



KNMI Klimaatbrief



30 juli 2021

Het KNMI informeert u via de KNMI Klimaatbrief over de ontwikkeling van de nieuwe KNMI-klimaatscenario's en gerelateerde 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 nieuwe klimaatrapport van het IPCC.

Planning IPCC- en KNMI-publicaties

[Het IPCC vergadert momenteel, van 26 juli tot en met 6 augustus, over het eerste deel van het zesde IPCC-rapport.](#) Naar verwachting wordt dit IPCC-rapport op maandag 9 augustus gepubliceerd.

In de laatste week van oktober publiceren we het KNMI Klimaatsignaal'21. Dit rapport beschrijft de belangrijkste inzichten op het gebied van klimaatverandering voor Nederland uit het zesde IPCC-rapport en regionaal onderzoek (Nederland en omgeving). In Klimaatsignaal'21 staan de klimaattrends sinds 1900 en de nieuwste inzichten ten aanzien van zeespiegelstijging, extreme neerslag, wind, droogte en het stedelijk klimaat. Ook wordt aandacht besteed aan het klimaat in Caribisch Nederland en de mogelijke gevolgen van klimaatverandering in het Arctisch gebied voor Nederland.

Op de pagina [Op weg naar nieuwe klimaatscenario's](#) staat de actuele planning voor publicatie van de IPCC-rapporten en de KNMI-scenariorapporten.

Meer lezen:

- [IPCC kalender](#)
- [Veelgestelde vragen over de KNMI-klimaatscenario's](#)
- [Flyer Op weg naar KNMI-klimaatscenario's](#)



Onderzoek naar hevige regen en overstromingen in Limburg, Ardennen en Eifel

Hevige regenval op 13 en 14 juli heeft in Nederland, Duitsland, België en Luxemburg geleid tot grote wateroverlast met veel slachtoffers. Het KNMI werkt mee aan onderzoek naar wat het verband is tussen klimaatverandering en deze hevige regenval en overstromingen. We doen deze attributiestudie samen met een internationaal team van wetenschappers van World Weather Attribution (WWA), aangevuld met experts van de betrokken landen en experts op het gebied van extreme regenval. De resultaten worden half augustus verwacht.

[Lees het nieuwsbericht](#)

[KNMI - Het regent nu harder in Zuid-Limburg door klimaatverandering](#)



Hitte in Canada en de VS verbijstert klimaatexperts

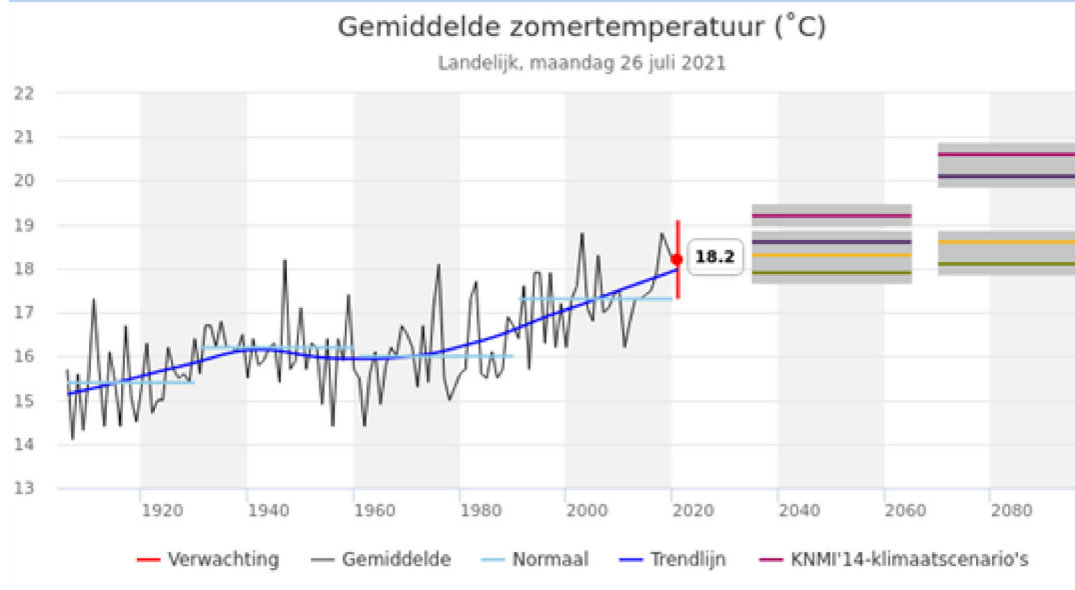
Het noordwesten van de Verenigde Staten en het westen van Canada kregen eind juni te maken met ongekende hitte. Temperatuurrecords werden met 5 °C gebroken en in het dorp Lytton werd het 49,6 °C, een Canadees temperatuurrecord. De dag daarna werd het dorp inclusief thermometer in de as gelegd door een bosbrand die door de extreme temperatuur was ontstaan. Het internationale World Weather Attribution team heeft onder leiding van het KNMI een analyse gemaakt van hoe de kans op dergelijke extreme hitte is veranderd door klimaatverandering. Ze komen tot de onthutsende conclusie dat dit extreem niet alleen rond 1900 vrijwel onmogelijk was, maar zelfs in het huidige, warmere klimaat van nu zeer extreem is. Verder onderzoek zal moeten uitwijzen of er in het klimaat wat is veranderd waardoor dit soort extremen veel waarschijnlijker zijn geworden.

