

Beknopt stormverslag zaterdag 03 maart 2007

De algemene synoptische situatie

Op zaterdag 03 maart 2007 om 0000Z bevindt een stormdepressiekern zich over het zuiden van Engeland. De volgende zes uur verplaatst deze storm zich naar het oosten en om 0600Z ligt die kern in de nabijheid van de Scheldemonding. Vanaf 0800Z zorgt de snel opbouwende hogedrukwig voor een vlugge afname van de drukgradiënt.

Van 0100Z tot 0200Z neemt de gemiddelde wind aan de Westhinder vlug toe van 7 naar 9 Bft. Vanaf 0500Z wordt er zware storm (10 Bft) geregistreerd en dit blijft zo tot 0730Z. Tot 0830Z waait de wind nog met een kracht van 9 Bft maar neemt vanaf dan vlug af, om rond 1100Z beneden 7 Bft te zakken. Vanaf 0200Z bedragen de windpieken 10 Bft, tussen 0500Z en 0730Z is dat 11 Bft. Voor 0300Z ruimt de wind van ZO naar ZW. Tegen 0900Z is de wind verder geruimd naar NW.

De gemiddelde wind aan land is tijdens de periode 0330Z en 1000Z overwegend 8 Bft, slechts tweemaal, rond 0600Z en 0900Z, toenemend tot 9 Bft. Vanaf 1000Z neemt de wind vlug af tot minder dan 7 Bft (1100Z). Tussen 0330Z en 1000Z zijn de windpieken bijna constant 10 Bft, rond 0600Z een paar maal uitschietend naar 11 Bft.

De golven aan de Westhinder nemen tussen 0200Z en 0600Z toe van 1.5 m tot 4 m, om vanaf dan terug af te nemen naar 2.5 m rond 1200Z. De hoogste golfpiek, 6.5 m, wordt rond 0700Z waargenomen. De golven aan de Akkaert blijven tussen 0600Z en 0900Z hangen rond 3 m, vanaf 1200Z terug onder 2.5 m duikend. De golfpieken bereiken tussen 0600Z en 0800Z een paar keer 5.5 m. Tussen 0600Z en 1000Z bereiken de golven dicht bij de kust een hoogte van om en bij 2.5 m. De golfpieken voor dezelfde periode zijn begrepen tussen 3 en 3.5m. Vanaf 1200Z neemt de golfhoogte voor alle locaties vrij spectaculair af.

Zaterdag 03 maart valt tussen een doortij- en een springtijperiode. Het hoogwater te Oostende van zaterdagmiddag 03 maart 1217Z heeft een harmonisch peil van 452 cm TAW. De opzet op dit hoogwater bedraagt slechts 35 cm wat een waterhoogte van 487 cm geeft. Op het laagwater van 0632Z 's morgens op 03 maart 2007 werd er wel een opwaaiing van 100 cm waargenomen.

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)

