

Beknopt stormverslag zondag 18 – woensdag 21 maart 2007

De algemene synoptische situatie

Tussen zondag 18 maart 2007 en woensdag 21 maart bevindt zich boven Scandinavië een stormdepressie, in het tweede deel van deze periode ontwikkelt zich boven het Europese vasteland ook een lagedrukgebied. Tussen deze lagedrukgebieden en een krachtig hogedrukgebied boven de Atlantische Oceaan, bouwt zich een zeer sterke noordelijke stroming op.

De hoogste windsnelheid aan de Westhinder (9 Bft met pieken tot 11 Bft uit ZW) wordt gemeten op zondag 18 maart tussen 0000Z en 0600Z. Rond 0700Z draait de wind naar WNW en neemt iets af tot 8 Bft (pieken 10 Bft). Maandag 19 maart om 0000Z zwakt de wind af tot beneden de 7 Bft en ruimt geleidelijk verder naar NW tot N. Dinsdagochtend 20 maart ruimt de wind naar N tot NNO en neemt opnieuw toe tot 8 Bft (pieken 10 Bft). Woensdag 21 maart neemt de wind langzaam af tot 7 Bft (pieken 8 Bft) en krimpt naar NNW.

Aan land wordt zondag 18 maart 7 tot 8 Bft (met pieken tot 8 à 9 Bft) uit ZW tot WNW gemeten. Op maandag 19 maart en dinsdagvoormiddag 20 maart blijft de wind beneden de 7 Bft uit NW tot N. Dinsdagnamiddag neemt de gemiddelde wind toe tot 7 Bft (pieken 9 Bft) uit NNO.

Zondagochtend 18 maart stijgt de gemiddelde golfhoogte aan de Westhinder tussen 0000Z en 0600Z tot 3 à 3,5 m (pieken tot 6 m). Nadien nemen de golven af tot 2,5 à 3 m. Maandag en dinsdagvoormiddag schommelt de gemiddelde golfhoogte tussen 2 en 2,5 m. Dinsdagmiddag stijgen de golven even tot 4 m (pieken tot 6,5 à 7 m) en woensdag dalen ze geleidelijk onder de 3 m. Dicht bij de kust liggen de golven zondagochtend nog rond 2 m en stijgen pas bij de ruiming naar WNW tot 2,5 m (pieken tot 4 m). Maandag en dinsdagvoormiddag schommelen de golven meestal rond 1,5 m. Dinsdagmiddag bereiken ze even 2,5 à 3 m (pieken tot 4,5 m) om nadien geleidelijk af te nemen.

Deze periode bevindt zich net voor de springtijperiode met hoogste harmonisch peil op donderdag 22 maart en de noordelijke stroming zorgt voor een behoorlijke opwaaiing. Het hoogwater te Oostende van zondagmiddag 18 maart 1139Z heeft een harmonisch peil van 471 cm TAW. De opzet op dit hoogwater bedraagt 78 cm, wat in een waterhoogte van 549 cm resulteert. Het hoogwater van 2354Z 's avonds op 18 maart (harmonisch peil 466 cm TAW) bereikt te Oostende een peil van 553 cm, d.i. een opwaaiing van 87 cm. Ook de volgende hoogwaterstanden zijn boven de 500 cm TAW maar zijn minder alarmerend.

Harmonisch tijd	peil	Waargenomen tijd	peil	opzet
18/03/07 11:39	471	18/03/07 12:10	549	+78
18/03/07 23:54	466	18/03/07 23:35	553	+87
19/03/07 12:18	488	19/03/07 12:25	525	+37
20/03/07 00:32	484	20/03/07 00:30	514	+30
20/03/07 12:57	494	20/03/07 12:45	544	+50
21/03/07 01:12	495	21/03/07 01:15	540	+45
21/03/07 13:39	491	21/03/07 13:22	508	+17

¹ Z: tijd in UTC (Universal Time Coordinated) = GMT, in onze tijdzone = MET (Midden-Europese Tijd) – 1 u, bij wintertijd: Lokale Tijd = UTC + 1u, bij zomertijd: Lokale Tijd = UTC + 2u.

