

Beknopt verslag van de stormperiode 12 en 13 december 2000

Een golvend frontaal systeem, dat verbonden is aan een depressie over de Baltische Zee, blijft maandagavond 11 december tot dinsdagmorgen 12 december ten noorden van onze regio slingeren. Wij bevinden ons op dat moment in de warme sector van de dochterdepressie. Een tweede golfje dat zich uitdiept op het koufront zal zich verder ontwikkelen en genereert het bewuste stormveld. De definitieve doortocht van het koufront vindt plaats op woensdag 13 december om 00u GMT¹.

In de warme sector van het golvend systeem blijft de **neerslag** beperkt tot wat lichte regen bij tussenpozen.

Ook bij de passage van het koufront (woe 00u GMT) blijft de neerslag beperkt. Pas in de onstabiele, postfrontale luchtmassa, ontwikkelen er zich enkele buien. De grootste neerslaghoeveelheid hangt samen met de passage van een buienlijn op woensdagavond.

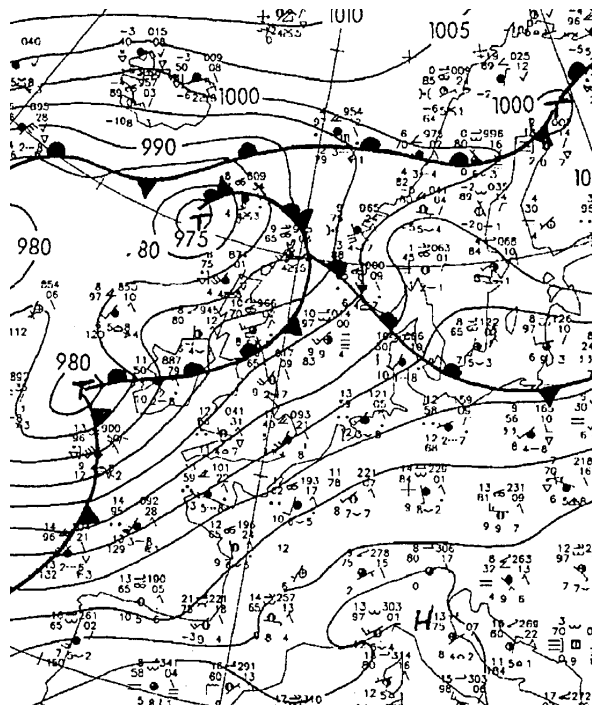
Terwijl we ons in de warme sector bevinden, krimpt de **wind** geleidelijk van ZW naar Z en wakkert aan van 7 tot 9Bft op zee en van 6 tot 8Bft aan land. De pieken blijven beperkt tot 10Bft.

Bij de passage van het koufront, kort na middernacht, ruimt de wind naar ZW tot WZW en neemt toe tot 10Bft (pieken 12Bft) op zee en tot 8 à 9Bft (pieken 11Bft) aan land. Een tweede tijdelijke toename van de wind situeert zich op woensdagavond bij de passage van de buienlijn.

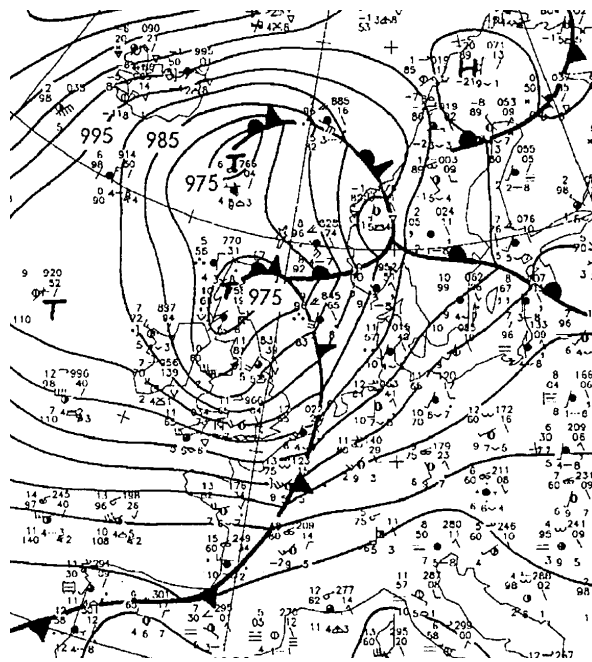
De storm situeert zich juist in de springtijperiode waarbij het astronomisch **peil** reeds tussen 480 en 495cm ligt. De opzet bleef echter vrij beperkt waardoor een maximaal peil bereikt wordt van 522 cm op het hoogwater van woensdagmiddag.

