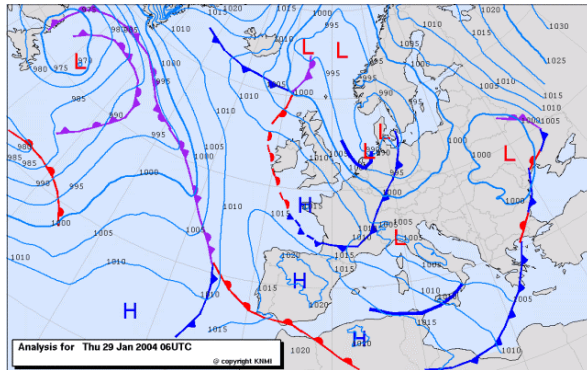


Stormvloedflits 2004-03

Noordwesterstorm geeft verhoogde waterstanden langs de kust

Op woensdag 28 en donderdag 29 januari 2004 is de SVSD opnieuw actief geweest en is er een voorwaarschuwing gegeven. Het Waarschuwbureau van de SVSD is niet geopend geweest.

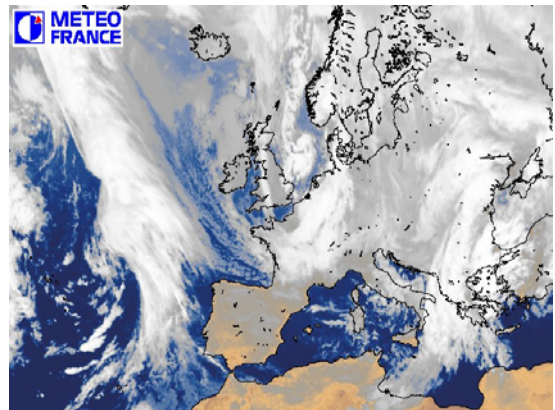


Figuur 1 Weersituatie op 29 jan 07h00

Tijdelijk werd de sterke westcirculatie, die sinds begin januari 2004 boven onze omgeving staat, geblokkeerd door een hogedrukgebied dat zich uitstrekte van IJsland tot West Afrika. Deze blokkade hield echter maar kort stand. Op maandag kwam in de Noorse zee, in de zeer koude lucht die daar al enige tijd aanwezig is, een lagedrukgebied tot ontwikkeling. Deze met zeer koude lucht gevulde depressie, ook wel "Polar Low" genoemd, trok langs de Noorse kust naar het zuidoosten, richting Denemarken. Na de passage van het koufront ruimde de wind naar het noordwesten tot het noorden en nam op zee toe tot stormachtig (8 Bft). Op de Noordzee boven de Waddeneilanden stond een korte tijd zelfs een zware tot zeer zware noordwesterstorm (10 - 11 Bft). Voor de liefhebbers: deze relatief korte, maar hevige "windstoot" leverde bij Delfzijl een prachtige buistoot op met een

waterstandsverhoging van ca. 120 cm. Rond 4 uur in de ochtend van 29 januari bereikte de windkracht haar maximum. Rond het hoogwater van Hoek van Holland was de wind weer gekrompen naar het west-noordwesten en langs de gehele kust afgenomen tot een harde wind (7 Bft). De neerslag die door de Polar Low werd veroorzaakt leverde Nederland een fraai winters jasje.

De noordwesterstorm veroorzaakte vanwege de korte duur niet zulke grote verhogingen van de waterstand langs de kust. Tijdens de verschillende hoogwaters trad er een verhoging op van 68 cm (bij Den Helder) tot 112 cm (bij Hoek van Holland). Tijdens de passage van de stormvloed zijn de stormvloedkeringen in de Oosterschelde, de Nieuwe Waterweg en in de Hollandse IJssel niet gesloten geweest.



Figuur 2 Satellietopname van 29 jan 01h00

In nauwe samenwerking met het KNMI en het Hydro Meteo Centrum Rijnmond (HMR) heeft de SVSD een voorwaarschuwing gegeven voor het hoogwater in de sector West Holland.

Volgens de classificatie van stormvloed (zie getijtafels van Nederland 2004 tabel VIII t/m XI) valt dit hoogwater in de categorie hoge vloed. De waterstand die bij Hoek van Holland is opgetreden komt gemiddeld 4 * per jaar voor.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van het betreffende hoogwater en de gegeven voorwaarschuwing.

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 | 29 jan | 08h00 | +101 | +215 | 08h10 | +213 | 112 | vw | 28 jan 23h00 |

*) vw = voorwaarschuwing
w = waarschuwing
a = alarmering

De tijden zijn gegeven in wintertijd (MET)