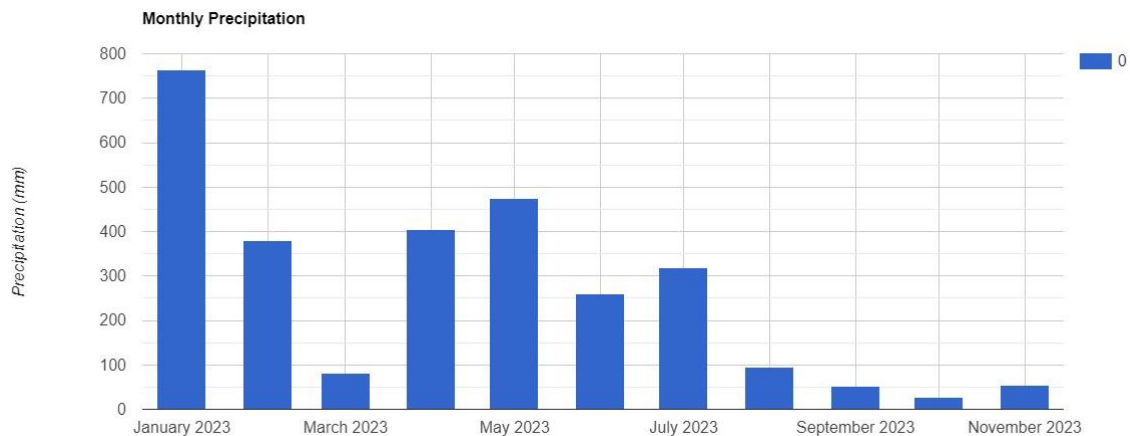
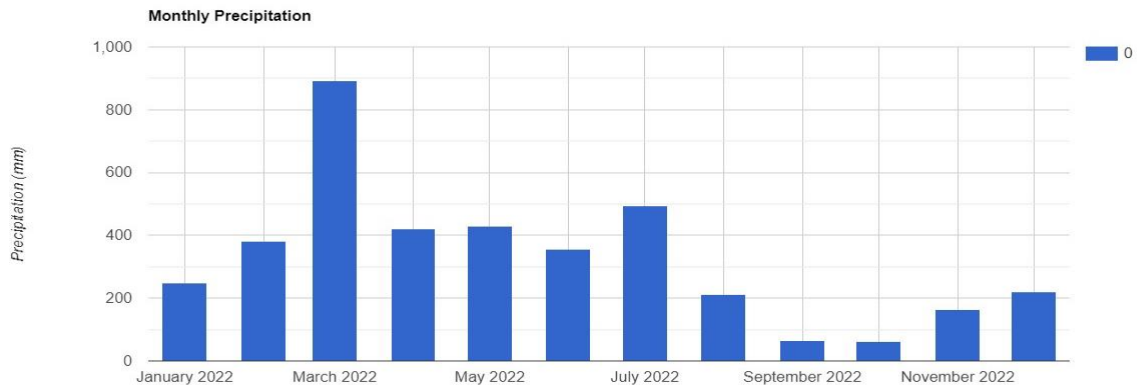
## Voorspelling voor het volgende kwartaal

Volgens de verschillende voorspellingsmodellen zal het komend kwartaal (januari-februari-maart) droger en heter worden dan normaal.

## Neerslagrapport van de afgelopen drie (3) maanden, van oktober - december 2023

De maand oktober was zeer droog met een afwijking van -53%. In november zagen we de terugkeer van enkele buien tijdens de 3e decade van de maand, waardoor het tekort in november kon worden beperkt tot -17%. Voor de maand december, schatten we een tekort van ongeveer 20%.

Over het hele kwartaal oktober-november-december registreerde de Meteorologische Dienst Suriname een gemiddelde regenval die 25% lager was dan normaal.



*Een duidelijk verschil in de maand totalen over geheel Suriname; vanaf de maand mei 2023 was er een duidelijke afname te zien in het neerslagpatroon | Bron: CHIRPS-data 2023, convective precipitation*