Tussen 12 december 18u GMT en 13 december 03u GMT klimt de gemiddelde **golfhoogte** tot 4.3m (pieken tot 5.5m) aan de Westhinder meetpaal. Aan de Bol van Heist-boei neemt de gemiddelde golfhoogte in dezelfde periode toe tot 2.5m (pieken tot 3.5m).

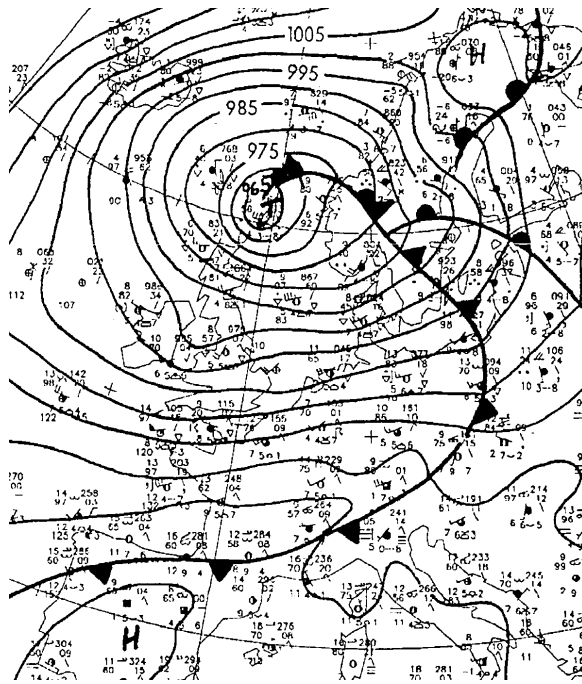
¹ GMT: Greenwich Mean Time, in onze tijdzone gelijk aan MET (Midden-Europese Tijd) – 1 uur



