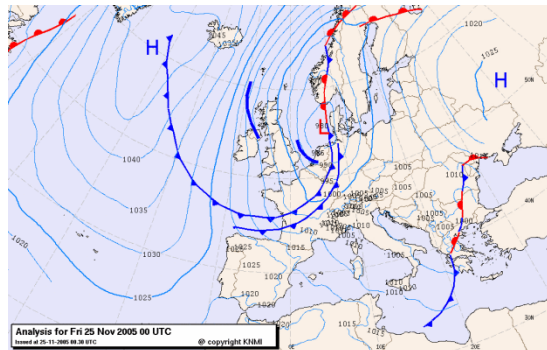


## Stormvloedflits 2005-10

### Noordwesterstorm veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

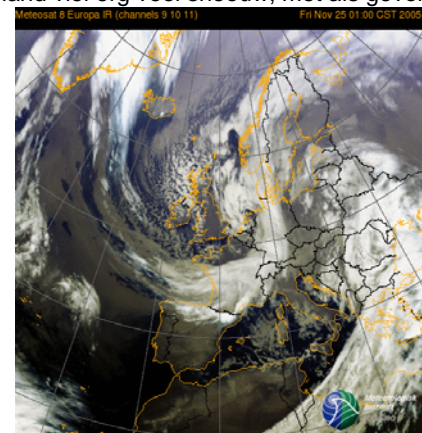
Donderdag 24 en vrijdag 25 november 2005 is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) opnieuw actief geweest en zijn er verschillende (voor)waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is niet geopend geweest. De storm veroorzaakte een aantal bijzondere situaties.



Een zeer actief lagedrukgebied trok op donderdag 24 november al uitdiepend vrij snel van IJsland via de Noorse kust naar Nederland. Dit had in onze regio uitzonderlijke luchtdrukdalingen tot gevolg (65 hPa in drie dagen). Het lagedrukgebied bleef vervolgens een aantal dagen boven Noord-Nederland liggen en verloor maar langzaam haar activiteit. Na de passage van het koufront van de depressie kwam er op het westelijke deel van de Noordzee een noord-noordwesterstorm te staan (9 Bft). Boven de Waddenzee stond een vrij krachtige tot harde wind (5 - 7 Bft). Bij Hoek van Holland werd op vrijdag 25 nov om 0h30 zelfs even orkaankracht gemeten (12 Bft). Ook trad daar een zeer extreme windstoot op van 48 m/sec (173 km/h). In de loop van vrijdag 25 november nam het stormveld boven de Noordzee steeds verder in omvang en kracht af en in het begin van de avond was de wind

langs kust afgenomen tot een vrij krachtige wind (5 Bft) uit noordelijke richting. In het westelijke deel van Nederland bracht deze depressie veel regen en in het midden, oosten en zuiden van het land viel erg veel sneeuw, met als gevolg een verkeersinfarct van ongekende omvang.

De noordwesterstorm veroorzaakte met name langs de Nederlandse westkust een flinke wateropzet. Het maximum van de storm viel samen met de laagwaterperiode in het westelijke kustgebied, daardoor werden de hoogwaterstanden niet al te hoog. De hoogste scheve opzet per station tijdens hoogwater varieerde van 43 cm bij Delfzijl tot 110 cm bij Den Helder. Tijdens de laagwaterperiode werden veel hogere opzetten gemeten. De scheve opzet tijdens laagwater varieerde van 74 cm bij Delfzijl tot 188 cm bij Vlissingen. Aan de buitenzijde van de Stormvloedkering in de Oosterschelde (meetstation Roompot buiten) werd de hoogste laagwaterstand sinds de ingebruikname van de kering gemeten: NAP +108 cm. Op basis van frequentie van voorkomen is de hoogste opzet tijdens HW opgetreden bij Hoek van Holland (109 cm). Een opzet zoals bij Hoek van Holland is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 2 maal per jaar voor. De tijfase liep naar dooftij. Tijdens de passage van de stormvloed

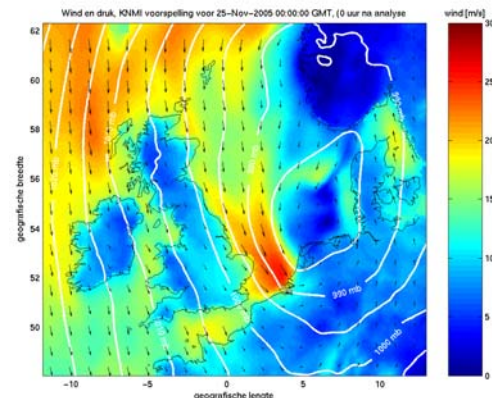


zijn er geen stormvloedkeringen gesloten.

In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro meteo centrum Rijnmond heeft de SVSD twee voorwaarschuwingen en één waarschuwing gegeven.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2005 tabel VIII t/m XI) valt deze vloed in de categorie hoge vloeden. De hoogste waterstand zoals die bij Den Helder is opgetreden komt gemiddeld iets meer dan 3 maal per 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 2005	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven (voor-) waarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
West Holland	Hoek van Holland	24 nov	21h06	+93	+200	23h00	+202	109	VW	24 nov 15h00
Den Helder	Den Helder	25 nov	1h00	+69	+190	1h20	+179	110	W	25 nov 0h00
West Holland	Hoek van Holland	25 nov	9h25	+70	+200	9h40	+168	98	VW	25 nov 3h30

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