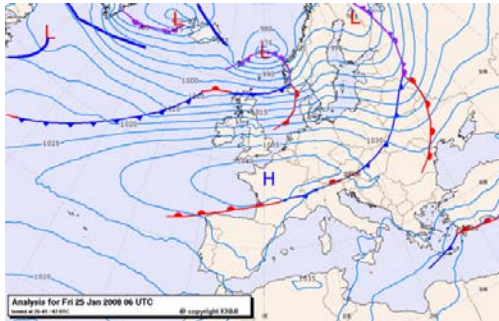


Stormvloedflits 2008-01

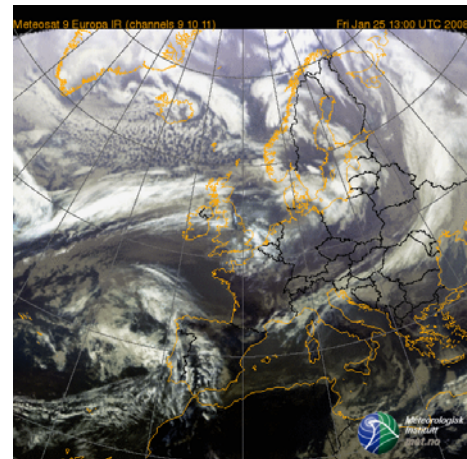
Harde westzuidwesten wind veroorzaakt hoge waterstanden langs de kust

Donderdag 24 t/m zaterdag 26 januari is de Stormvloedwaarschuwingsdienst (SVSD) actief geweest en heeft voor twee sectoren (voor)waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwingsbureau van de SVSD is niet geopend geweest.

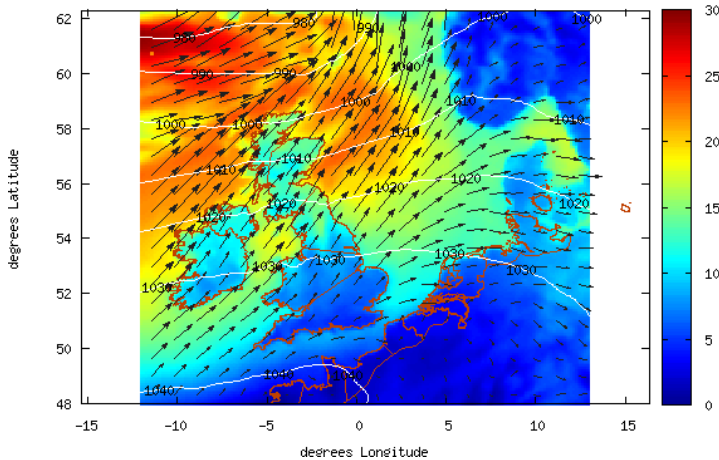


Tussen een lagedrukgebied bij IJsland en een hogedrukgebied ter hoogte van Frankrijk trokken verschillende storingen van het midden van de Atlantische Oceaan via Midden Scandinavië richting Oost Europa. Het koufront van een van die storingen passeerde rond de middag van 24 januari de Nederlandse kust. Na de passage ruimde de wind naar het westen. De windsnelheid op het midden van de Noordzee nam toe tot hard (7 Bft). Boven het noordelijke deel van de Noordzee stond in de nacht van 24 op 25 januari een zuidwesterstorm (9 Bft). Na middernacht kromp de wind op de Noordzee naar het westzuidwesten. De windkracht bleef tot in de nacht van 26 op 27 januari hard (7 Bft).

De harde westzuidwesten wind veroorzaakte in het noordelijke kustgebied een niet al te grote wateropzet. In het zuidelijke kustgebied was nauwelijks sprake van enige opzet. De grootste scheve opzet tijdens de verschillende hoogwaters langs de kust varieerde van 15 cm bij Vlissingen tot 90 cm bij Delfzijl. Statistisch gezien trad de grootste scheve opzet op bij Harlingen (82 cm). Een opzet zoals bij Harlingen is opgetreden komt gemiddeld ongeveer 5 maal per jaar voor. De tijfase bevond zich rond springtij. Hierdoor werden de hoogwaterstanden toch nog relatief hoog. Tijdens het passeren van de hoge vloed werden geen stormvloedkeringen gesloten.



unit : Wind Speed in m/s source : knmi_hirlam_maps
time : 2008-01-25 00:00:00 analysis: 2008-01-24 18:00:00
vector: Wind, 1 cm = 30 m/s



In nauwe samenwerking met het KNMI heeft de SVSD voor twee sectoren (voor)waarschuwingen gegeven. Omdat de windkracht langs het noordwestelijke kustgebied minder hard was dan verwacht, en de windrichting ook meer gekrompen was dan verwacht, kwam de waterstand bij Den Helder aanzienlijk lager uit dan verwacht.

Volgens de classificatie van stormvloeden (zie getijtafels van Nederland 2008 tabel VIII t/m XI) valt deze stormvloed in de categorie hoge vloed. De hoogste waterstand zoals die bij Delfzijl is opgetreden, komt gemiddeld ongeveer 5 maal per jaar voor. In onderstaande tabel staat een overzicht van de betreffende hoogwaters en de gegeven (voor)waarschuwingen.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingsdienst van Rijkswaterstaat, Jan Kroos

| sector | station | datum 2008 | astronomisch HW | | SVSD verwachting | opgetreden HW | | scheve opzet op HW | VW / W / A * | tijdstip geven (voor)waarschuwing |
|------------|------------|------------|-----------------|-------|------------------|---------------|-------|--------------------|--------------|-----------------------------------|
| | | | tijd | stand | | tijd | stand | | | |
| Delfzijl | Delfzijl | 25 jan | 1h30 | +174 | +270 | 0h40 | +264 | 90 | VW | 24 jan 12h40 |
| Den Helder | Den Helder | 25 jan | 21h54 | +93 | +190 | 21h50 | +153 | 60 | W | 25 jan 10h45 |
| Delfzijl | Delfzijl | 26 jan | 2h10 | +172 | +260 | 1h30 | +244 | 72 | VW | 25 jan 14h05 |

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