

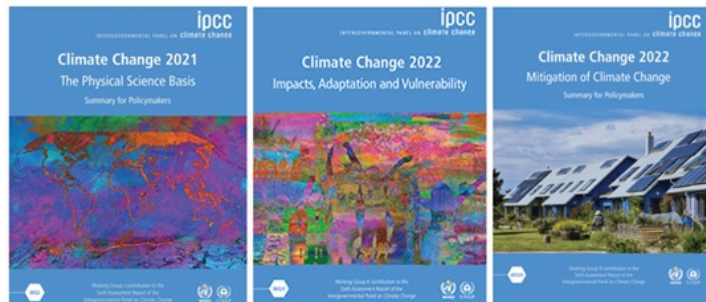


22 april 2022

Het KNMI informeert u via de KNMI Klimaatbrief over de ontwikkeling van de nieuwe KNMI-klimaatscenario's en nieuwe inzichten op het gebied van klimaatverandering. Ook wordt u op de hoogte gehouden over bijeenkomsten voor gebruikers van klimaatscenario's.

Het KNMI ontwikkelt klimaatscenario's in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. De KNMI-scenario's zijn een vertaling van de mondiale klimaatprojecties van het IPCC - het klimaatpanel van de VN - naar Nederland. [De nieuwe KNMI-klimaatscenario's](#) worden gebaseerd op het klimaatrapport van het IPCC uit augustus 2021.

In oktober 2021 is [het Klimaatsignaal'21](#) gepubliceerd, in aanloop naar de nieuwe klimaatscenario's die in 2023 uitkomen. De berekeningen met klimaatmodellen voor de KNMI'23-scenario's zijn in volle gang. De KNMI'23-klimaatscenario's vervangen de KNMI'14-scenario's.

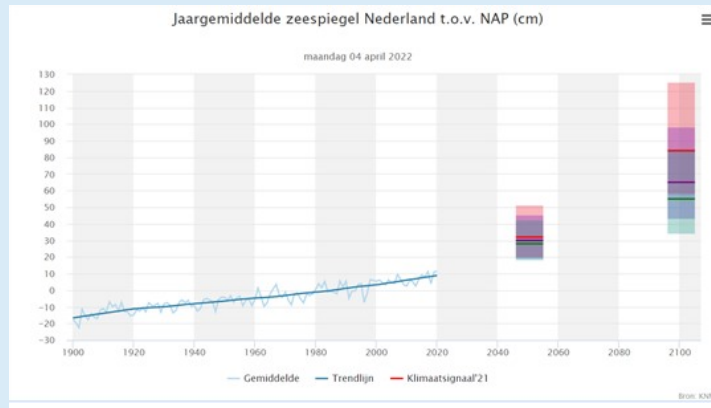


IPCC en KNMI-publicaties

Het KNMI baseert haar klimaatscenario's op het rapport van het IPCC uit augustus 2021, de fysische basis. Dit rapport maakt onderdeel uit van de zesde assessment cyclus van het IPCC, waaraan recent nog twee rapporten zijn toegevoegd. In februari 2022 is het IPCC-rapport over gevolgen en adaptatie gepubliceerd, in april 2022 over de mogelijkheden voor mitigatie. In alle drie de rapporten wordt de urgentie voor grootschalige inspanningen op gebied van mitigatie en adaptatie benadrukt: de huidige toezeggingen van landen om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen zijn volstrekt onvoldoende om het 1,5 graden doel van Parijs te halen. Hoe verder de temperatuur stijgt, hoe groter de risico's. Ook groeit de kans (hoewel nog steeds klein) op gebeurtenissen waarvan de impact zeer groot is, zoals het versneld afkalven van delen van de Antarctische ijskap, met een snellere zeespiegelstijging tot gevolg.

Eind september/begin oktober 2022 volgt het synthese-rapport - een samenvatting van de IPCC-rapporten van de zesde cyclus, dat zal worden gebruikt bij de review van het Parijs-akkoord dat in 2023 door UN-FCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) wordt uitgevoerd.

- KNMI nieuwsbericht over het IPCC-rapport van augustus 2021 (werkgroep 1): [IPCC: Menselijke beïnvloeding van het klimaatsysteem vaststaand feit, 1,5 °C-grens 10 jaar eerder bereikt dan verwacht](#)
- KNMI nieuwsbericht over het IPCC-rapport van februari 2022 (werkgroep 2): [VN-klimaatpanel: Beperkte tijd voor effectieve aanpassing aan klimaatverandering](#)
- KNMI nieuwsbericht over het IPCC-rapport van april 2022 (werkgroep 3): [IPCC: Onmiddellijke versnelling mondiale klimaatactie nodig om doel 1,5 °C nog te kunnen halen](#)
- [Meer lezen over de zesde cyclus op de website van het IPCC](#)

