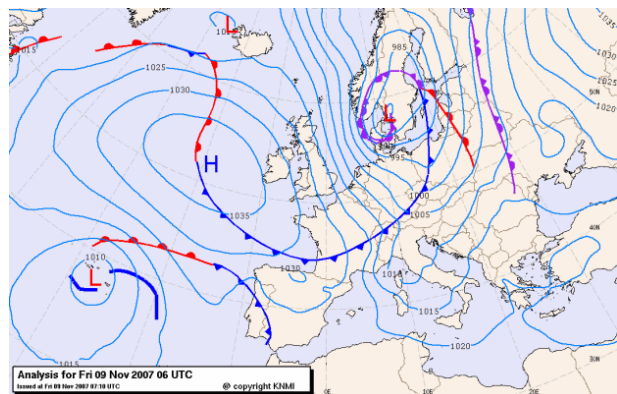


Stormvloedflits 2007-09

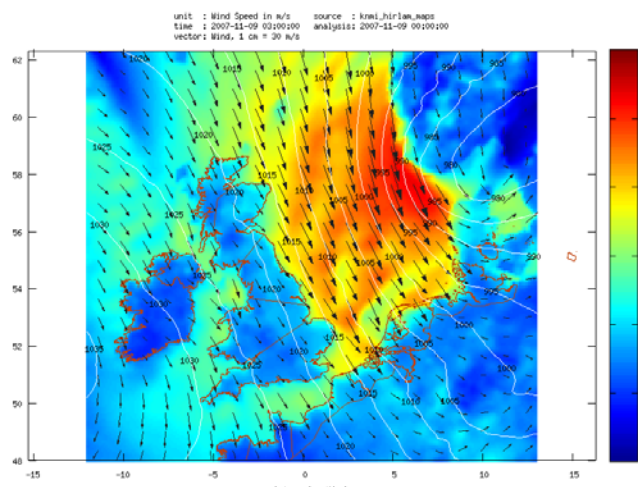
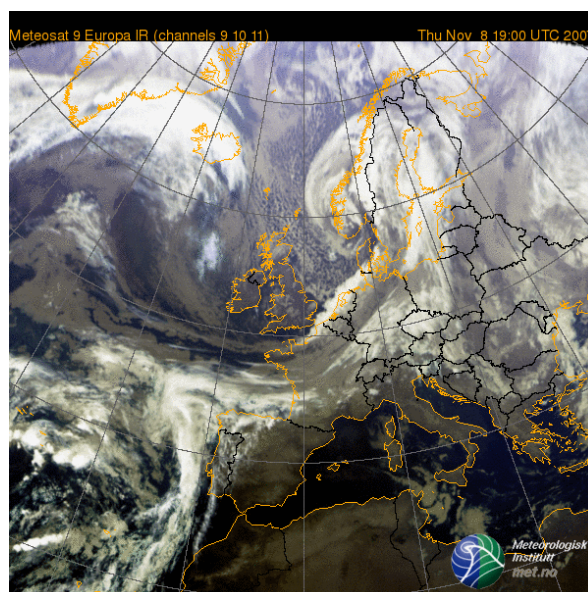
Noordwesterstorm veroorzaakt zeer hoge waterstanden langs de kust

Donderdag 8 en vrijdag 9 november is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft voor alle sectoren (voor)waarschuwingen en alarmeringen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is geopend geweest van donderdag 11h00 t/m vrijdag 20h00.



Een lagedrukgebied trok enigszins uitdiepend van IJsland via zuid Scandinavië richting de Oostzee. Ten westen van de Britse eilanden lag een krachtig hogedrukgebied. Aan de westkant van de depressie ontwikkelde zich een zwaar stormveld. Aan het einde van de middag van 8 november, na de passage van het koufront, ruimde de wind naar het noordwesten. Met name langs de Noorse kust waren de windsnelheden erg hoog (10 - 11 Bft). Over de hele Noordzee stond een stormachtige wind (8 Bft) tot storm (9 Bft) uit het noordwesten. In de loop van de avond van 9 nov nam de wind af tot een harde noordwestenwind (7 Bft).

De noordwesterstorm veroorzaakte in het hele kustgebied een zeer grote wateropzet. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 140 cm bij Vlissingen tot 268 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 1 maal per 10 jaar voor. De tijfase bevond zich rond gemiddeld tij. De stormvloedstanden van Vlissingen, Hoek van Holland, Den Helder, Harlingen en Delfzijl krijgen resp de 16e, 2e, 7e, 8e en 9e plaats in de top 50 van hoogste standen van de afzonderlijke stations. Bij de hoogwaterstand van Hoek van Holland moet worden opgemerkt dat deze hoger uit is gekomen vanwege de opstuwing van het water tegen de gesloten Maeslantkering. Bij open kering zou de waterstand lager geweest zijn. Tijdens het passeren van de stormvloed waren de Oosterscheldekering, de Hartelkering en de Maeslantkering gesloten. De laatste twee werden voor het eerst tijdens een stormvloed gesloten. De stormvloedkering bij Krimpen aan den IJssel hoefde niet gesloten te worden omdat de Maeslantkering gesloten was.



In nauwe samenwerking met het KNMI en de Hydro Meteocentra van Rijkswaterstaat heeft de SVSD verschillende (voor)waarschuwingen en alarmeringen gegeven. Sinds 4 januari 1976 was het niet meer voorgekomen dat de SVSD voor alle sectoren dijkbewaking moest adviseren.

Volgens de classificatie van stormvloed (zie getijtafels van Nederland 2007 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie middelbare stormvloed. De hoogste waterstand zoals die bij Delfzijl is opgetreden, komt gemiddeld ongeveer 8 maal per 100 jaar voor. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven (voor)waarschuwingen en alarmeringen. Omdat bij alle stations de grenspeilen zijn overschreden, wordt van deze middelbare stormvloed een stormvloedrapport (SR88) gemaakt.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingsdienst van Rijkswaterstaat, Jan Kroos

Zie ook www.rws.nl

sector	station	datum 2007	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven (voor)waarschuwing/ alarmering
			tijd	stand		tijd	stand			
Delfzijl	Delfzijl	8 nov	23h26	+141	+280	22h50	+241	100	VW	8 nov 11h00
Schelde	Vlissingen	9 nov	1h29	+227	+370	2h10	+367	140	A	8 nov 13h30
Schelde	Roompot buiten	9 nov	1h29	+173	+325	1h10	+343	170	-	8 nov 13h30
West Holland	Hoek van Holland	9 nov	2h15	+131	+290	2h40	+316	185	A	8 nov 13h30
Den Helder	Den Helder	9 nov	6h35	+81	+280	6h20	+271	190	A	8 nov 17h45
Harlingen	Harlingen	9 nov	9h05	+116	+340	8h20	+350	234	A	8 nov 20h45
Delfzijl	Delfzijl	9 nov	11h25	+153	+400	11h00	+421	268	A	8 nov 23h30
Schelde	Vlissingen	9 nov	13h38	+225	+340	13h40	+331	106	W	9 nov 2h30
West Holland	Hoek van Holland	9 nov	14h29	+124	+250	15h20	+243	119	W	9 nov 4h50
Den Helder	Den Helder	9 nov	18h50	+65	+190	16h10	+169	104	W	9 nov 7h50
Delfzijl	Delfzijl	9 nov	23h44	+145	+260	22h40	+270	125	VW	9 nov 17h50

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