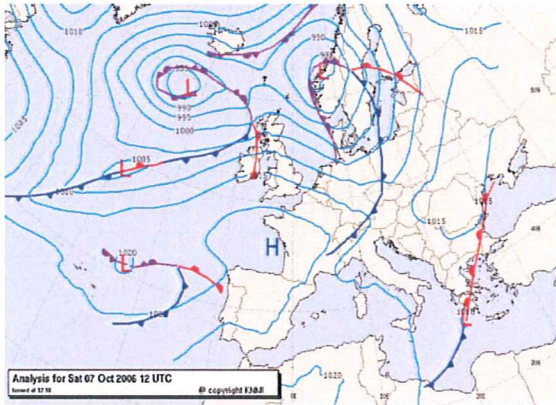


## Stormvloedflits 2006-03

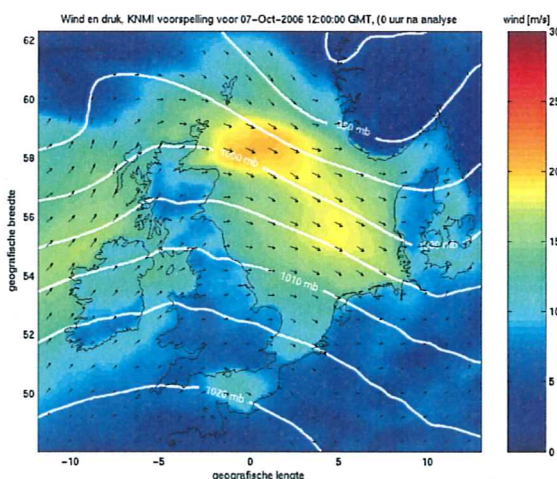
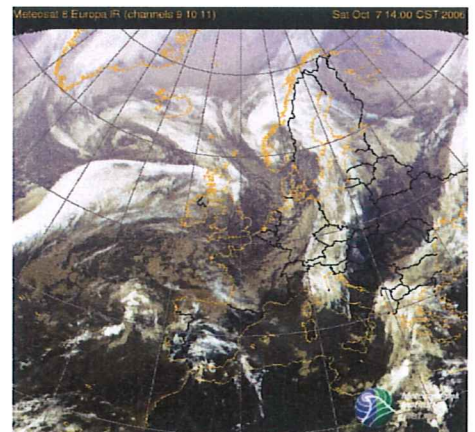
### Harde westnoordwestenwind en hoog tij veroorzaken hoge waterstanden langs de kust

Zaterdag 7 oktober 2006 is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en zijn er voor twee sectoren voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is niet geopend geweest.



Een lagedrukgebied trok van Schotland via zuid Noorwegen naar midden Finland. Het koufront van de depressie passeerde op 6 oktober omstreeks 17h00 de Nederlandse kust. Na de passage van het koufront ruimde de wind boven de hele Noordzee naar westnoordwest. Aan de zuidflank van de depressie stond op het midden en noorden van de Noordzee een band met veel wind. Rond het middaguur op 7 oktober trok de occlusie van de depressie over de Wadden, wat plaatselijk een tijdelijke ruiming en wegvallen van de wind gaf. Op het zuidelijke en westelijke deel van de Noordzee stond een harde westnoordwestenwind ( 7 Bft ). Op het midden en noorden van de Noordzee stond een stormachtige westnoordwestenwind ( 8 Bft ). In de loop van de middag en avond van 7 oktober nam de wind over de gehele Noordzee geleidelijk in kracht af en kromp naar het zuidwesten.

De harde tot stormachtige westnoordwestenwind veroorzaakte langs de hele Nederlandse kust een niet al te grote wateropzet. Het maximale effect van de storm viel samen met de ochtend en middaghoogwaterperiode in het noordelijke kustgebied. De hoogste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 51 cm bij Vlissingen tot 101 cm bij Harlingen. De tijfase liep naar springtij en we hadden ook te maken met de hoge, halfjaarlijkse equinox-getijden die rond de lente en herfst (equinoxen) optreden. Hierdoor waren de astronomische hoogwaterstanden relatief hoog. De combinatie van wateropzet en getij veroorzaakte dan ook vrij hoge waterstanden. Op basis van frequentie van voorkomen is de hoogste opzet tijdens HW opgetreden bij Harlingen. Een opzet zoals bij Harlingen is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 5 maal per jaar voor. Vanwege de hoge vloed zijn er geen stormvloedkeringen gesloten. Echter in verband met de jaarlijkse proefsluiting werden de Maeslantkering en de Hartelkering op 7



oktober gesloten. Hierdoor kwam de hoogwaterstand bij Hoek van Holland ca. 10 cm hoger uit dan die geweest zou zijn bij open keringen. De waterstand bij Hoek van Holland bereikte om 16h00 het voorwaarschuwingsspeil (NAP +200 cm). Berekend was dat de hoogwaterstanden in het Benedenrivierengebied door de gesloten keringen lager uit zouden komen dan bij open keringen. Voor de sector West Holland is dan ook geen voorwaarschuwing gegeven. In nauwe samenwerking met het KNMI en het hydrometeo centrum Zeeland van Rijkswaterstaat heeft de SVSD voorwaarschuwingen gegeven voor de sectoren Schelde en Delfzijl.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2006 tabel VIII t/m XI) valt deze vloed in de categorie hoge vloed. De hoogste waterstand zoals die bij Vlissingen is opgetreden, komt gemiddeld iets meer dan 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 2006	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Delfzijl	Delfzijl	7 okt	12h48	+182	+275	14h00	+271	89	VW	7 okt 11h00
Schelde	Vlissingen	7 okt	14h48	+264	+325	14h50	+315	51	VW	7 okt 12h00

\*) VW = voorwaarschuwing W = waarschuwing A = alarmering De tijden zijn gegeven in zomertijd (= MET + 1 uur)