12/12/00 12u00 GMT

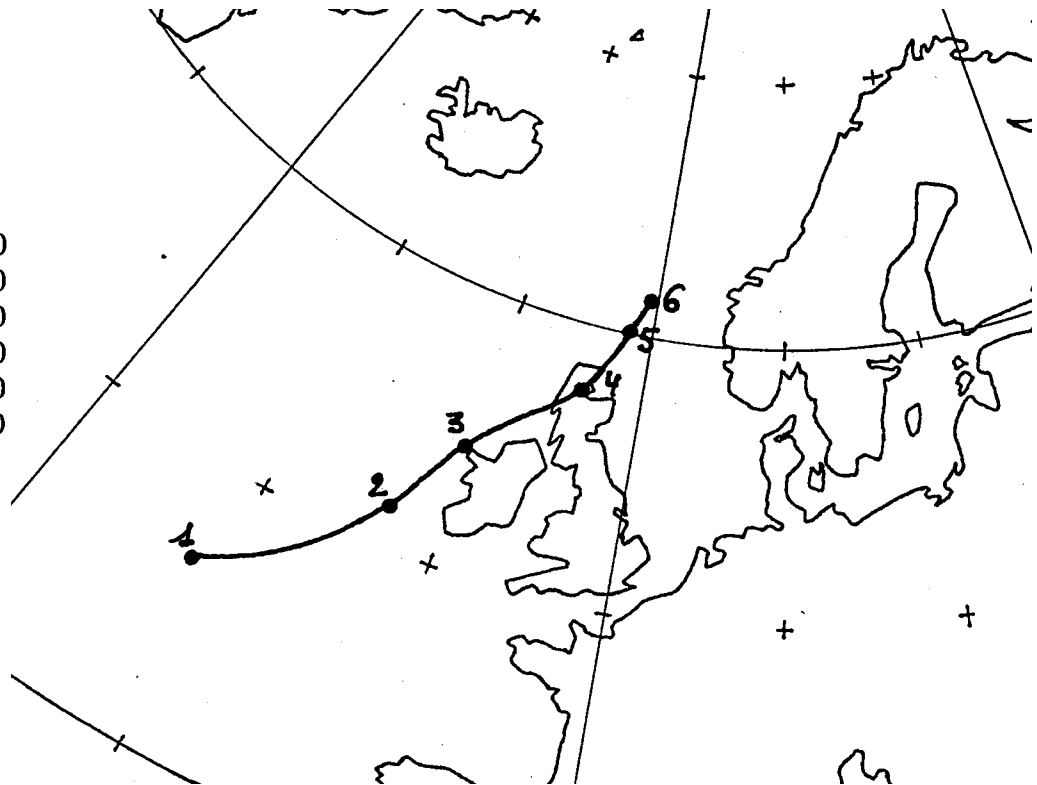


13/12/00 00u00 GMT



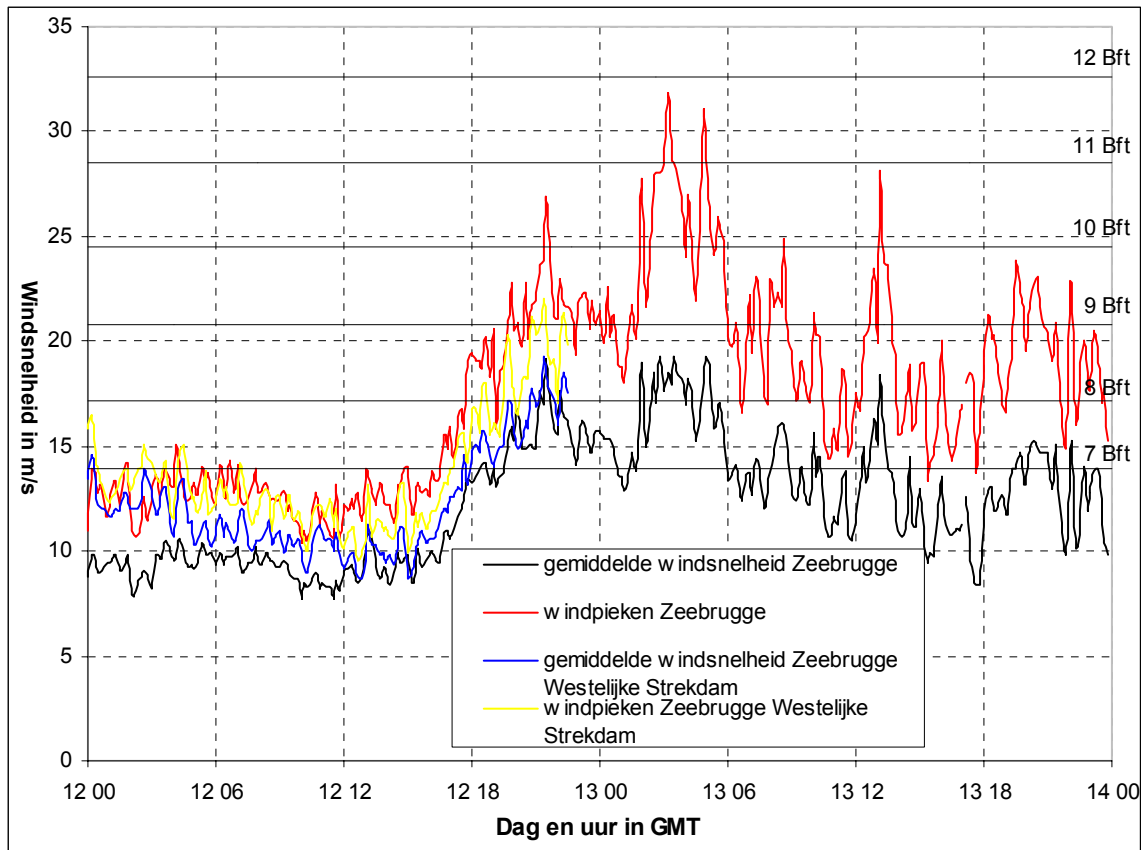
13/12/00 12u00 GMT

- 1 = 12/12/00 06:00
- 2 = 12/12/00 12:00
- 3 = 12/12/00 18:00
- 4 = 13/12/00 00:00
- 5 = 13/12/00 06:00
- 6 = 13/12/00 12:00

