



Watermanagementcentrum Nederland

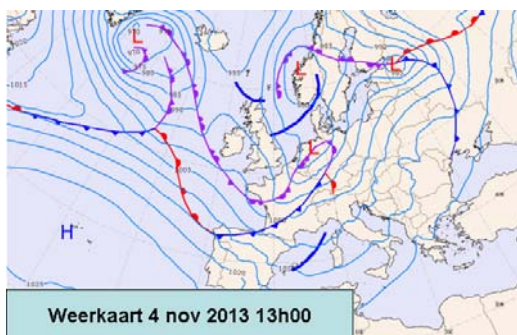
Stormvloedflits 2013-04

van 4 november 2013

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Combinatie van springtij en krachtige noordwestenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden langs de kust

Zondag 3 en maandag 4 november 2013 is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN) actief geweest en heeft voorwaarschuwingen gegeven voor een tweetal sectoren. Het Waarschuwbureau is geopend geweest van 3 november 22:00 uur tot 4 november 1:30 uur.



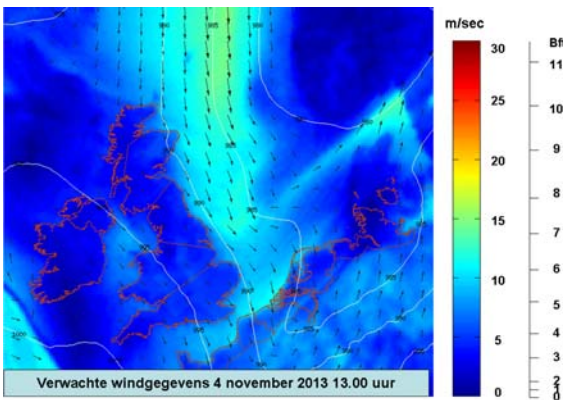
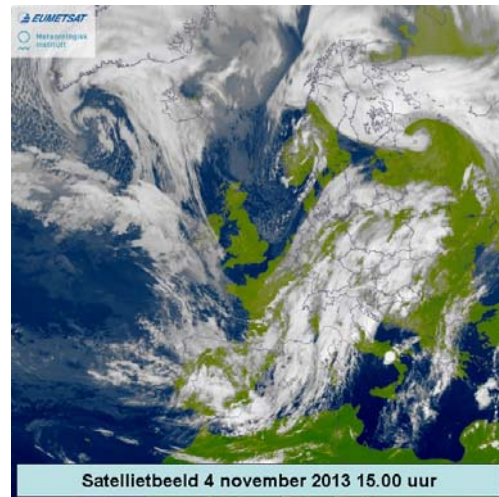
Op zondag lag een lagedrukgebied met de kern boven zuid-Noorwegen. In de nacht en vroege ochtend van maandag 4 november trok een ander lagedrukgebiedje van Zuid-Engeland via Zeeland naar midden Nederland. Aan het einde van de ochtend lag de kern boven Drenthe en trok verder richting zuid-Scandinavië.

Na de passage van de occlusie ruimde de wind in de vroege ochtend langs de westkust naar het noorden en kromp vervolgens langzaam naar het west-noordwesten. Langs de kust stond een krachtige noordwestenwind 6 Bft. Boven de het westelijke

deel van de Noordzee stond een krachtige tot harde noordwestenwind 6 á 7 Bft. In de loop van de avond nam de wind vanwege de nadering van de volgende storing langzaam in kracht af.

De krachtige tot harde noordwestenwind veroorzaakte met name in het noordelijke kustgebied een opzet van enige betekenis. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters varieerde van 42 cm bij Vlissingen tot 82 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld meer dan 10 maal per jaar voor.

De tijfase bevond zich rond springtij, waardoor de astronomische getijden met name in Zeeland vrij hoog waren en er in combinatie met de door de wind opgestuwde zeestand nog vrij hoge waterstanden werden bereikt. De hoogwaterstand die bij Vlissingen is opgetreden komt iets minder dan 5 maal per jaar voor.



Tijdens het passeren van de hoge vloed werden geen stormvloedkeringen gesloten. In nauwe samenwerking met het KNMI en de andere onderdelen van het WMCN heeft het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het WMCN voorwaarschuwingen gegeven voor de sectoren Schelde en West Holland.

Volgens de classificatie van stormvloed (zie getijtafels voor Nederland 2013, tabel VIII t/m XI) valt deze "stormvloed" in de categorie hoge vloed.

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

sector	station	datum 2013	astronomisch HW		WMCN verwachting	opgetreden HW		Scheve opzet op HW **	VW / W/ A *	tijdstip uitgifte verwachtingen en/of waarschuwingen
			tijd	Stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	4 nov	14h12	+265	+320	14h20	+307	42	VW	3 nov 23h45
West Holland	Hoek van Holland	4 nov	14h59	+145	+200	15h00	+191	46	VW	4 nov 0h30
Den Helder	Den Helder	4 nov	16h47	+70	+136	19h50	+131	61	-	-
Harlingen	Harlingen	4 nov	22h05	+109	+180	22h10	+185	76	-	-
Delfzijl	Delfzijl	5 nov	0h46	+155	+245	0h40	+237	82	-	-

*) 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

Contact

Dit bericht is opgesteld door de Waterkamer, onderdeel van het Watermanagementcentrum Nederland.

Voor meer informatie over dit bericht neemt u contact op met de Waterkamer.

E-mail: waterkamer@rws.nl

Telefoon: 0320 – 298888

Internet: www.rijkswaterstaat.nl/waterkamer

Dit is een uitgave van
Rijkswaterstaat

Kijk voor meer informatie op www.rijkswaterstaat.nl
of bel 0800-8002 (ma t/m zo 06.00 - 22.30 uur, gratis)