



Watermanagementcentrum Nederland

Stormvloedflits 2016-04

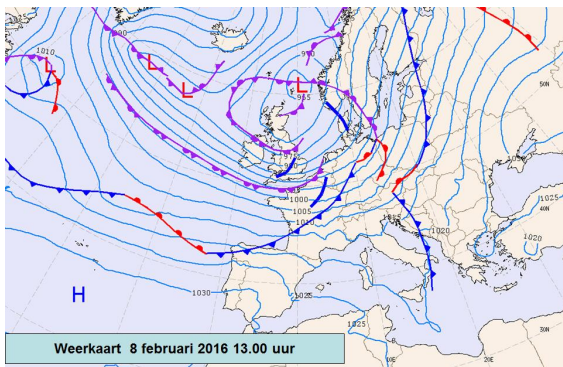
van 8 en 9 februari 2016

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Zuidwesterstorm veroorzaakt verhoogde waterstanden langs de kust

Maandag 8 en dinsdag 9 februari is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN-KUST) actief geweest en heeft verschillende voorwaarschuwingen uitgegeven. Het Waarschuwbureau is niet geopend geweest.

De lange termijnverwachtingen gaven vanaf 31 januari enige indicatie dat er langs de kust een hoge vloed op zou treden. Vanaf 7 februari werd dit ook zichtbaar in de korte termijn verwachtingen.

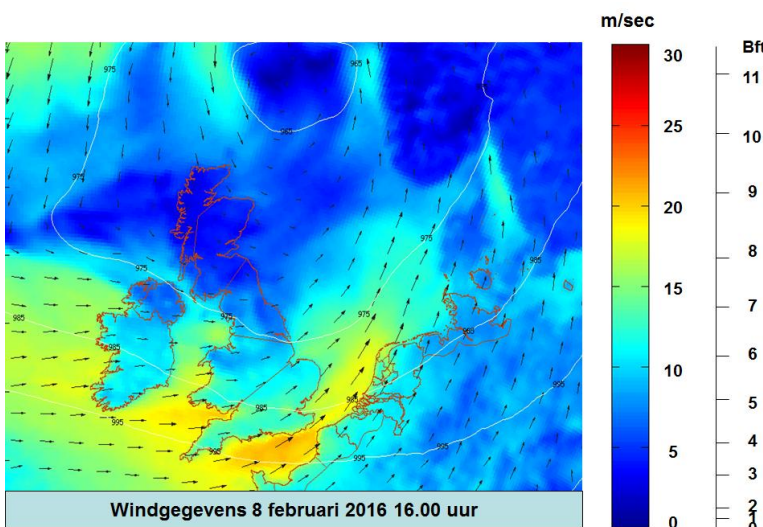
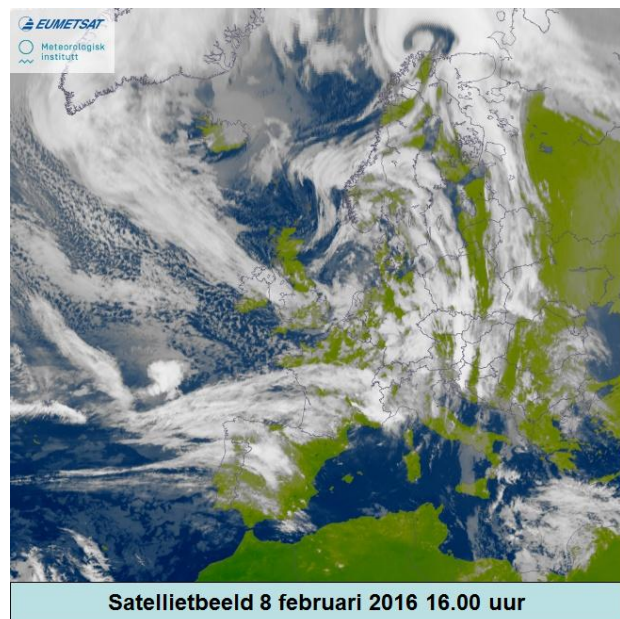


Op maandag 8 februari trok een complex lagedrukgebied van het zeegebied tussen IJsland en Ierland via Schotland en de Noordzee naar zuid-Scandinavië. Aan de zuid en westkant van deze depressie bevond zich een omvangrijk stormveld. In de vroege ochtend van 8 februari stond er aan de Ierse en Engelse zuidkust een zware tot zeer zware storm. In de ochtend van 8 februari bereikte het stormveld in afgezwakte vorm de zuidelijke Noordzee. Op de zuidelijke Noordzee nam de zuidwestelijke wind in de loop van de ochtend toe tot stormachtig en rond 16.00 uur stond er vrijwel

langs de hele kust met uitzondering van het Eems-Dollardgebied een zuidwesterstorm (9 Bft). In de avond van 8 februari nam de wind langzaam af. Tegen middernacht stond er langs de hele kust een stormachtige west-zuidwestenwind (8 Bft). Tegen de ochtend van 9 februari was de wind langs de hele kust verder afgenomen tot een krachtige tot harde zuidwestenwind (6 á 7 Bft).

De zuidwesterstorm veroorzaakte met name in het westelijke Waddengebied een wateropzet van enige betekenis. In de rest van het kustgebied was de opzet minder. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 59 cm bij Vlissingen tot 110 cm bij Harlingen. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Den Helder. Een opzet zoals bij Den Helder is opgetreden komt gemiddeld iets minder dan 4 maal per jaar voor.

De tijfase bevond zich in de aanloop naar het hoge springtij van de maand. De astronomische getijden waren hierdoor vrij hoog. Door de combinatie van het getij en de door de wind opgestuwde zeestand werden in het westelijke Waddengebied toch nog relatief hoge standen gemeten. De hoogste hoogwaterstand die bij Den Helder is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 3 á 4 maal per jaar voor.



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

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

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels voor Nederland 2016, 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 2016	astronomisch HW		WMCN verwachting	opgetreden HW		Scheve opzet op HW **	VW / W / A *	tijdstip uitgifte verwachtingen en/of voorwaarschuwingen
			tijd	stand		tijd	stand			
Den Helder	Den Helder	8 feb	20h16	+76	+170	20h50	+175	99	VW	8 feb 8h15
Harlingen	Harlingen	8 feb	21h55	+116	+240	21h50	+226	110	VW	8 feb 9h35
Delfzijl	Delfzijl	9 feb	0h16	+167	+260	0h10	+243	76	VW	8 feb 11h45
Schelde	Vlissingen	9 feb	2h16	+241	+310	2h10	+300	59	VW	8 feb 14h10
Schelde	Roompot buiten	9 feb	2h08	+177	+246	1h50	+236	59	-	8 feb 14h00
West Holland	Hoek van Holland	9 feb	3h06	+124	+200	2h20	+189	65	VW	8 feb 17h00
Dordrecht	Dordrecht	9 feb	4h45	+104	+180	4h20	+173	69	-	8 feb 17h00

*) 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)