

Droogtemonitor

9 juli 2019 / nummer 2019-6

Droogte vooral op hoge gronden merkbaar In de rest van het land watersituatie grotendeels normaal

De lichte neerslag van afgelopen dagen zorgde voor een minder snelle stijging van het neerslagtekort. In het oosten en midden van het land en het westen van Zeeland blijft het neerslagtekort echter hoog. De effecten van het neerslagtekort zijn vooral te merken in de gebieden zonder wateraanvoermogelijkheden (de hoge gronden en Zeeland, zie figuur 2), inclusief het oosten van Noord-Brabant.

Vooral op de hoge gronden zijn de grondwaterstanden laag en vallen beken droog. In die gebieden hebben de waterschappen onttrekkingsverboden uit oppervlaktewater ingesteld. De waterschappen en Rijkswaterstaat anticiperen om de beschikbaarheid van zoetwater zo groot mogelijk te houden.

De wateraanvoer vanuit de Maas en de Rijn blijft komende weken voldoende om aan de watervraag te voldoen, waarbij de Maasafvoer wel laag is. De situatie in de laag gelegen delen van Nederland, met de mogelijkheid van wateraanvoer vanuit de grote rivieren is grotendeels normaal.

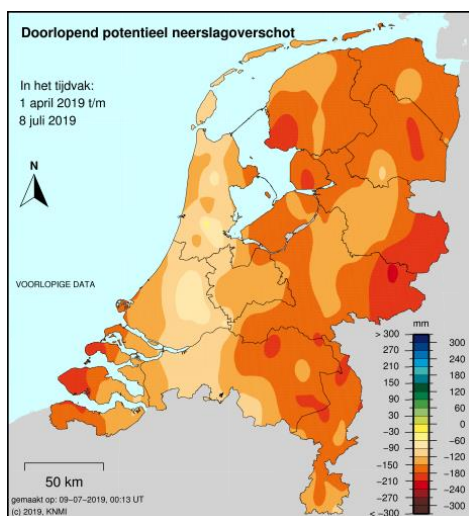
Weer

Tot donderdag 11 juli is het in de stroomgebieden van Rijn en Maas vrijwel droog onder invloed van een hogedrukgebied. Vanaf donderdag trekt een neerslag gebied van west naar oost langzaam over de stroomgebieden. Vanaf zondag 13 juli komt geheel West-Europa weer in de invloedssfeer van een hogedrukgebied en wordt het weer overwegend droog. De verwachte neerslaghoeveelheden van donderdag tot en met zondag zijn 20 tot 25 mm. Dit is iets onder de normale waarden.

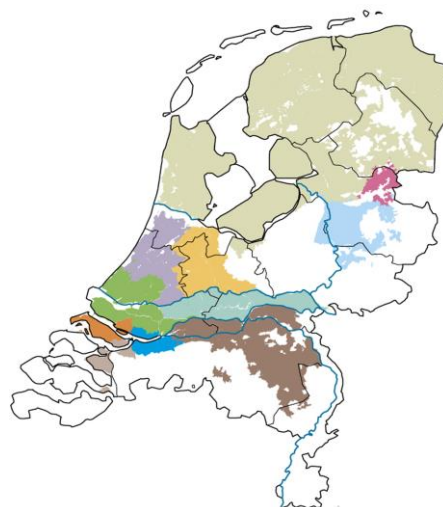
De temperatuur is tussen de 20 en 25 graden, in het zuiden van de stroomgebieden tussen de 25 en 30 graden.

Voor de periode vanaf vrijdag 19 juli zijn er geen aanwijzingen voor een duidelijk natter of droger weertype dan normaal. De verwachting voor temperatuur wijkt niet veel af van normaal.

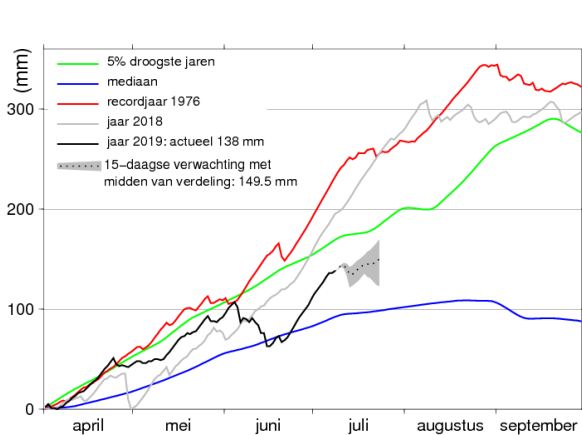
Het neerslagtekort vertoont over het land grote verschillen (figuur 1). Overal is het neerslagtekort kleiner dan in 2018. In het oosten, met name Twente en Oost-Gelderland is het neerslagtekort het grootst (figuur 4).