Fig 1 : Windsnelheid aan land (Zeebrugge)

18 t.e.m. 21 maart 2007

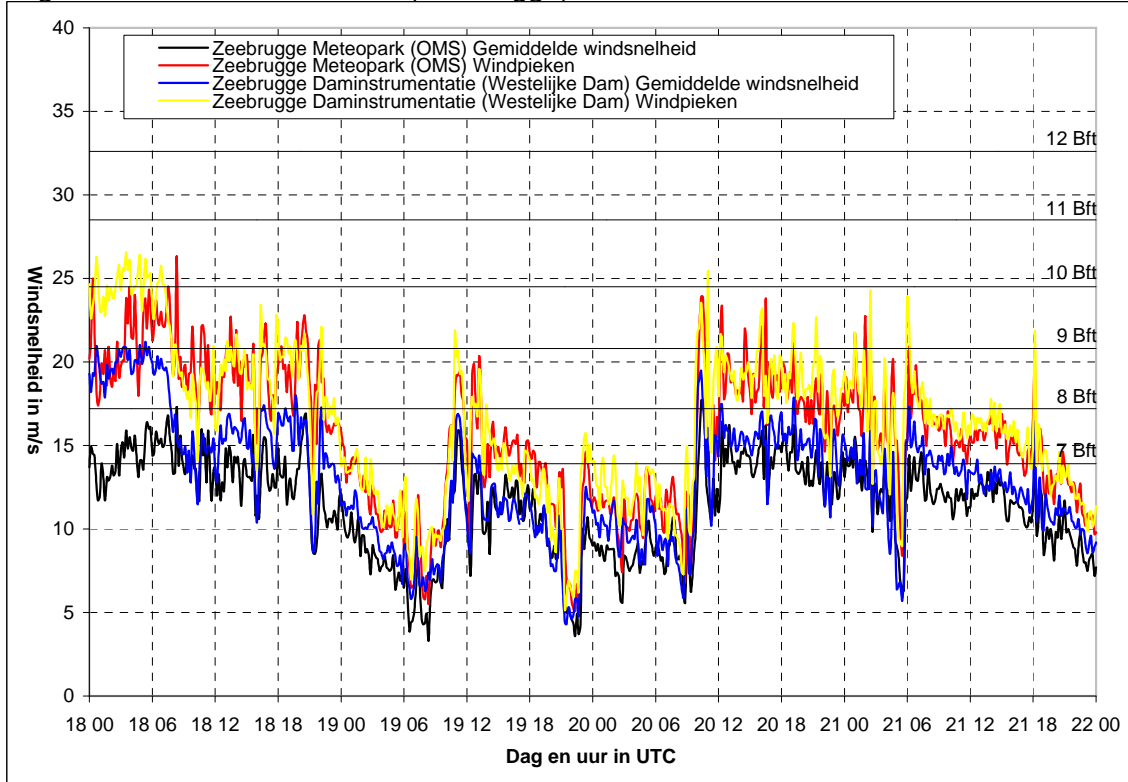


Fig 2 : Windrichting aan land (Zeebrugge)

