



Watermanagementcentrum Nederland

Stormvloedflits 2016-02

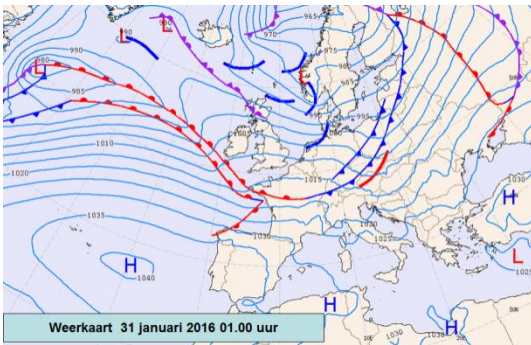
van 30 en 31 januari 2016

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

### **Stormachtige westenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden in de Eems-Dollard**

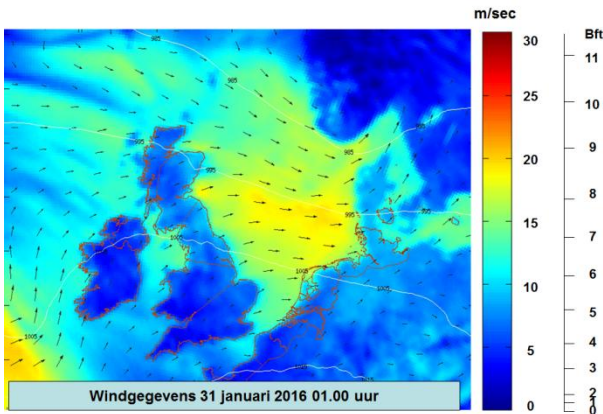
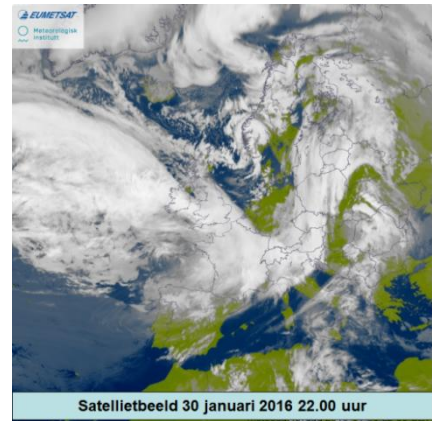
**Zaterdag 30 en zondag 31 januari is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN-KUST) actief geweest en heeft één waarschuwing uitgegeven voor de sector Delfzijl. Het Waarschuwbureau is niet geopend geweest.**

De lange termijnverwachtingen gaven nauwelijks enige indicatie dat er in het Eems-Dollard gebied een hoge vloed op zou treden. Vanaf 29 januari werd dit wel zichtbaar in de korte termijnverwachtingen.



Op zaterdag 30 januari trok een omvangrijk lagedrukgebied langs de Noorse kust naar het noorden. In het zuidelijke deel van dit lagedrukgebied trokken verschillende troggen en kleine storingen van west naar oost over de Noordzee. Sommige veroorzaakten veel wind. In de avond van 30 januari lag er op het midden van de Noordzee een langgerekt stormveld met een stormachtige westenwind (8 Bft). In de loop van de nacht van 31 januari nam de wind langzaam af. In het begin van de ochtend was de wind afgenomen tot een krachtige westenwind (6 Bft).

De stormachtige westenwind veroorzaakte met name in het Eems-Dollardgebied een flinke wateropzet. In het westelijke kustgebied was er slechts sprake van enige verhoging. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 49 cm bij Vlissingen tot 132 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Delfzijl. Een opzet zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld iets minder dan 3 maal per jaar voor.



De tijfase bevond zich een aantal dagen na springtij in de fase gemiddeld tij. De astronomische getijden waren hierdoor niet zo hoog. Door de combinatie van het getij en de door de wind opgestuwde zeestand werd in het Eems-Dollardgebied toch nog vrij hoge standen gemeten. De hoogwaterstand die bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 4 maal per jaar voor.

Tijdens het passeren van de stormvloed werden geen stormvloedkeringen gesloten.

In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum heeft het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het WMCN één voorwaarschuwing gegeven.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels voor Nederland 2016, 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.

sector	station	datum 2016	astronomisch HW		WMCN verwachting	opgetreden HW		Scheve opzet op HW **	VW / W / A *	tijdstip uitgifte verwachtingen en/of voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	30 jan	18h08	+194	+241	18h00	+243	49	-	30 jan 09h00
Schelde	Roompot buiten	30 jan	18h20	+145	+192	17h50	+196	51	-	30 jan 09h00
West Holland	Hoek van Holland	30 jan	19h00	+114	+156	18h40	+178	64	-	30 jan 06h00
Dordrecht	Dordrecht	30 jan	20h50	+99	+147	20h00	+151	52	-	30 jan 06h00
Den Helder	Den Helder	30 jan	23h17	+63	+145	22h40	+151	88	-	30 jan 14h00
Harlingen	Harlingen	31 jan	1h20	+101	+207	1h30	+190	89	-	30 jan 14h00
Delfzijl	Delfzijl	31 jan	3h44	+139	+260	3h40	+271	132	VW	30 jan 14h00

\*) 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)