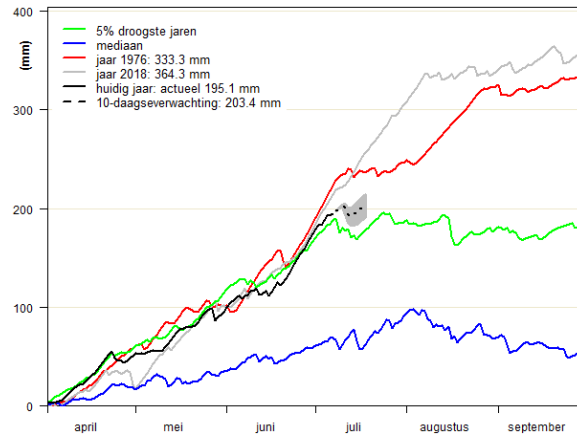
Figuur 1. Neerslagtekort op juli. Bron: [KNMI](#)



Figuur 2. Gebieden met mogelijkheden voor wateraanvoer uit het hoofdwatersysteem



Figuur 3. Landelijk gemiddeld neerslagtekort op 9 juli.
Bron: [KNMI](#)



Figuur 4. Neerslagtekort in Oost-Gelderland. Bron: [waterschap Rijn en IJssel](#)

Rijn en Maas

De [afvoer van de Rijn bij Lobith](#) is rond de 1750 m³/s en de [waterstand](#) 8,70 m. Dit is lager dan gemiddeld, maar niet uitzonderlijk laag. De verwachting is dat de afvoer de komende dagen redelijk stabiel blijft, vanaf vrijdag licht daalt en na het weekend weer toeneemt. De afvoer blijft komende twee weken boven de 1500 m³/s, maar aan het eind van deze periode kan de afvoer in deze buurt komen, in het geval dat na komend weekend neerslag uitblijft.

De [afvoer van de Maas bij Sint Pieter](#) is circa 40 m³/s, een lage afvoer voor de tijd van het jaar. De afvoer blijft naar verwachting fluctueren rond deze waarde, met een tijdelijke opleving komend weekend door de verwachte neerslag. Vanaf volgende week kan de afvoer licht dalen tot onder de 35 m³/s. De afvoer blijft boven de 25 m³/s daggemiddeld.

De wateraanvoer vanuit de Maas en de Rijn is hiermee voldoende om aan de watervraag te voldoen, ook in de komende weken.

Hoge gronden en Zeeland (de witte gebieden in figuur 2 en Oost Brabant)

In deze gebieden, waar geen of beperkte wateraanvoer uit het hoofdwatersysteem mogelijk is, zijn de gevolgen van het neerslagtekort duidelijk merkbaar. Met name in Twente en de Achterhoek is dit merkbaar. Grondwaterstanden waren al laag en nemen op veel locaties verder af. Het aantal beken dat droogvalt neemt toe. Neerslag is nodig om tot verbetering van de situatie te komen. De verwachte neerslag vanaf donderdag draagt daar positief aan bij, hoewel niet voldoende voor herstel.

De waterschappen op de hoge gronden hebben onttrekkingsverboden uit oppervlaktewater ingesteld om de natuur te beschermen. Bij aanhoudende droogte zullen verdergaande onttrekkingsbeperkingen door de waterschappen worden ingesteld. Maatregelen om het water zoveel mogelijk vast te houden zijn overal genomen.

Verziltting

De [chloridegehalten](#) in het hoofdwatersysteem zijn normaal. Regionaal is op drie locaties sprake van enige verziltting. Het totaal beeld is dus gunstig.

Watertemperatuur en waterkwaliteit

De [watertemperatuur](#) van zowel de Rijn als de Maas is door het koelere weer gedaald tot onder de 23°C. Er zijn diverse waarnemingen van blauwalgen en op enkele locaties geldt een negatief zwemadvies. Zie hiervoor [zwemwater.nl](#).

Scheepvaart

Door de geringe wateraanvoer vanuit Vlaanderen geldt er op het kanaal van Gent naar Terneuzen een diepgangbeperking. Op de Oude IJssel geldt een schutbeperking voor de recreatievaart om de afvoer te verminderen. Voor de scheepvaart zijn er verder geen bijzonderheden.

Overige maatregelen en regionale bijzonderheden

Veel waterschappen hebben het peil opgezet, ook in laag Nederland.

Het IJsselmeerpeil en Markermeerpeil worden op NAP -17,5 cm gestuurd, iets hoger dan het normale streefpeil van NAP -20 cm. De Veluwerandmeren zijn enigszins onder het gewenste peil. Extra water wordt aangevoerd door waterschap Zuiderzeeland uit het Markermeer.

De boezemkaden die het meest gevoelig zijn voor droogte worden geïnspecteerd.

De volgende droogtemonitor verschijnt dinsdag 23 juli.

Overzicht afvoeren, peilen, watertemperatuur en zoutgehalten

08-07-2019 (daggemiddeld)