[KNMI - Hitte in Canada en de VS verbijstert klimaatexperts](#)

Klimaat Impact Monitor geeft inschatting van gevolgen klimaatverandering

Nederland krijgt steeds vaker te maken met extreem weer zoals wateroverlast, droogte en natuurbranden. Door klimaatverandering neemt de kans hierop toe. Dit heeft gevolgen voor onze gezondheid, steden, infrastructuur, landbouw en natuur. Meteorologische data over weersextremen is er genoeg, bijvoorbeeld hoeveel regen er op welke plek is gevallen, maar data over de gevolgen hiervan worden nog niet systematisch verzameld. Wageningse onderzoekers werken samen met overheden en verzekeraars aan een nieuwe omgeving waarin data over de gevolgen van extreem weer in één oogopslag te zien zijn: de Klimaat Impact Monitor. Ook het KNMI levert een bijdrage.

[Nieuwsbericht Klimaat Impact Monitor, Wageningen University & Research](#)



Klimaatdashboard

Het klimaatdashboard van het KNMI toont in één overzicht de gemiddelde temperatuur met daarin de trend, de verwachting en de verschillende klimaatscenario's voor de toekomst. Aan [het klimaatdashboard van het KNMI](#) zijn sinds december naast De Bilt meerdere locaties toegevoegd evenals het landelijk gemiddelde. Het dashboard wordt dit jaar ook aangevuld met informatie over neerslag, droogte, zonnestraling, wind en zeespiegel.

Nieuwsbericht 7 december 2020: [KNMI - Klimaatdashboard met interactieve grafiek](#)

Nieuw: KNMI nieuwsbrief naast KNMI Klimaatbrief

Naast de KNMI Klimaatbrief, die specifiek is gericht op stakeholders van de KNMI-klimaatscenario's, heeft het KNMI sinds juli 2021 ook een KNMI brede 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? [Meldt u aan voor de KNMI nieuwsbrief](#)

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-nieuws/klimaatberichten:

- 27 juli 2021: [KNMI - Warmterecord in Antarctica](#)
- 20 juli 2021: [KNMI - Recente droogtes in historisch perspectief](#)
- 14 juli 2021: [KNMI - Satelliet Tropomi zet vervuilers op de kaart](#)
- 1 juli 2021: [KNMI - Vaker natte voeten in New York door tragere Golfstroom](#)
- 1 juli 2021: [KNMI - Warmste juni sinds 1901](#)

- 22 juni 2021: [KNMI - Oceaanstromingenïnvloeden onze zeespiegel](#)
- 21 juni 2021: [KNMI - Utrechtse Leersum getroffen door een valwind](#)

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](#)