

## Stormvloedflits 1999-01

### Springtij en stormachtige noordwestenwind geven hoge waterstanden langs de kust

Op zondag 3 januari 1999 is de SVSD in samenwerking met het KNMI actief geweest en is er een voorwaarschuwing gegeven.

Na een periode met voornamelijk zuidelijke winden, met als gevolg een flinke afwaaiing langs de Noordzeekust, trok op zondagmiddag 3 januari een randstoring over de Noordzee met een bijbehorend beperkt stormveld met noordwestelijke winden. De windkracht in het stormveld was 8 Bft. Hierdoor werden de waterstanden langs de kust met 5 tot 12 decimeter verhoogd. Aangezien er sprake was van springtij betekende dit, dat met name in de sector Schelde sprake was van verwachte overschrijding van het voorwaarschuwingspeil van de SVSD.

Zondagmorgen rond 10h00 leek het erop dat de windrichting in het stormveld zuidwest tot west zou zijn en was er nog geen reden om een (voor)waarschuwing te geven. Rond 12h00 bleek echter uit de bijgestelde verwachtingen dat de wind in het stormveld west zou zijn. Er was nog enige onzekerheid m.b.t. het tijdstip van draaiing van de wind en het maximale effect daarvan op de waterstand. De verwachting was dat het maximale effect op de waterstand samen zou vallen met het tijdstip van hoogwater bij Vlissingen. Op basis van deze verwachtingen heeft de SVSD op 3 januari rond 12h00 alsnog een voorwaarschuwing uitgegeven voor het middaghoogwater in de sector Schelde. Voor de overige sectoren is er geen (voor)waarschuwing uitgegeven.

Achteraf bleek de wind in het stormveld zelfs tot Noordwest te zijn gedraaid en viel het maximale effect van de storm op de waterstand ca. 2 uur na het tijdstip van hoogwater, waardoor de hoogwaterstand bij Vlissingen lager uitkwam dan verwacht was. Indien het maximale stormeffect samengevallen zou zijn met het hoogwater in Vlissingen zou de hoogwaterstand zeker 30 á 40 cm hoger zijn geweest.

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

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingsdienst,

Jan Kroos

| sector  | station    | datum<br>1999 | astronomisch HW |       | SVSD<br>verwach-<br>ting | opgetreden<br>HW |       | scheve<br>opzet<br>op HW | VW /<br>W/<br>A * | tijdstip geven<br>voorwaarschuwing |
|---------|------------|---------------|-----------------|-------|--------------------------|------------------|-------|--------------------------|-------------------|------------------------------------|
|         |            |               | tijd            | stand |                          | tijd             | stand |                          |                   |                                    |
| Schelde | Vlissingen | 3 jan         | 15h45           | +261  | +310                     | 14h32            | +294  | 33                       | vw                | 3 jan 12h00                        |

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