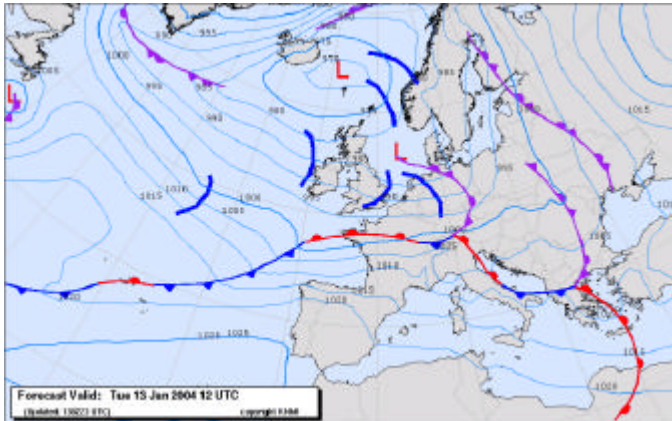


## Stormvloedflits 24

### Westerstorm geeft hoge waterstanden langs de kust

Van dinsdag 13 januari t/m woensdagnacht 14 januari 2004 is de SVSD opnieuw actief geweest en zijn er twee voorwaarschuwingen gegeven. Het Waarschuwbureau van de SVSD is niet geopend geweest.



Sinds begin januari 2004 staat er een sterke westcirculatie en "vliegt" de ene na de andere depressie over noordwest Europa. Zo trok afgelopen dinsdag een actieve depressie, met een kerndruk van ca 970 hPa, over de Noordzee oostwaarts richting de Oostzee. Na het wegtrekken van het lage drukgebied draaide de wind boven de Noordzee naar noordwest tot noord. Langs onze kust draaide de wind naar het westen en nam langzaam af. Dinsdagmiddag stond er op de Noordzee een stormachtige (noord-)westenwind (8 Bft), die in de loop van de avond en nacht langzaam afnam.

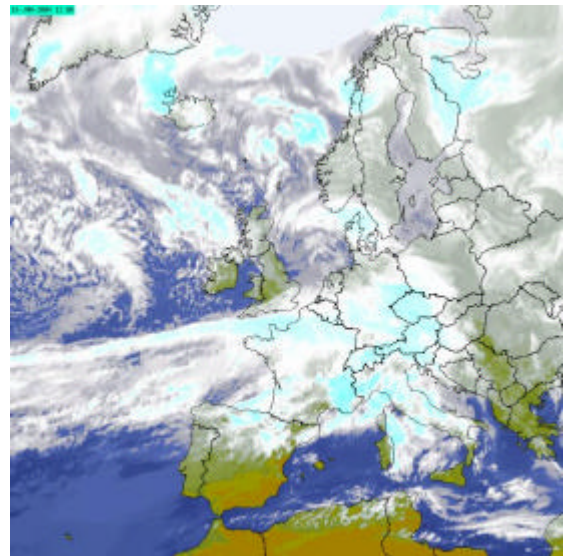
De (noord)westerstorm veroorzaakte flinke verhogingen van de waterstanden langs de kust. Tijdens de verschillende hoogwaters trad er een verhoging op van 56 cm (bij Vlissingen) tot 122 cm (bij Harlingen). Tijdens de passage van de stormvloed zijn de stormvloedkeringen in de Oosterschelde en in de Hollandse IJssel niet gesloten geweest.

In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum Rijnmond (HMR) heeft de SVSD voorwaarschuwingen gegeven voor de hoogwaters in de sectoren West Holland en Delfzijl.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2004 tabel VIII t/m XI) valt deze "stormvloed" in de categorie hoge vloed. Een waterstand zoals bij Delfzijl is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 5 maal per jaar voor.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de betreffende hoogwaters en de gegeven voorwaarschuwingen.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingdienst, Jan Kroos



sector	station	datum 2004	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	vw / w / a *	tijdstip geven voorwaarschuwing
			tijd	stand		tijd	Stand			
West Holland	Hoek van Holland	13 jan	18h39	+122	+200	18h20	+201	79	vw	13 jan 12h00
Den Helder	Den Helder	13 jan	23h14	+79	+180	22h50	+182	103	-	-
Harlingen	Harlingen	14 jan	01h46	+112	+240	00h50	+234	122	-	-
Delfzijl	Delfzijl	14 jan	03h55	+149	+295	03h20	+264	115	vw	13 jan 22h30

\*) vw = voorwaarschuwing  
w = waarschuwing  
a = alarmering

De tijden zijn gegeven in wintertijd (MET)