3 maart 2007

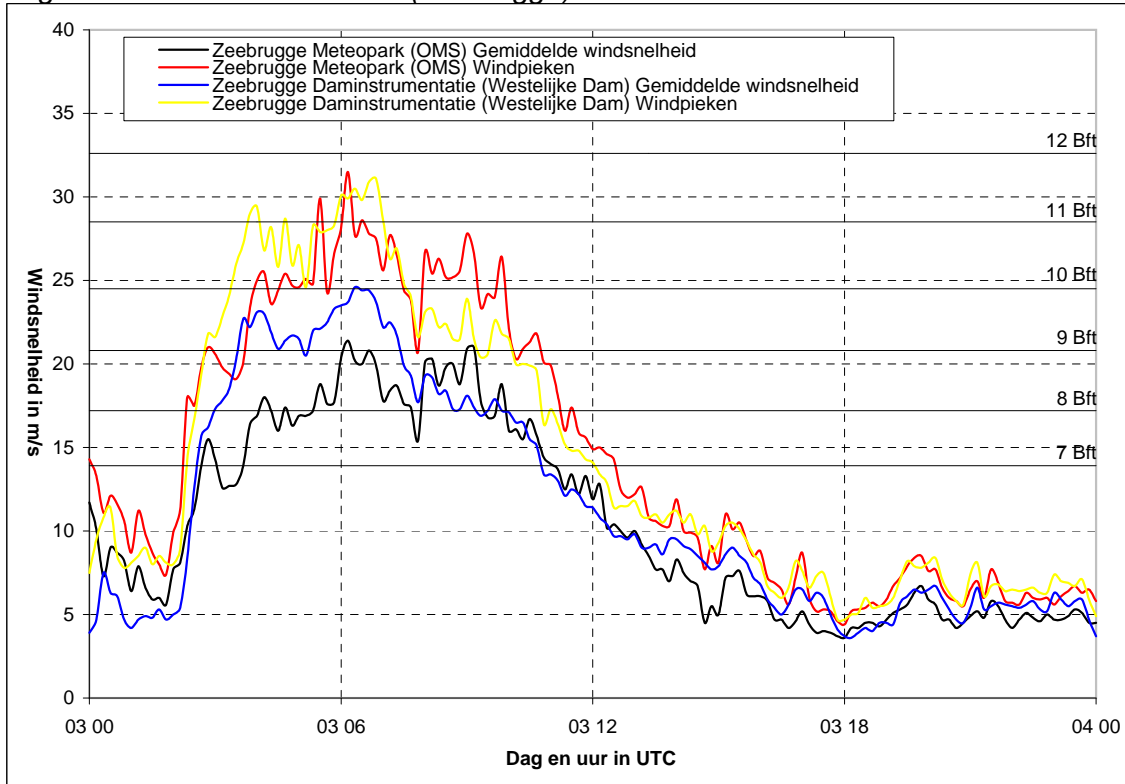


Fig 2 : Windrichting aan land (Zeebrugge)

