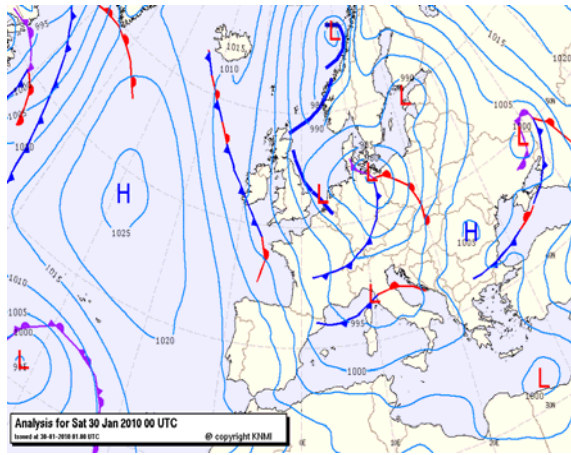


Stormvloedflits 2010-01

Harde west-noordwestenwind veroorzaakt vrij hoge waterstanden langs de zuidwestkust

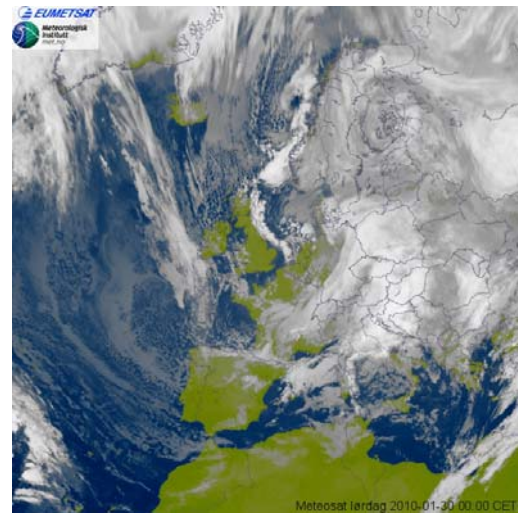
Vrijdag 29 en zaterdag 30 januari is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft ze voor twee sectoren voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is niet geopend geweest.



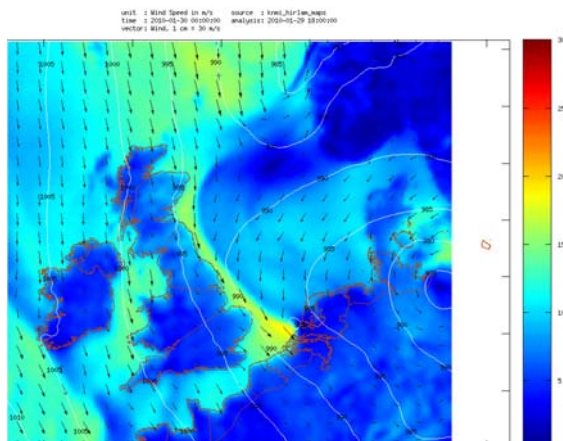
Aan de westflank van een complex van lagedrukgebieden boven zuid-Scandinavië trokken verschillende troggen en depressiekerntjes van noord naar zuid over de Noordzee. Een van die troggen veroorzaakte in de avond van 29 januari boven de Noordzee een vrij smalle band met harde wind en buien langs de Engelse oostkust. Deze trog trok in de loop van de avond richting het zuidwestelijke kustgebied. Hierdoor nam in de loop van de avond de wind aan de Zuid Hollandse en Zeeuwse kust toe tot hard (7 Bft). Rond half 3 (tijdens het hoogwater bij Hoek van Holland) werd er bij Hoek van Holland voor korte tijd een stormachtige west-noordwesten wind (8 Bft) gemeten. Na de passage van de trog nam de windkracht vrij snel af tot krachtig (6 Bft) en ruimde de wind naar het noorden. In de loop van de ochtend van 30 januari nam de wind verder af tot matig (4 Bft).

De harde tot stormachtige west-noordwestenwind veroorzaakte langs het zuidwestelijke kustgebied een flinke wateropzet. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 32 cm bij Delfzijl tot 82 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 5 maal per jaar voor. Tijdens het passeren van de vloed zijn er geen stormvloedkeringen gesloten.

In nauwe samenwerking met het KNMI en de Hydro Meteo Centra Zeeland en Noordzee van Rijkswaterstaat heeft de SVSD voorwaarschuwingen gegeven voor de sectoren Schelde en West Holland.



Omdat de toename van de wind langs de Zeeuwse kust minder was dan verwacht, kwam het hoogwater bij Vlissingen ong. 25 cm lager uit dan de verwachting.



Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2010, tabel VIII t/m XI) valt deze "stormvloed" buiten de classificatie en kan gerangschikt worden in de categorie normale vloeden. 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 2010	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW/W/A *	tijdstip geven voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	30 jan	1h37	+224	+310	1h40	+284	60	VW	29 jan 13h40
West Holland	Hoek van Holland	30 jan	2h25	+112	+200	2h30	+194	82	VW	29 jan 14h00

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