



# Op weg naar nieuwe KNMI-klimaatscenario's

## DUIDING

### KNMI Klimaatsignaal'21

In 2021 publiceert het KNMI een eerste duiding van het zesde assessment rapport van het IPCC naar Nederland. Deze publicatie omvat:

- De nieuwste inzichten in zeespiegelstijging, extreme neerslag, droogte en stedelijk klimaat.
- Voor zeespiegelstijging ook *indicatieve getallen*.
- Beschrijvingen van waargenomen tendensen en kwalitatieve informatie over toekomstige verandering in Nederland.
- Nieuwe beschrijving van het huidige klimaat met gegevens van de periode 1991-2020.
- Beschrijvingen van een toekomstig klimaat als het 1,5 graden of 4 graden scenario gevolgd wordt.
- Future weather producten: Vertaling van opgetreden extreem weer naar een warmer klimaat, zoals bijvoorbeeld de droogte van 2018 vertaald naar een 2 graden warmer klimaat.
- Klimaatattributie: beschrijving van de invloed van klimaatverandering op de kans op optreden van een aantal extreme gebeurtenissen.
- Relevante klimaatveranderingsaspecten voor Caribisch Nederland.

## GETALLEN

### KNMI'23-klimaatscenario's

In 2023 worden de KNMI'23-klimaatscenario's gepubliceerd met daarin:

- De nieuwe klimaatscenario-getallen voor Nederland voor onder andere temperatuur, neerslag, droogte, wind en zeespiegelstijging. Vertaling van de projecties met mondiale klimaatmodellen (CMIP6) naar klimaatverandering in Nederland.
- Beschrijving waargenomen tendensen en koppeling met de nieuwe scenario's.
- Verandering van de neerslag in de stroomgebieden van de Rijn en Maas (op basis waarvan verandering van rivierafvoeren berekend kan worden).
- Tijdreeksen voor de toekomst waarmee de gevolgen van klimaatverandering doorgerekend kunnen worden.

## Opeenvolging KNMI-klimaatscenario's



### Waarom twee delen?

Oorspronkelijk was de publicatie van zowel de duiding als de getallen voor 2021 gepland. Door een vertraging in de oplevering van de mondiale klimaatmodellen door een internationaal project (CMIP6) publiceert het KNMI de informatie in de genoemde twee delen:

- KNMI Klimaatsignaal'21 (duiding)
- KNMI'23-klimaatscenario's (getallen)

### Meer weten over de relatie IPCC, CMIP en KNMI-klimaatscenario's?

Vraag de KNMI-klimaatscenario's Q&A op door een mail te sturen naar: [klimaatscenario's@knmi.nl](mailto:klimaatscenario's@knmi.nl).

### Op de hoogte blijven?

De KNMI Klimaatbrief (frequentie 1 à 2 maal per jaar) informeert u over de KNMI-klimaatscenario's en gerelateerde nieuwe inzichten op het gebied van klimaatverandering.

Wilt u zich abonneren? Dat kan, door een e-mail te sturen naar: [klimaatscenario's@knmi.nl](mailto:klimaatscenario's@knmi.nl) en te vermelden dat u de KNMI Klimaatbrief wilt ontvangen.