3 maart 2007

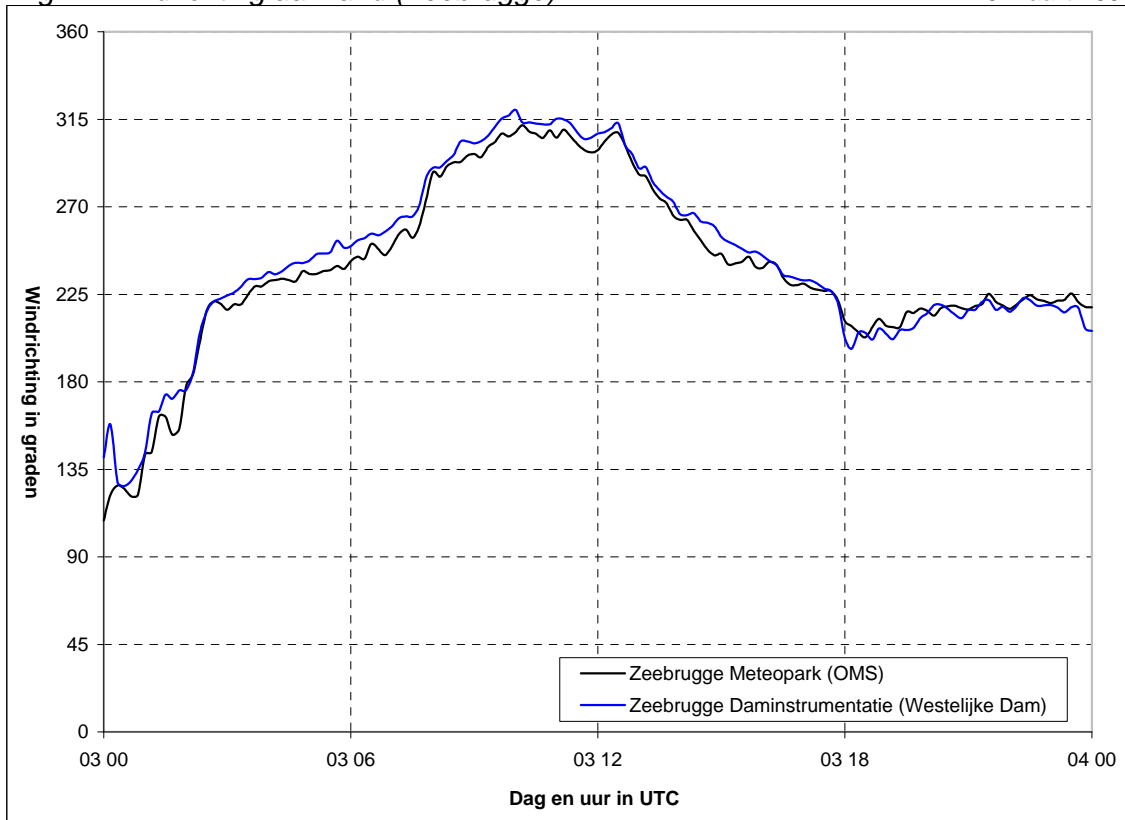


Fig 3 : Windsnelheid op zee (meetpalen 0 en 7)

3 maart 2007

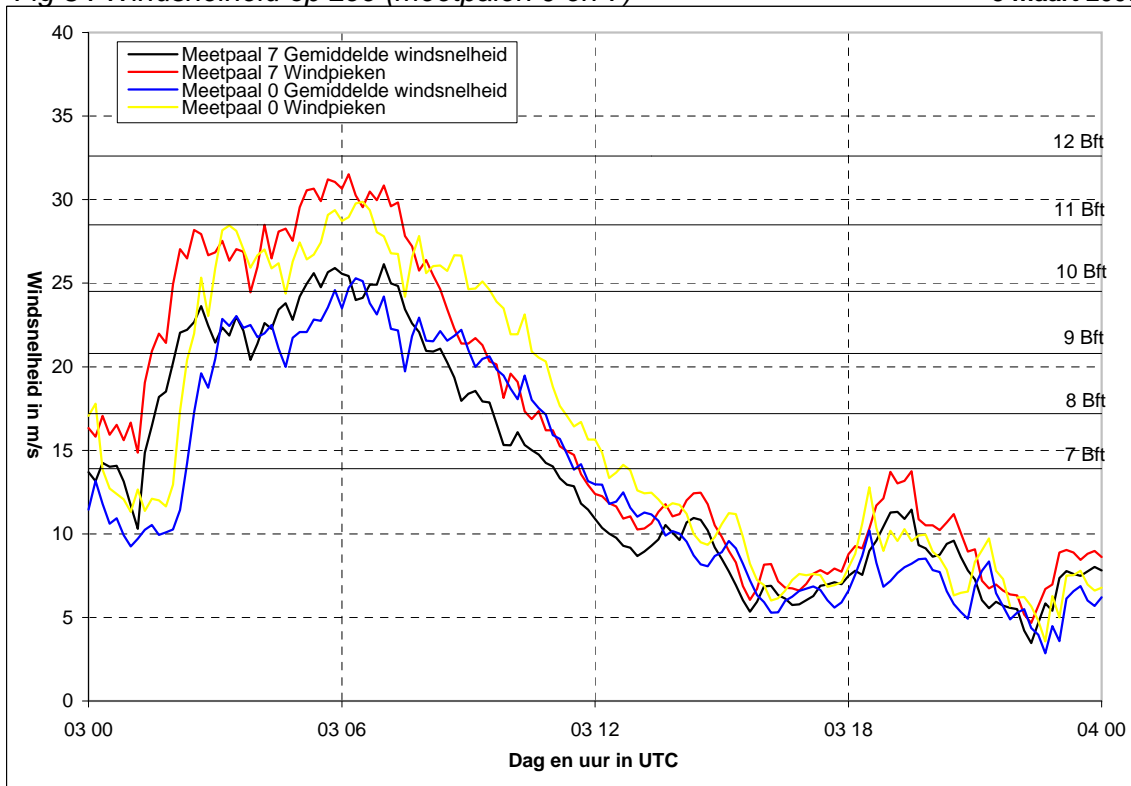


Fig 4 : Windrichting op zee (meetpalen 0 en 7)

