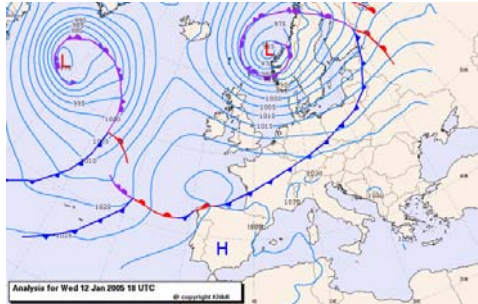


## Stormvloedflits 2005-03

### Springtij en storm met orkaankracht veroorzaken hoge waterstanden langs de kust

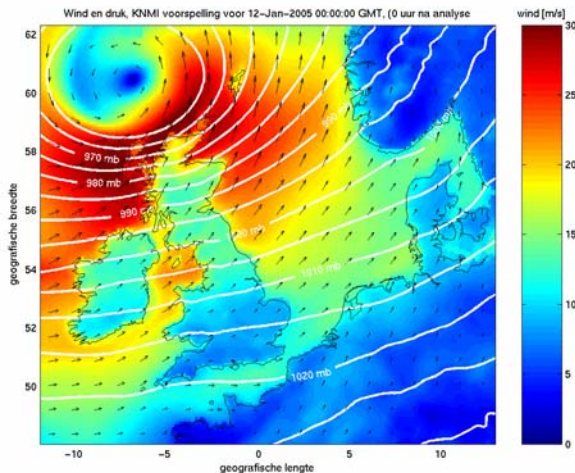
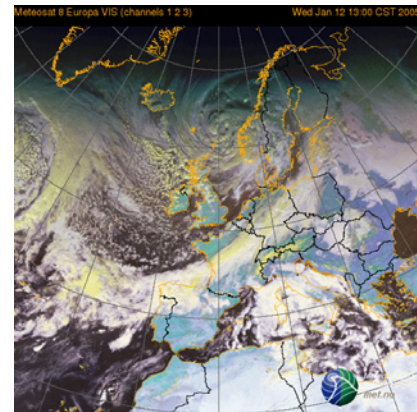
Woensdag 12 januari 2005 is de SVSD actief geweest en zijn er (voor)waarschuwingen gegeven voor de sectoren Den Helder, Delfzijl en Schelde. Het Waarschuwbureau van de SVSD is geopend geweest van 12 januari 14h00 t/m 23h00.



Een zeer actieve depressie trok op 11 en 12 januari van het midden van de Atlantische Oceaan ten westen van Ierland zeer snel uitdiepend via noord-Schotland naar midden-Scandinavië. In de nacht van 11 op 12 januari rond middernacht bereikte de kern van de depressie haar dieptepunt met een waarde van ca. 950 hPa. Aan de zuidkant van de depressie nam de windkracht toe tot orkaankracht (12 Bft). Rond het middaguur op 12 januari stond op de Noordzee aanvankelijk een zuidwestenwind in kracht variërend van 12 Bft ter hoogte van Schotland tot 6 Bft in de zuidelijke Noordzee en 7 Bft boven de Wadden. In de loop van de avond en nacht nam de wind over de hele Noordzee langzaam af en ruimde naar het westen.

De storm met orkaankracht boven het noorden van de Noordzee veroorzaakte over de gehele Noordzee en langs de gehele kust een zeer gelijkmatige wateropzet. Lokaal werd door de wind nauwelijks enige opzet gegenereerd. De opzet varieerde van 73 cm bij Vlissingen tot 105 cm bij Harlingen. Een opzet zoals bij Vlissingen is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 3 maal per jaar voor. De combinatie met springtij zorgde voor de hoge waterstanden. Tijdens de passage van de stormvloed zijn er geen stormvloedkeringen gesloten.

In nauwe samenwerking met het KNMI en de Hydro meteo centra Zeeland en Rijnmond heeft de SVSD een maal een waarschuwing en twee maal een voorwaarschuwing gegeven.



Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2005 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie hoge vloeden. De hoogste waterstand zoals die bij Vlissingen is opgetreden komt gemiddeld 2 maal per jaar voor. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven (voor)waarschuwingen. Omdat het hoogwater bij Hoek van Holland uiteindelijk toch boven het voorwaarschuwingspeil is gekomen zijn ook de gegevens van dit station opgenomen.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingdienst, Jan Kroos

sector	station	datum 2005	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven (voor)waarschuwing
			tijd	stand		tijd	Stand			
Den Helder	Den Helder	12 jan	21h24	+92	+190	21h30	+169	77	W	12 jan 15h30
Delfzijl	Delfzijl	13 jan	1h35	+176	+290	1h30	+265	89	VW	12 jan 19h30
Schelde	Vlissingen	13 jan	3h46	+244	+320	3h50	+317	73	VW	12 jan 22h30
West Holland	Hoek van Holland	13 jan	4h35	+117	+190	4h40	+207	90	-	12 jan 22h30

\*) VW = voorwaarschuwing W = waarschuwing A = alarmering

De tijden zijn gegeven in wintertijd (MET)