



maandag 09 december 2024 / nummer S01 / 09:00u

Statusbericht Maas (afvoerverwachting St. Pieter)



Kleurcode GROEN

	Afvoer[m ³ /s]	Tijdstip
Huidige situatie St. Pieter	850	ma 09 dec, 08:00
Verwachting St. Pieter (+12 uur)	810	ma 09 dec, 20:00
Verwachting St. Pieter (+24 uur)	675	di 10 dec, 08:00,
Verwachting St. Pieter (+48 uur)	560	wo 11 dec, 20:00

Maximum verwachte afvoer St. Pieter (binnen 48 uur)	850	Ma 9 dec middag
Onzekerheid verwachte maximale afvoer St. Pieter (binnen 48uur)	850-900	

Weerbeeld Maasstroomgebied:

Na een week met weinig neerslag zijn er vanaf 5 december enkele actieve fronten over het stroomgebied van de Maas getrokken. Op 5 en 6 december viel er cumulatief 20 mm in het oosten van de Ardennen (Vesdre en Amblève), op de overige delen was het iets minder met 10-15 mm. Op 7 en 8 december was het zwaartepunt van de neerslag meer in het westen: de Sambre, Lesse, Semois en Viroin. Hierbij viel cumulatief 20 mm, terwijl in de overige delen met 10 mm beduidend minder viel.

Sinds de middag van 8 december is er geen neerslag meer gevallen. De verwachting is dat er vandaag een bescheiden hoeveelheid van 5 mm neerslag valt, en dat het daarna tot 14 december droog blijft.

Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied

De afvoer van de Maas bij Sint Pieter bedroeg op 5 december ongeveer 250 m³/s. Door de neerslag van 5 en 6 december is deze gestegen tot een eerste piekje van 600 m³/s op 6 december 23h00. Vervolgens is door de neerslag op 7 en 8 december de afvoer verder gestegen naar 850 m³/s in de avond van 8 december. De grootste bijdrage aan deze afvoer kwam door snelle stijgingen van de Sambre (naar 200 m³/s), Semois (naar 85 m³/s) en de Lesse (naar 60 m³/s). Deze stijgingen verliepen gisteren sneller dan was verwacht door onze hydrologische modellen. In de overige zijrivieren zorgde de neerslag van 7 en 8 december ervoor dat de afvoeren licht stegen of stabiel bleven. Door de eerdere neerslag was dat echter wel op een verhoogd niveau. Vannacht hebben de meeste zijrivieren hun top bereikt, en zijn begonnen aan een daling. Deze verloopt eerst langzaam, maar omdat er geen significante neerslag meer bijkomt zal deze daling in de loop van de week sneller gaan. Eenzelfde beeld is de verwachting voor de afvoer bij Sint Pieter:

vandaag zal deze eerst rond 850 m³/s blijven schommelen, en daarna langzaam dalen. Hierbij is de verwachting dat vanavond de grens van 800 m³/s weer onderschreden wordt. Rond 14 december is de afvoer verder gedaald naar waardes rond 500 m³/s.

Nota bene: stuwbeheer kan voor schommelingen zorgen, waarbij de afvoer kortdurend rond 100 m³/s hoger of lager uitpakt.

Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas

Er zijn momenteel geen regionale bijzonderheden

Verdere bijzonderheden

Overschrijding van het niveau van 800 m³/s komt meerdere malen per jaar voor.

Bijlage:

