

## Stormvloedflits 1999-03

### Noordwesterstorm geeft hoge waterstanden langs de kust

Van dinsdag 16 februari t/m donderdag 18 februari 1999 is de SVSD actief geweest en zijn er een aantal (voor)waarschuwingen gegeven. Het Waarschuwbureau van de SVSD is geopend geweest van 17h00 16 februari t/m 2h00 op 17 februari, en van 9h00 t/m 16h30 op 17 februari.

Na een periode met afwisselend, soms zeer fraai, winterweer met winden uit de noordoost tot zuidhoek met als gevolg een afwaaiing langs de gehele Noordzeekust van enkele decimeters, begon in de middag van 16 februari een periode met een westelijke tot noord-noordwestelijke stroming. Op 17 februari stond er op de noordelijke Noordzee een zware Noordwesterstorm. Langs de Nederlandse kust stond in het westen een stormachtige wind (8 Bft) in langs de Waddenkust een storm (9 Bft). Langs de Nederlandse kust lag het hoogtepunt van de storm in de middag en avond van 16 februari en in de ochtend van 17 februari. Na de passage van het koufront kwam onze kust te liggen onder een stormachtige noordwestenwind in het (zuid)westen (windkracht 7 á 8 Bft) tot een noordwesterstorm in het noorden (windkracht 9 Bft). Hierdoor werden de waterstanden langs de kust met 64 cm (zuidwesten) tot 146 cm (noorden) verhoogd. Alleen in het westelijke Waddengebied werden de (voor)waarschuwingspeilen van de SVSD niet overschreden. In de loop van de middag en avond van 17 februari nam de windkracht geleidelijk af.

In nauwe samenwerking met het KNMI heeft de SVSD op 16 en 17 februari verschillende (voor)waarschuwingen uitgegeven voor de sectoren Schelde, West Holland / Dordrecht en Delfzijl. 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	16 feb	14h19	+243	+315	14h20	+307	64	VW	16 feb 9h35
Schelde	Roompot buiten	16 feb	14h06	+182	+255	14h10	+247	65	-	16 feb 9h35
West Holland	Hoek van Holland	16 feb	15h05	+132	+205	15h00	+212	80	VW	16 feb 9h45
Dordrecht	Dordrecht	16 feb	17h20	+102	+149	17h50	+156	54	-	16 feb 9h45
Den Helder	Den Helder	16 feb	20h31	+75	+160	20h20	+161	86	-	16 feb 18h00
Harlingen	Harlingen	16 feb	22h05	+114	+260	22h00	+239	125	-	16 feb 18h00
Delfzijl	Delfzijl	17 feb	0h36	+160	+300	0h20	+306	146	W	16 feb 18h30
Schelde	Vlissingen	17 feb	2h39	+237	+315	2h40	+300	63	VW	16 feb 21h30
Schelde	Roompot buiten	17 feb	2h26	+174	+240	3h30	+249	75	-	16 feb 21h30
West Holland	Hoek van Holland	17 feb	3h25	+117	+195	3h20	+219	102	-	16 feb 21h30
Dordrecht	Dordrecht	17 feb	5h14	+98	+159	5h00	+169	71	-	16 feb 21h30
Den Helder	Den Helder	17 feb	8h51	+48	+150	8h30	+155	107	-	16 feb 23h00
Harlingen	Harlingen	17 feb	10h46	+88	+210	10h20	+210	122	-	16 feb 23h00
Delfzijl	Delfzijl	17 feb	13h06	+140	+260	12h10	+272	132	VW	17 feb 7h20
Schelde	Vlissingen	17 feb	14h56	+256	+320	15h10	+318	62	VW	17 feb 9h40
Schelde	Roompot buiten	17 feb	14h40	+195	+265	14h50	+268	73	-	17 feb 9h30
West Holland	Hoek van Holland	17 feb	15h45	+139	+220	15h40	+219	80	W	17 feb 13h00
Dordrecht	Dordrecht	17 feb	18h55	+104	+182	17h20	+177	73	-	17 feb 13h00
Den Helder	Den Helder	17 feb	21h05	+78	+160	20h10	+146	68	-	17 feb 15h00
Harlingen	Harlingen	17 feb	22h55	+120	+215	22h00	+206	86	-	17 feb 16h00
Delfzijl	Delfzijl	18 feb	1h16	+165	+260	0h10	+256	91	VW	17 feb 22h15

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