

Beknopt verslag van de stormperiode 26 en 27 mei 2000

Twee stormdepressies, allebei gevormd boven de Atlantische Oceaan en hun weg vervolgd over het Kanaal (zgn. Kanaalratten), hebben in het weekend van 27 en 28 mei 2000 - in een tijdspanne van 24 uur - 2 stormen veroorzaakt. De frontale systemen, verbonden aan deze depressies, zijn in beide gevallen nagenoeg identiek. De passage van het warmtefront wordt snel gevolgd door de passage van het koufront. Daarna ruimt de wind naar ZW tot WZW.

De **neerslag**verdeling verloopt bij beide systemen gelijkaardig : kleine neerslaghoeveelheden over een langere periode uit de prefrontale bewolking, neerslag bij de frontpassage zelf en nog enkele buien in de onstabiele lucht achter het frontale systeem. Bij de passage van het warmte- en koufront verbonden aan de eerste kanaalrat viel, op vrijdagavond, circa 5 l regen per m² (te Zeebrugge).

Op zaterdagmorgen viel nog een extra 3 l per m² uit buien achter het koufront.

Zondagvoormiddag viel, bij de passage van het warmte- en koufront verbonden aan de tweede kanaalrat, circa 9 l per m² regen.

Zondagavond kwam daar nog ongeveer 3 l per m² neerslag bij uit buien achter het koufront.

Vrijdagavond krimpt de **wind** vóór het frontale systeem naar OZO en is matig aan land en vrij krachtig op zee. Bij de frontpassage ruimt de wind geleidelijk naar ZW en neemt toe tot 6 à 7 Bft (met pieken tot 8 à 9 Bft) aan land en tot 8 à 9 Bft (met pieken tot 10 Bft) op zee.

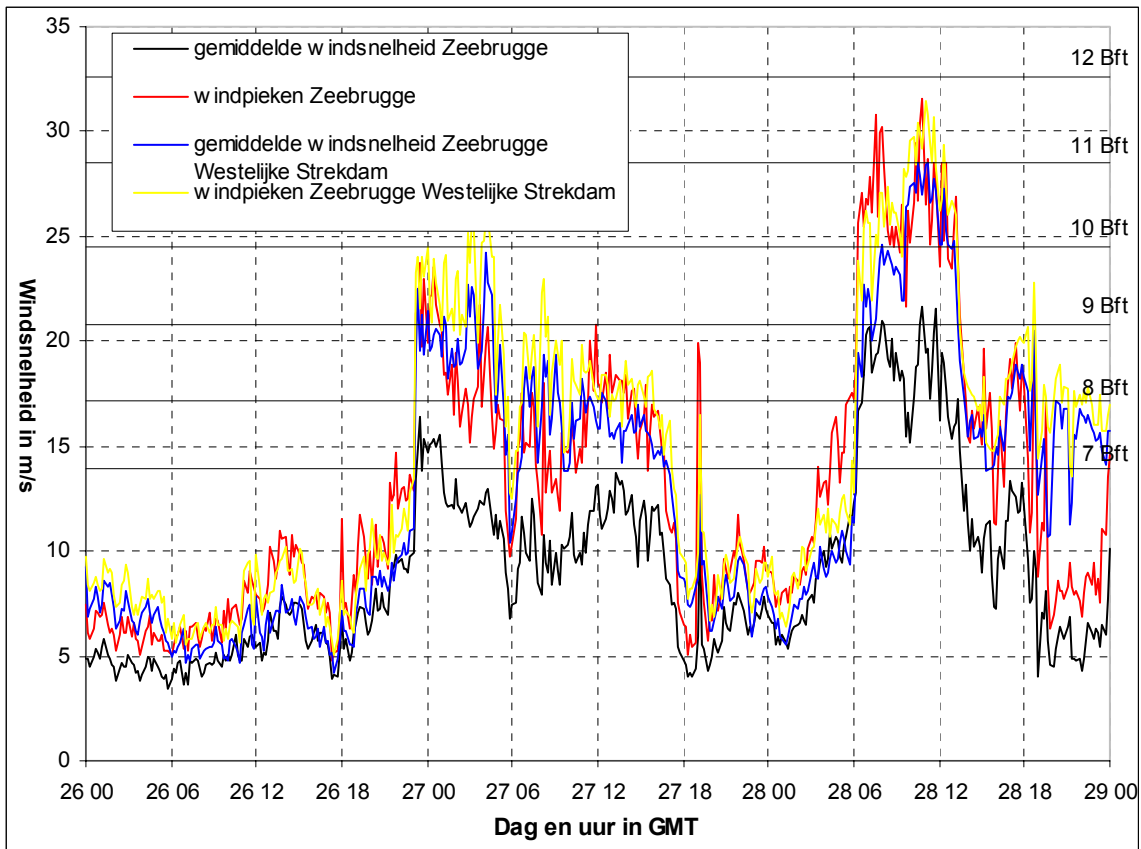
Zondagochtend krijgen we min of meer hetzelfde scenario. Een matige en op zee vrij krachtige wind uit OZO vóór het front; nadien ruimt de wind naar een overwegend WZW-richting en neemt toe tot 8 à 9 Bft (met pieken tot 11 Bft) aan land en tot 9 à 10 Bft (met pieken tot 12 Bft) op zee. Deze tweede storm is slechts van korte duur want 's middags is de wind alweer afgenomen tot 6 Bft.

