



donderdag 15 juli 2021 / nummer H04

Hoogwaterbericht Maas



Kleurcode **ROOD**

	Waterstand [cm + NAP]	Afvoer [m ³ /s]	Tijdstip
Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter	4724	2705	do 15 jul 12:00
Verwachte afvoer St. Pieter (+12 uur)	4805	3350	vr 16 jul 02:00
Verwachte afvoer St. Pieter (+24 uur)	4775	3115	vr 16 jul 14:00
Verwachte afvoer St. Pieter (+48 uur)	4695	2520	za 17 jul 14:00
Maximum verwachte afvoer en waterstand St. Pieter (binnen 48 uur)	4810	3375	do 15 jul 19:00
Onzekerheid verwachte maximale afvoer en waterstand St. Pieter (binnen 48uur)	4800 – 4850	3300 – 3700	do 15 jul 15:00 – vr 16 jul 08:00

Weerbeeld Maasstroomgebied

Sinds dinsdag ligt boven Duitsland een lagedrukgebied, dat zich nauwelijks verplaatst. Op dinsdag en woensdag heeft dat boven het stroomgebied van de Maas voor veel neerslag gezorgd: zo'n 35 mm en 45 mm gemiddeld over het hele stroomgebied. De neerslaghoeveelheden in de stroomgebieden van de zijrivieren Vesdre, Amblève, Ourthe en Lesse bedragen, voor dinsdag en woensdag samen respectievelijk 100 mm, 115 mm, 115 mm en 170 mm. In de Franse Maas viel op die twee dagen zo'n 70 mm.

Het lagedrukgebied blijft vandaag vrij stationair. Hieromheen circuleren neerslaggebieden, die regionaal voor grote regenhoeveelheden zorgen in grote delen van het stroomgebied. De verwachte neerslagvelden lijken zich een klein beetje weg te bewegen van de Ardennen richting het meer westelijke deel van het stroomgebied (Sambre, Méhaigne, Jeker). Vanaf vrijdag trekt het lagedrukgebied zuidoostwaarts weg en vult het op.

Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied:

De afvoer van de Maas was tot dinsdagmiddag bescheiden van omvang, passend bij de tijd van het jaar. Door de neerslag van dinsdag en woensdag zijn de afvoeren van midden-en bovenloop en van de zijrivieren fors gestegen. De afvoer bij Sint Pieter bedroeg vanmiddag om 12 uur ongeveer 2700 m³/s.

Door recente en vandaag te vallen neerslag zal de afvoer verder stijgen. De hoeveelheid neerslag is onzeker en kan (over het hele stroomgebied gemiddeld) variëren tussen 10-30mm. Daarmee zijn de snelheid van toename van afvoer, de piekafvoer en het tijdstip daarvan onzeker.

Hoewel veel scenario's mogelijk zijn, gaan we nu uit van het scenario dat de afvoer bij Sint Pieter vandaag verder zal toenemen tot zo'n 3375 m³/s in de vroege avond. Deze verwachting is plausibel. Nota bene: veel van de andere scenario's geven een afvoerverwachting met een piek die hoger is dan dit niveau. Echter, die scenario's zijn gebaseerd op weersverwachtingen waaraan we een lager gewicht toekennen.

Het lijkt erop dat de meeste door het lagedrukgebied veroorzaakte neerslag inmiddels gevallen is. De verwachte afvoerstijging is met name ook te verklaren uit water dat inmiddels in de bodem en in het rivierenstelsel zit.

Ná vandaag wordt slechts een bescheiden hoeveelheid neerslag verwacht. De afvoeren zullen dan weer sterk afnemen. De bovenloop zal nog iets langer afvoer blijven naleveren. Op dit moment is het nog te vroeg om afvoerschattingen voor ná de verwachte piek te maken.

Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas

Keersluis Limmel is woensdagavond gesloten. Stuwen Belfeld, Roermond en Linne zijn gestreken. Sambeek zal waarschijnlijk vanavond worden gestreken.

