

Droogtemonitor

10 juli 2018 / nummer 2018-3

Droogte houdt aan, vooral regionaal veel watervraag

Het neerslagtekort is de afgelopen weken in heel Nederland sterk toegenomen. In gebieden waar water van de grote rivieren kan worden aangevoerd, leidt dit nog niet tot grote problemen. De wateraanvoer van zowel de Rijn als de Maas is voldoende om in de watervraag te voorzien. In gebieden waar geen water kan worden aangevoerd (o.a. hoge zandgronden in Brabant/Limburg en delen van Gelderland/Overijssel/Drenthe) begint de droogte merkbaar te worden voor de landbouw en de natuur.

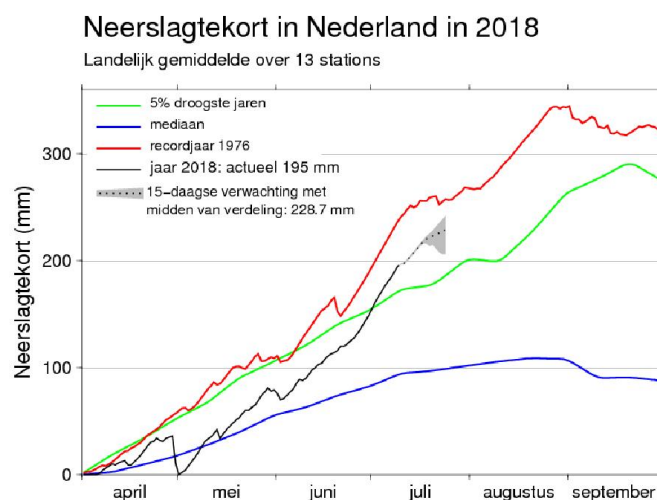
De afvoeren van de Rijn en de Maas lijken vanaf het einde van deze week licht af te nemen. Voor de Maas is de kans vrij klein dat het LCW criterium ($25 \text{ m}^3/\text{s}$) in de maand juli wordt onderschreden. De komende 10 dagen daalt de afvoer van de Rijn naar verwachting tot het LCW criterium ($<1.200 \text{ m}^3/\text{s}$) voor de maand juli.

Het IJsselmeergebied en de Zeeuwse meren hebben een normaal waterpeil voor de tijd van het jaar. Voor de komende periode bieden deze watersystemen voldoende zoetwater om in de watervraag van de omliggende gebieden te voorzien.

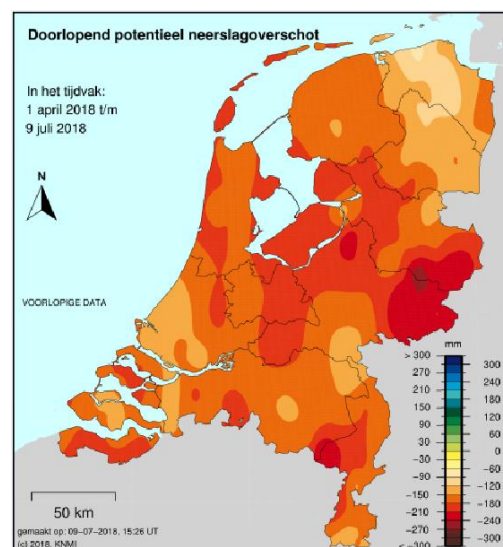
De watervraag is en blijft de komende periode zeer hoog. Op bepaalde plekken worden aanvullende maatregelen genomen om de zoetwatervoorziening waar nodig te optimaliseren, zoals het opzetten van boezempeilen. De waterkwaliteit in Nederland levert geen bijzondere problemen op. Voor enkele zwemwateren geldt een waarschuwing of een negatief zwemadvies (www.zwemwater.nl). Algenbloei, zuurstofloosheid en botulisme worden scherp gecontroleerd. Daarnaast vormt de droogte een risico voor uitdroging van regionale waterkeringen (veenkaden). Waterschappen zijn alert en inspecteren waar nodig de dijken.

Weer

In het stroomgebied van zowel de Rijn als de Maas (inclusief Nederland) wordt weinig neerslag verwacht in de komende periode. Ook blijft het de komende periode relatief warm. Het neerslagtekort neemt hierdoor naar verwachting verder toe, zoals te zien in figuur 1.



