

## Stormvloedflits 1999-04

### Stormachtige noordwestenwind geeft hoge waterstanden langs de kust

Van zondag 21 februari t/m maandag 22 februari 1999 is de SVSD actief geweest en zijn er een aantal (voor)waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwbureau van de SVSD is op 22 februari geopend geweest van 8h00 t/m 21h00.

Na een periode met afwisselend weer met winden uit de zuid en westhoek met als gevolg een opwaaiing van enkele decimeters langs de gehele Noordzeekust begon in de avond van 21 februari een periode met een noordwestelijke stroming. Op 22 februari stond er op het westelijke deel van de Noordzee, aan de westflank van het lagedrukgebied met een kern van 977 hPa, een Noordwesterstorm. Langs de Nederlandse kust stond in het zuiden en westen een stormachtige wind (8 Bft) en langs de Waddenkust een harde wind (7 Bft). Langs de Nederlandse kust lag het hoogtepunt van de storm in de middag en avond van 22 februari. Na de passage van het koufront in de vroege ochtend van 22 februari kwam onze kust te liggen onder een stormachtige noordwestenwind in het (zuid)westen (windkracht 7 á 8 Bft) tot een harde noordwestenwind in het noorden (windkracht 7 Bft). Hierdoor werden de waterstanden langs de kust met 91 cm (zuidwesten) tot 127 cm (noorden) verhoogd. Alleen in het westelijke Waddengebied werden de (voor)waarschuwingsspeilen van de SVSD niet overschreden. In de loop van de vroege ochtend van 23 februari nam de windkracht geleidelijk af.

In nauwe samenwerking met het KNMI heeft de SVSD op 22 februari verschillende (voor)waarschuwingen uitgegeven voor de sectoren Schelde en West Holland / Dordrecht. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van het betreffende hoogwaters en de gegeven (voor)waarschuwingen.

Het hoofd van de Stormvloedwaarschuwingdienst,

Jan Kroos

sector	station	datum 1999	astronomisch HW		SVSD verwachting	opgetreden HW		scheve opzet op HW	VW / W / A *	tijdstip geven (voor)waarschuwing
			tijd	stand		tijd	stand			
Schelde	Vlissingen	22 feb	6h07	+219	+310	6h08	+312	93	VW	22 feb 0h15
Schelde	Roompot buiten	22 feb	5h56	+162	+255	5h59	+253	91	-	22 feb 0h15
West Holland	Hoek van Holland	22 feb	6h55	+110	+210	6h40	+210	100	VW	22 feb 0h30
Dordrecht	Dordrecht	22 feb	8h35	+93	+178	9h12	+180	87	-	22 feb 0h30
Den Helder	Den Helder	22 feb	8h54	+44	+140	11h40	+143	99	-	22 feb 0h30
Harlingen	Harlingen	22 feb	13h37	+70	+180	13h23	+192	122	-	22 feb 8h00
Delfzijl	Delfzijl	22 feb	16h20	+123	+240	16h12	+225	102	-	22 feb 10h00
Schelde	Vlissingen	22 feb	18h39	+206	+320	18h37	+306	100	VW	22 feb 12h00
Schelde	Roompot buiten	22 feb	18h27	+154	+270	18h36	+269	115	-	22 feb 12h00
West Holland	Hoek van Holland	22 feb	19h26	+112	+230	19h40	+233	121	W	22 feb 12h30
Dordrecht	Dordrecht	22 feb	21h09	+91	+205	21h19	+196	105	-	22 feb 12h30
Den Helder	Den Helder	22 feb	23h59	+62	+180	23h10	+177	115	-	22 feb 18h00
Harlingen	Harlingen	23 feb	2h25	+96	+225	1h26	+223	127	-	22 feb 20h00
Delfzijl	Delfzijl	23 feb	4h46	+141	+248	4h33	+261	120	-	22 feb 23h30

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