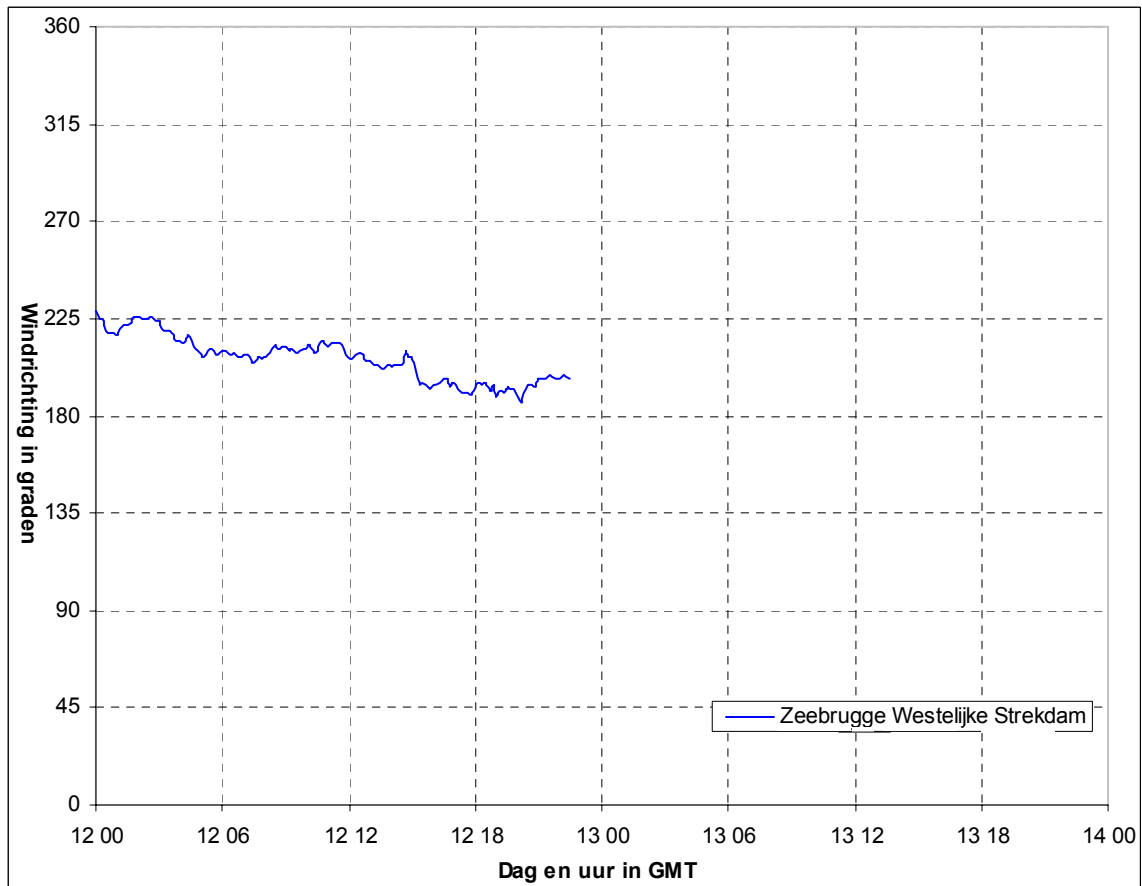


Baan van de depressie

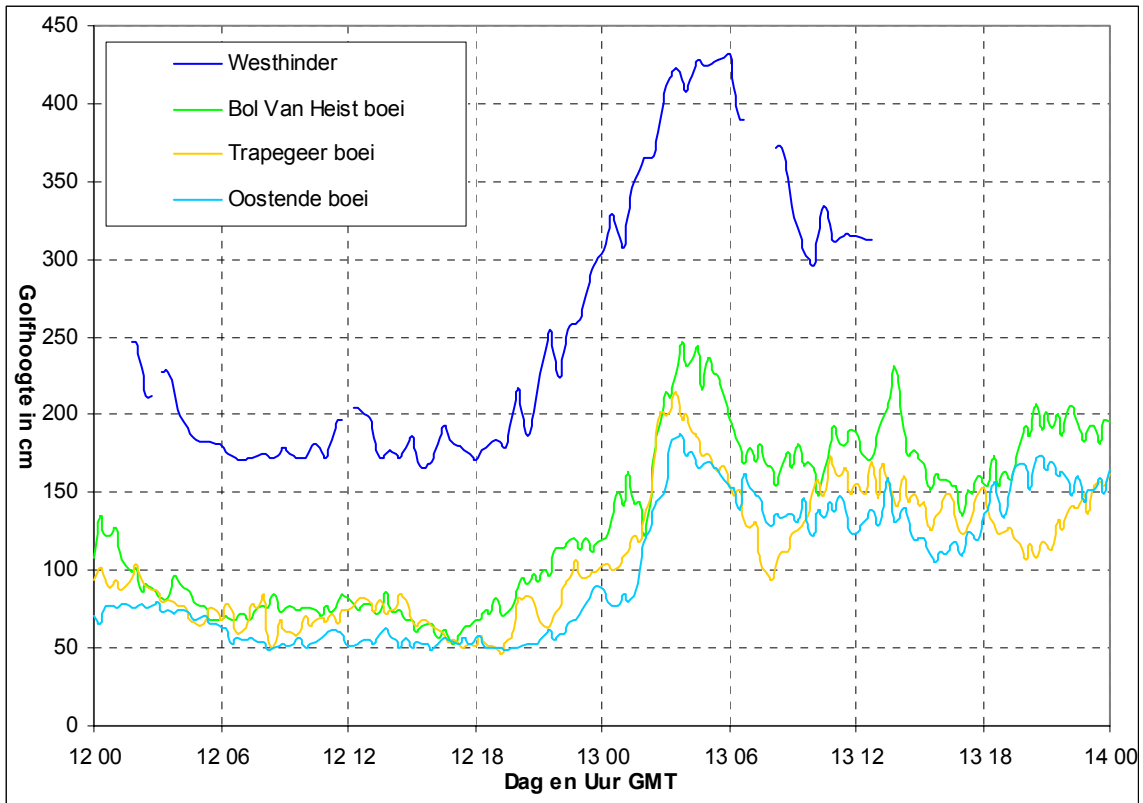
Gemiddelde windsnelheid aan land (Zeebrugge) - 12 t.e.m. 13 december 2000



