



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

KNMI nieuwsbrief

Nummer 16, 24 oktober 2022

In deze nieuwsbrief leest u onder andere over 5 jaar Tropomi, het droge zomerhalfjaar en een terugblik op onze open dag. U ontvangt de KNMI nieuwsbrief eens per maand.



Vijf jaar aan satellietdata van Tropomi

Satellietinstrument Tropomi meet al 5 jaar gassen die belangrijk zijn voor luchtkwaliteit en

klimaatverandering. De afgelopen 5 jaar is een enorme hoeveelheid data verzameld, naar beneden gestuurd en geanalyseerd.

[Wat heeft dit opgeleverd?](#)



Niet eerder deze eeuw zo droog als dit jaar

Het neerslagtekort in het zomerhalfjaar bereikte een maximale waarde van 318 mm, 2 keer zoveel als normaal. Zowel de lente als de zomer waren zonnig, waardoor er veel verdamping was. In de zomer viel er bovendien weinig neerslag.

[Overzicht droge zomerhalfjaar 2022](#)

September was nat en vrij zonnig

Met een gemiddelde temperatuur van 14,6°C week september niet veel af van het langjarig gemiddelde van 14,7°C. Het was wel een natte maand, al waren de verschillen over het land groot. Verder was het vrij zonnig, vooral aan het begin van de maand.

[Weeroverzicht september](#)

Komende dagen

Dinsdag is er veel zon. 's Middags neemt in het westen de bewolking toe, maar het blijft vrijwel overal droog. Woensdag langs de noordwestkust grote kans op code geel voor zware windstoten. De temperatuur ligt eerst iets boven en later rond [normaal](#).

[Weersverwachting](#)

Klimaatberichten

Naast het weerbericht brengen we ook wekelijks een klimaatbericht uit. Alle klimaatberichten staan in een lijst, geordend [per thema](#) of [op datum van verschijnen](#).

Recente klimaatberichten:

- [Klimaat penalty: slechtere luchtkwaliteit door klimaatverandering \(29 sep\)](#)
- [Het regent niet vaker, wel harder \(27 sep\)](#)
- [Kopzorgen van het weer \(20 sep\)](#)
- [Pakistan kan vaker extreme regen verwachten door klimaatverandering \(15 sep\)](#)
- [Warmtegetal loopt op, ook buiten de zomermaanden \(6 sep\)](#)

Vooruitblik



Klimaatattributie droge zomer noordelijk halfrond

Niet alleen in Nederland was het deze zomer droog, dit gold voor grote delen van het noordelijk halfrond. Donderdag 6 oktober verschijnt hierover een klimaatattributiestudie van World Weather Attribution (WWA), een internationaal team van wetenschappers waar het KNMI deel van uitmaakt.



Geboortedag KNMI-oprichter Buys Ballot

[Christopher Buys Ballot](#) richtte in 1854 het KNMI op. Maandag 10 oktober is de 205e geboortedag van onze eerste directeur. De meteoroloog kreeg internationale bekendheid door zijn wet die het verband aantoonde tussen wind en luchtdruk.



Lancering Tropomi 5 jaar geleden

Satellietinstrument Tropomi werd op 13 oktober 2017 gelanceerd. [Volg knmi_nl op Instagram](#). Vanaf 3 oktober tellen we 10 dagen af tot het lustrum van de lancering. Met elke dag een weetje over het vlaggenschip van de Nederlandse ruimtevaart.

Terugblik KNMI Open Dag

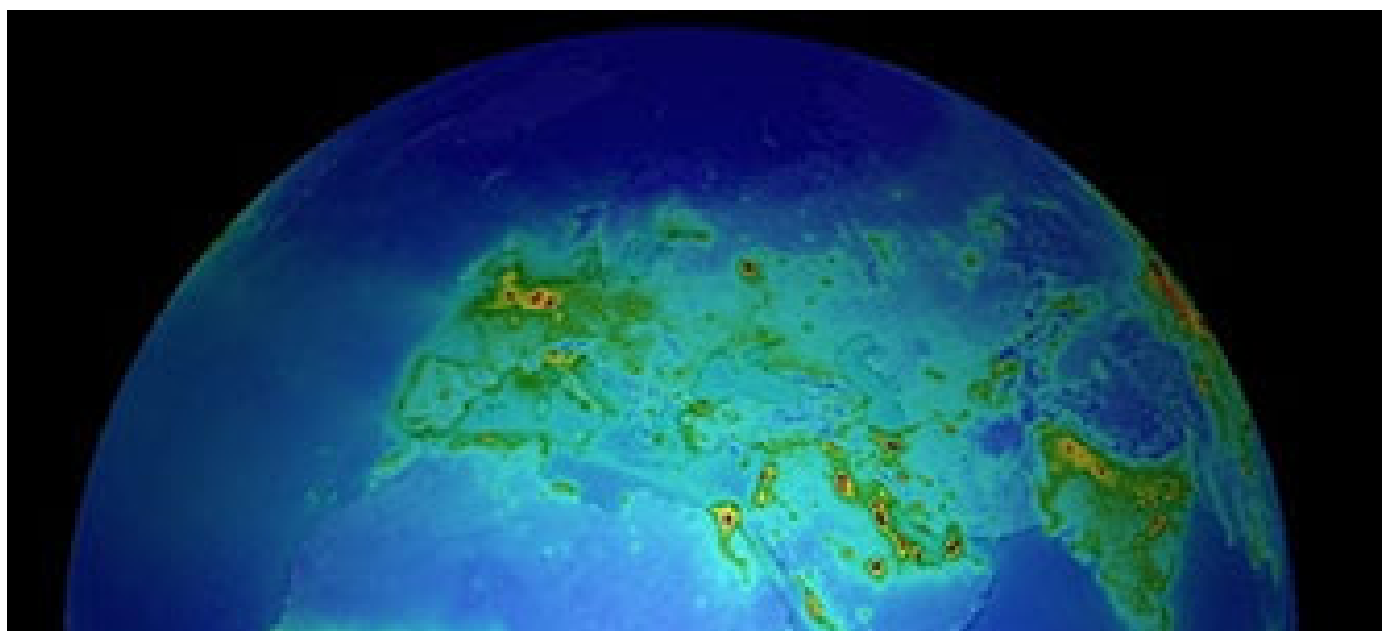
Tijdens het Weekend van de Wetenschap kregen 1500 bezoekers een kijkje achter de schermen van weer,