3 maart 2007

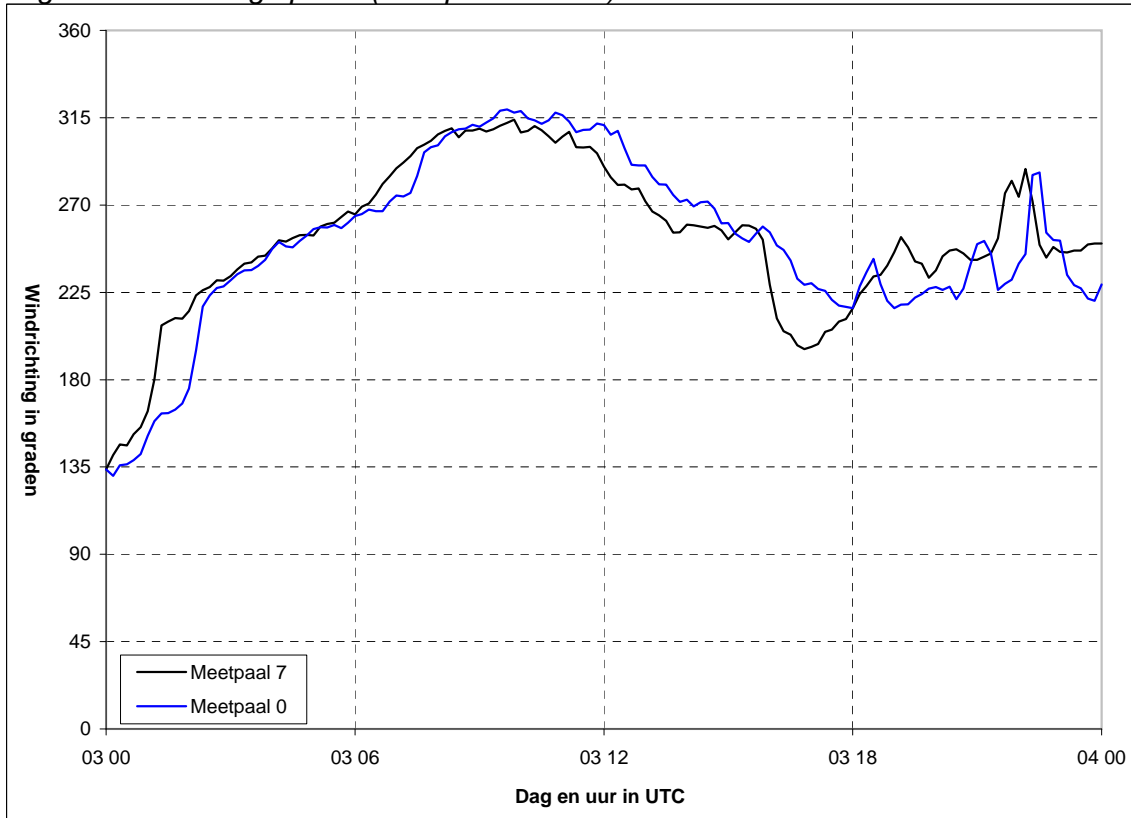


Fig 5 : Significante golfhoogte (in cm)