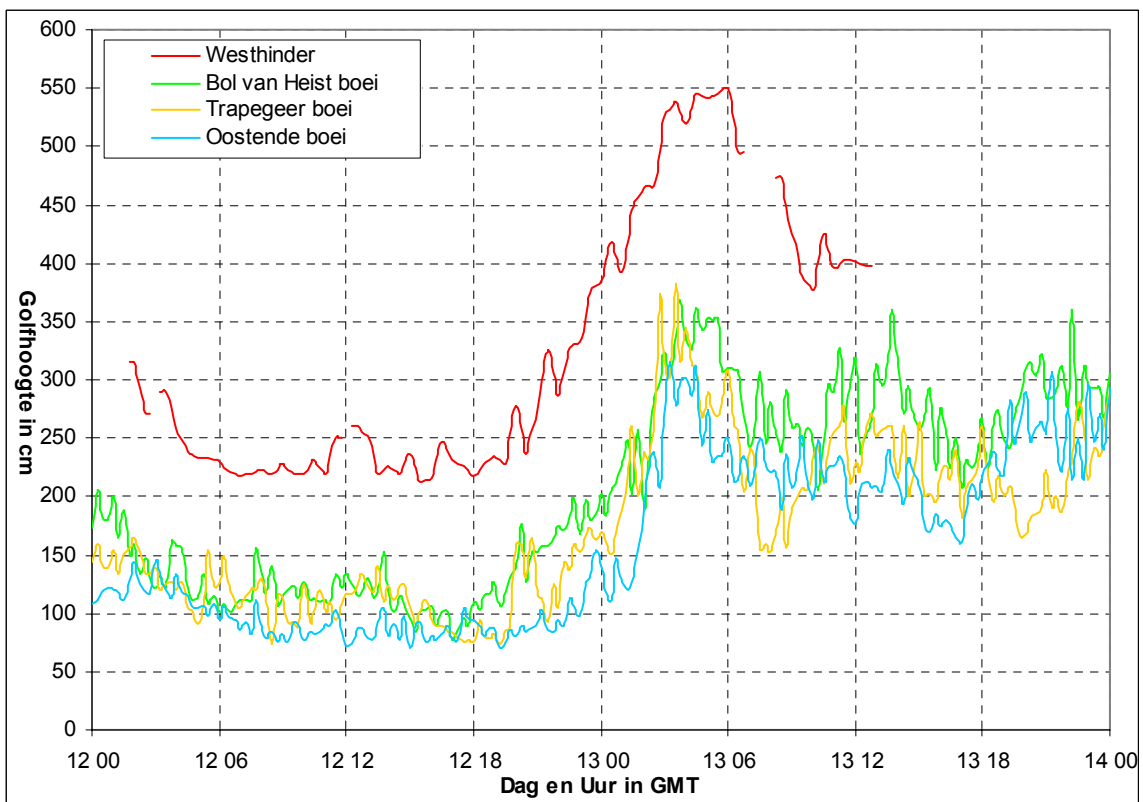
Windrichting aan land (Zeebrugge) - 12 t.e.m. 13 december 2000



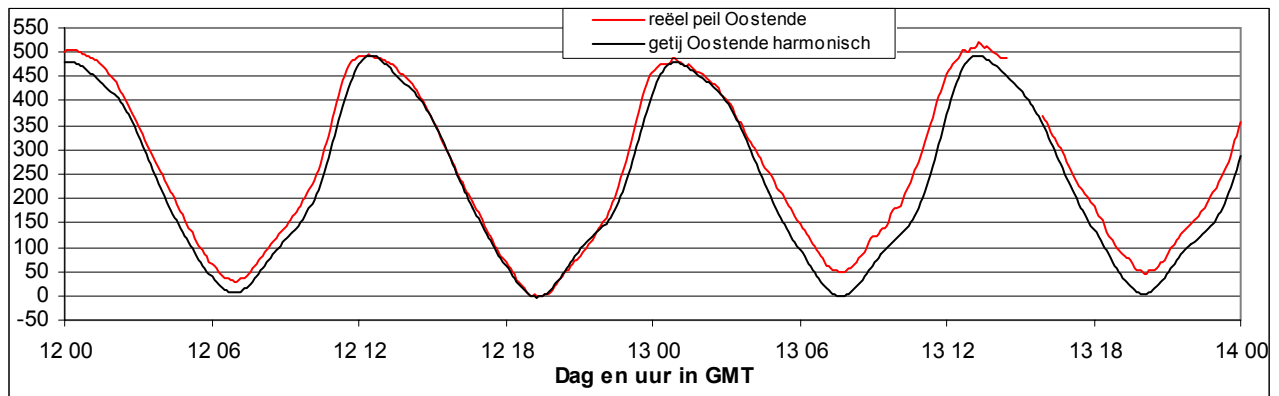
Gemiddelde golfhoogte - 12 t.e.m. 13 december 2000



1% hoogste golven - 12 t.e.m. 13 december 2000



Reëel en astronomisch peil Oostende - 12 t.e.m. 13 december 2000



Opzet Oostende - 12 t.e.m. 13 december 2000

