

## Stormvloedflits 1999-05

### Stormachtige noordwestenwind geeft hoge waterstanden langs de kust

Op zondag 21 maart 1999 is de SVSD actief geweest en zijn er een tweetal voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwbureau van de SVSD is niet geopend geweest.

Na een periode met vrij zacht, wisselvallig weer met zuidwestelijke winden nam in de ochtend van zondag 21 maart de wind tijdelijk zeer sterk toe tot een harde wind (windkracht 7) uit het zuidwesten. Vóór de passage van het koufront nam de wind in de loop van de middag af tot windkracht 4. In de avond, na de koufrontpassage nam de wind geleidelijk aan toe tot windkracht 7 en ruimde naar het noord-noordwesten. Tijdens de hoogwaterperiode langs de Zeeuwse en Zuid Hollandse kust van 5h00 tot 6h00 op 22 maart nam de wind op de nadering van een trog af tot windkracht 6. Terwijl verwacht was dat deze trog rond 3h00 zou passeren en enige uren later, tijdens de hoogwaters van Vlissingen en Hoek van Holland, extra verhoging zou geven.

Onder invloed van de noord-noordwestelijke wind stond er langs de kust tijdens hoogwater een verhoging van ca. 60 cm. Door het vrij plotseling wegvallen van de wind tijdens het hoogwater werden de door de SVSD verwachte waarden voor Vlissingen en Hoek van Holland niet gehaald. Na de verlate trogpassage rond 7h00 stond er gedurende korte tijd een stormachtige noord-noordwestelijke wind (windkracht 8). In de loop van de dag nam de windkracht geleidelijk af tot 4 Bft en kromp naar het zuidwesten.

In nauwe samenwerking met het KNMI heeft de SVSD op 21 maart voorwaarschuwingen uitgegeven voor de nachthoogwaters van 22 maart in de sectoren Schelde en West Holland.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de betreffende hoogwaters en de gegeven voorwaarschuwingen.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingdienst,

Jan Kroos

sector	station	datum 1999	astronomisch HW		SVSD verwach- ting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W/ A *	tijdstip geven voorwaar- schuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	22 mrt	4h58	+248	+320	4h57	+309	61	VW	21 mrt 23h30
West Holland	Hoek van Holland	22 mrt	5h42	+122	+200	5h39	+184	62	VW	21 mrt 23h35

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