Verdere bijzonderheden

Momenteel is het opschalingsniveau met betrekking tot de Maas "code Rood" omdat de afvoer van de Maas bij Sint Pieter het niveau van 2600 m³/s heeft overschreden.

Als het hierboven genoemde scenario, waarin de afvoer bij Sint Pieter stijgt tot zo'n 3300 m³/s, bewaarheid wordt, zou dat betekenen dat dit hoogwater een plekje in de top 3 van Maashoogwaters krijgt. Let wel: sinds het vorige hoogwater in deze top 5 (dat van januari 1995) zijn er veel maatregelen genomen die de overlast ervan flink moeten verminderen. De gemiddelde herhalingstijd van het niveau van 3300 m³/s is ongeveer 100 jaar.

Zomerhoogwaters van deze omvang komen maar zelden voor. In de meetreeks is er één moment geweest waarop de **daggemiddelde** afvoer bij Sint Pieter hoger was dan 1,000 m³/s en wel tijdens het hoogwater van juli 1980.

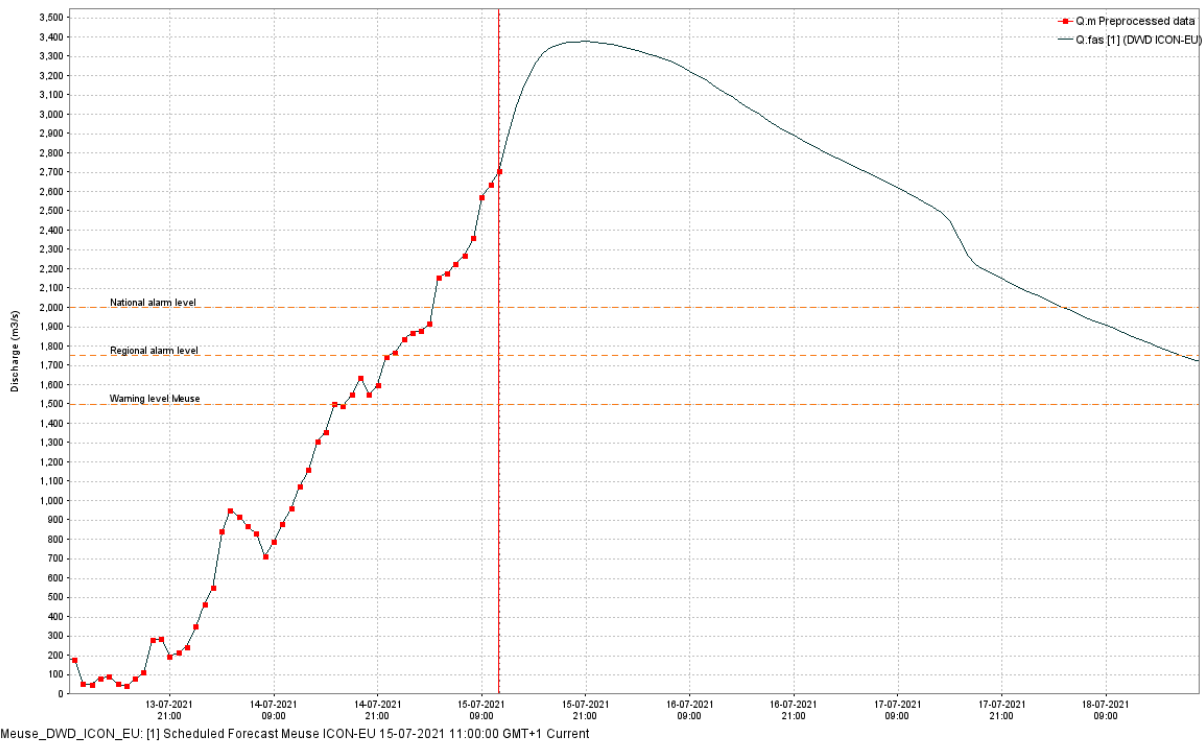
Bijlage:

