



18 juli 2021 / nummer S4

Statusbericht Rijn



Kleurcode GEEL

Lobith	Meting	Verwachting			
		18-07-2021	19-07-2021	20-07-2021	21-07-2021
Tijdstip	07:00	06:00	06:00	06:00	06:00
Waterstand (m +NAP)	14,07	14,05	13,85	13,50	12,95
Afvoer (m3/s)	6682	6650	6530	6085	5440

Maximum verwachte waterstand/afvoer Lobith (binnen 96 uur)	14,08	6840	18-07, 's ochtends
Onzekerheid verwachte maximale waterstand/afvoer Lobith (binnen 96 uur)	14,07 – 14,10	6682 – 6865	18-07

Weerbeeld Rijn stroomgebied:

Het Rijnstroomgebied is onder invloed van een hogedrukgebied bij de Britse Eilanden dat langzaam oostwaarts trekt en daarmee blijft het de aankomende dagen overal droog. Alleen in Zwitserland valt vandaag nog regen.

Vanaf 24 – 25 juli komt het Rijnstroomgebied onder invloed van een lagedrukgebied boven de Britse Eilanden en neemt de neerslagkans toe. Gemiddeld valt in het stroomgebied 15-20 mm met een kleine kans op 30-40 mm, aan de noordrand van de Alpen mogelijk 50 mm of meer.

Ook op de langere termijn lijkt de neerslagkans vrij groot te blijven. Er wordt gemiddeld ongeveer 10-15 mm verwacht, met een kleine kans op aanzienlijk grotere hoeveelheden, tot 30-50 mm, vooral aan de noordkant van de Alpen.

Hydrologische stand van zaken Rijn stroomgebied:

Door de overvloedige regenval van de afgelopen dagen is de waterstand te Lobith gestegen naar 14,07m +NAP op dit moment.

De afvoer bij Basel – die de afgelopen dagen schommelde rond 3250 m3/s - is langzaam aan het dalen. Bij alle zijrivieren van de Rijn zijn inmiddels de toppen ruimschoots gepasseerd en daar dalen de afvoeren nu snel. Deze afvoerdalingen zullen zich de aankomende dagen doorzetten.

De waterstand te Lobith is gisteren conform verwachting de 14m +NAP gepasseerd. Gisteren werd nog een verdere stijging verwacht, maar doordat daling in de Duitse zijrivieren wat sneller gaat

dan eerder verwacht, zal de topwaterstand bij Lobith wat lager uitvallen en daarmee eerder komen.

Volgens de laatste berekeningen wordt de top van 14,08m +NAP te Lobith binnen enkele uren bereikt. Er is sprake van een plateau, zodat de aankomende 24 uur de waterstand min of meer gelijk blijven of zeer langzaam dalen.

Vanaf 20 juli zal de daling worden ingezet waarbij op 22 juli de waterstand van 13m +NAP en rond 24 juli 12m +NAP zal worden onderschreden.

Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Rijn

-

Verdere bijzonderheden

Afvoeren van circa 6800 m³/s zijn in zichzelf niet bijzonder. Dergelijke afvoeren komen eens in de 2 jaar voor.

Wat deze afvoer van boven 6500 m³/s zeer bijzonder maakt is dat dit in een zomerperiode gebeurt. De verwachte afvoertop van 6800 m³/s ligt hoger dan de - tot nu toe - hoogst gemeten zomerafvoer van 1980 (6452 m³/s).

Het Bundesamt für Umwelt (BAFU) in Zwitserland heeft besloten dat zij de waterstand van de Bielersee, Neuenburgersee en Murtensee versnelt gaan verlagen om ruimte te creëren voor de verwachte neerslag van na 24 – 25 juli. Dit zal tot een tijdelijke afvoerhoging van enkele honderden kuubs in de Aare leiden. Omdat de Aare bovenstrooms van Basel in de Rijn uitmond, zal dit in Nederland niet of nauwelijks van invloed zijn op de (verwachte) waterstanden.

