



Watermanagementcentrum Nederland

Stormvloedflits 2018-05

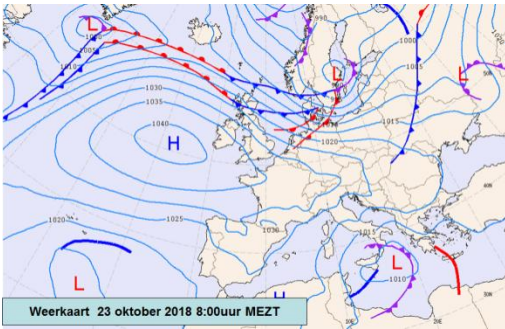
van 23 oktober 2018

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

**Harde tot stormachtige west-noordwestenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden in het Eems-Dollard gebied**

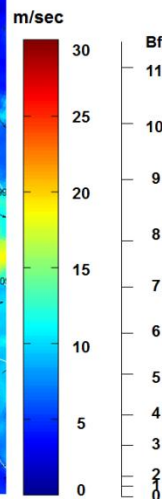
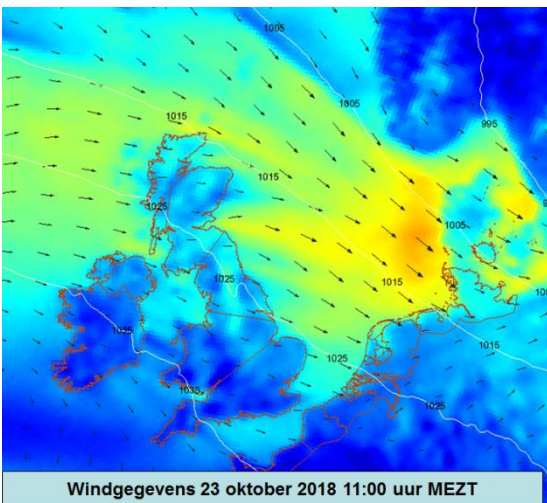
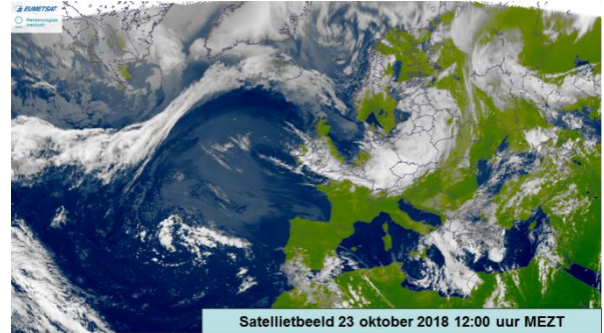
**Op dinsdag 23 oktober 2018 is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN-KUST) actief geweest en heeft voor de sector Delfzijl een voorwaarschuwing uitgegeven. Het Waarschuwbureau is niet geopend geweest.**

De lange termijnverwachtingen gaven vanaf zondag 14 oktober aan dat er in het hele kustgebied maar met name in het Eems-Dollard gebied verhoogde waterstanden van betekenis op zouden gaan treden. Vanaf zondagmiddag 21 oktober gaven ook de korte termijnverwachtingen deze verhoogde waterstanden aan.



In de nacht en ochtend van dinsdag 23 oktober trok de kern van een complex lagedrukgebied van IJsland naar zuid-Zweden. Het bijbehorende frontensysteem sleepte langzaam van west naar oost over het midden van de Noordzee. In de nacht en vroege ochtend van 23 oktober ruimde de wind langzaam van west naar west-noordwest en nam toe tot krachtige tot harde wind (6 á 7 Bft) op de hele Noordzee en tot stormachtig (8 Bft) ten westen van Denemarken (Duitse bocht). In de loop van de middag en avond ruimde de wind verder naar het noordwesten en nam de windkracht heel langzaam af. Rond middernacht was de wind boven de Duitse bocht afgenomen tot een krachtige tot harde wind (6 á 7 Bft).

De harde tot stormachtige west-noordwestenwind veroorzaakte in het hele kustgebied enige verhoging en in de oostelijke Waddenzee een flinke verhoging van de waterstanden. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 36 cm bij Vlissingen tot 94 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 10 maal per jaar voor.



De tijfase bevond zich in de aanloop naar springtij. De astronomische getijden waren daardoor iets hoger dan de gemiddelde waarden. Alleen in het Eems-Dollard gebied traden er vanwege de grotere opzet waterstanden op van enige betekenis. Een waterstand zoals bij Delfzijl is opgetreden, komt gemiddeld 5 maal per jaar voor.

Tijdens het passeren van de hoge vloed werden geen stormvloedkeringen gesloten.

In nauwe samenwerking met het Hydro Meteo Centrum en het KNMI werd alleen voor de sector Delfzijl een voor-

waarschuwing gegeven.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels voor Nederland 2018, tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie normale vloeden.

In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven voorwaarschuwing.

sector	station	datum 2018	astronomisch HW		WMCN verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW **	VW / W / A *	tijdstip uitgifte verwachtingen en/of voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Harlingen	Harlingen	23 okt	9h34	+119	+173	10h10	+174	55	-	22 okt 19h00
Delfzijl	Delfzijl	23 okt	12h06	+160	+260	12h20	+254	94	VW	23 okt 7h30
Schelde	Vlissingen	23 okt	14h16	+222	+255	14h20	+258	36	-	23 okt 2h00
Schelde	Roompot buiten	23 okt	14h15	+164	+204	14h00	+208	44	-	23 okt 2h00
West Holland	Hoek van Holland	23 okt	15h05	+118	+167	15h10	+169	51	-	23 okt 2h00
West Holland	Rotterdam	23 okt	16h09	+131	+163	16h10	+168	37	-	23 okt 2h00
Dordrecht	Dordrecht	23 okt	16h35	+97	+113	16h50	+106	9	-	23 okt 7h00
Den Helder	Den Helder	23 okt	20h05	+61	+119	19h40	+116	55	-	23 okt 7h00

\*) VW = voorwaarschuwing W = waarschuwing A = alarmering

\*\*\*) De scheve opzet is het verschil tussen de opgetreden hoogwaterstand en de astronomische hoogwaterstand

De tijden zijn gegeven in zomertijd (MEZT = MET + 1 uur)

## Contact

Dit bericht is opgesteld door de Waterkamer, onderdeel van het Watermanagementcentrum Nederland.

Voor meer informatie over dit bericht neemt u contact op met de Waterkamer.

E-mail: [wmcn-waterkamer@rws.nl](mailto:wmcn-waterkamer@rws.nl)  
 Telefoon: 088 – 7985000  
 Internet: [www.rijkswaterstaat.nl/wmcn](http://www.rijkswaterstaat.nl/wmcn)

**Dit is een uitgave van**  
 Rijkswaterstaat

Kijk voor meer informatie op [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
 of bel 0800-8002 (ma t/m zo 06.00-22.30 uur, gratis)