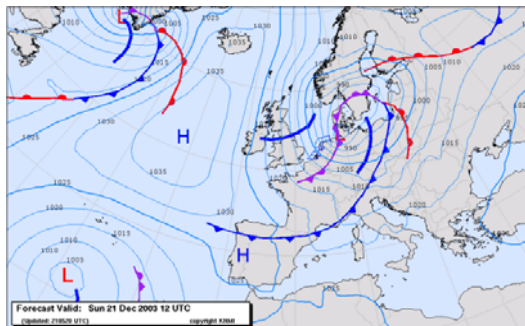


Stormvloedflits 2003-07

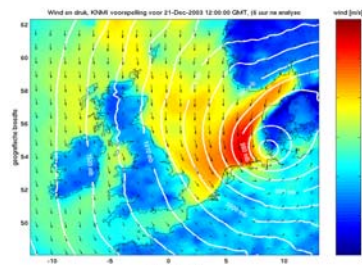
Noordwesterstorm geeft hoge waterstanden langs de kust

Van zaterdag 20 december t/m maandag 22 december 2003 is de SVSD opnieuw actief geweest en zijn er verschillende (voor)waarschuwingen gegeven voor alle sectoren. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is geopend geweest van zaterdagavond 20 dec 23h00 t/m maandagmorgen 22 dec 1h30.



Een actief lagedrukgebied trok uitdiepend over de Noordzee naar het zuidoosten richting noord Duitsland. Zondagmorgen rond 8 uur trok het koufront van de depressie over de Nederlandse westkust naar het oosten, waarna de wind langs de kust ruimde naar het noordwesten. Op zondagmorgen stond er langs de hele kust een stormachtige noordwestenwind (8 - 9 Bft). Op de Noordzee ten noorden van de Waddenzee stond zelfs enige tijd een zeer zware noord-noordwesterstorm (11 Bft). In de loop van zondag nam de wind langzaam af en ruimde in de loop van de avond verder naar het noorden. Met de noord-noordwestelijke stroming werd zeer koude polaire lucht aangevoerd, waarin regen-, hagel- en natte sneeuwbuien tot ontwikkeling kwamen. In de loop van maandagmorgen nam de wind af tot een harde wind (7 Bft).

De (noord)westerstorm veroorzaakte grote verhogingen van de waterstanden langs de kust. Tijdens de verschillende hoogwaters trad er een verhoging op van 110 cm (bij Vlissingen) tot 176 cm (bij Harlingen). Tijdens de passage van de stormvloed zijn de stormvloedkeringen in de Oosterschelde en in de Hollandse IJssel gesloten geweest.



In nauwe samenwerking met het KNMI, het Hydro Meteo Centrum Zeeland (HMCZ) en het Hydro Meteo Centrum Rijnmond (HMR) heeft de SVSD (voor)waarschuwingen gegeven voor de hoogwaters in alle sectoren.

Volgens de classificatie van stormvloed (zie getijtafels van Nederland 2003 tabel VIII t/m XI) valt deze storm in de categorie lage stormvloed. Een waterstand zoals bij Hoek van Holland is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 3 maal per 10 jaar voor. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de betreffende hoogwaters en de gegeven (voor)waarschuwingen.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingdienst / SVSD, Jan Kroos

sector	station	datum 2003	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	vw / w/ a *	tijdstip geven waarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	21 dec	12h02	+221	+350	12h30	+331	110	w	21 dec 06h00
Schelde	Roompot buiten	21 dec	12h01	+169	+305	12h30	+318	149	-	21 dec 06h00
West Holland	Hoek van Holland	21 dec	12h45	+116	+260	13h40	+272	156	w	21 dec 06h15
Dordrecht	Dordrecht	21 dec	14h35	+108	+196	15h10	+189	81	-	21 dec 06h15
Den Helder	Den Helder	21 dec	14h45	+55	+220	17h00	+218	163	w	21 dec 08h00
Harlingen	Harlingen	21 dec	19h34	+91	+270	18h00	+267	176	w	21 dec 13h30
Delfzijl	Delfzijl	21 dec	22h11	+135	+300	21h40	+306	171	w	21 dec 16h00
Schelde	Vlissingen	22 dec	00h31	+234	+320	00h20	+319	85	vw	21 dec 18h45
West Holland	Hoek van Holland	22 dec	01h15	+129	+220	02h10	+206	77	w	21 dec 19h15
Dordrecht	Dordrecht	22 dec	02h59	+112	+194	04h20	+173	61	-	21 dec 19h15

*) vw = voorwaarschuwing
w = waarschuwing
a = alarmering

De tijden zijn gegeven in wintertijd (MET)