



Droogtemonitor

21 juli 2020 / nummer 2020-9

Rivierafvoeren voldoende en grondwatersituatie verbeterd

De afgelopen zes weken was de gemiddelde neerslag en verdamping in Nederland in balans. De neerslag van de afgelopen periode heeft daarmee verlichting gebracht voor landbouw en natuur. Er zijn echter nog wel regionale verschillen. In sommige regio's zijn de grondwaterstanden nog laag.

De afvoer van de Rijn en de Maas daalt in de komende weken, maar blijft naar verwachting voldoende om aan de actuele watervraag te voldoen in gebieden waar aanvoer van rivierwater mogelijk is.

De genomen maatregelen in het waterbeheer blijven waar nodig van kracht, zoals het opzetten van waterpeilen, het vasthouden van water, het regionaal instellen van beregeningsverboden en het inspecteren van droogtegevoelige kades.

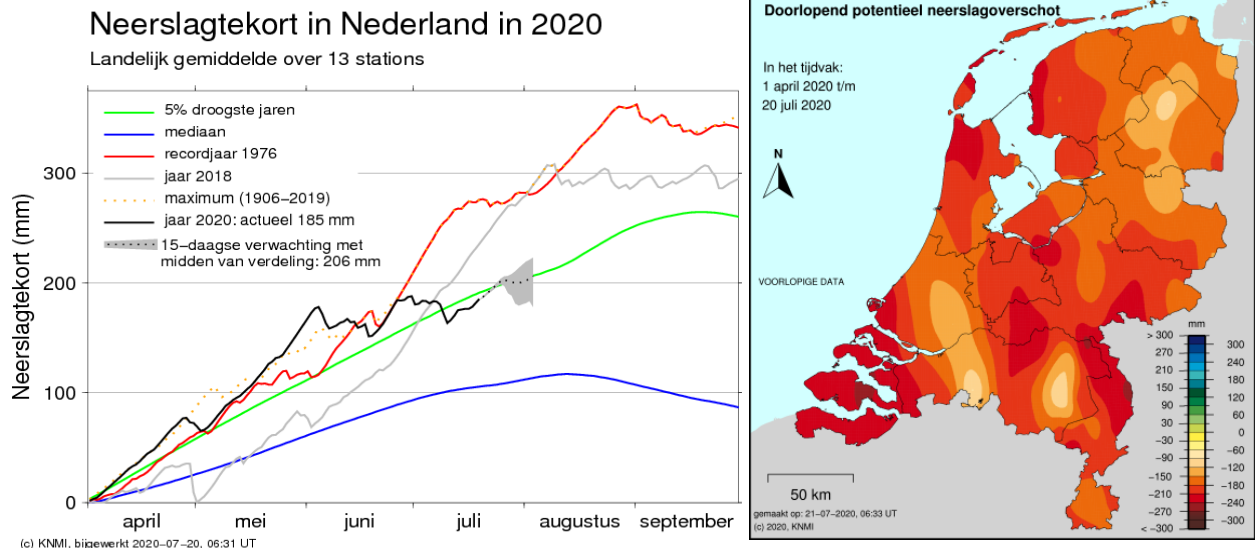
De waterschappen en Rijkswaterstaat blijven de situatie nauwlettend monitoren.

Weer

De komende week passeren in het noordelijk deel van de stroomgebieden van de Rijn en de Maas enkele (zwakke) fronten met significante neerslag. Ook in het Alpengebied wordt neerslag verwacht (10-20 mm). Het middengedeelte van beide stroomgebieden blijft waarschijnlijk overwegend droog. Voor de komende weken zijn de neerslagverwachtingen rond of iets beneden normaal.

Aanvankelijk liggen de temperaturen in het noorden van de stroomgebieden van de Rijn en de Maas onder de normale waarden. De temperaturen stijgen hier de komende week richting normaal. In het zuidelijke deel van het stroomgebied stijgen de temperaturen naar iets boven de normale waarden.

Het actuele landelijk gemiddelde neerslagtekort bedraagt circa 185 mm. In de afgelopen zes weken was de gemiddelde neerslag en verdamping in Nederland in balans. Na een droge start van de zomer is het berekende neerslagtekort nu ongeveer op de lijn van de 5% droogste jaren gekomen.



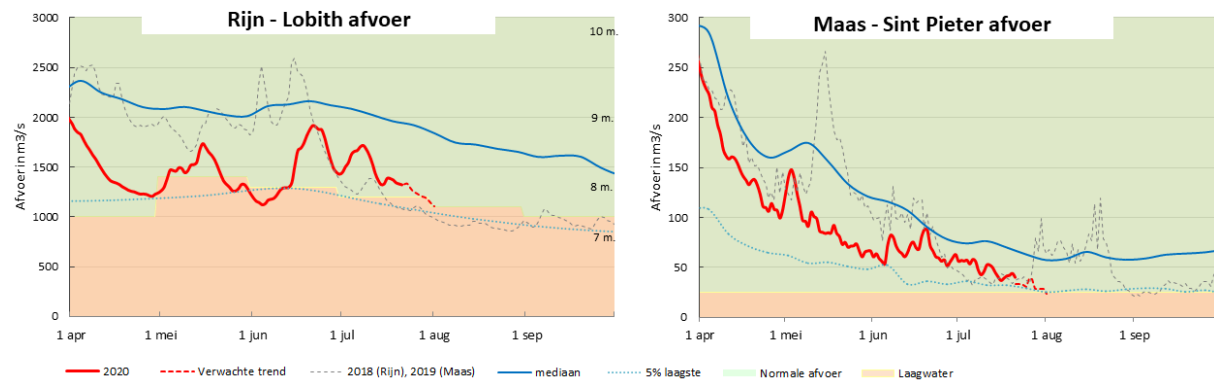
Figuur 1: Landelijk gemiddeld neerslagtekort en potentieel neerslagoverschot. Bron: [KNMI](#)

