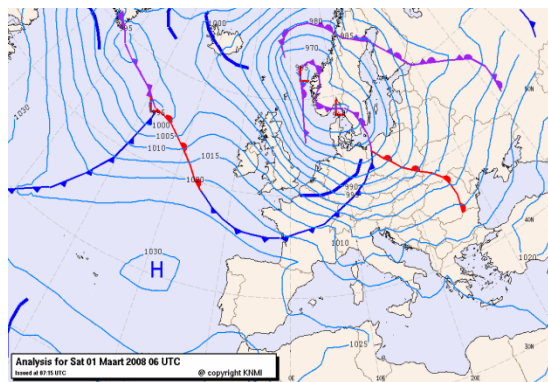


## Stormvloedflits 2008-05 (Noord)westerstorm veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

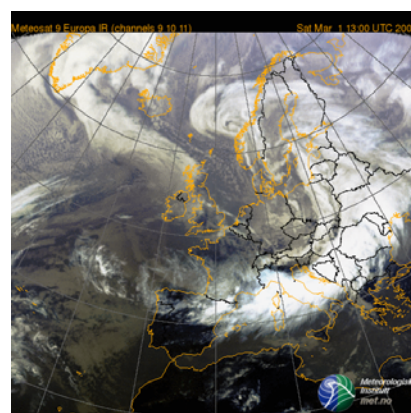
Vrijdag 29 februari en zaterdag 1 maart is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft voor een sector een waarschuwing en voor verschillende sectoren alarmeringen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is geopend geweest van vrijdagavond 20h00 t/m zaterdagmiddag 17h15.



Een complex lagedrukgebied trok al uitdiepend van IJsland naar zuid Scandinavië. Aan de zuidwestzijde van dit lagedrukgebied bevond zich een stormveld. In de loop van de avond van 29 februari nam de zuidwestenwind toe tot stormkracht (9 Bft). Rond 3 uur op 1 maart passeerde het koufront de Hollandse kust. De passage van dit front ging op veel plaatsen gepaard met flinke (hagel)buien en onweer. Hierna ruimde de wind langs het hele kustgebied naar het westen. De windkracht nam over het algemeen tijdelijk af, maar was rond een uur of 8 weer toegenomen tot stormkracht (9 Bft). In de loop van de ochtend nam de wind van het zuiden uit langzaam af in kracht en ruimde verder naar het noordwesten. Rond het middaguur was de wind langs de Hollandse kust afgenomen tot hard (7 Bft). Boven het noordelijke kustgebied was de windkracht nog stormachtig tot

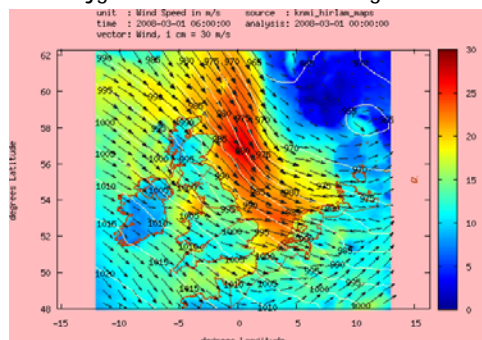
storm (8 à 9 Bft). In de loop van de middag nam de wind verder af en kromp naar het westen. Tegen de avond stond er langs de hele kust een matige tot krachtige westenwind (6 à 7 Bft).

De (noord)westerstorm veroorzaakte in het hele kustgebied een zeer grote wateropzet. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 128 cm bij Vlissingen tot 261 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Den Helder. Een dergelijke opzet komt gemiddeld ongeveer 8 maal per 100 jaar voor. De tijfase bevond zich rond dooftij. Hierdoor werden de hoogwaterstanden niet extreem hoog. De hoogwaterstand bij Den Helder neemt de 11<sup>e</sup> plaats in van de 50 hoogste waterstanden sinds de afsluiting van de Zuiderzee in 1932. Tijdens het passeren van de stormvloed werd de stormvloedkering in de Hollandse IJssel gesloten.



In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum Noordzee van Rijkswaterstaat (HMCN) heeft de SVSD één waarschuwing en 4 alarmeringen gegeven voor een sector. De waarschuwing voor West Holland is later bijgesteld tot een alarmering. Omdat de gemeten windkracht aanmerkelijk minder was dan de verwachte,

kwamen de hoogwaterstanden over het algemeen 30 tot 40 cm lager uit dan verwacht.



Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2008 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie lage stormvloeden. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven waarschuwing en alarmeringen. Omdat de grenspeilen bij verschillende basisstations zijn overschreden, wordt van deze stormvloed een stormvloedrapport (SR89) gemaakt.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingsdienst van Rijkswaterstaat, Jan Kroos

sector	station	datum 2008	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven waarschuwing of alarmering
			tijd	stand		tijd	stand			
West Holland	Hoek van Holland	1 mrt	9h06	+79	+240				W	29 feb 21h15
<b>Waarschuwing West Holland bijgesteld tot alarmering</b>					+280	8h50	+234	155	A	29 feb 23h45
Dordrecht	Dordrecht	1 mrt	10h50	+84	+191	12h00	+167	83	-	29 feb 23h45
Den Helder	Den Helder	1 mrt	11h47	+46	+280	11h40	+251	205	A	1 mrt 0h00
Harlingen	Harlingen	1 mrt	14h45	+79	+360	13h10	+317	238	A	1 mrt 2h45
Delfzijl	Delfzijl	1 mrt	17h14	+109	+400	15h20	+370	261	A	1 mrt 5h15

\*) VW = voorwaarschuwing W = waarschuwing A = alarmering De tijden zijn gegeven in wintertijd (= MET)