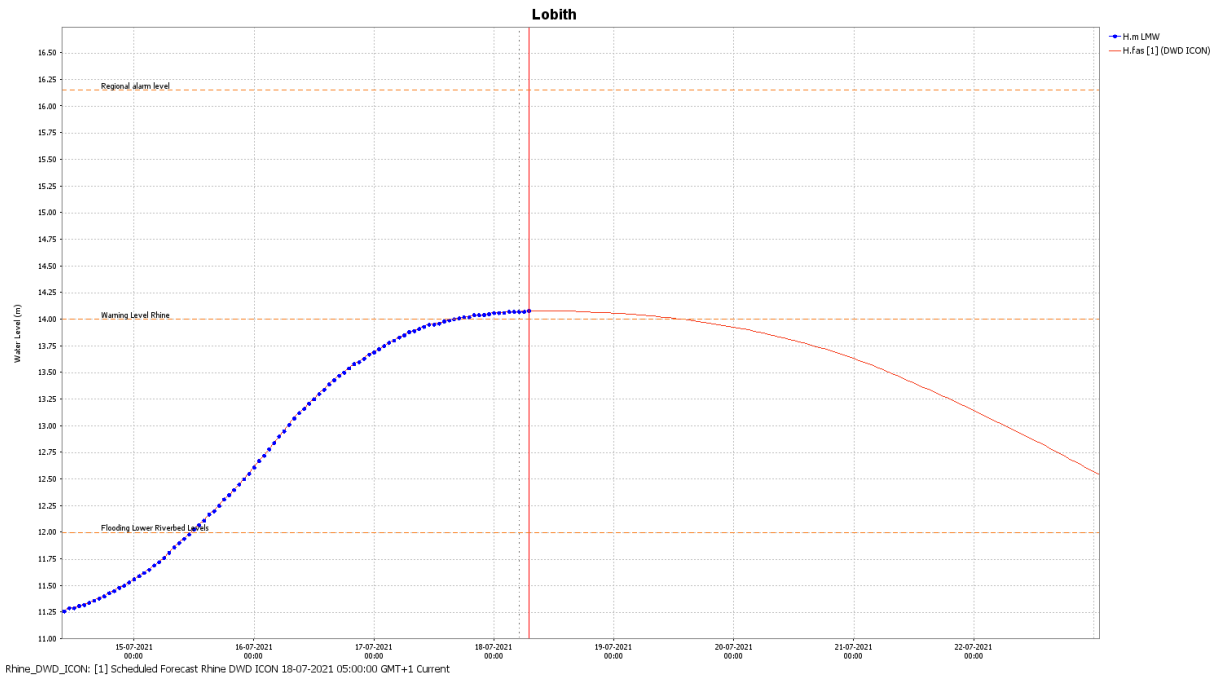
Bijlage:

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

- Bijlage A: Waterstands/Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslagtabellen
- Bijlage C: Toelichting kleurcodes

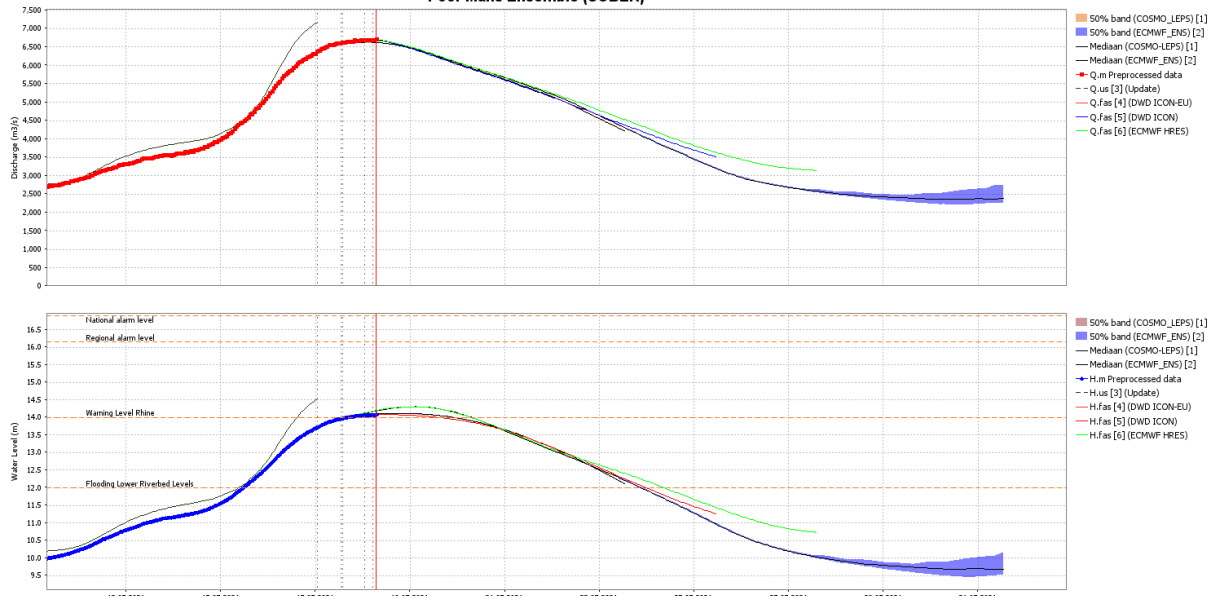
BIJLAGE A:

