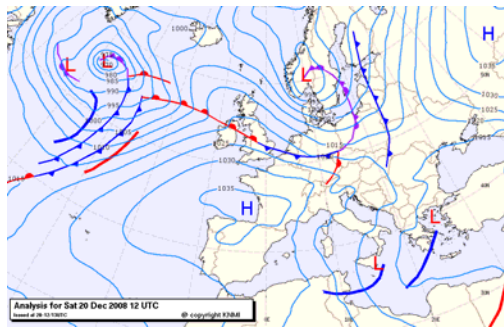


## Stormvloedflits 2008-13

### Noordwestenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden langs de kust

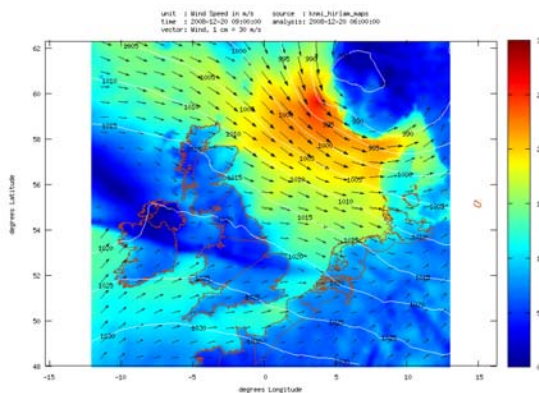
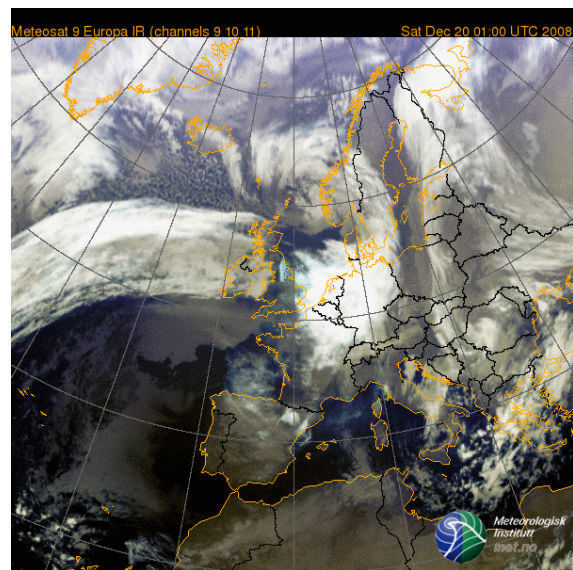
Zaterdag 20 december is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft ze voor de sector Delfzijl een voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is niet geopend geweest.



Een lagedrukgebied trok met hoge snelheid van Noord-Amerika over de Atlantische Oceaan via het zeegebied tussen Schotland en IJsland naar Zuid-Scandinavië. Aan de zuidkant van de depressie bevond zich een klein stormveld. Voor de passage van het koufront van de depressie nam de wind in de loop van de nacht langs de Nederlandse kust toe tot een harde wind (7 Bft). Na de passage van het koufront ruimde de wind in de loop van de dag naar het noordwesten, maar nam daarbij langzaam af tot een vrij krachtige wind (5 Bft) rond 18h00. Langs de Noorse kust stond in de ochtend een noordwesterstorm tot zware noordwesterstorm (9 á 10 Bft). In de loop van de avond nam de wind op de nadering van een rug van hoge druk over de hele Noordzee af tot matig (3 Bft).

De noordwestenwind veroorzaakte langs het hele kustgebied een niet al te grote wateropzet. De combinatie met doottij gaf uiteindelijk niet al te hoge waterstanden. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 53 cm bij Hoek van Holland tot 98 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld 5 maal per jaar voor. Tijdens het passeren van de vloed zijn er geen stormvloedkeringen gesloten.

In nauwe samenwerking met het KNMI heeft de SVSD een voorwaarschuwing gegeven voor de sector Delfzijl. Omdat de windafname op de Noordzee en langs de Nederlandse kust sneller ging dan verwacht, kwam de waterstand bij Delfzijl ca. 50 cm lager uit dan verwacht



Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2008 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed buiten de classificatie en kan gerangschikt worden in de categorie normale vloed. In onderstaande tabel staat een overzicht van het betreffende hoogwater en de gegeven voorwaarschuwing.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingsdienst van Rijkswaterstaat, Jan Kroos

sector	station	datum 2008	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Delfzijl	Delfzijl	20 dec	18h00	+119	+270	18h00	+217	98	VW	20 dec 7h00

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

De tijden zijn gegeven in wintertijd (= MET)