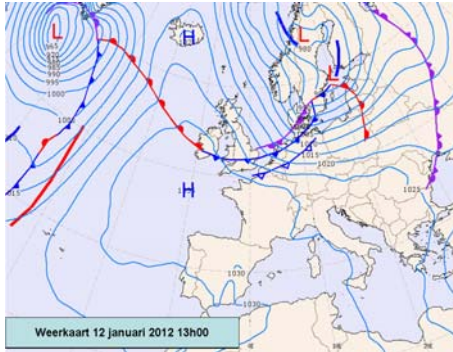


Stormvloedflits 2012-04

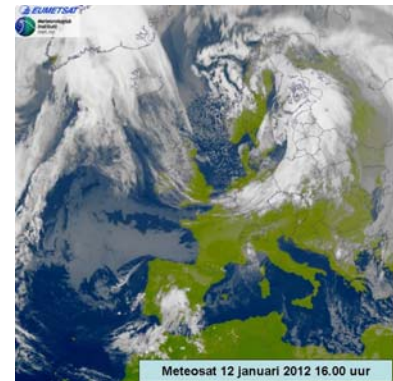
Harde noordwestenwind veroorzaakt verhoogde waterstanden langs de kust

Woensdag 11 t/m vrijdag 13 januari 2012 is het team Stormvloedwaarschuwingen (SVSD) van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN) actief geweest en heeft een voorwaarschuwing gegeven voor de sector Delfzijl. Het Waarschuwbureau is niet geopend geweest.

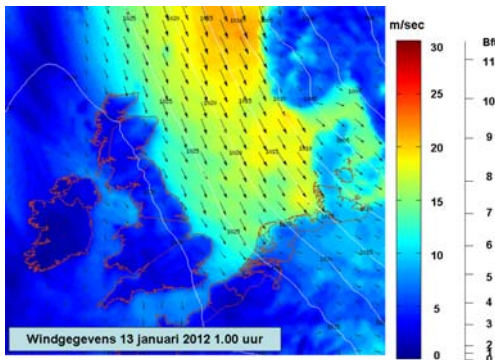


Een randstoring die rond het middaguur van 11 januari ten zuiden van IJsland lag, trok al uitdiepend richting de Oostzee, waar deze rond het middaguur van 12 januari aankwam. Rond dat tijdstip passeerde ook het bijbehorende koufront de Nederlandse kust. Voor de passage van het koufront stond er een harde tot stormachtige zuidwestenwind (7 – 8 Bft). Na de passage van het koufront ruimde de wind naar het noordwesten en nam af tot een harde wind (6 Bft) boven het westelijke deel van de Noordzee, tot een krachtige wind (7 Bft) ten noorden van de Wadden. Deze wind bleef gedurende een etmaal vrij constant boven de Noordzee staan. In de loop van de middag en avond van 13 januari nam de wind geleidelijk af.

De harde noordwestenwind veroorzaakte met name in het noordelijke kustgebied een flinke wateropzet. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 41 cm bij Vlissingen tot 123 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 4 maal per jaar voor.



De tijfase bevond zich een etmaal na springtij, waardoor de astronomische getijden vrij hoog waren en er ondanks de niet al te grote opzetten toch nog relatief hoge waterstanden werden bereikt. Tijdens het passeren van de lage vloed werden geen stormvloedkeringen gesloten.



In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum Noordzee van Rijkswaterstaat heeft het team Stormvloedwaarschuwingen van het WMCN een voorwaarschuwing uitgegeven voor de sector Delfzijl.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2012, tabel VIII t/m XI) valt deze "stormvloed" in de categorie hoge vloeden. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven voorwaarschuwing.

Het hoofd van team Stormvloedwaarschuwingen (SVSD) van het Watermanagementcentrum Nederland van Rijkswaterstaat, Jan Kroos.

sector	station	datum 2012	astronomisch HW		WMCN verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW **	VW / W / A *	tijdstip uitgifte verwachting en/of voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Delfzijl	Delfzijl	12 jan	13h55	+141	+250	15h00	+252	111	-	11 jan 23h00
Schelde	Vlissingen	12 jan	16h00	+249	+290	16h10	+290	41	-	11 jan 23h00
West Holland	Hoek van Holland	12 jan	16h47	+143	+190	16h30	+197	54	-	11 jan 23h00
Den Helder	Den Helder	12 jan	21h30	+88	+160	22h00	+162	74	-	12 jan 7h30
Harlingen	Harlingen	12 jan	23h56	+130	+220	23h40	+229	99	-	12 jan 10h45
Delfzijl	Delfzijl	13 jan	2h10	+170	+280	1h50	+293	123	VW	12 jan 10h45

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

**) De scheve opzet is het verschil tussen de opgetreden hoogwaterstand en de astronomische hoogwaterstand