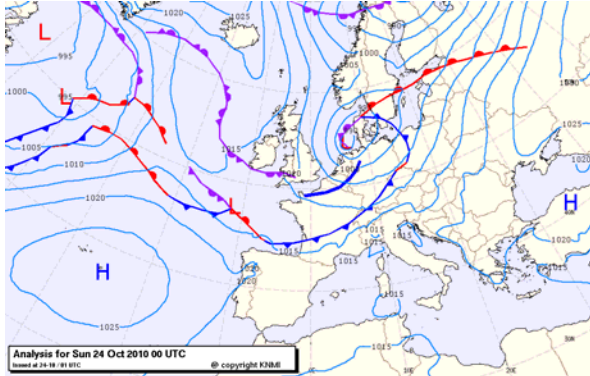


Stormvloedflits 2010-03

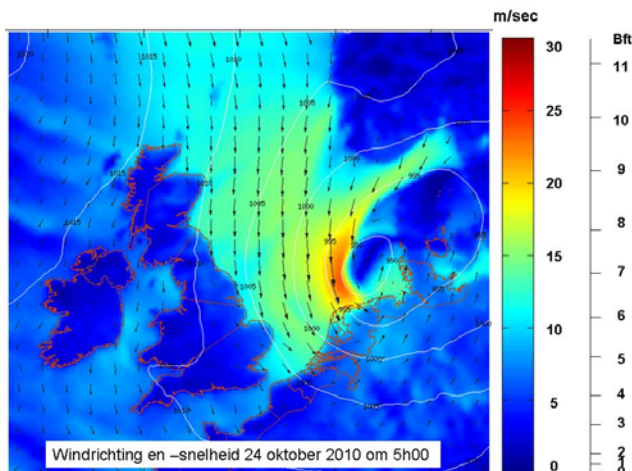
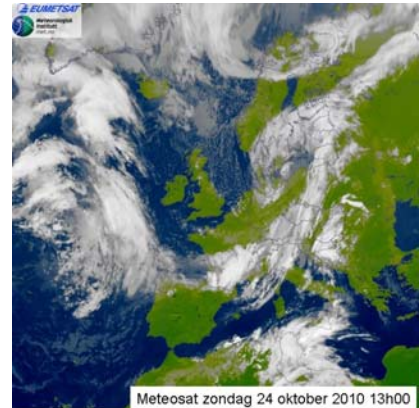
Harde tot stormachtige noordwestenwind veroorzaakt verhoogde waterstanden langs de kust

Zaterdag 23 en zondag 24 oktober is het team Stormvloedwaarschuwingen (SVSD) van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN) actief geweest en heeft voor verschillende sectoren voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau is niet geopend geweest.



Een depressie trok zaterdag via de Britse eilanden over het midden van de Noordzee richting zuid-Scandinavie. Aan de westkant van de depressie bevond zich een smalle band van wind met stormkracht (9 Bft). Na het passeren van het koufront, zaterdag rond 20h00, ruimde de wind langs de westkust naar het noordwesten en nam toe tot een harde wind (7 Bft). Boven de Wadden ruimde de wind wat later en nam in de loop van zondagnacht toe tot een stormachtige wind (8 Bft). In de loop van de nacht nam de wind langs de westkust geleidelijk af tot een krachtige wind (6 Bft). Boven het oostelijk deel van de Wadden nam de wind in de loop van zondagochtend en in het begin van de middag geleidelijk af tot een krachtige wind (6 Bft).

De harde tot stormachtige noordwestenwind veroorzaakte langs het hele kustgebied een niet al te hoge wateropzet. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 52 cm bij Vlissingen tot 112 cm bij Delfzijl. De scheve opzet is het verschil tussen de astronomische hoogwaterstand en de opgetreden hoogwaterstand. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld 6 maal per jaar voor. Doordat het astronomisch getij richting springtij ging en daarom vrij hoog was, werden er nog flink hoge waterstanden bereikt. Tijdens het passeren van de hoge 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 voorwaarschuwingen gegeven voor de sectoren Schelde, West Holland en Delfzijl. Aanvankelijk was de verwachting dat de waterstand bij Delfzijl lager zou uitkomen dan het voorwaarschuwingsspeil. Ongeveer 2 uur voor het tijdstip van hoogwater bleek dat de waterstand toch hoger zou uitkomen dan verwacht en is er alsnog een voorwaarschuwing gegeven.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2010 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie hoge vloed. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven voorwaarschuwingen.

Het hoofd van team Stormvloedwaarschuwingen van het Watermanagementcentrum Nederland van Rijkswaterstaat, Jan Kroos

sector	station	datum 2010	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW/W/A*	tijdstip geven voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	24 okt	3h22	+243	+310	3h20	+295	52	VW	23 okt 13h00
West Holland	Hoek van Holland	24 okt	4h05	+139	+210	4h00	+206	67	VW	23 okt 13h15
Delfzijl	Delfzijl	24 okt	13h36	+153	+250			-		23 okt 23h00
Delfzijl	Delfzijl	Verwachting bijgesteld			+260	12h50	+265	112	VW	24 okt 11h45

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