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

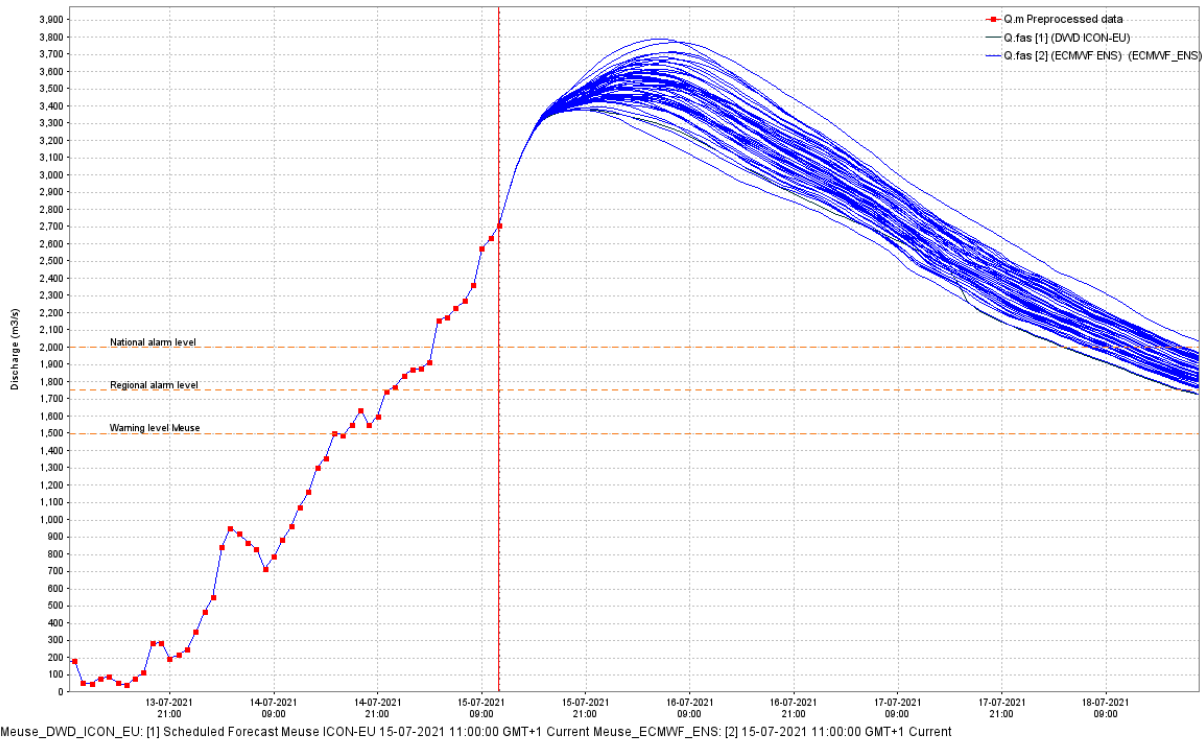
- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafieken en tabel
- Bijlage C: Waterstandtabel. Deze wordt om ca. 14 uur nagestuurd
- Bijlage D: Regionale Waterstandrapportages. Deze wordt om ca. 14 uur nagestuurd
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

BIJLAGE A:

