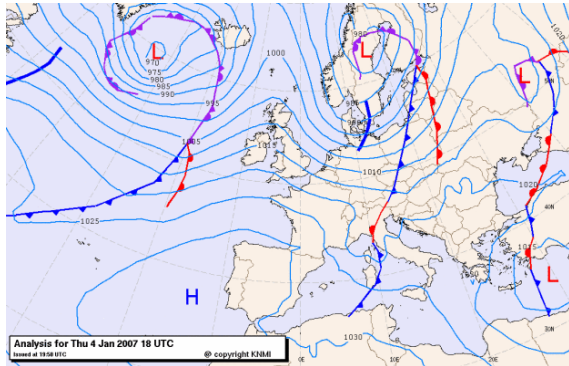


## Stormvloedflits 2007-02

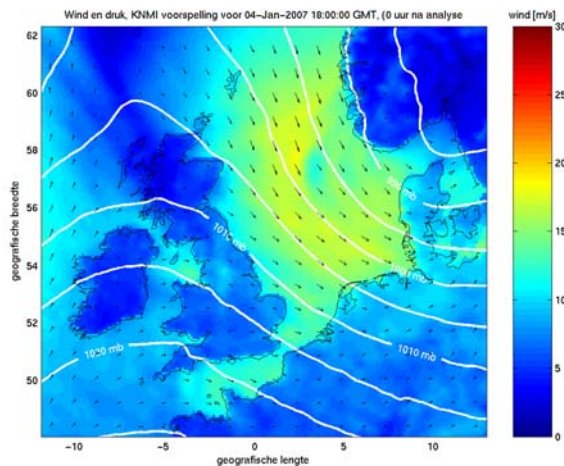
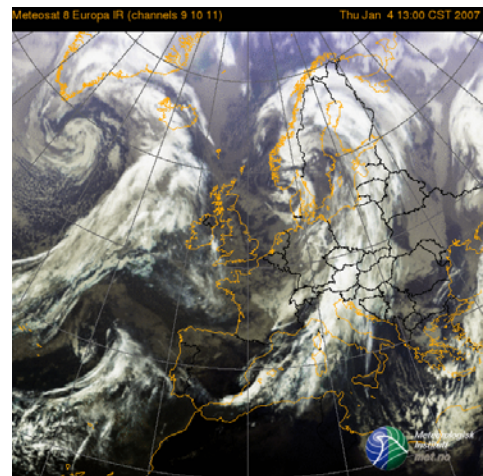
### Stormachtige westenwind veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

Donderdag 4 en vrijdag 5 januari is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft voor twee sectoren voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is niet geopend geweest.



Een lagedrukgebied trok van IJsland naar midden-Scandinavië. In de avond van 3 januari stond op de gehele Noordzee een stormachtige zuidwestenwind (8 Bft). Het bij de depressie behorende koufront trok op 4 januari omstreeks middernacht over onze kust. Na de passage van het koufront ruimde de wind van zuidwest naar west en nam iets in kracht af maar bleef stormachtig (8 Bft). In de loop van de dag ruimde de wind verder naar het west-noordwesten en nam verder in kracht af tot een krachtige wind (6 Bft). Boven het noordelijke kustgebied hield de stormachtige wind aan tot middernacht. In de loop van de nacht van 5 januari nam de wind verder af en kromp tevens naar het zuidwesten.

De stormachtige wind veroorzaakte met name in het noordelijke kustgebied een flinke wateropzet. Het maximale effect van de storm viel samen met de avond- en nachthoogwaterperiode in het noordelijke kustgebied. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 38 cm bij Vlissingen tot 111 cm bij Harlingen en Delfzijl. Statistisch gezien trad de hoogste scheve opzet op bij Den Helder (96 cm). Een opzet zoals bij Den Helder is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 3 maal per jaar voor. De tijfase bevond zich rond springtij. Hierdoor kwamen de hoogwaterstanden relatief hoog uit. Tijdens het passeren van de hoge vloed zijn er geen stormvloedkeringen gesloten. In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteocentrum Rijnmond van Rijkswaterstaat heeft de SVSD een tweetal voorwaarschuwingen gegeven.



Volgens de classificatie van stormvloed (zie getijtafels van Nederland 2007 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie hoge vloed. De hoogste waterstand zoals die bij Delfzijl is opgetreden, komt gemiddeld 4 maal per jaar voor. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven voorwaarschuwingen.

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 *	tijdspit geven (voor)waarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
West Holland	Hoek van Holland	4 jan	15h15	+134	+200	14h50	+189	55	VW	4 jan 09h15
Delfzijl	Delfzijl	5 jan	0h46	+162	+280	0h00	+273	111	VW	4 jan 18h45

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