



Watermanagementcentrum Nederland

Stormvloedflits 2018-04

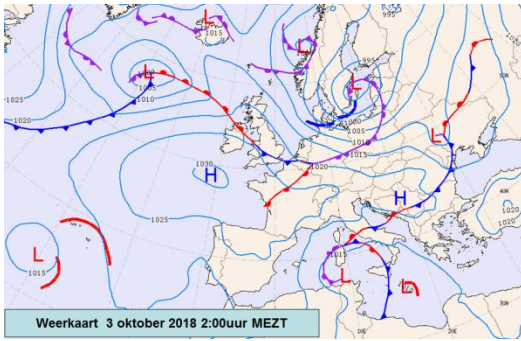
van 2 en 3 oktober 2018

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Harde noordwestenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden in het Eems-Dollard gebied

Op dinsdag 2 en woensdag 3 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 Waarschuwingsbureau is niet geopend geweest.

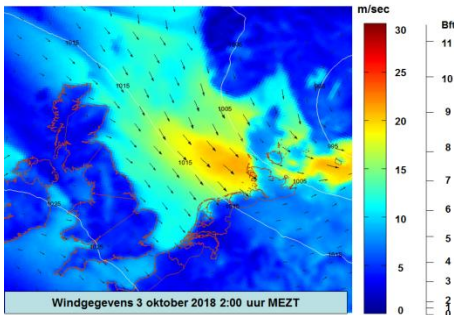
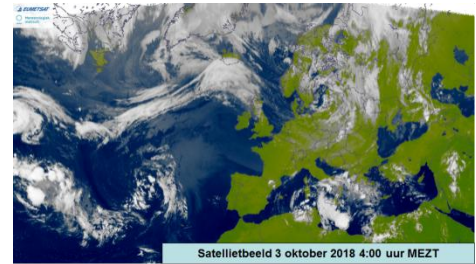
De lange termijnverwachtingen gaven vanaf woensdag 26 september enige indicatie dat er in het hele kustgebied maar met name in het Eems-Dollard gebied verhoogde waterstanden van betekenis op zouden gaan treden. Vanaf maandagochtend 1 oktober gaven ook de korte termijnverwachtingen deze verhoogde waterstanden aan.



In de nacht en ochtend van dinsdag 2 oktober trok de kern van een complex lagedrukgebied van IJsland naar zuid-Noorwegen. Een deel van de kern trok verder naar de Oostzee. Het bijbehorende frontensysteem passeerde dinsdagmiddag onze kust. Na de passage van het frontensysteem ruimde de wind naar het west-noordwesten en nam in het oostelijke deel van de Wadden toe tot een harde wind (7 Bft). In de rest van het kustgebied stond er een krachtige west-noordwestenwind (6 Bft). In de vroege ochtend van woensdag 3 oktober ruimde de wind in het oostelijke

Waddengebied verder naar het noordwesten nam de wind langzaam af tot een krachtige wind (6 Bft).

De krachtige tot harde west-noordwestenwind veroorzaakte in het hele kustgebied een verhoging van de waterstanden. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 50 cm bij Vlissingen tot 140 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 3 maal per jaar voor.



De tijfase bevond zich in de aanloop naar doortij. De astronomische getijden waren lager dan de gemiddelde waarden. Alleen in het Eems-Dollard gebied traden er vanwege de grote 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 voorwaarschuwing gegeven.

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

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

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			
Schelde	Vlissingen	2 okt	19h56	+195	+248	19h50	+245	50	-	2 okt 9h00
Schelde	Roompot buiten	2 okt	20h00	+152	+202	20h10	+203	51	-	2 okt 9h00
West Holland	Hoek van Holland	2 okt	20h39	+118	+174	20h30	+176	58	-	2 okt 8h00
West Holland	Rotterdam	2 okt	21h45	+129	+171	21h30	+175	46	-	2 okt 9h00
Dordrecht	Dordrecht	2 okt	22h20	+83	+119	22h40	+114	31	-	2 okt 9h00
Den Helder	Den Helder	2 okt	22h55	+59	+145	00h10	+138	79	-	2 okt 13h00
Harlingen	Harlingen	3 okt	2h45	+93	+192	2h30	+188	95	-	2 okt 13h00
Delfzijl	Delfzijl	3 okt	5h55	+125	+270	5h10	+265	140	VW	2 okt 18h45

*) VW = voorwaarschuwing W = waarschuwing A = alarmering De tijden zijn gegeven in zomertijd (= MET + 1 uur)

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

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: waterkamer@rws.nl

Telefoon: 0320 - 298888

Internet: www.rijkswaterstaat.nl/waterkamer

Dit is een uitgave van
Rijkswaterstaat

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