Vastgestelde verwachting waterstand Lobith op 18-07-2021 om 07:00uur



Modelverwachting waterstand Lobith op 18-07-2021 om 07:00uur

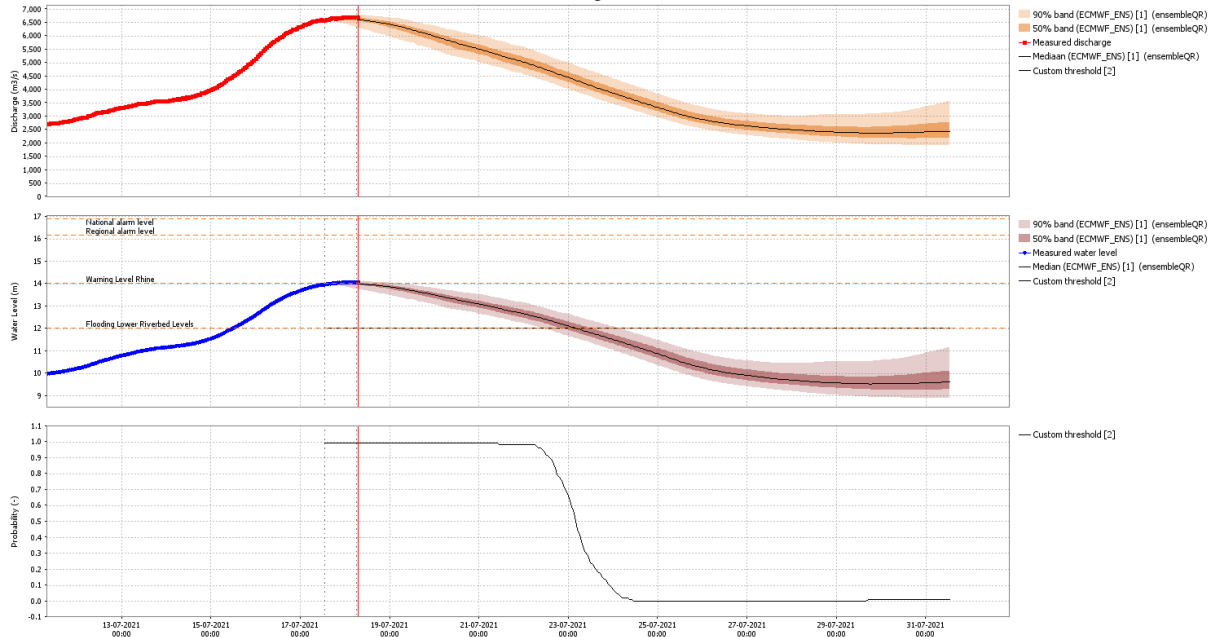
Poor Mans Ensemble (SOBEK)



Rhine_DWD_COSMO_LEPS: [1] Scheduled Forecast Rhine DWD COSMO-LEPS 18-07-2021 01:00:00 GMT+1 Current
 Rhine_Update: [3] Scheduled Historical Update Rhine 17-07-2021 01:00:00 GMT+1 Current
 Rhine_DWD_ICON: [5] Scheduled Forecast Rhine DWD ICON 18-07-2021 05:00:00 GMT+1 Current
 Rhine_ECMWF_ENS: [2] Scheduled Forecast Rhine ECMWF ENS 17-07-2021 13:00:00 GMT+1 Current
 Rhine_DWD_ICON_EU: [4] Scheduled Forecast Rhine ICON-EU 18-07-2021 05:00:00 GMT+1 Current
 Rhine_ECMWF_HRES: [6] Scheduled Forecast Rhine ECMWF HRES 17-07-2021 14:00:00 GMT+1 Current