18 t.e.m. 21 maart 2007

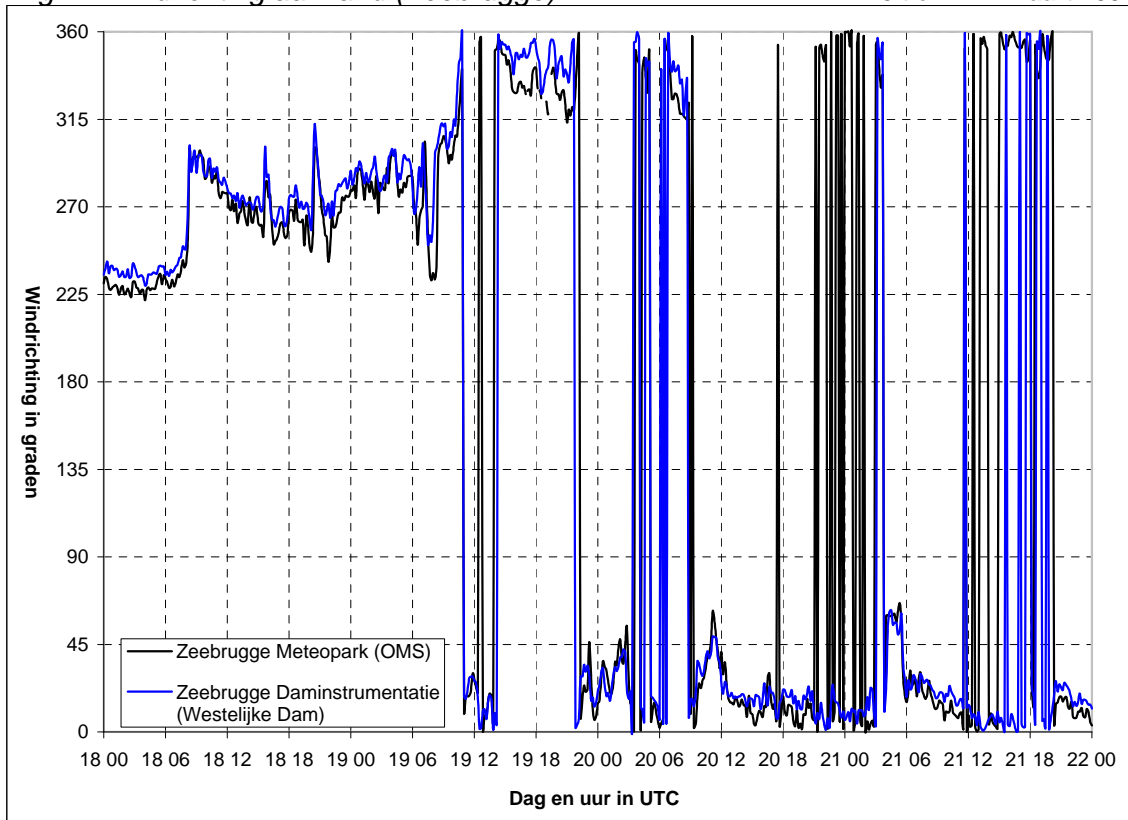


Fig 3 : Windsnelheid op zee (meetpalen 0 en 7)

18 t.e.m. 21 maart 2007

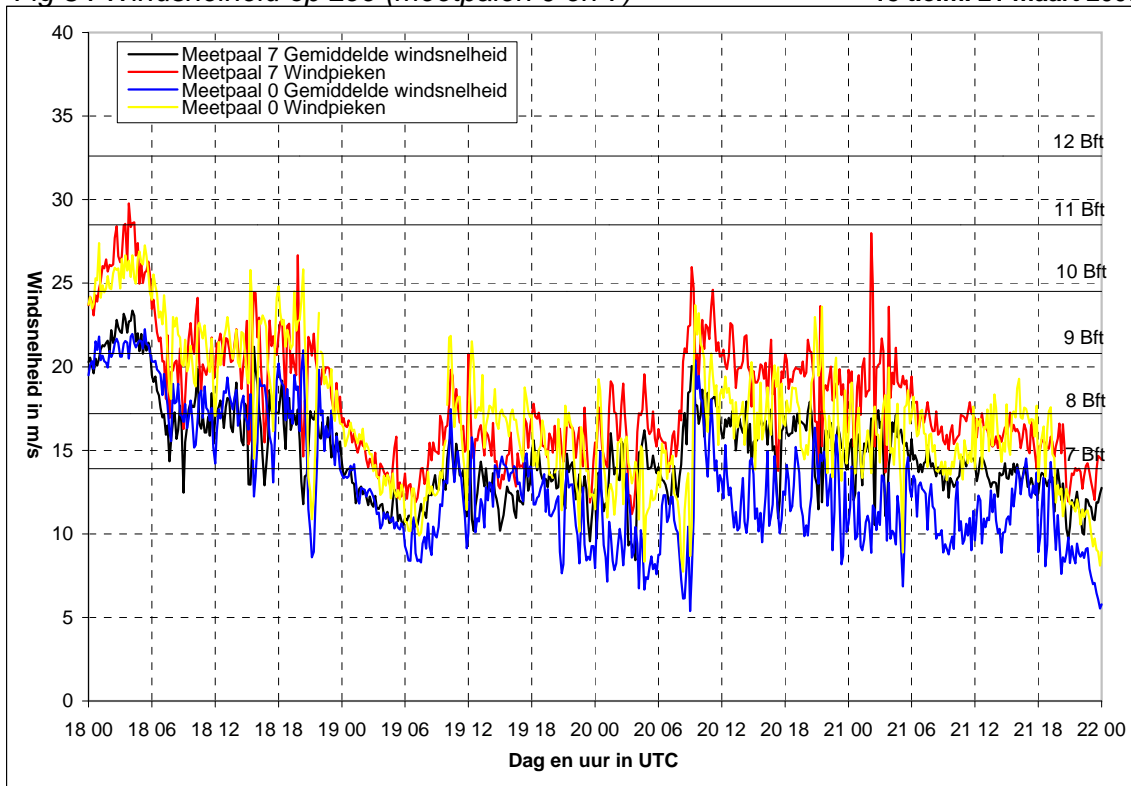


Fig 4 : Windrichting op zee (meetpalen 0 en 7)

