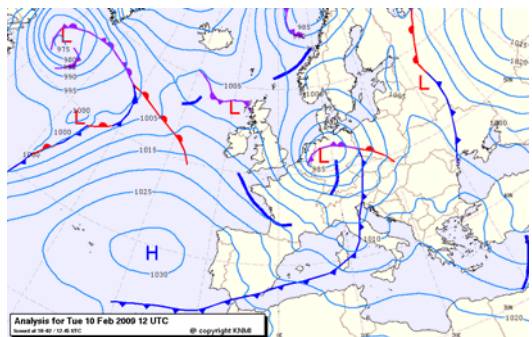


# Stormvloedflits 2009-01

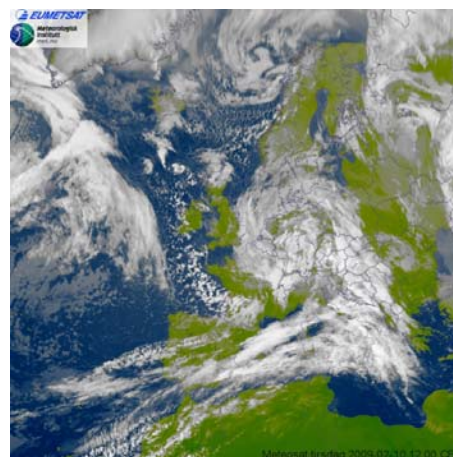
## Stormachtige noordwestenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden langs het zuidwestelijke kustgebied

Dinsdag 10 februari is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft ze voor verschillende sectoren (voor)waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is op dinsdag geopend geweest van 0h30 t/m 16h00.

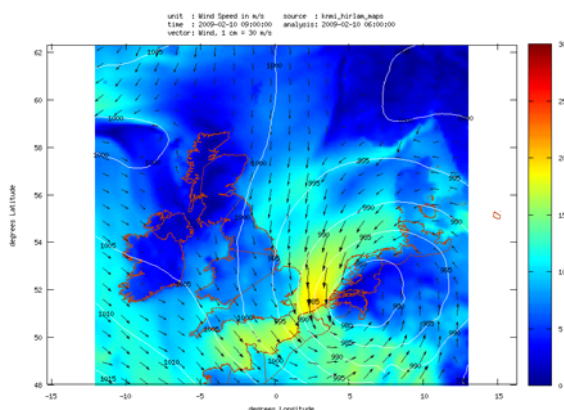


Bij de Azoren ontwikkelde zich een zeer actief lagedrukgebied. Het trok via het Kanaal over het westen van Nederland richting zuid-Scandinavië. Aan de zuidkant van dit lagedrukgebied bevond zich een niet al te groot, maar zeer zwaar stormveld. Dit stormveld veroorzaakte in het westen van Frankrijk zeer veel overlast. Na het overtrekken van de kern van de depressie kwam in de loop van de ochtend van 10 februari boven het zuidelijke deel van de Noordzee een stormachtige noordwesten wind (8 Bft) te staan. Boven de Wadden stond er aan het einde van de middag een harde noord-noordwestenwind (7 Bft). In de loop van de avond nam de wind langs de hele kust geleidelijk af tot een vrij krachtige wind (5 Bft) rond middernacht.

De stormachtige noordwestenwind veroorzaakte langs het hele kustgebied een niet al te grote wateropzet. De combinatie met springtij gaf in het zuidwesten van het land nog vrij hoge waterstanden. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 37 cm bij Den Helder tot 78 cm bij Roompot buiten. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Vlissingen (74 cm). Een opzet zoals bij Vlissingen is opgetreden komt gemiddeld 3 maal per jaar voor. Tijdens het passeren van de hoge vloed is de stormvloedkering in de Hollandsche IJssel gesloten geweest.



In nauwe samenwerking met het KNMI en de Hydro Meteo Centra Zeeland en Noordzee van Rijkswaterstaat heeft de SVSD waarschuwingen gegeven voor de sectoren Schelde en West Holland en een voorwaarschuwing voor de sector Delfzijl.



Omdat de wind in de loop van de avond sneller afnam dan verwacht, kwam de opgetreden hoogwaterstand bij Delfzijl ongeveer 40 cm lager uit dan de verwachting.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2009 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie hoge vloeden. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven (voor)waarschuwingen.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingsdienst van Rijkswaterstaat, Jan Kroos

sector	station	datum 2009	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW/W/A*	tijdstip geven (voor)waarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	10 feb	14h28	+263	+350	14h30	+337	74	W	10 feb 2h00
Schelde	Roompot buiten	10 feb	14h19	+198	+285	14h10	+276	78	-	10 feb 2h00
West Holland	Hoek van Holland	10 feb	15h11	+146	+230	15h00	+218	72	W	10 feb 2h30
Delfzijl	Delfzijl	11 feb	0h46	+180	+270	0h20	+231	51	VW	10 feb 12h50

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