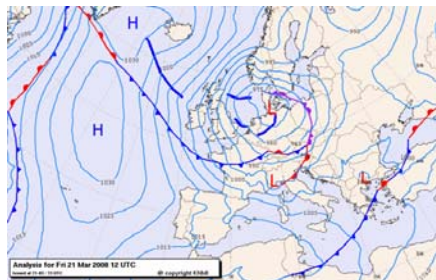


Stormvloedflits 2008-07

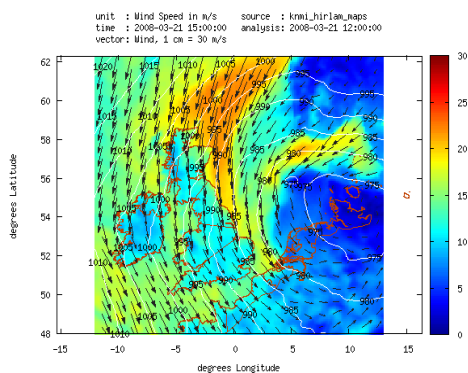
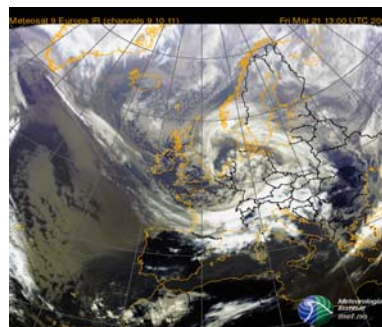
Harde tot stormachtige noordwestenwind veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

Vrijdag 21 maart is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en zijn er voor een tweetal sectoren (voor)waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is geopend geweest van vrijdagavond 0h00 t/m vrijdagmiddag 16h00.



Een lagedrukgebied trok al uitdiepend van IJsland naar zuid Denemarken. Aan de westzijde van dit lagedrukgebied bevond zich een stormveld. Na de passage van het koufront van de depressie ruimde de wind naar het westen tot noordwesten. Boven het noordwestelijke deel van de Noordzee en langs de Engelse oostkust stond een noorderstorm (9 Bft). Langs onze westkust stond een harde noordwestenwind (7 Bft). Vrijdagmiddag rond 14h00 werd een Polar low** gesignaleerd voor de Hollandse kust. Hierdoor nam de wind langs het zuidwestelijke kustgebied tijdelijk toe tot stormkracht (8 Bft). In de loop van de avond nam de wind langs de hele kust langzaam af tot een krachtige wind en ruimde naar het noordoosten.

De harde tot stormachtige noordwestenwind veroorzaakte met name in het westelijke kustgebied een grote wateropzet. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 75 cm bij Delfzijl tot 149 cm bij Hoek van Holland. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Hoek van Holland. Een dergelijke opzet komt gemiddeld ongeveer 4 maal per 10 jaar voor. De tijfase bevond zich rond springtij. De hoogwaterstand die bij Hoek van Holland is opgetreden, neemt de 15^e plaats in van de 50 hoogste waterstanden sinds 1900. Tijdens het passeren van de stormvloed werd de stormvloedkering in de Hollandse IJssel gesloten.



In nauwe samenwerking met het KNMI en de Hydro Meteo Centra Zeeland en Noordzee van Rijkswaterstaat heeft de SVSD (voor)waarschuwingen gegeven voor de sectoren Schelde en West Holland. Omdat er ten gevolge van het onvoorzien passeren van de Polar low een flinke extra opzet optrad bij Hoek van Holland zijn alle belanghebbenden in de sector West Holland op de hoogte gesteld van de te verwachten hogere waterstand.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2008 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie lage stormvloeden. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven waarschuwingen. Omdat het grenspeil bij Hoek van Holland is overschreden, wordt van deze stormvloed een stormvloedrapport (SR90) gemaakt.

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	21 mrt	1h46	+219	+310	1h40	+291	72	VW	20 mrt 13h35
West Holland	Hoek van Holland	21 mrt	2h35	+104	+200	2h20	+175	71	VW	20 mrt 14h15
Schelde	Vlissingen	21 mrt	14h06	+239	+360	14h00	+342	+103	W	21 mrt 2h00
Schelde	Roompot buiten	21 mrt	13h58	+173	+290	14h40	+295	+122	-	21 mrt 2h00
West Holland	Hoek van Holland	21 mrt	14h45	+126	+230				W	21 mrt 2h45
Verwachting Hoek van Holland bijgesteld					+275	14h30	+275	149	W	21 mrt 14h30
Dordrecht	Dordrecht	21 mrt	17h10	+108	+199	16h00	+200	92	-	21 mrt 2h45
Den Helder	Den Helder	21 mrt	19h50	+78	+180	19h40	+162	84	-	21 mrt 5h00
Harlingen	Harlingen	21 mrt	22h06	+116	+200	21h20	+200	84	-	21 mrt 5h00
Delfzijl	Delfzijl	22 mrt	0h16	+159	+220	23h30	+231	72	-	21 mrt 5h00

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

***) Polar low Een storing die gevuld is met ijskoude poollucht, die in een noordelijke stroming meetrekt naar het zuiden. De polar low kan plaatselijk veel wind en sneeuw brengen