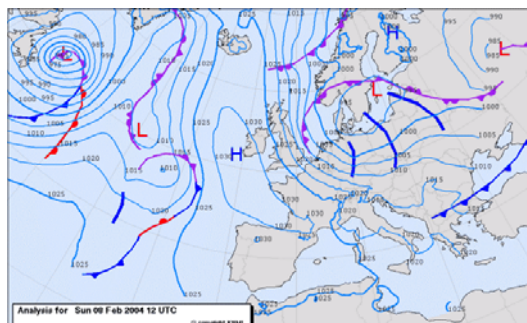


## Stormvloedflits 2004-04

### Noordwesterstorm en springtij geven hoge waterstanden langs de kust

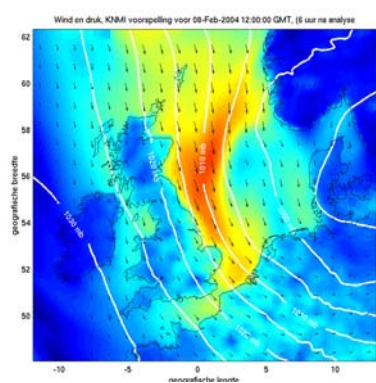
Op zondag 8 en maandagnacht 9 februari 2004 is de SVSD opnieuw actief geweest en zijn er waarschuwingen gegeven voor alle sectoren. Het Waarschuwbureau van de SVSD is geopend geweest van 8 februari 4h00 tot en met 9 februari 3h00.



Een zeer actief lage drukgebied met een kerndruk van 985 hPa lag zaterdagmiddag tussen de Faeröer en Noorwegen en trok langzaam naar zuidoost-Zweden om daar zondagmiddag aan te komen. Een randstoring trok in diezelfde periode over Schotland en de Noordzee in de richting van zuid-Denemarken. Ten westen van Engeland bouwde zich een hoge drukgebied op. Hierdoor ontstond een langgerekt windveld over de gehele Noordzee. Rond 7 uur zondagmorgen was de wind over de gehele Noordzee geruimd naar het noordwesten. Er stond windveld met een vlagerig karakter. De windsterkte was 8 - 9 Bft. In de loop van zondagavond nam de wind, beginnende

vanaf de zuidelijke Noordzee, af tot een harde wind. Tijdens buien kwamen er zeer zware windstoten voor.

De noordwesterstorm veroorzaakte vanwege de combinatie met springtij vrij hoge waterstanden langs de gehele kust. Tijdens de verschillende hoogwaters traden er verhogingen op van 94 cm (bij Vlissingen) tot 177 cm (bij Delfzijl). Tijdens de passage van de stormvloed zijn de stormvloedkeringen in de Oosterschelde en in de Hollandse IJssel



gesloten geweest. De stormvloedkering in de Nieuwe Waterweg (Maeslantkering) is niet gesloten geweest.

In nauwe samenwerking met het KNMI, het Hydro Meteo Centrum Zeeland, en het Hydro Meteo Centrum Rijnmond (HMR) heeft de SVSD waarschuwingen gegeven voor de hoogwaters in alle sectoren.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2004 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie lage stormvloeden. De waterstand die bij IJmuiden is opgetreden komt gemiddeld 1 \* per 5 jaar voor. Omdat bij IJmuiden het grenspeil is overschreden zal er van deze storm een stormvloedverslag gemaakt worden. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de

betreffende hoogwaters en de gegeven waarschuwingen.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingdienst, Jan Kroos

sector	station	datum 2004	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven waarschuwing
			Tijd	stand		tijd	Stand			
Schelde	Vlissingen	8 feb	15h37	+243	+350	15h30	+337	94	W	8 feb 8h20
Schelde	Roopot buiten	8 feb	15h32	+184	+300	15h10	+293	109	W	8 feb 8h20
West Holland	Hoek van Holland	8 feb	16h25	+132	+240	17h50	+252	120	W	8 feb 9h30
Dordrecht	Dordrecht	8 feb	18h40	+108	+208	19h40	+210	102	-	8 feb 9h30
West Holland	IJmuiden	8 feb	17h18	+114	nvt	17h40	+268	144	-	nvt
Den Helder	Den Helder	8 feb	21h20	+80	+220	20h30	+217	137	W	8 feb 11h10
Harlingen	Harlingen	8 feb	23h25	+121	+270	22h20	+272**	151	W	8 feb 18h20
Delfzijl	Delfzijl	9 feb	1h35	+159	+310	01h20	+336	177	W	8 feb 18h20

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

\*\*\*) Vanwege het ontbreken van voldoende betrouwbare meetwaarden bij Harlingen had het MSW voor het tijdstip 21h30 een waterstand gegenereerd van NAP +287. Deze "bijgegiste" waterstand bleek achteraf niet juist te zijn en moest zijn NAP +270 cm.