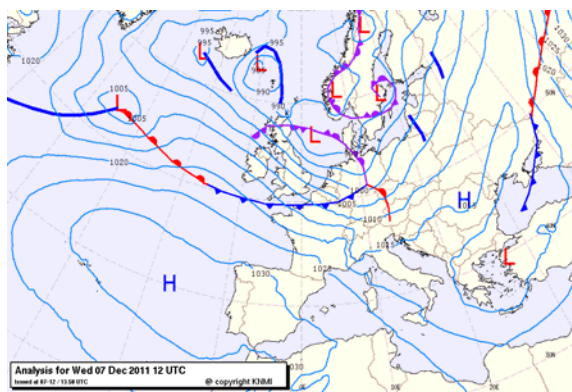


## Stormvloedflits 2011-05

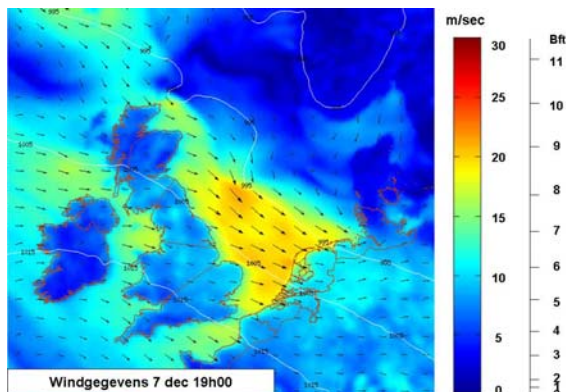
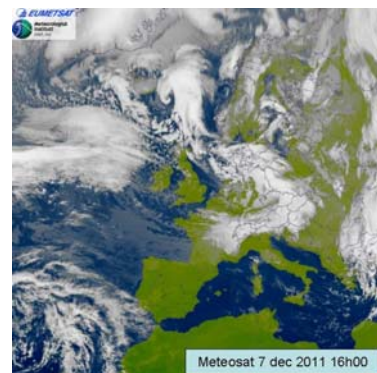
### West-noordwesterstorm veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

Woensdag 7 en donderdag 8 december is het team Stormvloedwaarschuwingen kust (SVSD) van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN) actief geweest en heeft voor verschillende sectoren voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwbureau van de SVSD is niet geopend geweest.



Een lagedrukgebied met een kerndruk van 990 hPa lag op 6 december rond het middaguur ten zuiden van IJsland en trok via Schotland naar Denemarken. In de vroege ochtend van 7 december passeerde het bijbehorende koufront de Nederlandse kust. Na de passage ruimde de wind naar het west-noordwesten en nam de windkracht in de loop van de ochtend langzaam toe tot storm (9Bft). Tegen het einde van de middag van 7 december lag de kern van het lagedrukgebied in de buurt van Denemarken. Langs de hele Nederlandse kust stond gedurende de middag en avond een west-noordwesterstorm (9 Bft). Na middernacht nam de wind vrij snel af tot een vrij krachtige tot krachtige wind (5 - 6 Bft). Tevens kromp de wind naar zuidelijke richting.

De west-noordwesterstorm veroorzaakte langs het hele kustgebied een grote wateropzet. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 78 cm bij Vlissingen tot 174 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld iets meer dan 1 maal per jaar voor. Tijdens het passeren van de hoge vloed zijn er geen stormvloedkeringen gesloten. De tijfase bevond zich in de aanloop naar springtij.



In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum Noordzee van Rijkswaterstaat heeft de SVSD een drietal voorwaarschuwingen gegeven.

Tijdens het hoogwater op de Eems-Dollard nam de buienactiviteit en daarmee de windsnelheid onverwacht toe, waardoor de waterstand bij Delfzijl aanmerkelijk hoger uitkwam dan verwacht.

Volgens de classificatie van stormvloed (zie getijtafels van Nederland 2011 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.

Het hoofd van team Stormvloedwaarschuwingen kust van het Watermanagementcentrum Nederland van Rijkswaterstaat, Jan Kroos

sector	station	datum 2011	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Den Helder	Den Helder	7 dec	16h50	+58	+150	17h10	+166	108	-	-
Harlingen	Harlingen	7 dec	19h15	+92	+240	19h00	+256	164	VW	7 dec 7h00
Delfzijl	Delfzijl	7 dec	21h44	+129	+260	21h50	+303	174	VW	7 dec 9h30
Schelde	Vlissingen	8 dec	0h26	+188	+272	0h20	+266	78	-	-
West Holland	Hoek van Holland	8 dec	1h15	113	+210	1h10	+196	83	VW	7 dec 13h30

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