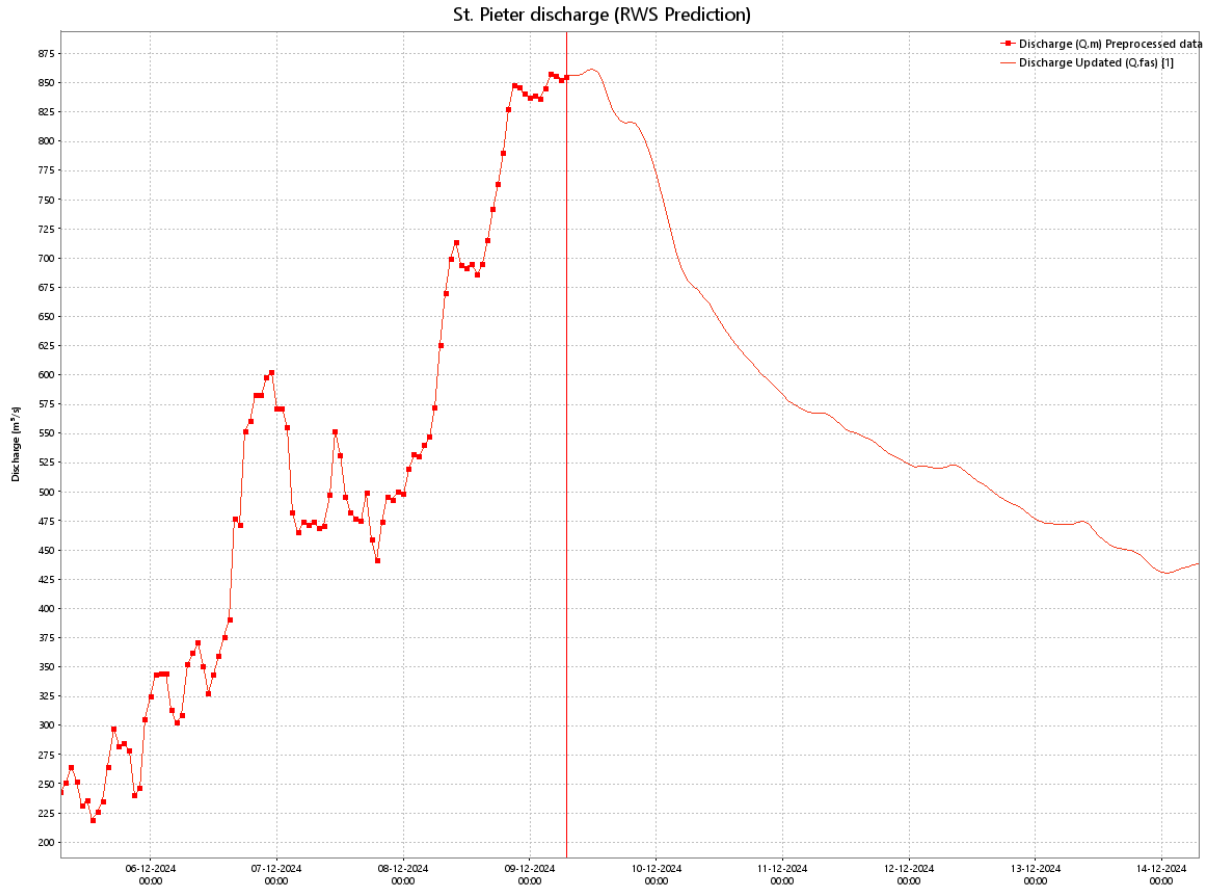
Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafiek
- Bijlage C: Toelichting kleurcodes

BIJLAGE A:

Figuur 1: Vastgestelde expertverwachting afvoer St. Pieter

Onderstaande grafiek toont de – door experts opgestelde - meest waarschijnlijk geachte verwachte afvoersituatie uit de verschillende modellen. Links van