

## Stormvloedflits 9

### West-zuidwesterstorm geeft in combinatie met external surge hoge waterstanden langs de kust

Op dinsdag 30 november 1999 is de SVSD actief geweest en is er een waarschuwing gegeven. Het Waarschuwbureau van de SVSD is niet geopend geweest.

Ten gevolge van een diepe depressie ten noordoosten van Schotland ontwikkelde zich in de loop van de middag van dinsdag 30 november ten noorden van Schotland een external surge, die in het kielzog van de depressie de Noordzee overstak in de richting van de Nederlandse kust. Tevens ontstond er achter het koufront een kortdurend maar hevig stormveld. Verwacht werd dat de verhoging van de waterstand in de loop van de avond de Nederlandse kust zou bereiken. De windkracht op de Noordzee en langs de Nederlandse kust bedroeg in de middag 6 tot 7 Bft. De windrichting was zuidwest. In de loop van de avond nam de wind in het Waddengebied toe tot 8 á 9 Bft en ruimde naar het west-zuid-westen. Ten gevolge van de wind en de external surge stond er langs in het Waddengebied tijdens hoogwater een verhoging van 80 - 110 cm. In de loop van de ochtend van 1 december nam het effect van de storm af.

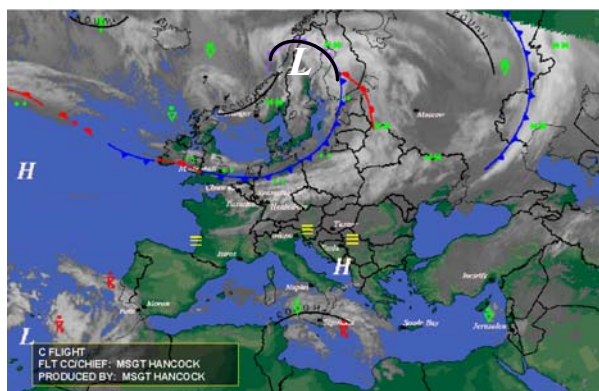
In nauwe samenwerking met het KNMI heeft de SVSD op 30 november een waarschuwing uitgegeven voor het nachthoogwater in de sector Delfzijl.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van het betreffende hoogwater en de gegeven waarschuwing.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingdienst,

Jan Kroos

Weerkaart /meteosatopname 1 dec 1999 03h00 MET



sector	station	datum 1999	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven waarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Delfzijl	Delfzijl	1 dec	5h45	+145	+280	5h31	+271	126	vw	30 nov 21h10

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