



## Watermanagementcentrum Nederland

### Stormvloedflits 2015-01

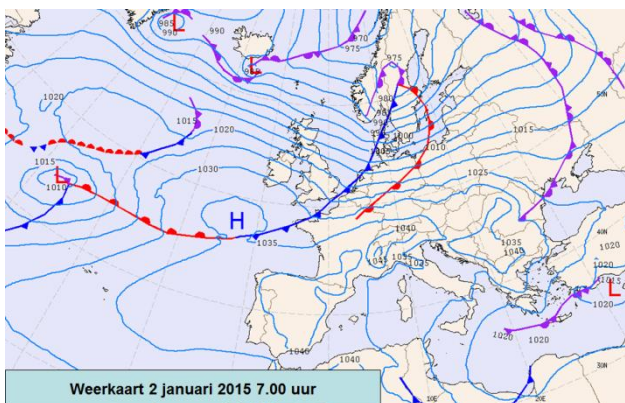
van 2 januari 2015

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

#### **Harde tot stormachtige westenwind veroorzaakt hoge waterstanden bij Delfzijl**

**Vrijdag 2 januari 2015 is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN) actief geweest en heeft een voorwaarschuwing gegeven voor de sector Delfzijl. Het waarschuwingsbureau is niet geopend geweest.**

Vanaf donderdag 25 december 2014 gaven de lange termijnverwachtingen een indicatie dat er kort na nieuwjaar met name in de noordelijke sectoren een flinke verhoging van de waterstanden op zou gaan treden. Naarmate de tijd verstreek werd het de hoogte van de te verwachten hoge vloed steeds minder en lagen de verschillende verwachtingen niet op één lijn. Uiteindelijk bleef het lange tijd onduidelijk of er een voorwaarschuwing gegeven moest worden voor Delfzijl.

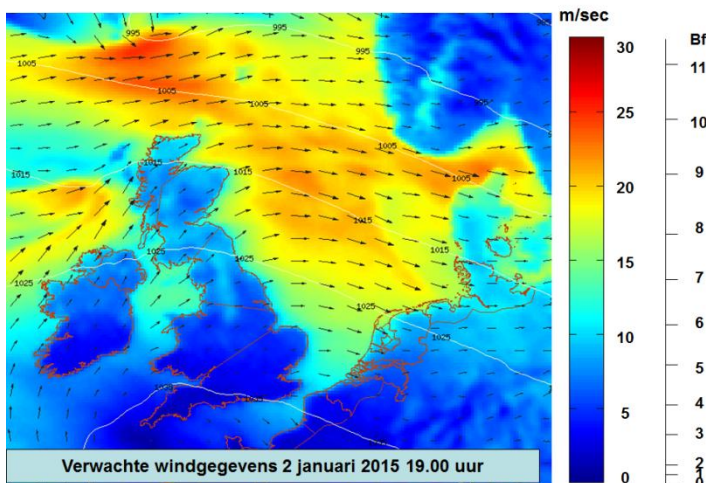
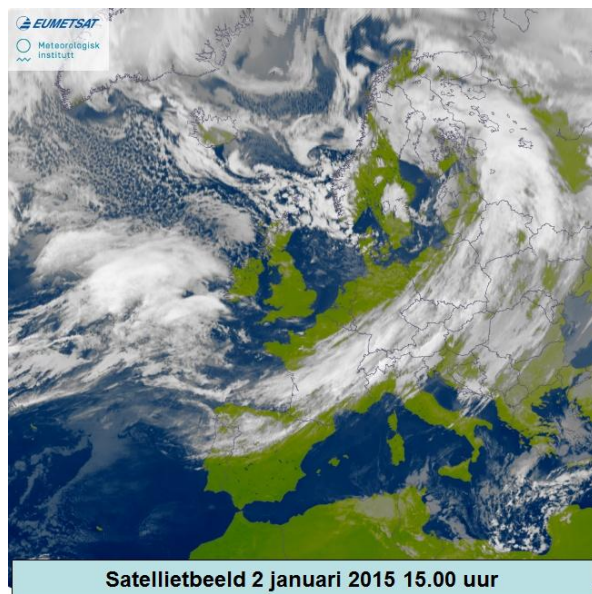


In de nacht van 1 op 2 januari trok een actief lagedrukgebied van IJsland naar zuid-Scandinavië. Het koufront van deze depressie passeerde in de vroege ochtend van 2 januari onze kust. Na de passage van het koufront ruimde de wind naar het westen. Boven de gehele Noordzee bleef de hele dag een harde en soms stormachtige westenwind staan (7 à 8 Bft). In de loop van de avond van 2 januari en de nacht van 3 januari nam de wind langzaam af tot krachtig (6 Bft).

De harde tot stormachtige westenwind veroorzaakte met name in de oostelijke Wadden een flinke opzet. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 56 cm bij Vlissingen tot 154 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 2 maal per jaar voor.

De tijfase bevond zich een paar dagen na doortij rond het gemiddeld tij. Daardoor waren de astronomische getijden niet al te hoog. Door de combinatie van het getij en de door de wind opgestuwde zeestand werden met name in het oostelijke Waddengebied nog vrij hoge hoogwaterstanden bereikt.

Tijdens het passeren van de hoge vloed werden geen stormvloedkeringen gesloten.



In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum Noordzee heeft het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het WMCN een voorwaarschuwing gegeven voor de sector Delfzijl. Aanvankelijk was de verwachting dat de waterstand bij Delfzijl beneden het voorwaarschuwingspeil zou blijven. In de loop van de dag bleek uit de combinatie van metingen en verwachtingen dat de hoogwaterstand bij Delfzijl toch flink hoger uit zou komen dan het voorwaarschuwingspeil en werd er alsnog een voorwaarschuwing gegeven.

Volgens de classificatie van stormvloed (zie getijtafels voor Nederland 2015, tabel VIII t/m XI) valt deze vloed in de categorie hoge vloed.

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

sector	station	datum 2015	astronomisch HW		WMCN verwachting	opgetreden HW		Scheve opzet op HW **	VW / W / A *	tijdstip uitgifte verwachtingen en/of (voor) waarschuwingen en/of alarmeringen
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	2 jan	11h49	+195	+261	12h20	+251	56	-	1 jan 14h30
West Holland	Hoek van Holland	2 jan	12h36	+110	+180	12h10	+183	73	-	2 jan 0h00
Den Helder	Den Helder	2 jan	16h25	+53	+159	17h00	+152	99	-	2 jan 0h00
Harlingen	Harlingen	2 jan	19h20	+93	+231	18h20	+224	131	-	2 jan 6h00
Delfzijl	Delfzijl	2 jan	22h07	+132	+280	21h20	+286	154	VW	2 jan 15h30

\*) 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](mailto:waterkamer@rws.nl)

Telefoon: 0320 – 298888

Internet: [www.rijkswaterstaat.nl/waterkamer](http://www.rijkswaterstaat.nl/waterkamer)

Dit is een uitgave van  
Rijkswaterstaat

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