



Watermanagementcentrum Nederland

Stormvloedflits 2015-07

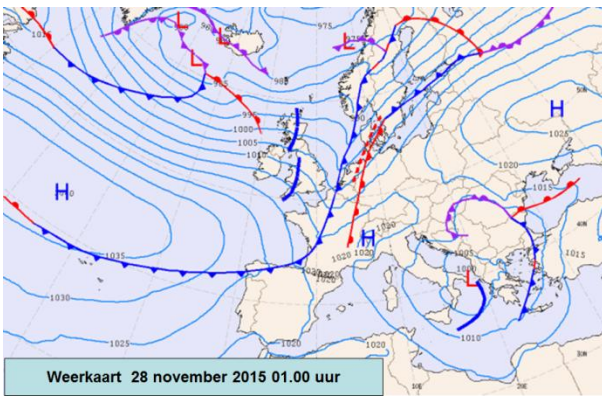
van 27 en 28 november 2015

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Stormachtige noordwestenwind veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

Vrijdag 27 en zaterdag 28 november is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN-KUST) actief geweest en heeft voorwaarschuwingen uitgegeven. Het Waarschuwbureau is niet geopend geweest.

De lange termijnverwachtingen gaven vanaf 5 dagen van te voren een geringe indicatie dat er op 28 november een hoge vloed op zou gaan treden langs onze kust. Vanaf woensdag 26 november werd dit zichtbaar in de korte termijnverwachtingen.

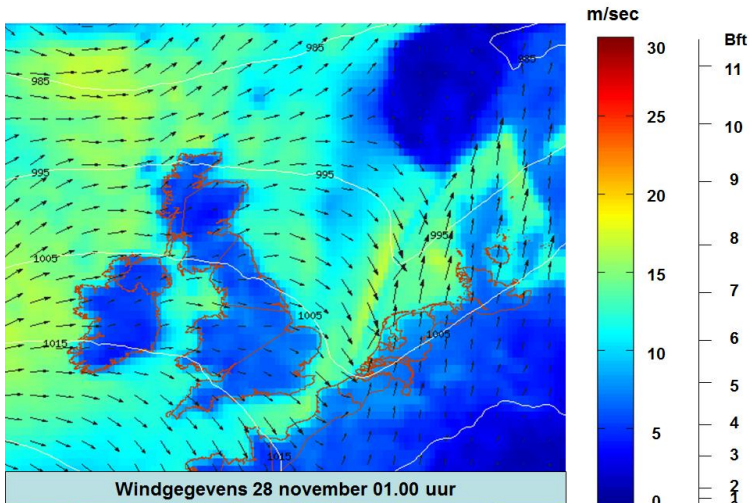
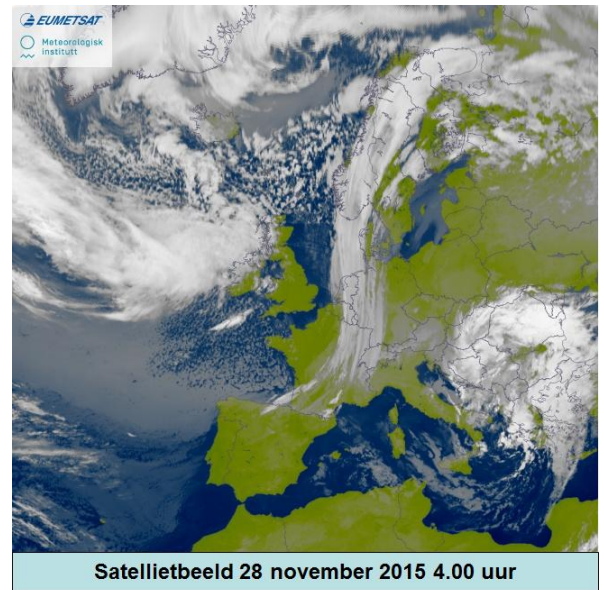


Aan de rand van een lagedrukgebied boven de Noorse zee trok op 27 november een storing over Engeland richting onze kust. Het koufront passeerde op 28 november rond 1h00 onze westkust. Hierna ruimde de wind naar het noordwesten en nam toe tot een harde tot stormachtige wind (7 á 8 Bft). Na 4 uur in de ochtend van de 28^e nam de wind geleidelijk in kracht af. Rond 8 uur stond er langs de kust een krachtige wind (6 Bft). In de loop van de ochtend nam de wind verder af en kromp op de nadering van de volgende storing langzaam naar het zuid-zuidwesten.

De krachtige tot stormachtige noordwestenwind veroorzaakte in het hele kustgebied een wateropzet die van betekenis was. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 71 cm bij Roopot buiten tot 90 cm bij Hoek van Holland. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Hoek van Holland. Een opzet zoals bij Hoek van Holland is opgetreden komt gemiddeld iets meer dan 4 maal per jaar voor. De opzet die bij Roopot buiten is opgetreden komt gemiddeld meer dan 7 maal per jaar voor.

De tijfase bevond zich even na springtij. De astronomische getijden waren hierdoor vrij hoog. Door de combinatie van getij en de door de wind opgestuwde zeestand werden bij Vlissingen en Hoek van Holland toch nog vrij hoge waterstanden bereikt. De hoogste waterstand die bij Vlissingen is opgetreden komt gemiddeld 1 maal per jaar voor.

Tijdens het passeren van de stormvloed werden geen stormvloedkeringen gesloten.



In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum heeft het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het WMCN twee voorwaarschuwingen gegeven.

De gemeten windsnelheid kwam met name tijdens het hoogwater hoger uit dan de verwachting. Hierdoor werden de hoogwaterstanden uiteindelijk ongeveer 2 dm hoger dan de verwachting.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels voor Nederland 2015, tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie hoge vloeden.

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

sector	station	datum 2015	astronomisch HW		WMCN verwachting	opgetreden HW		Scheve opzet op HW **	VW / W / A *	tijdstip uitgifte verwachtingen en/of (voor)waarschuwingen en/of alarmeringen
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	28 nov	3h06	+256	+310	3h10	+331	75	VW	27 nov 13h00
Schelde	Roompot buiten	28 nov	2h55	+196	+268	2h50	+267	71	-	27 nov 14h00
West Holland	Hoek van Holland	28 nov	3h47	+136	+200	3h40	+226	90	VW	27 nov 23h30
Dordrecht	Dordrecht	28 nov	5h18	+106	+130	5h30	+129	23	-	27 nov 20h00
Den Helder	Den Helder	28 nov	9h27	+66	+137	8h00	+140	74	-	27 nov 20h00
Harlingen	Harlingen	28 nov	11h10	+114	+195	10h30	+200	86	-	28 nov 0h00
Delfzijl	Delfzijl	28 nov	13h25	+154	+236	12h50	+237	83	-	28 nov 0h00

*) VW = voorwaarschuwing W = waarschuwing A = alarmering De tijden zijn gegeven in wintertijd (= MET)

***) 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)