18 t.e.m. 21 maart 2007

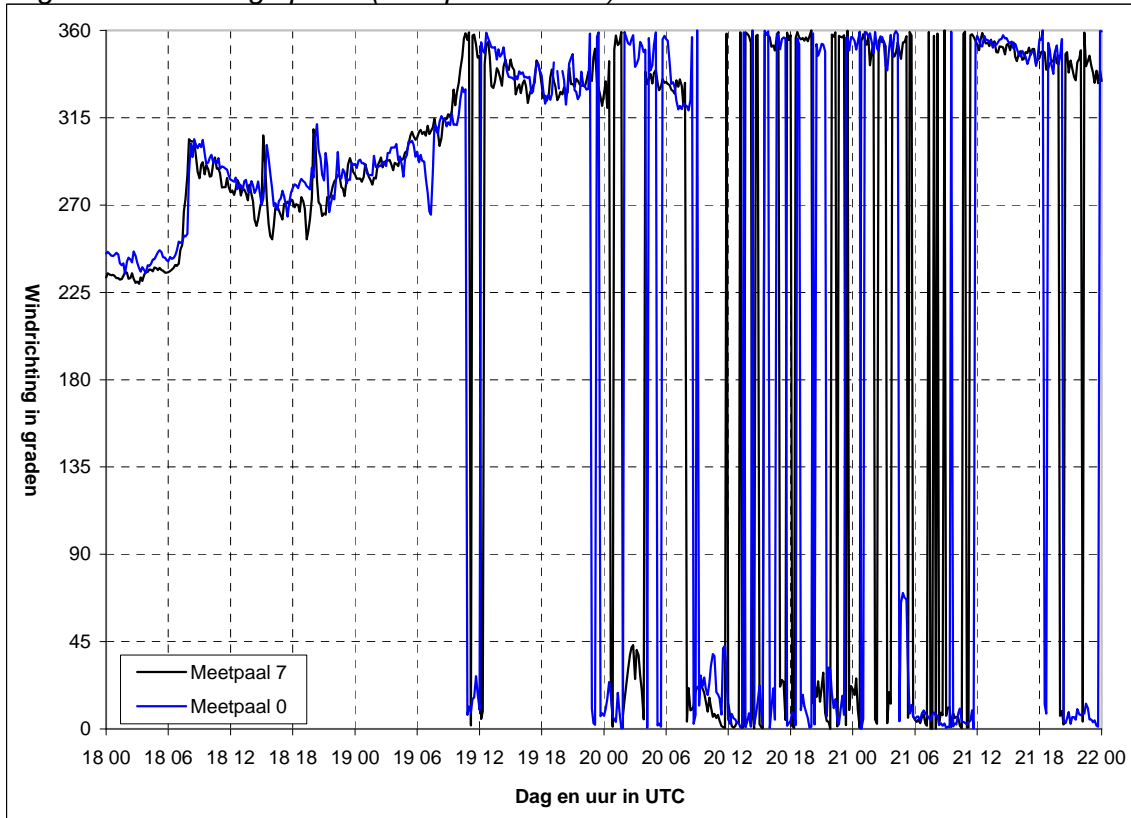


Fig 5 : Significante golfhoogte (in cm)