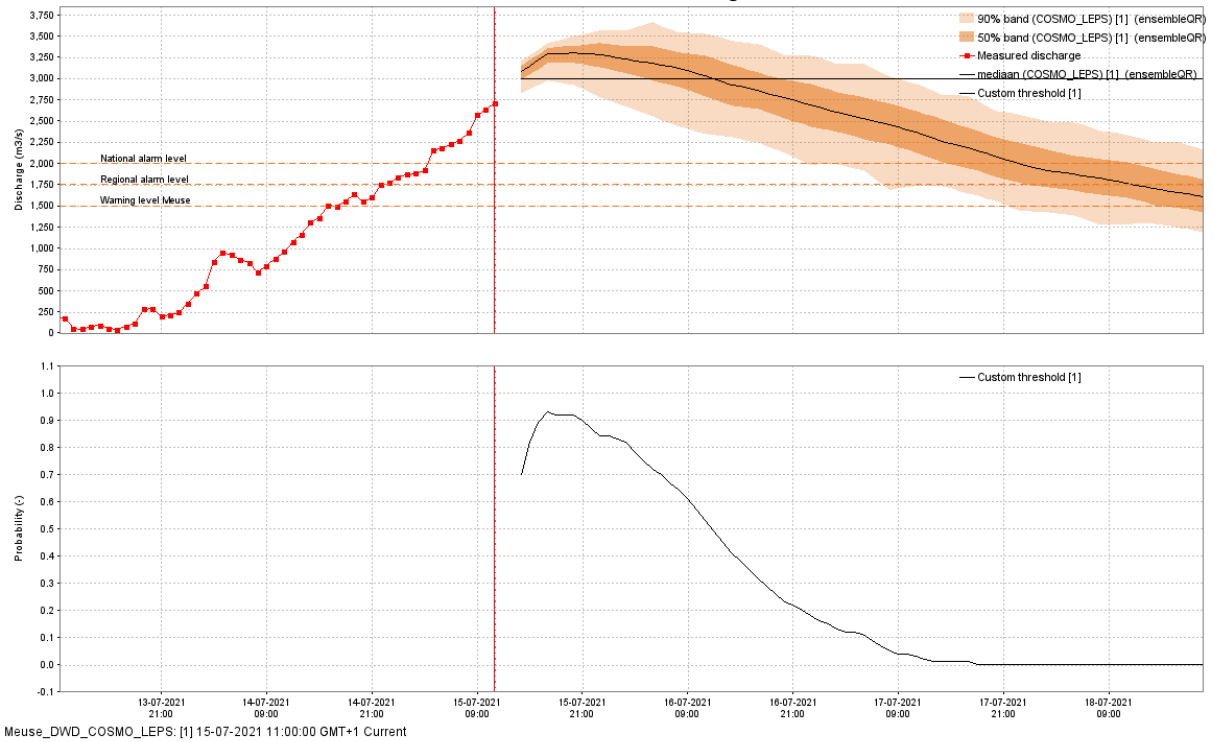
**Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op donderdag 15 juli om 12:00uur
Sint Pieter noord**



