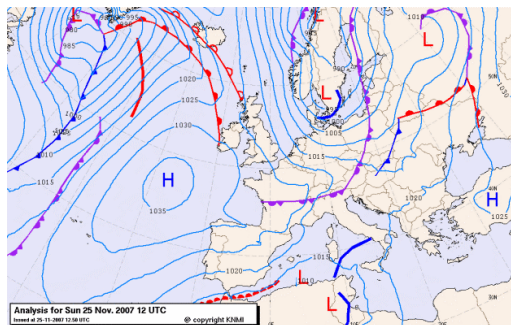


Stormvloedflits 2007-11

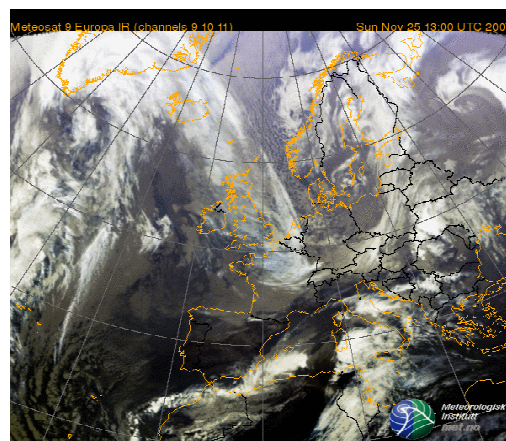
Stormachtige noordwestenwind veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

Zaterdag 24 en zondag 25 november 2007 is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en zijn voor verschillende sectoren (voor)waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is geopend geweest van zaterdag 23h00 t/m zondag 15h30.

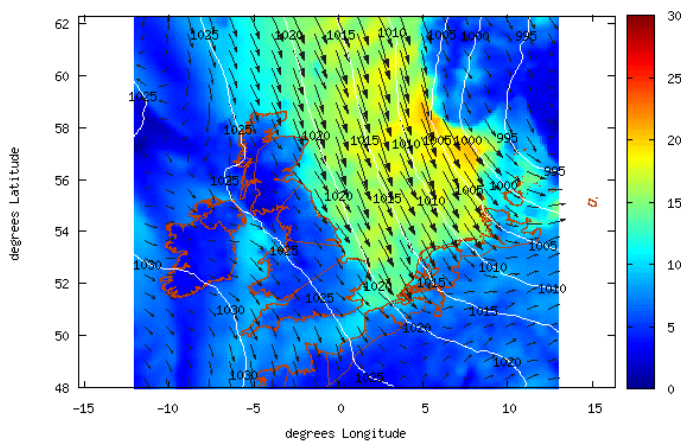


Een lagedrukgebied trok van IJsland via Zuid Zweden naar de Baltische staten. Na de passage van het koufront van het lagedrukgebied kwam er tussen dit lagedrukgebied en het hogedrukgebied ten zuidwesten van de Britse eilanden een noordwestelijke stroming te staan. De wind was in de zuidelijke Noordzee hard (7 Bft) en ten noorden van de Wadden krachtig (6 Bft). In de loop van de avond van de 25^e nam de wind boven de Wadden toe tot stormachtig (8 Bft). In de loop van de nacht van 25 op 26 november nam de wind in het zuidelijke deel van de Noordzee geleidelijk af tot een vrij krachtige wind (5 Bft); ten noorden van de Wadden nam de wind af tot krachtig (6 Bft).

De harde tot stormachtige noordwestenwind veroorzaakte langs de Nederlandse kust een flinke wateropzet. De hoogste opzet per station tijdens hoogwater varieerde van 69 cm (bij Vlissingen) tot 149 cm (bij Delfzijl). Op basis van frequentie van voorkomen is de hoogste opzet opgetreden bij Delfzijl (149 cm). Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld iets minder dan 2 maal per jaar voor. De tijfase bevond zich op springtij. De combinatie van de flinke wateropzet en het springtij zorgde voor de hoge waterstanden. Met name in het zuidwestelijke kustgebied is de invloed van het springtij het grootst. Gezien in het licht van de veeljarige statistiek is bij Vlissingen de hoogste waterstand opgetreden. Tijdens de passage van de stormvloed is de stormvloedkering in de Hollandse IJssel gesloten geweest. De stormvloedkering in de Oosterschelde werd in staat van paraatheid gebracht, maar behoefde niet gesloten te worden.



unit : Wind Speed in m/s source : knmi_hirlam_maps
time : 2007-11-25 12:00:00 analysis: 2007-11-25 06:00:00
vector: Wind, 1 cm = 30 m/s



In nauwe samenwerking met het KNMI en de Hydro meteo centra van Rijkswaterstaat heeft de SVSD (voor)waarschuwingen gegeven voor de sectoren Schelde, West Holland en Delfzijl.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2007 tabel VIII t/m XI) valt deze "stormvloed" in de categorie hoge vloeden. De hoogste waterstand zoals die bij Vlissingen is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 8 maal per 10 jaar voor. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven (voor)waarschuwingen.

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 voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	25 nov	1h45	+263	+320	1h40	+287	24	VW	24 nov 13h45
West Holland	Hoek van Holland	25 nov	2h28	+143	+210	2h10	+194	51	VW	24 nov 14h15
Delfzijl	Delfzijl	25 nov	11h54	+165	+330	12h00	+295	130	W	24 nov 23h30
Schelde	Vlissingen	25 nov	14h06	+273	+350	14h10	+342	69	W	25 nov 1h00
Schelde	Roompot buiten	25 nov	13h59	+208	+290	14h00	+288	80	-	25 nov 1h00
West Holland	Hoek van Holland	25 nov	14h52	+148	+240	14h40	+239	91	W	25 nov 2h00
Dordrecht	Dordrecht	25 nov	16h25	+116	+180	17h20	+169	53	-	25 nov 2h00
Delfzijl	Delfzijl	26 nov	0h26	+158	+270	23h30	+307	149	VW	25 nov 12h30

*) VW = voorwaarschuwing W = waarschuwing A = alarmering

De tijden zijn gegeven in wintertijd (= MET)