18 t.e.m. 21 maart 2007

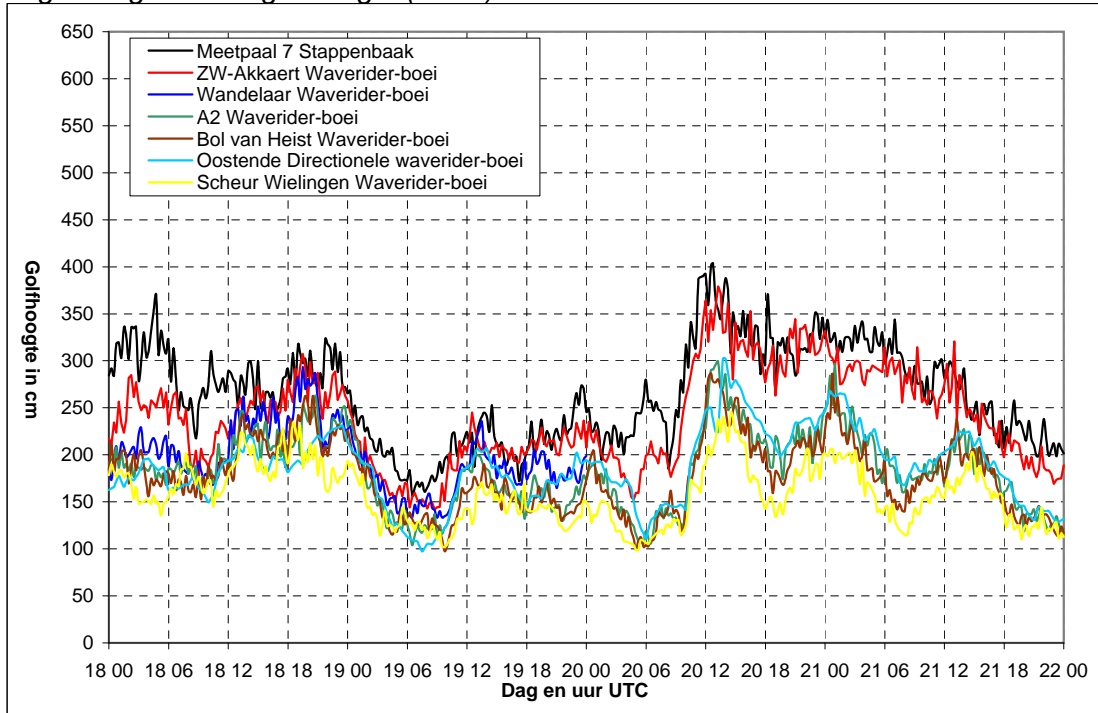


Fig 6 : 1% hoogste golven (in cm)

18 t.e.m. 21 maart 2007

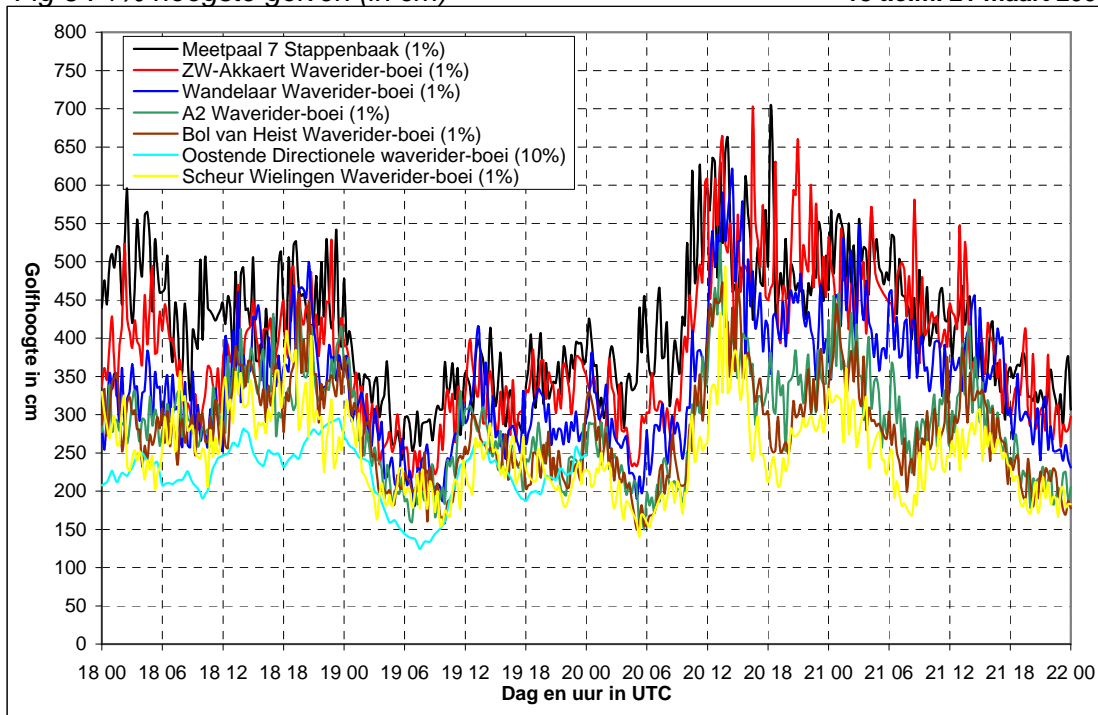


Fig 7 : Harmonisch peil, reëel peil, opzet Oostende (in cm)

18 t.e.m. 21 maart 2007