de verticale rode lijn is de gemeten, opgetreden situatie en rechts is de vastgestelde expertverwachting voor de komende 5 dagen.



Interactive: Set Eijsden Forecast and run Dutch Meuse: [1] Set Eijsden Forecast and run Dutch Meuse 09-12-2024 07:00:00 GMT+1 Current

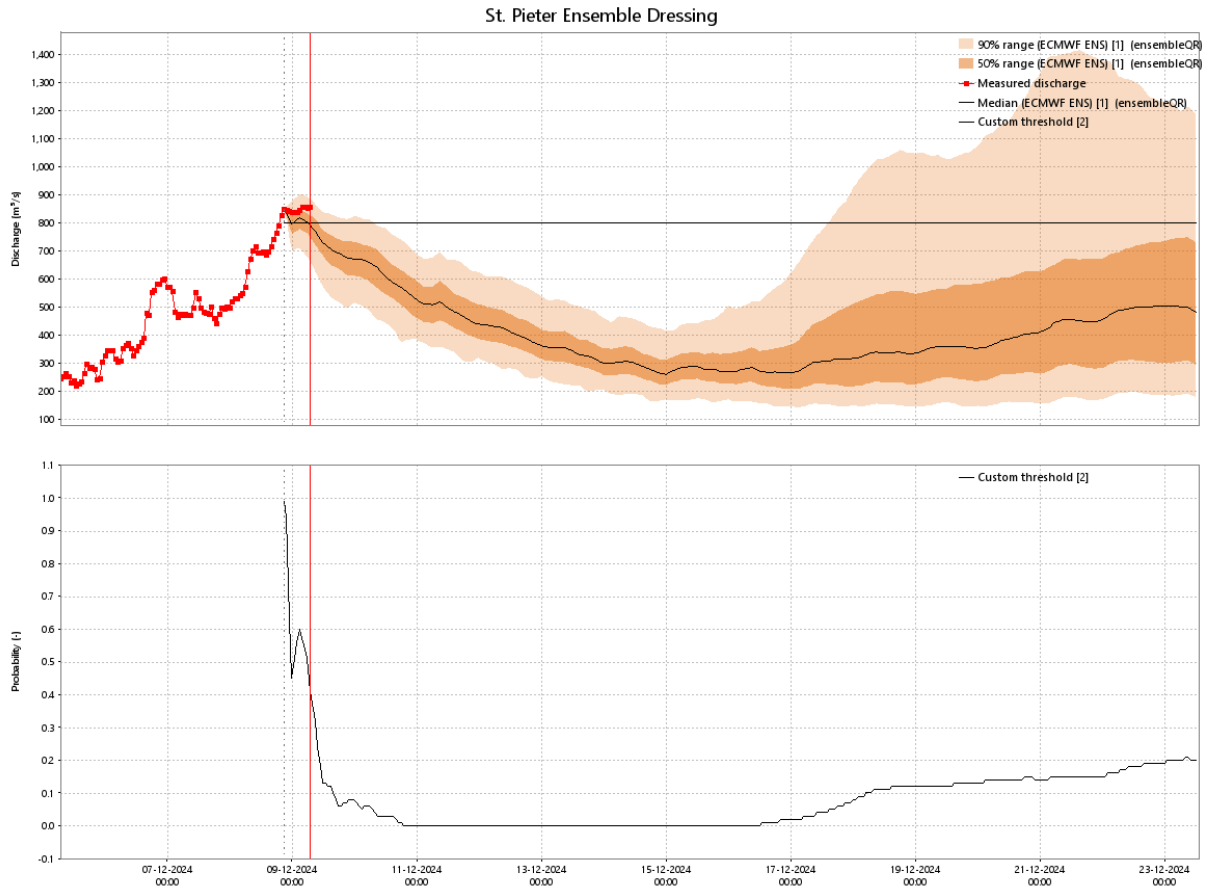
Figuur 2: Onzekerheidsverwachting afvoer St. Pieter

