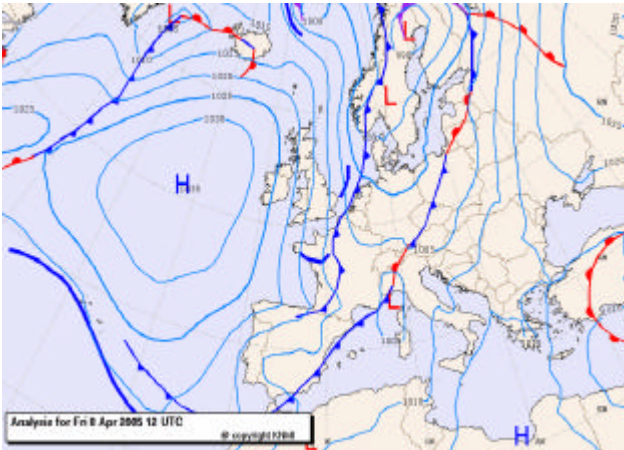


## Stormvloedflits 42

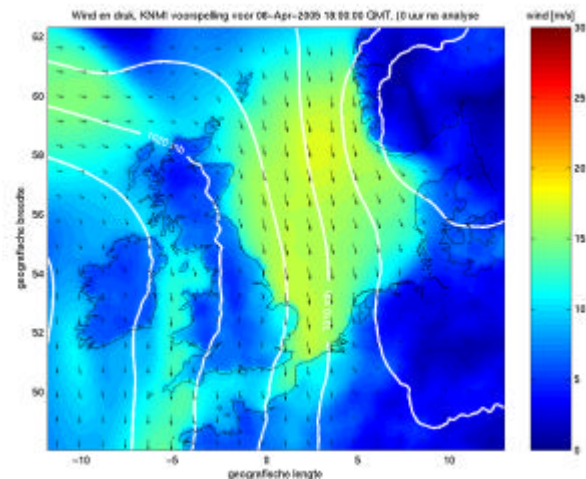
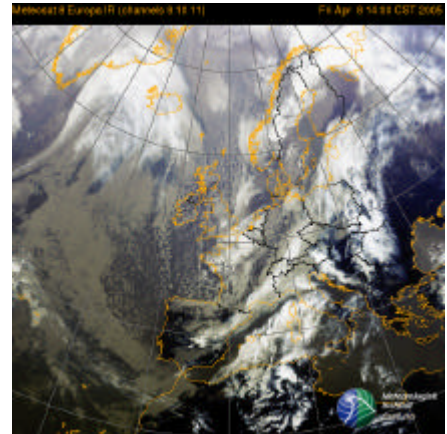
### Combinatie van stormachtige wind en springtij veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

Vrijdag 8 april 2005 is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en is voor de sector Schelde een voorwaarschuwing gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is niet geopend geweest.



Een complex van lagedrukgebieden trok tussen woensdag en vrijdag langzaam van IJsland, via Schotland naar Zuid-Scandinavië. Ten westen van Ierland vestigde zich een hogedrukgebied. Tussen het lagedrukstelsel boven het zuiden van Scandinavië en het hogedrukgebied ten westen van Ierland kwam op vrijdag een noordelijke stroming op gang. In de relatief koude bovenlucht ontstonden boven de Noordzee flink wat buien. Deze buien veroorzaakten soms forse windstoten. Boven het midden en westen van de Noordzee kwam in de loop van vrijdag een harde tot stormachtige noordenwind te staan (7 à 8 Bft). Aan het einde van de middag en in de loop van de avond ruimde de wind ook boven de Wadden naar het noorden en trok de wind daar aan tot hard (7 Bft). In de loop van de nacht van vrijdag op zaterdag kromp de wind naar het noordwesten en nam geleidelijk af tot matig (4 Bft).

De stormachtige wind veroorzaakte langs de Nederlandse kust een niet al te grote wateropzet. De hoogste opzet per station tijdens hoogwater varieerde van 52 cm (bij Vlissingen) tot 81 cm (bij Harlingen). Op basis van frequentie van voorkomen is de hoogste opzet opgetreden bij Hoek van Holland (67 cm). Een opzet zoals bij Hoek van Holland is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 6 maal per jaar voor. Het maximum van de storm viel samen met de laagwaterperiode in de sector Schelde. De scheve opzet tijdens laagwater Vlissingen bedroeg iets meer dan een meter. De tijfase liep naar springtij. De astronomische waterstanden waren dus vrij hoog. In het zuidwestelijke kustgebied is het verschil tussen spring- en doodtij het grootst. Door de combinatie met de wateropzet werden hierdoor met name in het zuidwestelijke kustgebied vrij hoge waterstanden bereikt. Tijdens de passage van de stormvloed zijn er geen stormvloedkeringen gesloten.



In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro meteo centrum Zeeland heeft de SVSD één voorwaarschuwing gegeven. Voor de sector West Holland was de verwachting dat de waterstand bij Hoek van Holland net beneden het voorwaarschuwingspeil zou blijven.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2005 tabel VIII t/m XI) valt deze "stormvloed" net buiten de categorie hoge vloeden. De hoogste waterstand zoals die bij Vlissingen is opgetreden komt gemiddeld iets minder dan 5 maal per jaar voor. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven voorwaarschuwing.

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 voorwaarschuwing
			tijd	stand		Tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	8 apr	14h46	+251	+320	14h50	+303	52	VW	8 apr 8h00
West Holland	Hoek van Holland	8 apr	15h28	+132	+195	15h30	+199	67	geen	-

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