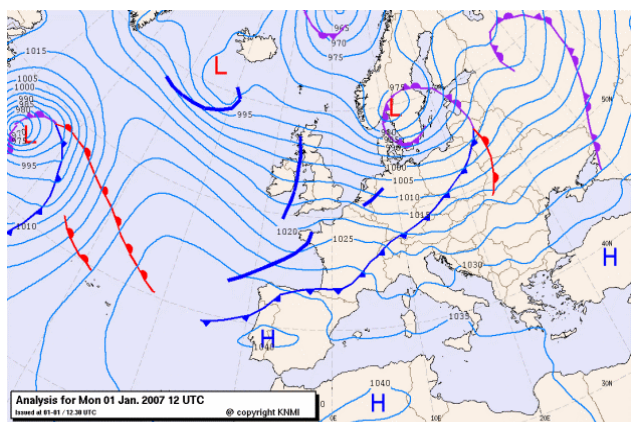


## Stormvloedflits 2007-01

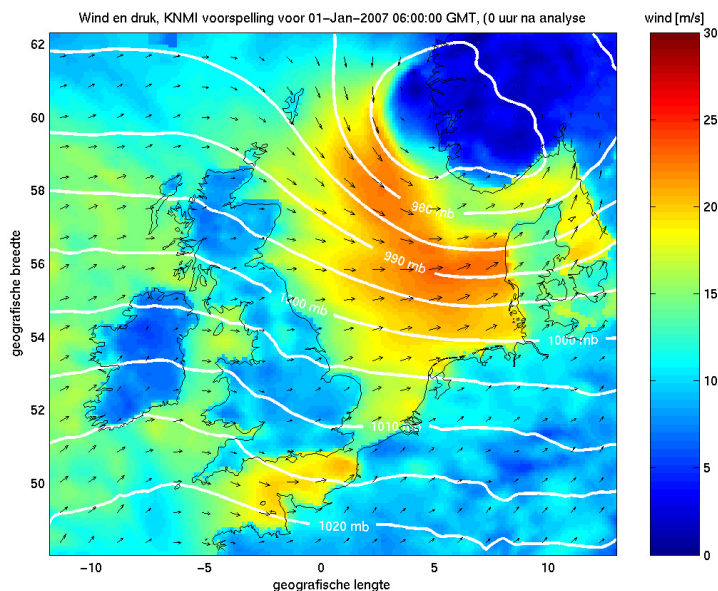
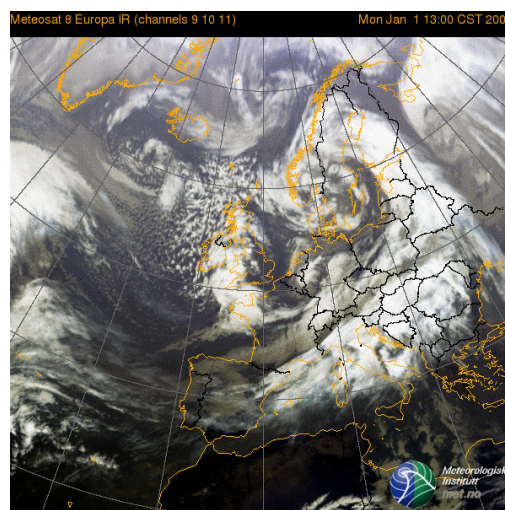
### Harde westenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden langs de kust

Maandag 1 januari is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft voor twee sectoren voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is niet geopend geweest.



Een actieve depressie trok van de Atlantische Oceaan ten westen van Ierland via Schotland naar zuid Scandinavië. Aan de zuidwestkant van de depressie ontwikkelde zich boven de Noordzee een stormveld. Langs de gehele kust stond in de nieuwjaarsnacht een stormachtige west-zuidwestenwind (8 Bft). Ten noorden van de Waddeneilanden stond enige tijd zelfs een west-zuidwesterstorm. In de loop van nieuwjaarsdag ruimde de wind naar het westen en nam tevens geleidelijk af tot een krachtige wind (6 Bft). In het noordelijke kustgebied hield de wind langer aan en stond er aan het einde van de middag nog een harde west-noordwestenwind (7 Bft). In de loop van de avond kromp de wind naar zuidwest en nam langzaam verder in kracht af.

De harde westenwind veroorzaakte met name in noordelijke kustgebied een flinke wateropzet. Het maximale effect van de storm viel samen met de middag- en avondhoogwaterperiode in het noordelijke kustgebied. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 73 cm bij Vlissingen tot 141 cm bij Harlingen. Statistisch gezien trad de hoogste scheve opzet op bij Harlingen. Een opzet zoals bij Harlingen is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 2 maal per jaar voor. De tijfase bevond zich rond gemiddeld tij. Hierdoor waren de astronomische hoogwaterstanden niet zo hoog. 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 5 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 *	tijdstip geven (voor)waarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
West Holland	Hoek van Holland	1 jan	12h45	+114	+200	13h00	+198	84	VW	1 jan 06h15
	Delfzijl	1 jan	22h11	+134	+260	21h20	+261	127	VW	1 jan 17h00

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

De tijden zijn gegeven in wintertijd (= MET)