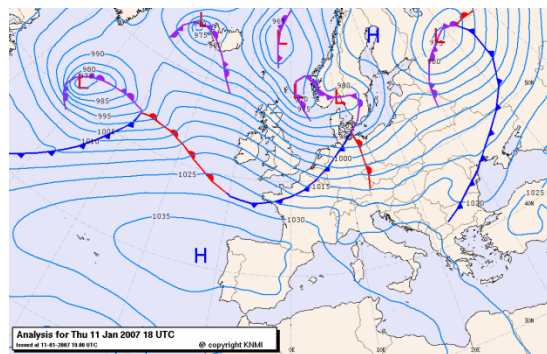


## Stormvloedflits 2007-03

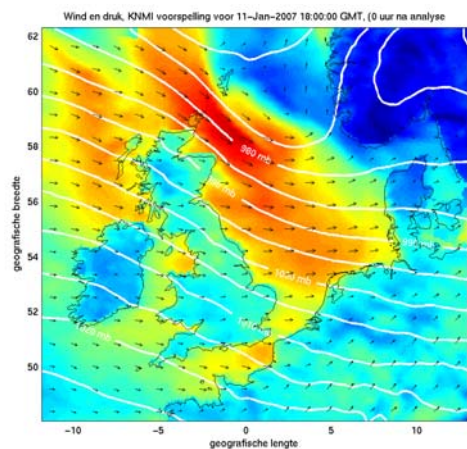
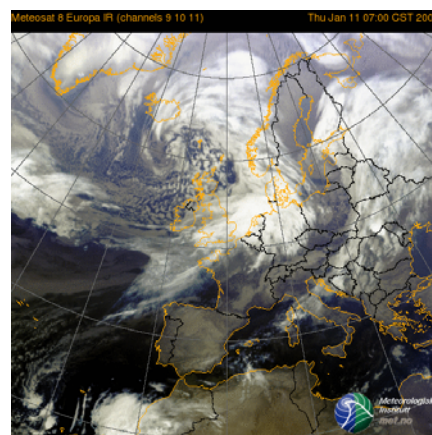
### Westerstorm veroorzaakt zeer hoge waterstanden langs de kust

Donderdag 11 en vrijdag 12 januari is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft voor verschillende sectoren (voor)waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is geopend geweest van donderdag 14h15 t/m vrijdag 5h15.



Een complex lagedrukgebied trok al uitdiepend vanuit noord Canada via Groenland en IJsland richting zuid-Scandinavië. Aan de zuidkant van de depressie ontwikkelde zich een stormveld. Aan het begin van de avond van 10 januari gaf het KNMI een weeralarm uit dat er op 11 januari rond het middaguur zeer zware windstoten zouden voorkomen. Over de gehele kust kwam in de middag van 11 januari een zuidwesterstorm (9 Bft) te staan. In het begin van de middag passeerde het koufront van de depressie de Nederlandse kust. Na de passage van dit front ruimde de wind naar het westen en nam in kracht af tot stormachtig (8 Bft). Boven de Wadden ruimde de wind in de loop van de avond verder naar het west-noordwesten en nam weer toe tot storm (9 Bft). In de loop van de nacht van 12 januari nam de wind langs de hele kust af tot een krachtige wind (6 Bft) en kromp naar het zuidwesten.

De westerstorm veroorzaakte met name in noordelijke kustgebied een zeer grote wateropzet. Het maximale effect van de storm viel samen met de nachthoogwaterperiode in het noordelijke kustgebied. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 83 cm bij Vlissingen tot 246 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de hoogste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 1 maal per 5 jaar voor. De tijfase bevond zich rond doortij. Hierdoor kwamen de hoogwaterstanden nog relatief laag uit. De hoogwaterstanden van Den Helder, Harlingen en Delfzijl krijgen een plaats in de top 50 van hoogste standen. Het hoogwater van Den Helder neemt de 15<sup>e</sup> plaats in, dat van Harlingen de 19<sup>e</sup> en dat van Delfzijl de 23<sup>e</sup> plaats. Tijdens het passeren van de lage stormvloed zijn er geen stormvloedkeringen gesloten. In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteocentrum Rijnmond van Rijkswaterstaat heeft de SVSD ver-



schillende (voor)waarschuwingen gegeven.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2007 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie lage stormvloeden. De hoogste waterstand zoals die bij Delfzijl is opgetreden, komt gemiddeld 3 maal per 10 jaar voor. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven (voor)waarschuwingen. Omdat bij de noordelijke stations de grenspeilen zijn overschreden, wordt van deze lage stormvloed een stormvloedrapport (SR85) gemaakt.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingsdienst van Rijkswaterstaat, Jan Kroos

sector	station	datum 2007	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven (voor)waarschuwing
			tijd	stand		Tijd	stand			
West Holland	Hoek van Holland	11 jan	20h13	+102	+210	20h30	+185	83	VW	11 jan 14h20
Den Helder	Den Helder	12 jan	0h00	+67	+230	0h50	+240	173	W	11 jan 17h45
Harlingen	Harlingen	12 jan	2h05	+102	+320	2h10	+309	207	W	11 jan 20h00
Delfzijl	Delfzijl	12 jan	4h50	+132	+360	4h00	+378	246	W	11 jan 21h00
West Holland	Hoek van Holland	12 jan	8h46	+90	+200	7h40	+180	90	VW	12 jan 3h00

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