

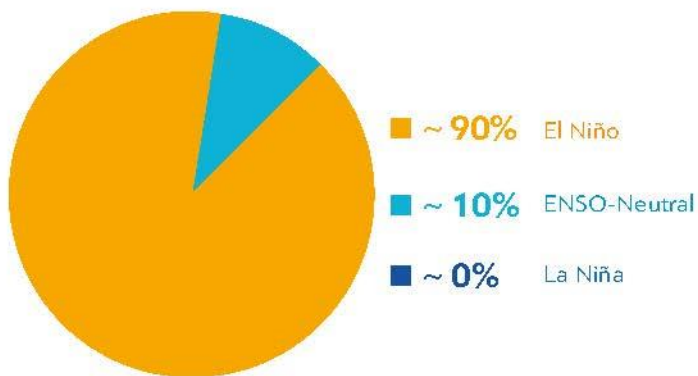
## El Niño-gebeurtenis zal naar verwachting minstens tot april 2024 duren

De aanhoudende El Niño-gebeurtenis zal naar verwachting minstens tot april 2024 duren, wat weerpatronen zal beïnvloeden en zal bijdragen aan een verdere piek in de temperaturen, zowel op het land als in de oceaan, volgens een nieuwe Update van the World Meteorologische organisatie.

Vanaf medio oktober 2023 komen de zeeoppervlaktetemperaturen en andere atmosferische en oceanische indicatoren in de centraal-oostelijke tropische Stille Oceaan overeen met El Niño, de warme fase van El Niño/Zuidelijke Oscillatie (ENSO). De El Niño ontwikkelde zich snel in de periode juli-augustus, bereikte een gematigde kracht in september 2023 en zal waarschijnlijk zijn hoogtepunt bereiken als een sterke gebeurtenis in november-januari 2024.



### ESTIMATED ENSO PROBABILITIES FOR NOVEMBER 2023 - JANUARY 2024



- Sea surface temperatures and other atmospheric and oceanic indicators in the tropical Pacific are consistent with El Niño conditions.
- Model predictions and expert assessment indicate a high probability (90%) of El Niño continuing throughout the upcoming Northern Hemisphere winter and early spring, and likely to peak as a strong El Niño event.
- Probability of ENSO-neutral conditions is 10%.
- The chance of La Niña is near zero.

Information on ENSO should be combined with other regionally and locally relevant factors in order to anticipate its effects on regional climates.

For the latest update, visit: <https://public.wmo.int/en/our-mandate/climate/el-niñola-niña-update>

Op basis van historische patronen en huidige langetermijnvoorspellingen wordt verwacht dat deze tijdens de komende lente geleidelijk zal afnemen, zegt de WMO El Niño/La Niña Update, die voorspellingen en deskundige begeleiding van over de hele wereld combineert.

El Niño komt gemiddeld elke twee tot zeven jaar voor en duurt doorgaans negen tot twaalf maanden. Het is een natuurlijk voorkomend klimaatpatroon dat verband houdt met de opwarming van het oceaanooppervlak in de centrale en oostelijke tropische Stille Oceaan. Maar het vindt plaats in de context van een klimaat dat verandert door menselijke activiteiten.

De gevolgen van El Niño voor de mondiale temperatuur spelen doorgaans in het jaar na de ontwikkeling ervan, in dit geval in 2024. Maar als gevolg van de recordhoge land- en zeeoppervlaktetemperaturen sinds

juni ligt het jaar 2023 nu op koers om het warmste jaar te worden. Volgend jaar wordt het wellicht nog warmer. Dit is duidelijk en ondubbelzinnig te wijten aan de bijdrage van de toenemende concentraties van broeikasgassen die warmte vasthouden door menselijke activiteiten”, aldus secretaris-generaal van de WMO, prof. Petteri Taalas .

“Extreme gebeurtenissen zoals hittegolven, droogte, bosbranden, zware regenval en overstromingen zullen in sommige regio’s worden versterkt, met grote gevolgen. Daarom zet WMO zich in voor het Early Warnings For All-initiatief om levens te redden en economische verliezen te minimaliseren”, aldus prof. Taalas .

Het vorige warmste jaar ooit was 2016, als gevolg van een “dubbele klap” van een uitzonderlijk sterke El Niño en klimaatverandering.