3 maart 2007

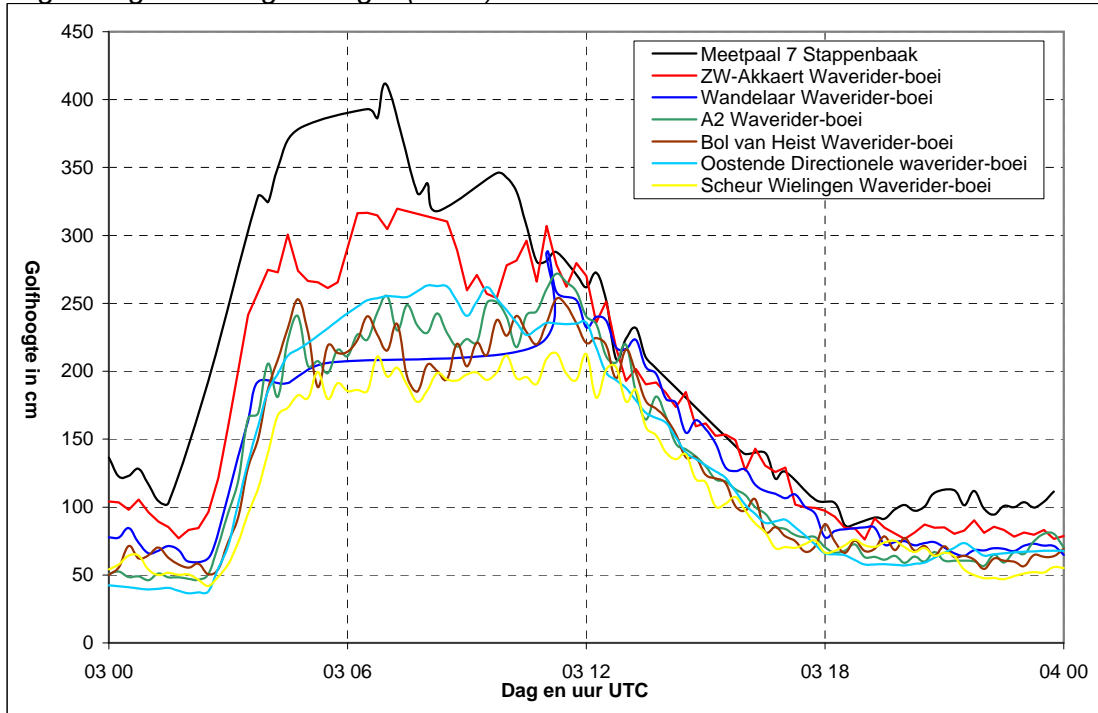


Fig 6 : 1% hoogste golven (in cm)

3 maart 2007

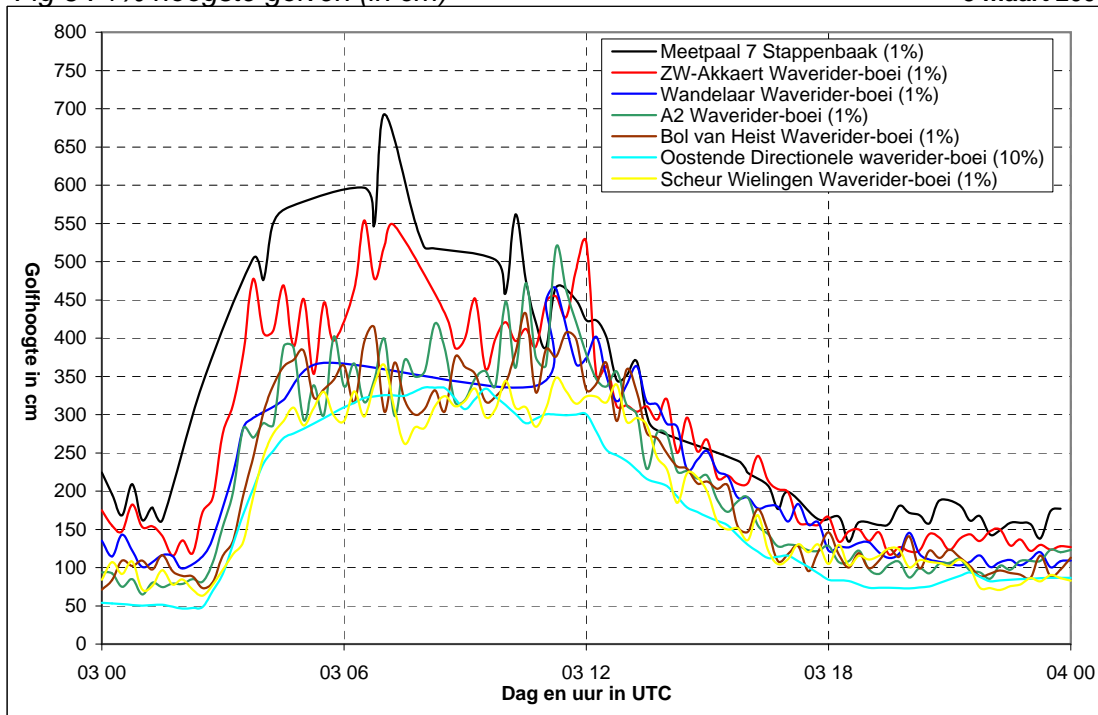


Fig 7 : Harmonisch peil, reëel peil, opzet Oostende (in cm)

3 maart 2007