**Modelverwachting afvoer St. Pieter op donderdag 15 juli om 12:00uur
Sint Pieter noord**

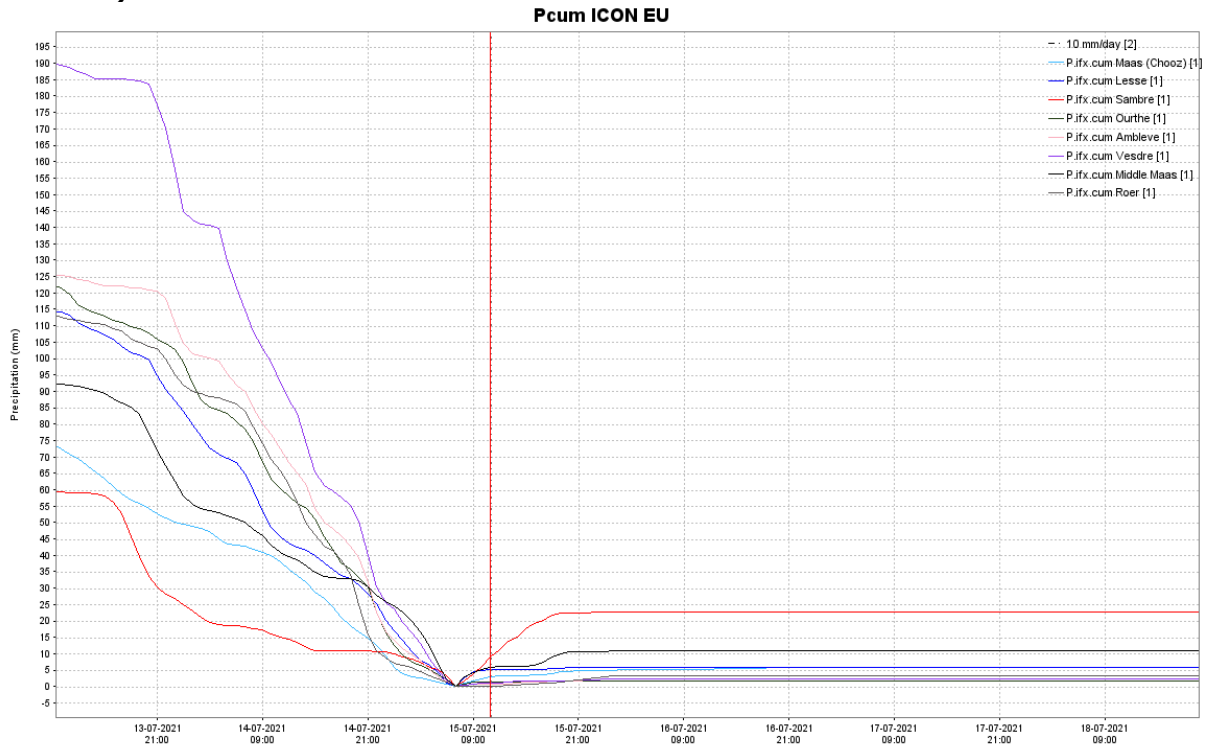


Onzekerheidsverwachting afvoer St. Pieter op donderdag 15 juli om 12:00uur St. Pieter Ensemble Dressing



BIJLAGE B:

Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf donderdag 15 juli 00:00u (Bron: DWD-ICON-EU)



External: [1] 07-07-2021 07:00:00 GMT+1 Meuse_DWD_ICON_EU; [2] Scheduled Forecast Meuse ICON-EU 15-07-2021 11:00:00 GMT+1 Current

BIJLAGE E: Toelichting Kleurcodes

Kleurcode groen Er is niets bijzonders aan de hand in het Nederlandse watersysteem.
Kleurcode geel Hier en daar zijn waterstanden/afvoeren verhoogd of valt veel neerslag. Waterbeheerders nemen standaard-maatregelen om het eigen beheergebied te beschermen tegen het water. Gebruiksfuncties op en aan het water, zoals scheepvaart en activiteiten in uiterwaarden kunnen worden beperkt. Kleurcode geel (of hoger) kan ook worden afgegeven in geval van terreurdreiging en/of een (dreigende) cyberaanval. Kleurcode geel komt meerdere keren per jaar voor.
Kleurcode oranje Ernst neemt toe en gebruiksfuncties op en aan het water kunnen verder worden beperkt. Lichte schade aan waterkeringen kan optreden. Indien nodig worden grootschalige maatregelen voorbereid. Kleurcode oranje komt gemiddeld eens in de vijf jaar voor.
Kleurcode rood Zeer ernstige en uitzonderlijke situatie. Dreigend gevaar voor nationale veiligheid. Grootschalige maatregelen kunnen worden getroffen (zoals plaatsen van zandzakken en in uiterst geval evacuatie). Kleurcode rood komt gemiddeld eens in de 20 tot 100 voor (afhankelijk van gebied).

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

Het volgende statusbericht voor de Maas zal vanavond rond 20 uur verschijnen.

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/water-en-weer/verwachtingen-water/rivieren/maas/berichtgeving>



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, Meldpunt Water (0475-35 88 00).