De combinatie van onderstaande grafieken toont de kans van voorkomen van een afvoer hoger dan de zwarte, horizontale lijn: de *custom threshold* afvoerwaarde.

De bovenste figuur toont de voorspelling, inclusief onzekerheidsmarges met een 50% en 90% bandbreedte.

De onderste figuur geeft de kans aan dat de afvoer hoger wordt dan de *custom threshold*.

Deze grafieken bevatten zogenaamde voorspellingen en geen verwachtingen. Hiermee wordt bedoeld dat het hier ruwe modelresultaten betreft en dat deze grafieken niet zijn aangepast door experts.

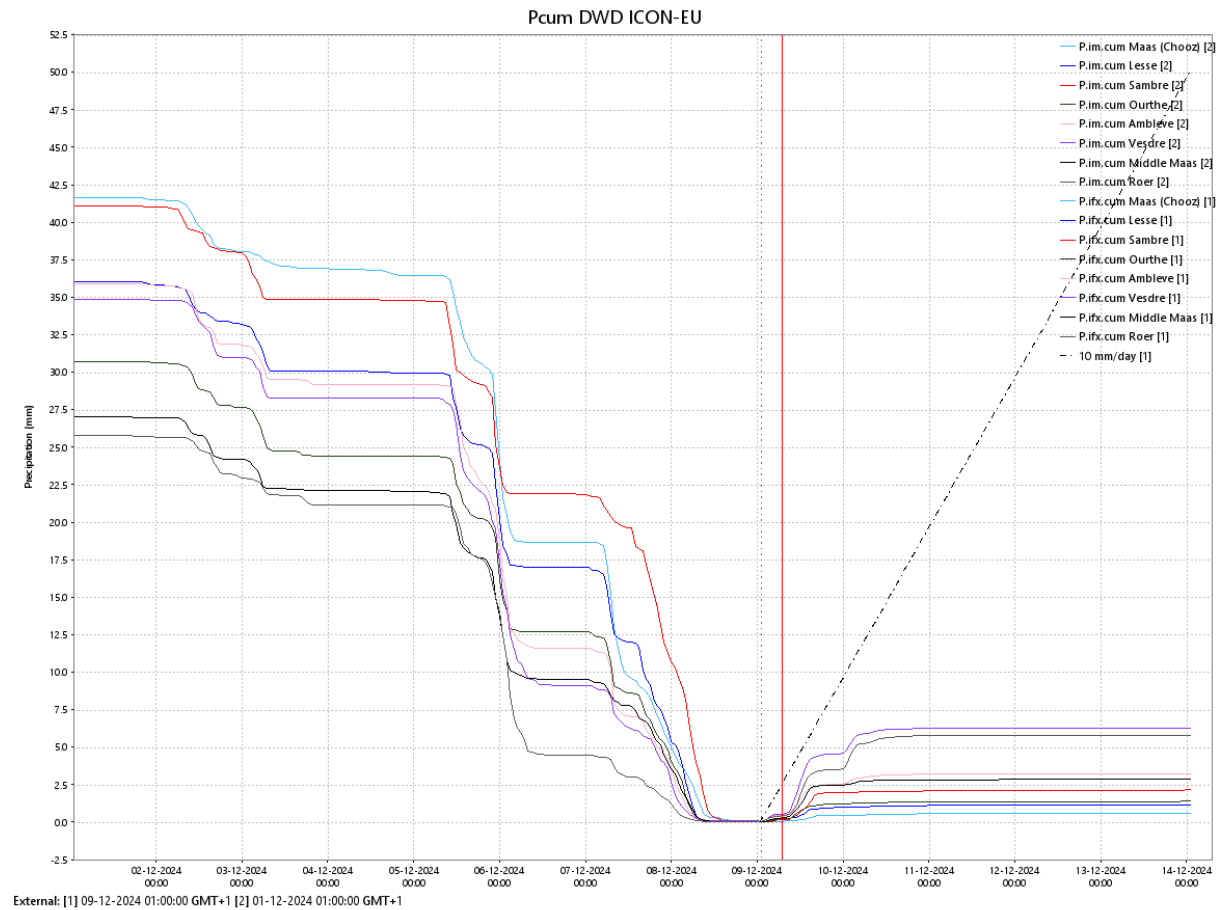


Meuse SBK3 ECMWF ENS: [1] Scheduled Meuse SBK3 ECMWF ENS 08-12-2024 21:00:00 GMT+1 Current Interactive: Exceedance probability Meuse: [2] Exceedance Probabilities 09-12-2024 07:00:00 GMT+1 Current

BIJLAGE B:

**Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas
(Bron: DWD-ICON-EU)**

Iedere gekleurde lijn in de figuur staat voor de cumulatieve (opgetelde, totale) neerslag in het stroomgebied van een zijrivier. De gegevens links van de verticale rode lijn tonen de gemeten, opgetreden, neerslag. De gegevens rechts van de verticale rode lijn tonen de verwachte neerslag. De lijn van 10 mm/dag verwachte neerslag staat erin als referentie. Een horizontale lijn geeft aan dat er geen extra neerslag meer wordt verwacht en het de komende dagen dus droog is.



BIJLAGE C: Toelichting Kleurcodes

<p><i>Kleurcode groen</i></p> <p>Er is sprake van regulier dagelijks waterbeheer.</p>
<p><i>Kleurcode geel</i></p> <p>Hier en daar zijn (verwachte) waterstanden verhoogd.</p> <p>Waterbeheerders nemen standaardmaatregelen. Gebruiksfuncties op en aan het water, zoals scheepvaart en activiteiten in uiterwaarden of in andere buitendijkse gebieden, worden mogelijk beperkt.</p> <p>Kleurcode geel kan meerdere keren per jaar voorkomen.</p>
<p><i>Kleurcode oranje</i></p> <p>De dreiging van het hoogwater neemt (naar verwachting) toe.</p> <p>Waterbeheerders nemen verdergaande maatregelen. Indien nodig worden grootschalige maatregelen voorbereid. Gebruiksfuncties op en aan het water worden beperkt. Lichte schade aan waterkeringen kan optreden.</p> <p>Kleurcode oranje komt gemiddeld eens in de vijf jaar voor.</p>
<p><i>Kleurcode rood</i></p> <p>Ernstige en uitzonderlijke situatie in het watersysteem (verwacht).</p> <p>Grootschalige noodmaatregelen worden mogelijk getroffen. Schade kan optreden. Nationale veiligheid kan in het geding zijn.</p> <p>Kleurcode rood komt gemiddeld eens in de 20 tot 100 jaar voor (afhankelijk van het gebied).</p>

Voor meer informatie betreffende kleurcodes zie het Landelijk draaiboek hoogwater en overstromingsdreiging (LDHO)

Dit is het laatste statusbericht Maas voor deze periode van verhoogde afvoeren.

Zie voor de actuele standen www.rws.nl/water of teletekst pagina 720.

Dit bericht is na te lezen op teletekst pagina 724 of te downloaden via:
<https://waterberichtgeving.rws.nl/owb/waterveiligheid/hoogwater-maas>



Colofon

Dit bericht is gemeenschappelijk opgesteld door het Team Expertise Maas (TEM) en de Crisisadviesgroep WMCN Rivieren.

Contact

- Voor meer informatie over dit bericht neemt u contact op met de Waterkamer (email: wmcn-waterkamer@rws.nl) of (088-79 85 000)
Voor nadere inlichtingen van regionale aard kunt u contact opnemen met Rijkswaterstaat RWS Zuid Nederland, Meldkamer Water ZN (0800-0341).