Figuur 1. Landelijk gemiddeld neerslagtekort. Bron: KNMI.



Figuur 2. Doorlopend potentieel neerslag-overschot. Bron: KNMI.

Afvoer Rijn en Maas

De afvoer te Lobith is nu circa 1380 m³/s. Dit is nog ruim boven het LCW-criterium van 1200 m³/s voor de maand juli. De komende week wordt er nauwelijks neerslag verwacht in het stroomgebied. In Zwitserland is er dagelijks kans op een enkele (lichte) bui. Tegen het eind van deze week zal de afvoer bij Lobith weer langzaam gaan afnemen. Deze afname zal naar verwachting de komende week doorzetten tot rond of iets boven het LCW criterium voor de maand juli.

De afvoer bij St. Pieter is op dit moment circa 60 m³/s (Luik circa 80 m³/s). Dit is ruim boven het LCW-criterium van 25 m³/s. Komende week valt weinig tot geen neerslag in het stroomgebied en zal de afvoer te St. Pieter nog iets dalen tot waarden tussen de 30 en 60 m³/s. Op de wat langere termijn (5 – 15 dagen vooruit) verandert er weinig in deze situatie. De kans dat het LCW-criterium van 25 m³/s voor St. Pieter in de komende periode wordt onderschreden is vooralsnog klein.

Grondwater

In vrij afwaterend gebied is de grondwaterstand momenteel laag tot zeer laag. In poldergebieden en kwelgebieden is de grondwaterstand gemiddeld tot laag. Over het algemeen is de grondwatervoorraad momenteel laag voor de tijd van het jaar.

Watertemperatuur en kwaliteit

De daggemiddelde watertemperaturen van de Rijn bij Lobith en de Maas bij Eijsden zijn momenteel 23, respectievelijk 24 graden Celsius. De verwachting is dat de watertemperatuur de komende week ongeveer gelijk zal blijven.

Er gelden op dit moment voor diverse zwemlocaties waarschuwingen en negatieve zwemadviezen. Met de toenemende watertemperaturen neemt de kans op waterkwaliteitsproblemen toe.

Regionale bijzonderheden

- Er is sprake van droogval van kleinere regionale wateren.
- Boezemkade-inspecties worden op verschillende plekken uitgevoerd en op enkele plaatsen wordt de kade preventief nat gehouden.
- Op dit moment ervaren vooral de natuur en de landbouw hinder van de droogte. Gezien de minimale neerslagverwachting voor de komende periode, lijkt deze hinder de komende tijd toe te nemen.
- In veel gebieden zijn beregeningsverboden uit oppervlaktewater van kracht.
- Het chloridegehalte op het Amsterdam-Rijnkanaal / Noordzeekanaal is in de afgelopen periode ter hoogte van Diemen toegenomen. Dit werd waarschijnlijk veroorzaakt doordat er veel water aan het kanaal werd onttrokken vanwege de droogte. Hierdoor nam de doorspoeling af. Inmiddels zijn maatregelen genomen om het zoutgehalte weer naar normale waarden terug te brengen (extra doorspoelen). Er is onder andere extra water aangevoerd uit de Waal en het Markermeer/IJmeer.
- Op enkele plekken zijn noodpompen geplaatst om extra zoetwater aan te voeren.
- Locaties waar de waterkwaliteit een probleem vormt, worden doorgegeven aan de gebruikers, onder andere ten behoeve van de waterrecreatie. Dit gaat onder andere via www.zwemwater.nl.
- Vanaf het einde van deze week wordt het waterpeil van het Volkerak-Zoommeer trapsgewijs verhoogd naar ca. 0.10m +NAP om een zoetwaterbuffer te creëren.

Het volgende droogtebericht verschijnt op dinsdag 24 juli 2018.

Overzicht afvoeren, peilen, watertemperatuur en zoutgehalten

09-07-2018



Colofon

Dit bericht is opgesteld door de Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW), onderdeel van het Watermanagement Centrum Nederland. De informatie in dit bericht is afkomstig van Rijkswaterstaat, de waterschappen en het KNMI.

Contact: wmcn-lcw@rws.nl, 06-55236824.