



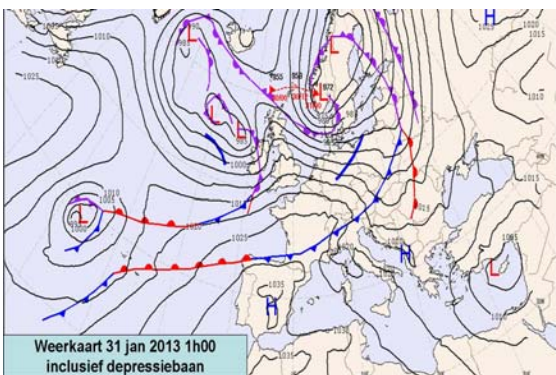
## Watermanagementcentrum Nederland

### Stormvloedflits 2013-01

van 30 en 31 januari 2013

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

**Woensdag 30 en donderdag 31 januari 2013 is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust (SVSD) van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN) actief geweest en heeft waarschuwingen gegeven voor de noordelijke kustsectoren. Het Waarschuwingsbureau is geopend geweest van 30 januari 8h30 tot 31 januari 2h00.**

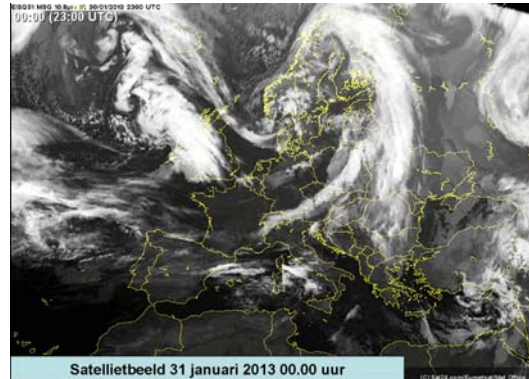


Op woensdag 30 januari 2013 lag een lagedrukgebied, met een kerndruk van 955 hPa, tussen Schotland en de Faeröer eilanden. Dit lagedrukgebied trok oostwaarts, vulde langzaam op en lag omstreeks middernacht met een kerndruk van 972 hPa boven het zuiden van Noorwegen. Het bijbehorende koufront trok in de vroege ochtend van 30 januari van west naar oost over de zuidelijke Noordzee. In de loop van de dag trokken enkele troggen over de Noordzee naar het oosten. Een rug van hogedruk bereikte in de nacht van woensdag op donderdag het westelijke deel van de Noordzee. Boven het zuidelijke deel van

de Noordzee stond voor het koufront uit een windkracht 7-8 Bft, na de passage van het koufront ruimde de wind enigszins naar zuidwest tot west en nam in de ochtend tijdelijk af naar windkracht 6-7 Bft. Op de noordelijke Noordzee stond in de ochtend een stormachtige zuidwestenwind, windkracht 8-9 Bft. Nabij de lagedrukkern was zelfs sprake van (zware) storm windkracht 9-10 Bft. In de avond ruimde de wind op de noordelijke Noordzee na de passage

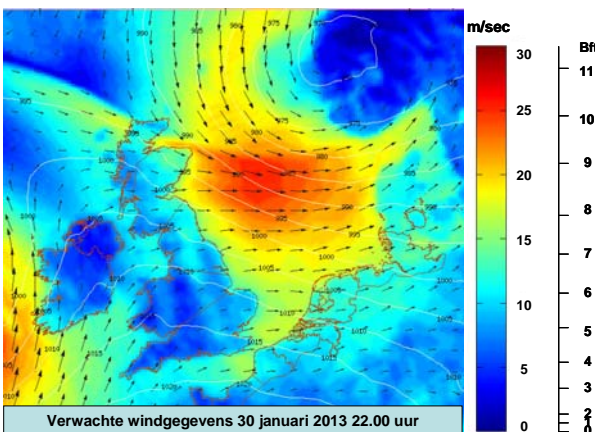
van de lagedrukkern naar noordwest en nam af tot stormachtige wind (8-9 Bft). Op de zuidelijke Noordzee ruimde de wind in de avond naar west en nam af tot 7 – 8 Bft. Gedurende de nacht van woensdag op donderdag kromp de wind op de westelijke Noordzee ten gevolge van de rugpassage naar zuidwest en nam af tot windkracht 5-6 Bft.

De stormachtige westenwind veroorzaakte vooral in het noordelijke kustgebied een wateropzet van enige betekenis. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de noordelijke kust varieerde van 95 cm bij Den Helder tot 131 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Harlingen. Een opzet zoals bij Harlingen is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 3 maal per jaar voor.



De tijfase bevond zich ongeveer 1 etmaal na springtij, waardoor de astronomische getijden vrij hoog waren en er in combinatie met de door de wind opgestuwde zeestand nog behoorlijk hoge waterstanden werden bereikt.

Tijdens het passeren van de hoge vloed werden de coupures bij Delfzijl gesloten. In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum Noordzee van Rijkswaterstaat heeft het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het WMCN waarschuwingen gegeven voor de



sectoren Den Helder, Harlingen en Delfzijl. De uiteindelijk opgetreden waterstanden waren lager dan de verwachte waterstanden omdat de opgetreden windsnelheid minder was dan verwacht.

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 waarschuwingen.

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	30 jan	16h05	+244	+283	16h00	+272	28	-	-
West Holland	Hoek van Holland	30 jan	16h50	+139	+195	16h30	+186	47	-	-
Den Helder	Den Helder	30 jan	21h34	+84	+200	22h20	+179	95	W	30 jan 9h30
Harlingen	Harlingen	30 jan	23h55	+125	+280	23h30	+255	130	W	30 jan 11h30
Delfzijl	Delfzijl	31 jan	2h16	+166	+330	1h40	+297	131	W	30 jan 14h45

\*) 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)