De stormperiode viel vlak na het doortij van vrijdag 26/05/2000. De harmonische hoogwaterstanden waren dus zeer laag. Ook de **opzet** bleef over de hele periode beperkt, enerzijds door de relatief korte periodes van zeer sterke wind, anderzijds doordat de wind ook nooit verder dan west ruimde.

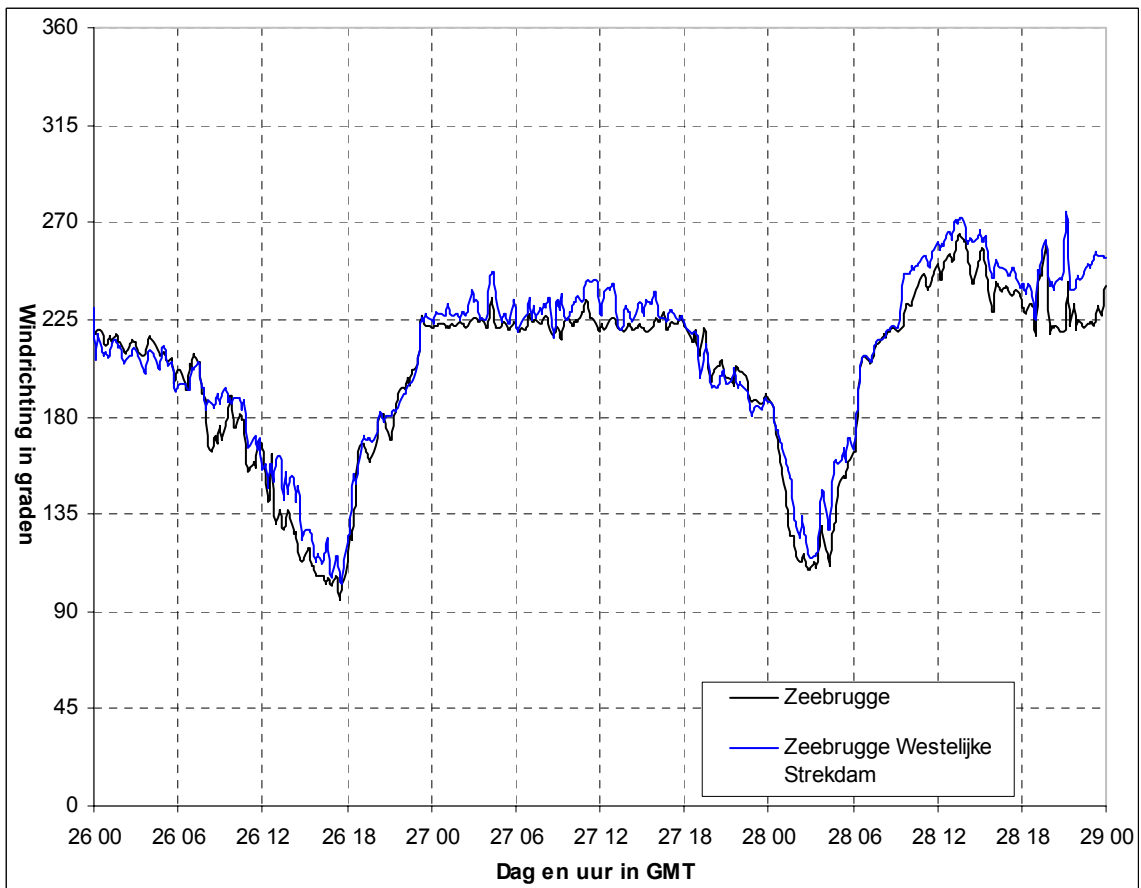
Zaterdagochtend bereiken de **golven** aan de Westhinder meetpaal een gemiddelde golfhoogte van 2,5 à 3 m met pieken tot 4 à 5 m. Aan de Bol van Heist-boei worden golven tussen 2 en 3 m waargenomen.