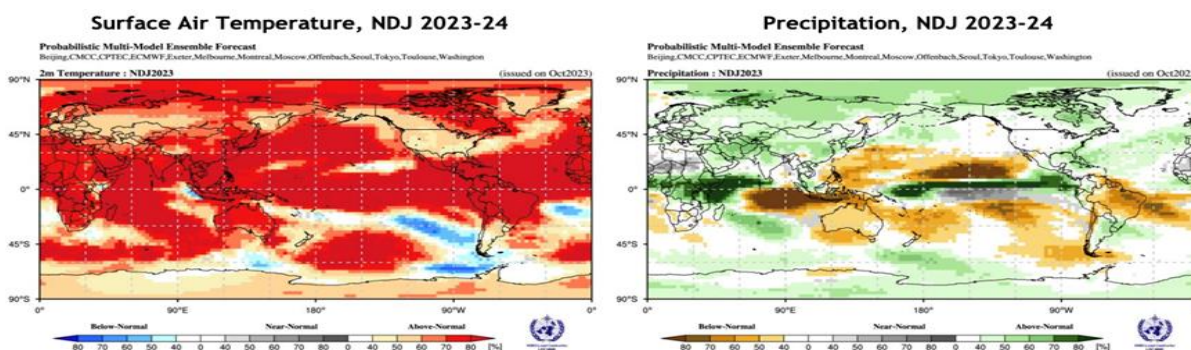
Sinds mei 2023 zijn de maandelijkse afwijkingen in de gemiddelde zeeoppervlaktetemperatuur in de centraal-oostelijke equatoriale Stille Oceaan aanzienlijk opgewarmd, van ongeveer 0,5 °C boven het gemiddelde in mei 2023 tot ongeveer 1,5 °C boven het gemiddelde in september 2023. Deze schattingen zijn relatief. De referentieperiode is van 1991-2020, waarbij gebruik wordt gemaakt van de nieuwste versie van de gegevensset Optimum Interpolation Sea Surface Temperature (OISST).

De meest recente voorspellingen en beoordelingen van deskundigen duiden op een grote waarschijnlijkheid van aanhoudende opwarming in de centraal-oostelijke equatoriale Stille Oceaan gedurende ten minste de volgende vier overlappende seizoenen van drie maanden: november-januari, december-februari, januari-maart en februari-april 2024 .

Een sterke El Niño betekent niet noodzakelijkerwijs sterke lokale El Niño-effecten. Het is belangrijk op te merken dat El Niño niet de enige factor is die mondiale en regionale klimaatpatronen aanstuurt, en dat de omvang van de El Niño-indicatoren niet direct overeenkomt met de omvang van hun effecten.

### Mondiale seizoensklimaatupdate

De updates van het klimaatsysteem op aarde, waarin invloeden van andere grote klimaatvariabiliteitsmodi zijn opgenomen, zoals de Noord-Atlantische Oscillatie, de Arctische Oscillatie en de Indische Oceaan is hieronder weergegeven.



*Probabilistische voorspellingen van de oppervlakteluchttemperatuur en neerslag voor het seizoen november-januari 2023-24. De referentieperiode is 1993-2009*

“In overeenstemming met de ontwikkeling van een El Niño in het equatoriale centrale en oostelijke deel van de Stille Oceaan, samen met de voorspelling van bovennormale zeewatertemperaturen over een groot deel van de oceanen, wordt er op grote schaal voorspeld dat bovennormale temperaturen over bijna alle landgebieden zullen heersen. . De grootste toename van de kansen op bovennormale temperaturen op het noordelijk halfrond wordt over het algemeen voorspeld ten zuiden van ongeveer 40° noorderbreedte en in de regio's ten noorden van 65° noorderbreedte. Er zijn ook grotere kansen op bovennormale temperaturen op het grootste deel van het zuidelijk halfrond.” zegt de GSCU voor november-december-januari.

Voorspellingen voor de regenval in de komende drie maanden zijn vergelijkbaar met veel van de typische gevolgen van El Niño, waaronder bovennormale regenval in de Grote Hoorn van Afrika (voor de rest van het regenseizoen), in het Parana/La Plata-bekken in Zuid-Amerika , in Zuidoost-Noord-Amerika, in delen van Centraal- en Oost-Azië en in een smalle band langs en net ten noorden van de evenaar in de Stille Oceaan. Er wordt beneden-normale regenval voorspeld in het grootste deel van Noord-Zuid-Amerika, in een groot deel van Australië, op het maritieme continent (het grootste deel van Indonesië, Borneo, Papoea-Nieuw-Guinea en de Filippijnse eilanden) en op de eilanden in de Stille Oceaan ten zuiden van ongeveer 30° noorderbreedte. en onmiddellijk ten noorden van de natte band.

De Wereld Meteorologische Organisatie is de gezaghebbende stem van het systeem van de Verenigde Naties op het gebied van weer, klimaat en water.

Permanent Representative WMO in Suriname  
Dewdath Bhaggoe MBA Btech  
Onderdirecteur Onderzoek en Innovatie  
Ministerie van Openbare Werken