



Watermanagementcentrum Nederland

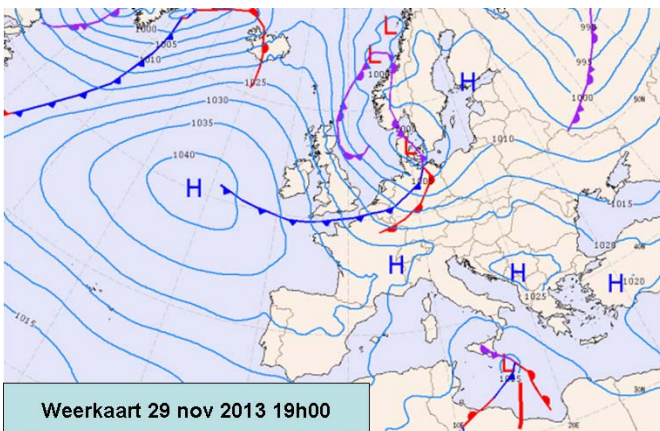
Stormvloedflits 2013-06

van 30 november 2013

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Harde noordwestenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden langs de westkust

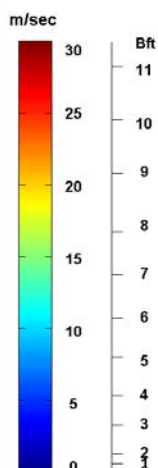
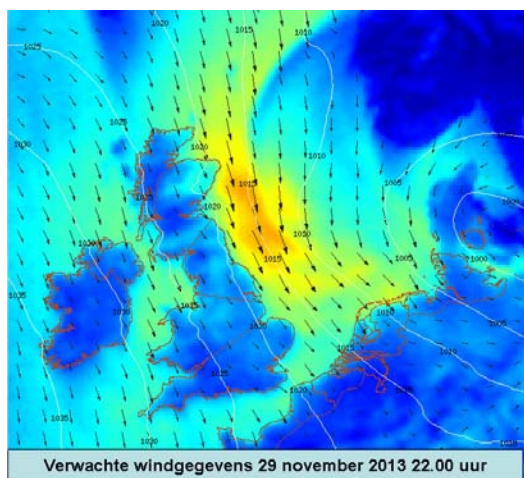
Vrijdag 29 en zaterdag 30 november 2013 is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN) actief geweest en heeft een tweetal voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwbureau is niet geopend geweest.



Op 29 november trok een lagedrukgebied van IJsland naar Denemarken. Het bijbehorende koufront trok in de middag over de Nederlandse kust. Na de passage van het koufront ruimde de wind naar het noordwesten. Langs de Britse oostkust stond een smalle band met veel wind: stormachtig tot storm (8 á 9 Bft). Langs de Nederlandse kust stond er een harde wind (7 Bft). In de loop van de nacht van 29 op 30 nov. ruimde de wind verder naar het noorden en nam langzaam af. Tegen de ochtend van 30 nov. stond er langs de hele kust een vrij krachtige noordenwind (5 Bft).

De harde noordwestenwind veroorzaakte in het hele kustgebied een flinke opzet. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters varieerde van 64 cm bij Vlissingen tot 82 cm bij Den Helder. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Hoek van Holland. Een opzet zoals bij Hoek van Holland is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 8 maal per jaar voor.

De tijfase bevond zich rond gemiddeld tij, waardoor de astronomische getijden niet al te hoog waren en er in combinatie met de harde noordwestenwind geen bijzonder hoge waterstanden bereikt werden. De hoogwaterstand die bij Hoek van Holland is opgetreden komt gemiddeld 5 maal per jaar voor.



Tijdens het passeren van de 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 West Holland en Den Helder.

Volgens de classificatie van stormvloedden (zie getijtafels voor Nederland 2013, tabel VIII t/m XI) valt deze "stormvloed" buiten de classificatie en kan gerangschikt worden in de categorie normale vloedden.

In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegevens 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	29 nov	23h18	+206	+284	23h20	+270	64	-	-
West Holland	Hoek van Holland	30 nov	0h05	+127	+210	1h00	+207	80	VW	29 nov 12h00
Den Helder	Den Helder	30 nov	5h06	+77	+170	3h30	+159	82	VW	29 nov 17h00
Harlingen	Harlingen	30 nov	5h54	+113	+206	5h10	+193	80	-	-
Delfzijl	Delfzijl	30 nov	9h16	+143	+235	8h30	+219	76	-	-

*) 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)