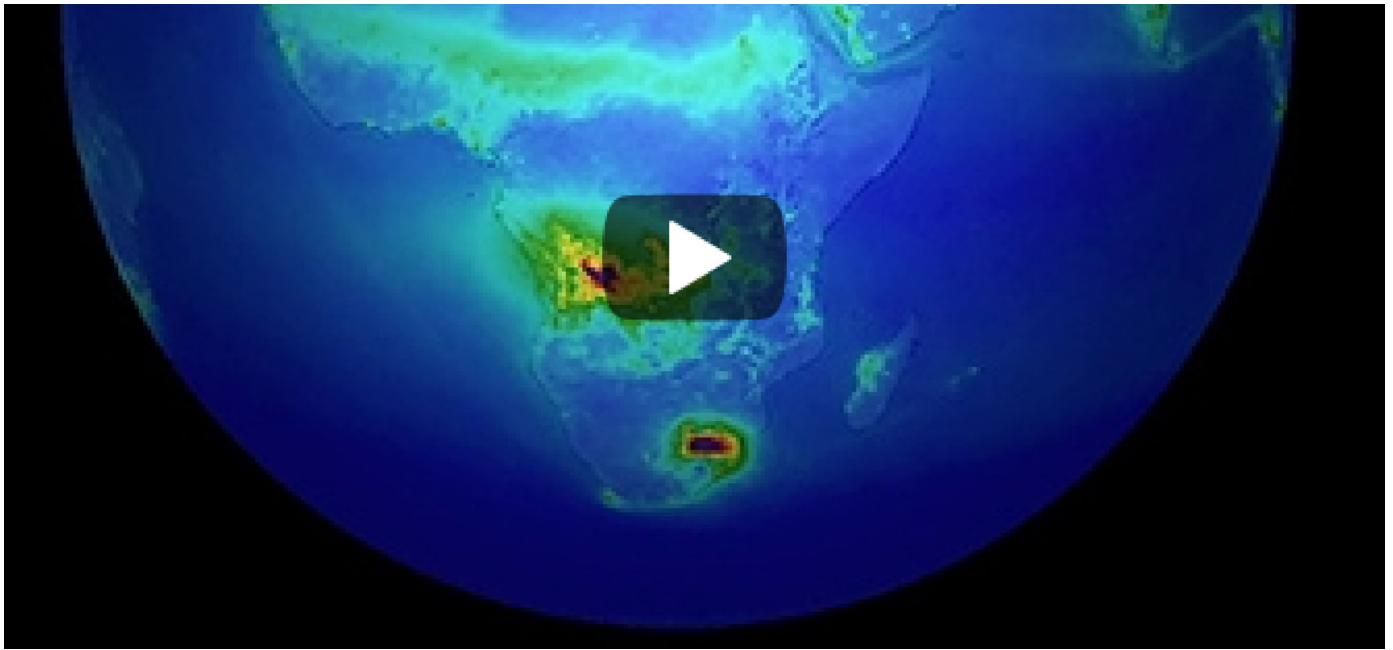
klimaat en seismologie. We kijken terug op een geweldige dag!

[Bekijk het fotoverslag](#)



Bekijk de video: wereldwijde NO₂-uitstoot van 2018-2022





> Meer KNMI:

- [Droger én natter in Nederland, hoe kan dat?](#)
- [Weernetwerk WOW valt in de prijzen](#)
- [Plaquette op het geboortehuis van de Wereld Meteorologische Organisatie onthuld](#)

[KNMI.nl](https://www.knmi.nl)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

[YouTube](#)

Het KNMI adviseert en waarschuwt de samenleving om risico's op het gebied van weer, klimaat en seismologie terug te dringen en schade en letsel te beperken.

[Bekijk eerdere nieuwsbrieven](#). U ontvangt deze nieuwsbrief omdat u zich daarvoor heeft ingeschreven. U kunt zich ook [uitschrijven](#). Nog geen abonnee? [Meld u aan](#).