Zondagochtend is het effect op de golven groter. De gemiddelde golfhoogte aan Westhinder bedraagt 4 m met pieken tot 6 à 7 m. Aan de Bol van Heist blijven de golven beperkt tot 2,5 à 4 m.

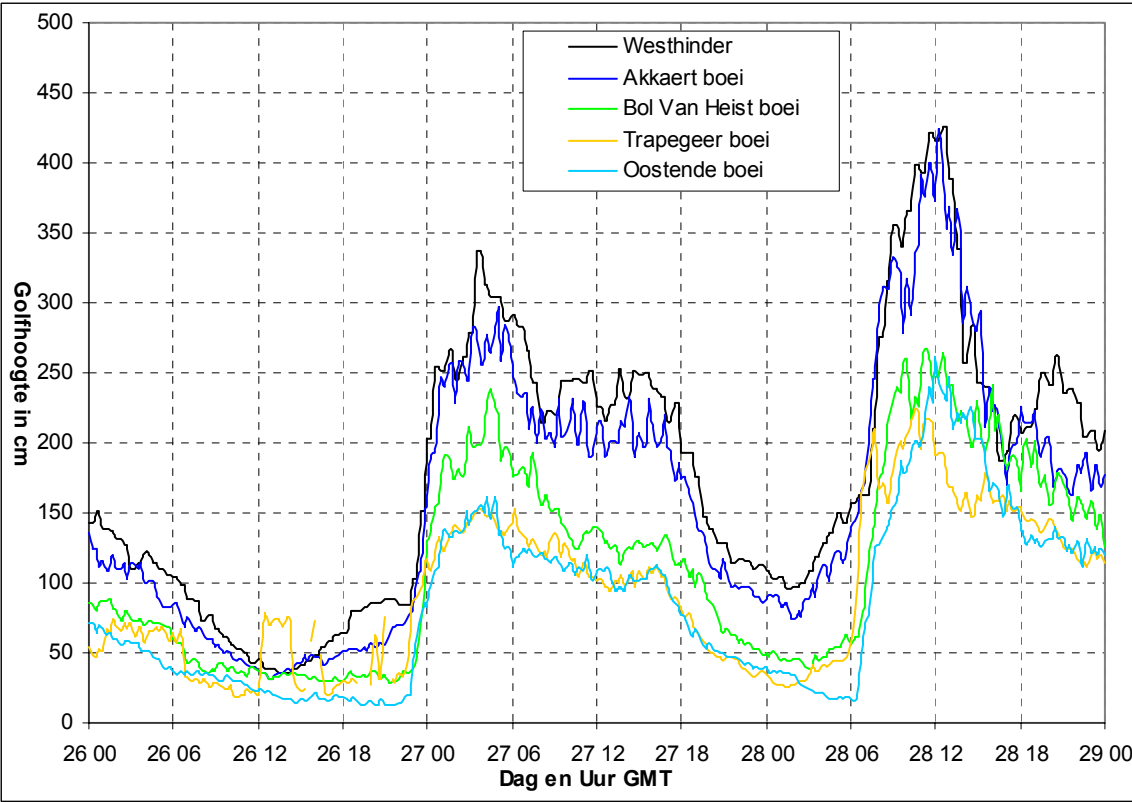
Gemiddelde windsnelheid aan land (Zeebrugge) - 26 t.e.m. 28 mei 2000



