



Watermanagementcentrum Nederland

Stormvloedflits 2018-03

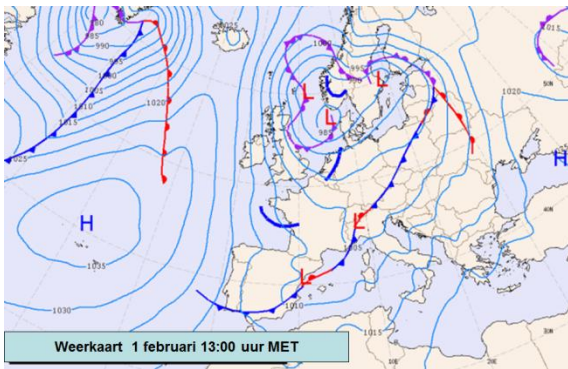
van 1 en 2 februari 2018

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Harde noordwestenwind veroorzaakt in combinatie met springtij vrij hoge waterstanden in het zuidwestelijke kustgebied.

Op woensdag 31 januari t/m vrijdag 2 februari 2018 is het team Stormvloedwaarschuwingen Kust van het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN-KUST) actief geweest en heeft verschillende waarschuwingen uitgegeven. Het Waarschuwingsbureau is niet geopend geweest.

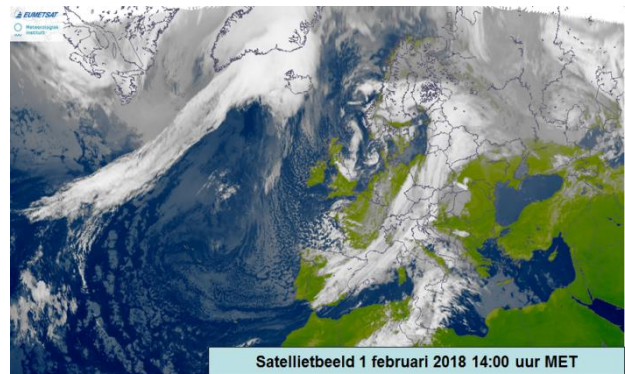
De lange termijnverwachtingen gaven vanaf woensdag 24 januari al een zeer sterke indicatie dat er in het hele kustgebied en met name in het zuidwestelijke kustgebied in combinatie met de hoge astronomische getijden extra hoge waterstanden op zouden gaan treden. Vanaf dinsdag 30 januari gaven ook de korte termijnverwachtingen deze hoge waterstanden aan.



Op 31 januari en 1 februari trok een complex lagedrukgebied vanuit het zeegebied tussen Schotland en IJsland over de Noordzee naar Noord-Duitsland. Op 1 februari in de ochtend trok er een trog in het windveld over onze kust oostwaarts. Na het passeren van de trog ruimde de wind naar het westen. Boven het zuidelijke en westelijke deel van de Noordzee stond een vrij krachtige wind (5 Bft). In de nacht van 1 op 2 februari trokken resten van de occlusie van het lagedruk-complex over

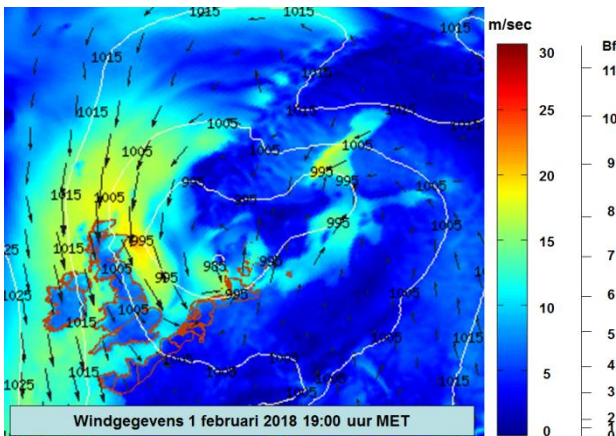
onze kust. Na het passeren van die occlusie ruimde de wind tijdelijk naar het noordwesten en nam toe tot hard (7 Bft). In de loop van de dag ruimde de wind langzaam verder naar het noorden en nam de wind langzaam in kracht af.

De vrij krachtige harde tot harde (noord)westenwind veroorzaakte in het hele kustgebied een verhoging van de waterstanden. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 56 cm bij Vlissingen tot 79 cm bij Hoek van Holland. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Hoek van Holland. Een opzet zoals bij Hoek van Holland is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 7 maal per jaar voor.



De tijfase bevond zich rond het hoge springtij van februari. De astronomische getijden lagen

boven de gemiddelde springtijwaarden. Door de combinatie van het getij en de opzet werden, met name in het zuidwestelijke kustgebied, nog vrij hoge standen gemeten. Een waterstand zoals bij Vlissingen is opgetreden, komt gemiddeld 5 maal per jaar voor.



Tijdens het passeren van de hoge vloed werd de stormvloedkering bij Krimpen aan den IJssel voor twee hoogwaters gesloten. Verder werden geen stormvloedkeringen gesloten.

In nauwe samenwerking met het Hydro Meteo Centrum en het KNMI werden drie voorwaarschuivingen gegeven.

Volgens de classificatie van stormvloed (zie getijtafels voor Nederland 2018, 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 2018	astronomisch HW		WMCN verwachting	opgetreden HW		Scheve opzet op HW **	VW / W / A *	tijdstip uitgifte verwachtingen en/of (voor)waarschuwing
			tijd	Stand		Tijd	Stand			
Schelde	Vlissingen	1 feb	14h28	+265	+310	14h30	+301	36	VW	31 jan 20h45
Schelde	Roompot buiten	1 feb	14h21	+202	+250	14h20	+239	37	-	31 jan 19h49
West Holland	Hoek van Holland	1 feb	15h12	+147	+205	15h20	+204	57	VW	31 jan 21h00
West Holland	Rotterdam	1 feb	16h22	+160	+217	16h20	+213	53	-	31 jan 21h00
Dordrecht	Dordrecht	1 feb	17h36	+112	+186	17h10	+174	62	-	31 jan 21h00
Den Helder	Den Helder	1 feb	20h55	+81	+163	20h40	+139	58	-	1 feb 2h00
Harlingen	Harlingen	1 feb	22h46	+125	+223	22h20	+195	70	-	1 feb 2h00
Delfzijl	Delfzijl	2 feb	0h49	+172	+234	0h20	+234	62	-	1 feb 8h00
Schelde	Vlissingen	2 feb	2h56	+250	+310	3h00	+306	56	VW	1 feb 13h00
Schelde	Roompot buiten	2 feb	2h46	+183	+250	2h50	+245	62	-	1 feb 14h09
West Holland	Hoek van Holland	2 feb	3h45	+124	+187	4h00	+203	79	-	1 feb 13h00
West Holland	Rotterdam	2 feb	4h55	+140	+200	5h00	+212	72	-	1 feb 13h00
Dordrecht	Dordrecht	2 feb	6h05	+104	+189	5h40	+178	74	-	1 feb 13h00
Den Helder	Den Helder	2 feb	9h46	+54	+93	5h30	+90	36	-	1 feb 18h00
Harlingen	Harlingen	2 feb	11h25	+97	+131	10h30	+124	27	-	1 feb 18h00
Delfzijl	Delfzijl	2 feb	13h25	+150	+184	13h20	+182	32	-	1 feb 18h00

*) 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)