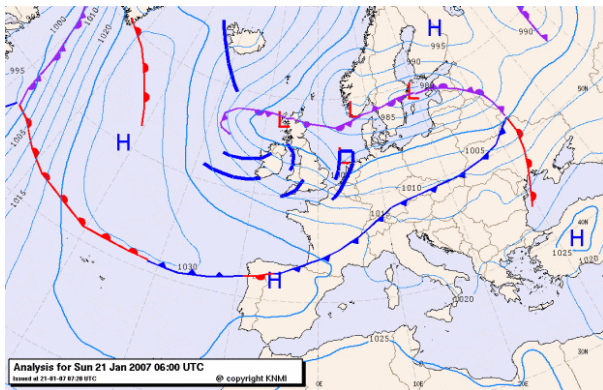


Stormvloedflits 2007-05

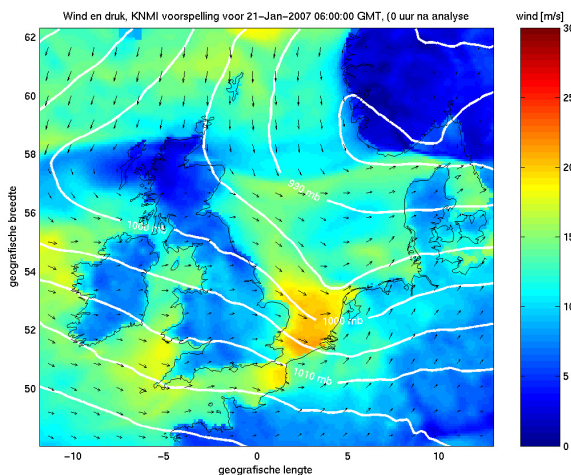
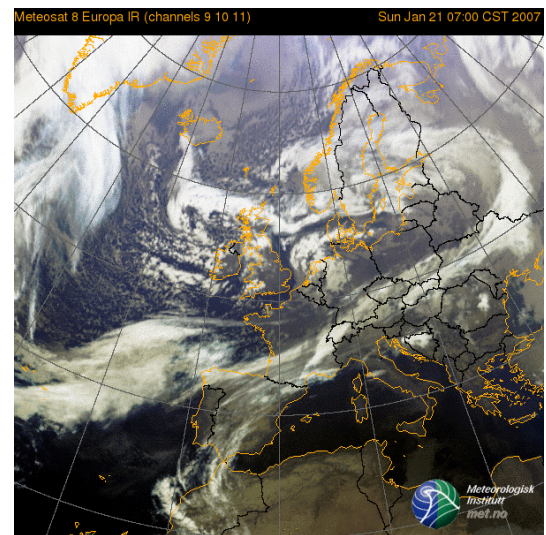
Westerstorm veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

Zondag 21 januari is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft voor verschillende sectoren voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is niet geopend geweest.



Een complex lagedrukgebied trok van de Atlantische oceaan ten zuiden van Groenland en IJsland via het noordelijke deel van de Noordzee naar de Baltische staten. In het windveld aan de zuidkant van het lagedrukgebied trokken verschillende troggen mee. Deze troggen veroorzaakten veel wind. Op de zuidelijke Noordzee stond er in de vroege ochtend van 21 januari tijdelijk een westerstorm (9 Bft). In het noordelijke kustgebied was de wind wat verder geruimd naar het west-noordwesten, maar de windkracht was stormachtig (8 Bft). In de loop van de dag nam de wind in het westelijke kustgebied in kracht af. Aan het einde van de middag stond er langs de hele kust een krachtige tot harde westenwind (6 à 7 Bft). Na middernacht nam de wind verder in kracht af en ruimde naar het noordoosten.

De westerstorm veroorzaakte langs het hele kustgebied een flinke wateropzet. Het maximale effect van de storm viel in de ochtend. In het zuidwestelijke kustgebied was het toen laagwater, in het noordelijke kustgebied was het hoogwater. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 58 cm bij Vlissingen (nachthoogwater) tot 156 cm bij Harlingen. Statistisch gezien trad de hoogste scheve opzet op bij Harlingen. Een opzet zoals bij Harlingen is opgetreden komt gemiddeld iets minder dan 2 maal per jaar voor. De tijfase bevond zich rond springtij. Met name in het zuidwestelijke kustgebied kwamen de waterstanden hierdoor nog vrij hoog uit. Tijdens het passeren van de hoge vloed is de stormvloedkering bij Krimpen aan den IJssel gesloten. In nauwe samenwerking met het KNMI en de Hydro Meteocentra van Rijkswaterstaat heeft de SVSD verschillende voorwaarschuwingen gegeven.



Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2007 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie hoge vloeden. De hoogste waterstand zoals die bij Harlingen is opgetreden, komt gemiddeld 3 maal per jaar voor. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven voorwaarschuwingen.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingsdienst van Rijkswaterstaat, Jan Kroos

sector	station	datum 2007	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven voorwaarschuwing
			tijd	stand		Tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	21 jan	15h37	+258	+310	15h30	+306	48	VW	21 jan 9h45
West Holland	Hoek van Holland	21 jan	16h21	+143	+200	16h10	+198	55	VW	21 jan 11h15

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