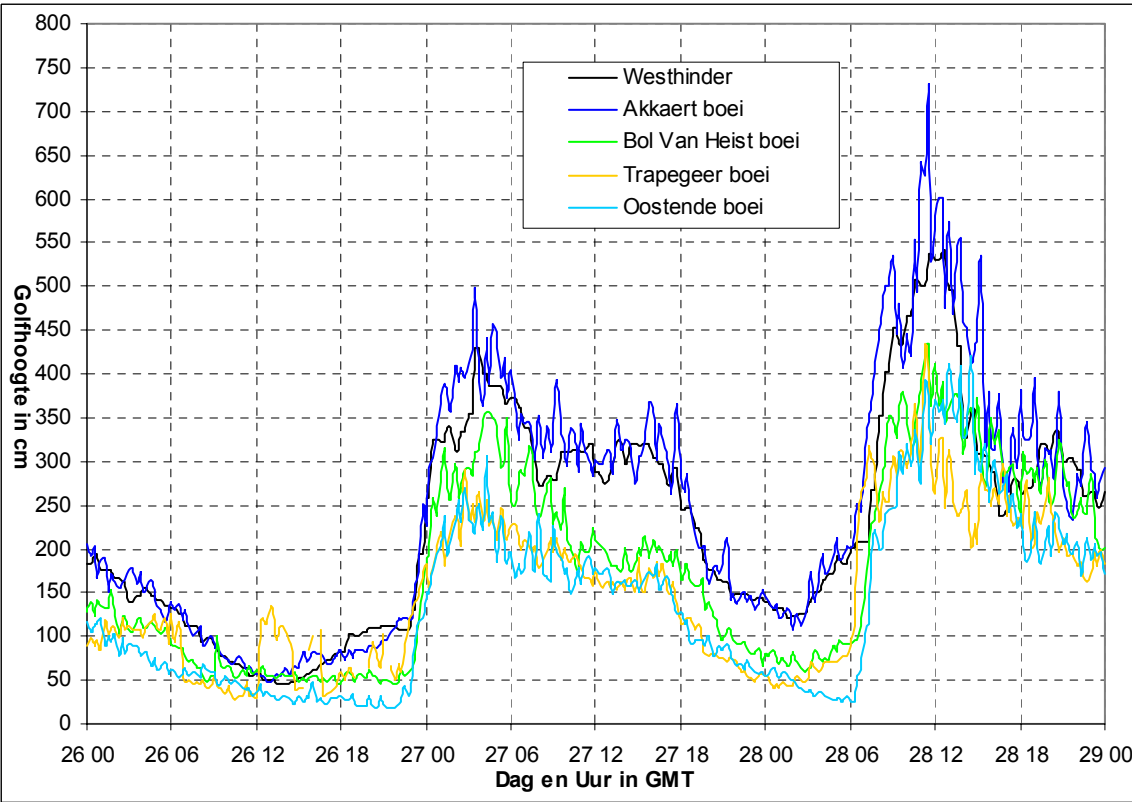
Windrichting aan land (Zeebrugge) - 26 t.e.m. 28 mei 2000