Onzekerheidsverwachting afvoer Lobith op 18-07-2021 om 07:00uur

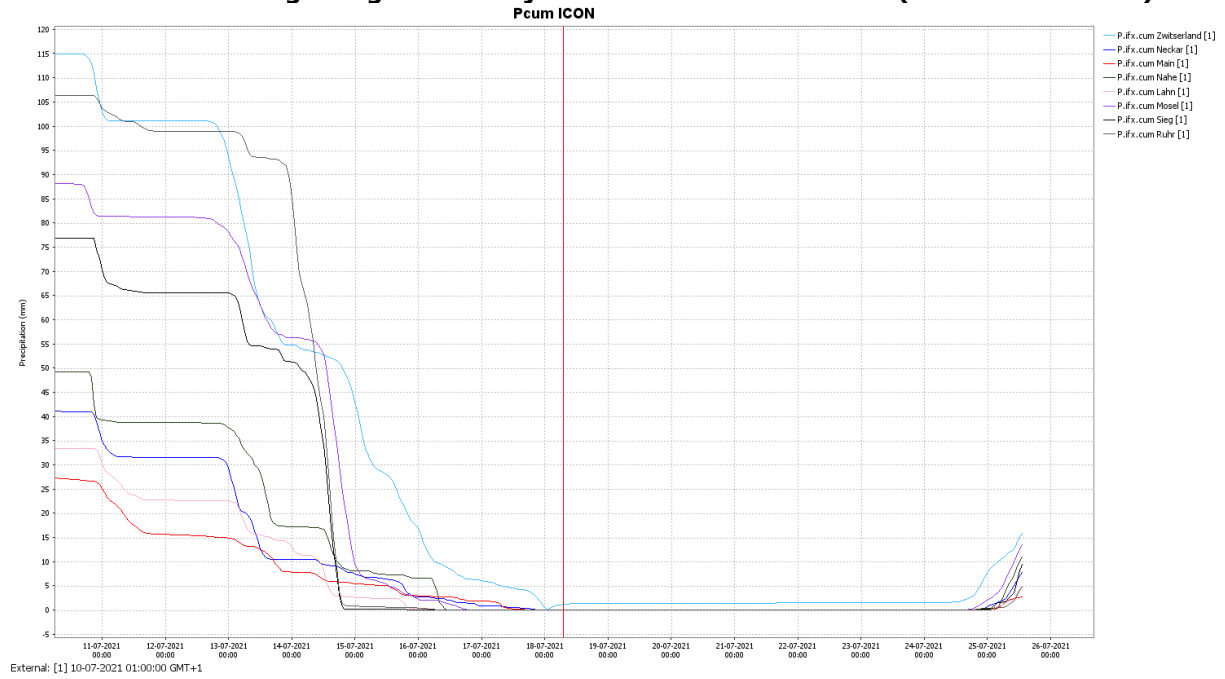
Lobith Ensemble Dressing



Rhine_ECMWF_ENS: [1] Scheduled Forecast Rhine ECMWF ENS 17-07-2021 13:00:00 GMT+1 Current
 Exceedance_Probabilities: [2] Exceedance Probabilities 18-07-2021 06:00:00 GMT+1 Current

BIJLAGE B:

Cumulatieve neerslag deelgebieden Rijn vanaf 18-07-2021 07:00 (Bron: DWD-ICON)



BIJLAGE C: Toelichting Kleurcodes

<p>Kleurcode groen Er is niets bijzonders aan de hand in het Nederlandse watersysteem.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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).</p>

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

Het volgende statusbericht voor de Rijn zal in morgen voor 10:00 uur verschijnen.

Zie voor de actuele standen [www.rws.nl/water of teletekst pagina 720](http://www.rws.nl/water-of-teletekst/pagina/720).

Dit bericht is ook te downloaden via <https://waterberichtgeving.rws.nl/water-en-weer/verwachtingen-water/rivieren/rijn/berichtgeving>



Colofon

Dit bericht is opgesteld door 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)