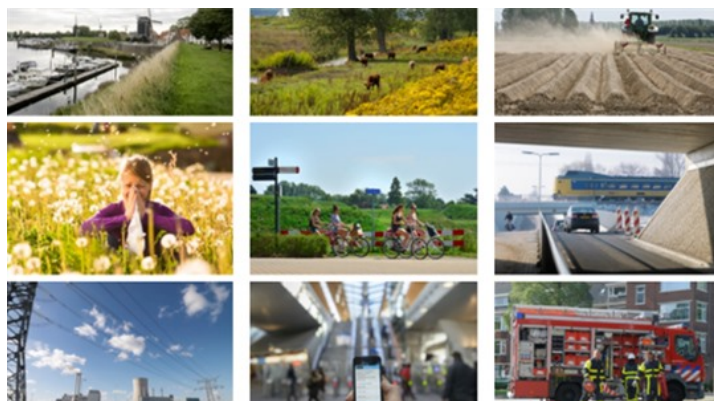


Nu ook zeespiegel in het klimaatdashboard

Op zoek naar een actueel beeld van hoeveel de zeespiegel voor de Nederlandse kust is gestegen? En hoe die stijging zich verhoudt tot de wereldgemiddelde stijging? Of wil je de toekomstscenario's weten voor de zeespiegel? Bekijk dan het klimaatdashboard van het KNMI, waaraan in april de zeespiegel is toegevoegd. Het laat zien dat de totale zeespiegelstijging voor de Nederlandse kust tussen 1900 en 2020 ongeveer 25 cm is en dat de scenario's voor de zeespiegel rond 2100 sterk uiteenlopen van 34 cm tot 1,25 meter boven NAP, afhankelijk van hoe sterk we de uitstoot weten te verminderen.

Het klimaatdashboard is te vinden via knmi.nl/klimaatdashboard en op knmi.nl/klimaat.

- KNMI nieuwsbericht van april 2022: [Nu ook zeespiegelstijging te zien in het klimaatdashboard](#)



Impactcases in KNMI'23-rapport

In de brochure van de nieuwe KNMI'23-scenario's, die we medio 2023 publiceren, nemen we [net als in de KNMI'14-klimaatsscenario's](#) een aantal impact cases op. Met deze voorbeelden laten we zien wat de impact is van klimaatverandering op verschillende sectoren zoals waterbeheer, gezondheid, natuur en landbouw. Daarnaast zijn het ook voorbeelden van hoe de klimaatsscenario's gebruikt kunnen worden voor onderzoek naar de effecten van klimaatverandering. Professionals in klimaatadaptatie, zoals beleidsmakers van waterschappen en gemeenten, onderzoekers van universiteiten en ingenieurs van adviesbureaus, kunnen zo snel met de KNMI'23-scenario's aan de slag. Er wordt nu onder andere samengewerkt met Wageningen University, de gemeente Amsterdam, waterschap Vechtstromen en Rijkswaterstaat aan cases over de impact op natuur en landbouw, hittestress en waterveiligheid.

Nieuwsgierig naar hoe de nieuwe klimaatscenario's er ongeveer uit gaan zien en welke informatie ze bevatten? Op 10 oktober 2022 organiseert het KNMI een workshop voor gebruikers van klimaatscenario's. We geven u een kijkje in de keuken van klimaatmodellen, laten zien hoe scenario's worden gemaakt en wat de laatste inzichten zijn. Ook kunt u in gesprek met verschillende experts en vragen stellen over droogte, zeespiegelstijging en extreme neerslag. Meer informatie en de mogelijkheid tot inschrijven volgt in een volgende klimaatbrief en op de [achtergrondpagina over KNMI'23](#).



Bekijk de nieuwe KNMI special Argo: 4000 meetboeien brengen de oceanen in kaart



Teruglezen: Klimaatsignaal'21

De nieuwste inzichten over het veranderende Nederlandse klimaat zijn op 25 oktober 2021 in het KNMI Klimaatsignaal'21 gepubliceerd. Het is gebaseerd op het IPCC-rapport - dat in augustus 2021 is verschenen - en eigen onderzoek van het KNMI. Een stijgende zeespiegel, een toename van droge lentes en zomers en meer extreme zomerse buien vormen de klimaatrisico's voor Nederland. Met dit [rapport](#) wordt de urgentie van de zich snel voltrekkende klimaatverandering duidelijk. De veranderingen worden medio 2023 vertaald naar de meer kwantitatieve KNMI'23-klimaatscenario's.

Op www.knmi.nl/klimaatsignaal21 vindt u alle informatie over Klimaatsignaal'21 bij elkaar: rapport, infographic, animatie en veelgestelde vragen.

Bekijk het animatiefilmpje

Wekelijks klimaatnieuws

Wilt u wekelijks ons klimaatnieuws volgen? Iedere dinsdag verschijnt er een klimaatbericht op de KNMI-website. Of volg [#klimaatbericht](#) op Twitter.

[Een overzicht van de KNMI-klimaatberichten](#)

Enkele recente KNMI-klimaat/nieuwsberichten:

- [KNMI - Van weersverwachting naar energieverwachting](#)
- [KNMI - Sahara doet veel stof opwaaien](#)

- [KNMI - De zonnige kant van de straalstroom](#)
- [KNMI - Vroege hooikoortsklachten door zachte herfst en winter](#)

KNMI nieuwsbrief en Klimaatbrief

Deze KNMI Klimaatbrief is gericht op stakeholders van de KNMI-klimaatscenario's. Onze andere nieuwsbrief, de KNMI nieuwsbrief, verschijnt ongeveer eens in de maand en is voor pers, partners en iedereen die geïnteresseerd is in weer, klimaat en seismologie.

Ook de KNMI nieuwsbrief ontvangen? [Meld u aan voor de KNMI nieuwsbrief](#)

UITSCHRIJVEN

UITGAVE KNMI

knmi.nl/klimaat

KNMI'14-klimaatscenario's

Op weg naar nieuwe klimaatscenario's

klimaatscenario's@knmi.nl

www.knmi.nl

[LinkedIn](#)

[Twitter](#)

[Instagram](#)