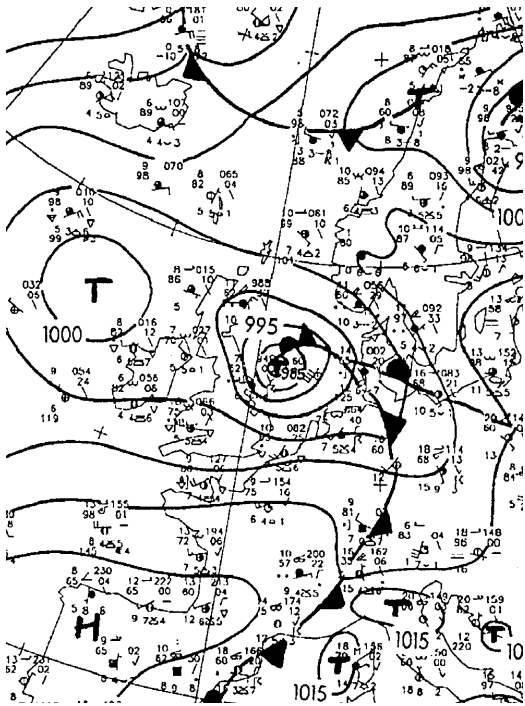


Gemiddelde golfhoogte - 26 t.e.m. 28 mei 2000

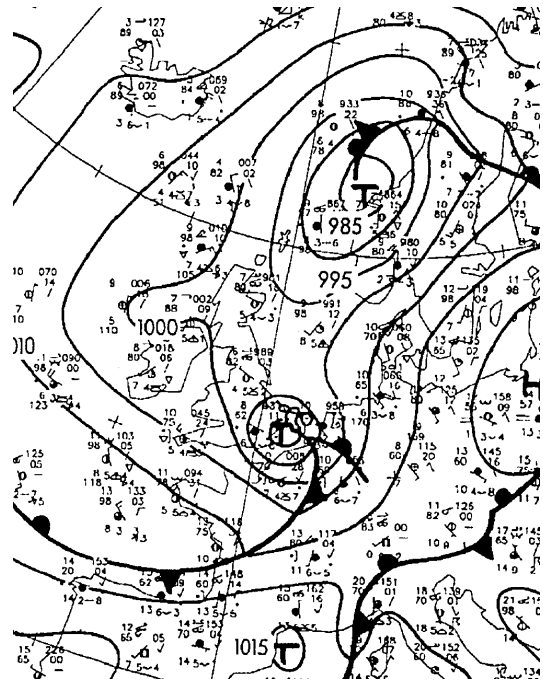


1% hoogste golven - 26 t.e.m. 28 mei 2000

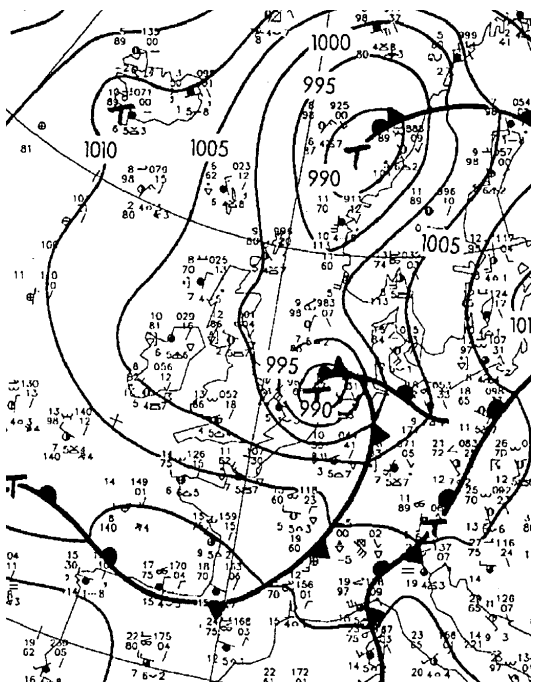




27/05/00 06u00 GMT

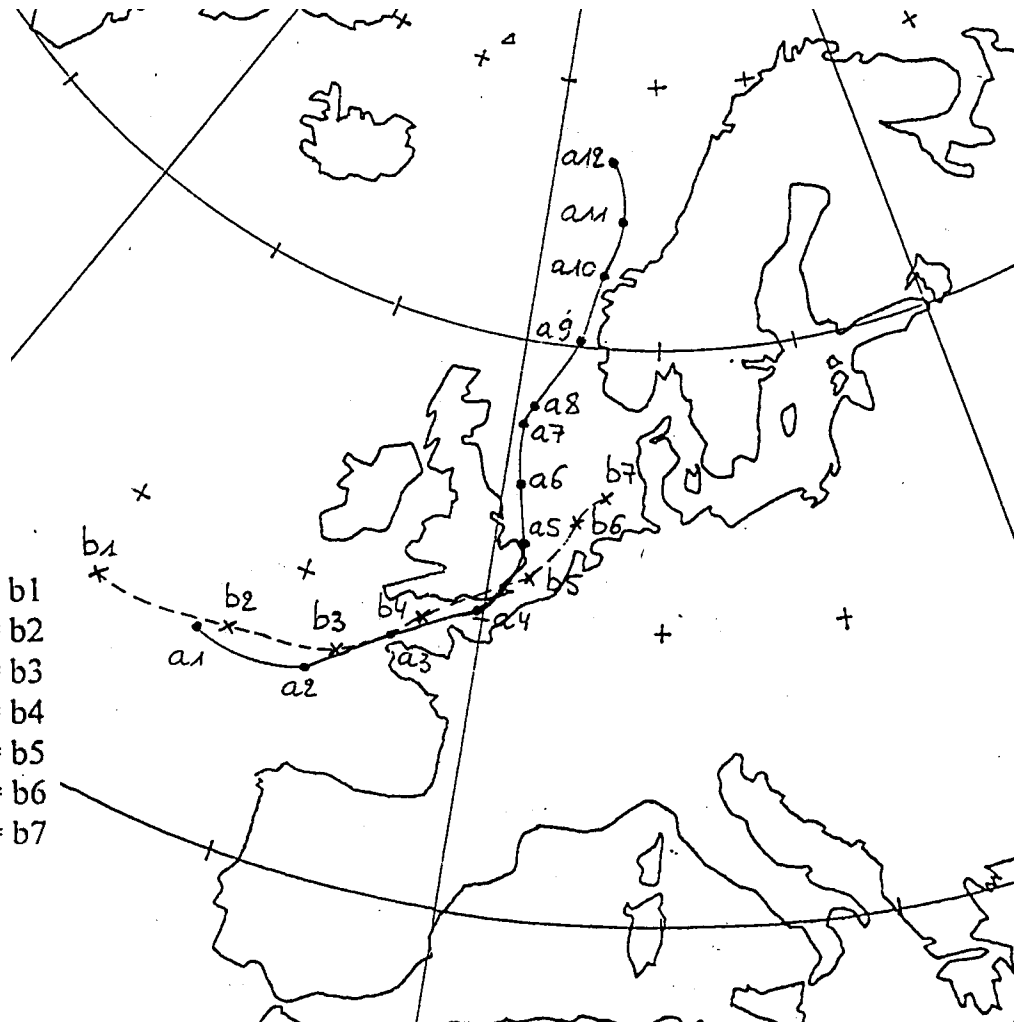


28/05/00 06u00 GMT



28/05/00 12u00 GMT

- a1 = 26/05/00 00:00
- a2 = 26/05/00 06:00
- a3 = 26/05/00 12:00
- a4 = 26/05/00 18:00
- a5 = 27/05/00 00:00
- a6 = 27/05/00 06:00 = b1
- a7 = 27/05/00 12:00 = b2
- a8 = 27/05/00 18:00 = b3
- a9 = 28/05/00 00:00 = b4
- a10 = 28/05/00 06:00 = b5
- a11 = 28/05/00 12:00 = b6
- a12 = 28/05/00 18:00 = b7



Baan van de depressie