Afvoer Rijn en Maas

Momenteel is de afvoer van de Rijn bij Lobith circa $1328 \text{ m}^3/\text{s}$. De komende twee weken zal de afvoer langzaam dalen tot circa $1200 \text{ m}^3/\text{s}$. Voor de Rijn is de kans op overschrijding van het LCW criterium voor juli ($1200 \text{ m}^3/\text{s}$) klein (15 tot 30 %).

Het driedaagse gemiddelde voor de afvoer van de Maas bij Sint Pieter is ongeveer $40 \text{ m}^3/\text{s}$. Gezien er voor de Maas in de komende week maar beperkte neerslag wordt verwacht, zal de afvoer dalen. Ook voor de Maas is de kans op een overschrijding van het LCW-criterium ($25 \text{ m}^3/\text{s}$ driedaags gemiddeld) in de komende twee weken klein (20 tot 35%).

De afvoeren van Rijn en Maas zijn op dit moment voldoende aan om aan de watervraag te voldoen.



Figuur 2: Daggemiddelde afvoeren van de Rijn bij Lobith en de Maas bij Sint Pieter

Grondwater

In juni en juli zijn aanzienlijke hoeveelheden neerslag gevallen. Dit is ook terug te zien in een (voorzichtig) herstel van de grondwaterstanden. Op dit moment verschilt de grondwatersituatie regionaal sterk. De standen variëren van zeer laag tot bovengemiddeld voor de tijd van het jaar. De lagere grondwaterstanden gelden met name voor de hoge zandgronden in Midden- en Oost-Nederland.

Verzilting en waterkwaliteit

De chlorideconcentraties (zout) zijn normaal voor van de tijd van het jaar. Enkele waterschappen melden lichte verziltingsproblemen, voornamelijk in de diepe polders als gevolg van zout kwelwater. Op verschillende locaties in het land is sprake van blauwalgen, botulisme en vissterfte, soms met een negatief zwemadvies tot gevolg. Dat is niet ongebruikelijk in deze tijd van het jaar.

Landbouw en Natuur

Door het wisselvallige weer in de afgelopen weken is bijna overal wel voldoende neerslag gevallen voor de actuele groei van de gewassen. Wat de natuur betreft zijn de weersomstandigheden normaal voor een Nederlandse zomer. Voor de landbouw neemt eind juli / begin augustus bij een aantal gewassen de waterbehoefte toe. In de regio's waar lokaal soms weinig neerslag is gevallen kan er bij agrarische ondernemers behoefte zijn om gewassen te beregenen. In verschillende gebieden zijn echter nog onttrekkings- of beregeningsverboden van kracht, vanwege de lage (grond)waterstanden.

Scheepvaart

Op dit moment zijn er geen belemmeringen voor de scheepvaart. Rijkswaterstaat publiceert [minst gepeilde diepten](#) zodat de scheepvaart kan anticiperen op de hoeveelheid lading die meegenomen kan worden.

Drinkwater

Er is voldoende grond- en oppervlaktewater voor de bereiding van drinkwater. Afgelopen periode is als gevolg van de neerslag en lagere temperaturen de drinkwatervraag genormaliseerd. De verwachting voor de komende twee weken is een normale waterafzet, passend bij gematigd zomerweer. De oproep van de sector aan gebruikers blijft om bewust om te gaan met drinkwater.

Regionale bijzonderheden en maatregelen

De neerslag van de afgelopen weken heeft regionaal voor verlichting gezorgd. In een aantal gebieden is de grondwaterstand redelijk hersteld. Met name op de hoge zandgronden in Midden- en Oost-Nederland zijn de grondwaterstanden nog laag. Ook is er op een beperkt aantal plaatsen nog sprake van droogval van watergangen.

Om het grondwater aan te vullen en om te voorzien in de watervraag zijn regionale wateren zoveel mogelijk opgezet. Zo worden ook diverse stuwpanden in de Maas extra hoog gehouden. Het peil van het IJsselmeer en Markermeer wordt gestuurd op gemiddeld NAP -0.175 m. Ook wordt er op een aantal locaties (bijvoorbeeld sluis Terneuzen) waterbesparend geschut om zoveel mogelijk water vast te houden. In het westen van Nederland voeren de meeste waterschappen nog inspecties uit op droogtegevoelige kades.

De volgende droogtemonitor verschijnt op dinsdag 4 augustus 2020.



Figuur 3: Overzicht afvoeren, peilen, watertemperatuur en zoutgehalten, daggemiddelde 21 juli 2020 | Bron: WMCN

Colofon

Dit bericht is opgesteld door de Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW), onderdeel van het Watermanagementcentrum Nederland. Dit is een samenwerkingsverband van Rijkswaterstaat, de waterschappen en het KNMI.

Contact: wmcn-lcw@rws.nl, 0800-8002.

Voor persvragen: 06-15182130.