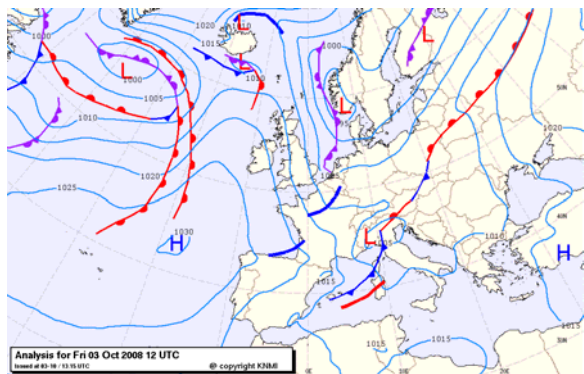


## Stormvloedflits 2008-10

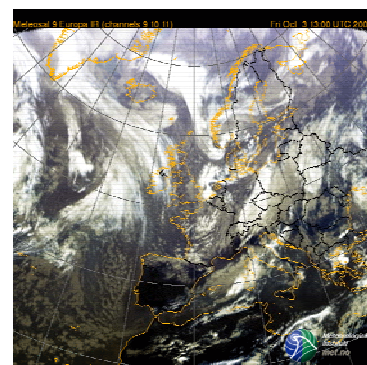
### Harde tot stormachtige noord-noordwestenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden langs de zuidwestkust

Vrijdag 3 oktober is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft ze voor de sectoren Schelde en West Holland waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is geopend geweest van 4h30 t/m 18h30.

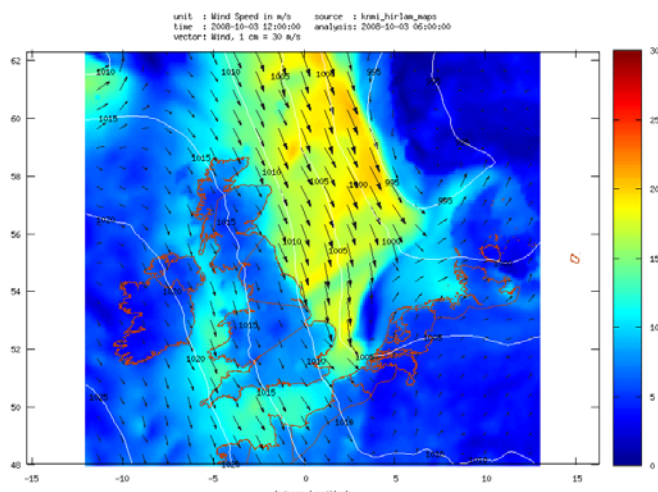


Aan de westkant van een lagedrukgebied boven Zuid-Scandinavië trokken verschillende troggen over de Noordzee. Daarnaast trok er vrijdagochtend en -middag een occlusie (samensmelting warmtefront en koudefront) over de Noordzee. Dit samenspel van weerkundige fenomenen veroorzaakte boven de Noordzee een complex windveld. Vóór de passage van de occlusie stond er een zwakke tot matige zuidwestenwind (2 á 3 Bft); na de passage van de occlusie stond er een harde tot stormachtige noord-noordwestenwind (7 á 8 Bft). De occlusie passeerde rond 17h00 de monding van de Westerschelde en rond 19h00 de monding van de Nieuwe Waterweg. In de loop van de avond en nacht nam de wind op de nadering in een zwakke rug van hoge druk af tot een vrij krachtige noordwestenwind (5 Bft).

De harde tot stormachtige noord-noordwestenwind veroorzaakte langs het hele kustgebied een niet al te grote wateropzet. De combinatie met vrij hoog astronomisch getij gaf met name in Zeeland nog vrij hoge waterstanden. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 45 cm bij Hoek van Holland tot 82 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de hoogste scheve opzet op bij Vlissingen. Een opzet zoals bij Vlissingen is opgetreden komt gemiddeld 7 maal per jaar voor. Tijdens het passeren van de vloed zijn er geen stormvloedkeringen gesloten.



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.



Bij het maken van de verwachtingen was er vanuit gegaan dat de passage van de occlusie ruim voor de tijdstippen van hoogwaters bij Vlissingen en Hoek van Holland zou plaatsvinden. De hiermee gepaard gaande toename en ruiming van de wind zouden de hoogwaterstanden extra opstuwen. Uiteindelijk vond de toename en ruiming van de wind later plaats dan verwacht. Daardoor kwamen de hoogwaterstanden aanzienlijk lager uit dan de verwachtingen.

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 de betreffende hoogwaters en de gegeven waarschuwingen.

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 waarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	3 okt	17h12	+242	+330	17h10	+295	53	W	3 okt 6h25
West Holland	Hoek van holland	3 okt	18h05	+135	+220	17h50	+180	45	W	3 okt 6h50

\*) VW = voorwaarschuwing W = waarschuwing A = alarmering **De tijden zijn gegeven in zomertijd (= MET + 1 uur)**