

TROPOS b.v.b.a.
p/a OMS
P. Vandammehuis
ZEEBRUGGE

30 April 93

Bijlagen : 3

Referte : Uw telefaxbericht dd 12/2/93

DDK
t.a.v. ea. ir.G.Dumon
OOSTENDE

STORMVERSLAG

Periode 24 à 26 januari 93

Inleiding

De hier besproken stormperiode omvat in totaal drie onderscheiden golven. Enkel de tweede is van belang voor wat de getijopzet betreft.

Algemeen Weerbeeld

Op Zondag 24 januari 93 trekt een kleinschalige stormdepressie over de Zuidpunt van Skandinavië snel naar het oosten. Hierbij heerst over de Noordzee een stormachtige noordwester. Deze stormdepressie is eigenlijk een randstoring van een kompleks lagedrukgebied dat geheel Noord-Europa bedekt. Een meer noordelijk gelegen golf koerst op de 25ste via IJsland naar Denemarken, alwaar hij in de nacht van 25 op 26 januari aankomt. Met deze golf treden de maximale winden op. Een derde frontale golftrein die een veel zuidelijke koers vaart, trekt in de nacht van de 26ste op de 27ste via Engeland onze streken binnen. Na deze laatste opflakking van de wind volgt dan vanaf Woensdag rustiger weer. De banen van de drie onderscheiden golftreinen zijn in *figuur 1* opgenomen.

Verwachte en opgetreden wind

In het bericht van Vrijdag 22 januari 93 om 16 uur, werd gewag gemaakt van een stormachtige wind uit westelijke richting voor Zondag 24 januari en van een krachtige noordwestenwind voor Maandag 25 januari.

Maandag bij het bericht van 8 uur werd een WNW-windkracht van 8 met pieken 9 tot 10 in de verwachting voor het OMS opgenomen en van 9 à 10 met pieken 10 en zelfs 11 op zee. Later op de dag zou de wind 1 beaufort afnemen en iets ruimen.

Ook voor de nacht van dinsdag op woensdag werd nog een harde wind verwacht met pieken tot 9, maar nu uit de zuidwestelijke sektor.

Aangezien de wind sinds 21 januari niet meer beschikbaar was door het uitvallen van de windmeter van het OMS, kan op deze verwachtingen geen verifikatie worden uitgevoerd.

Getij

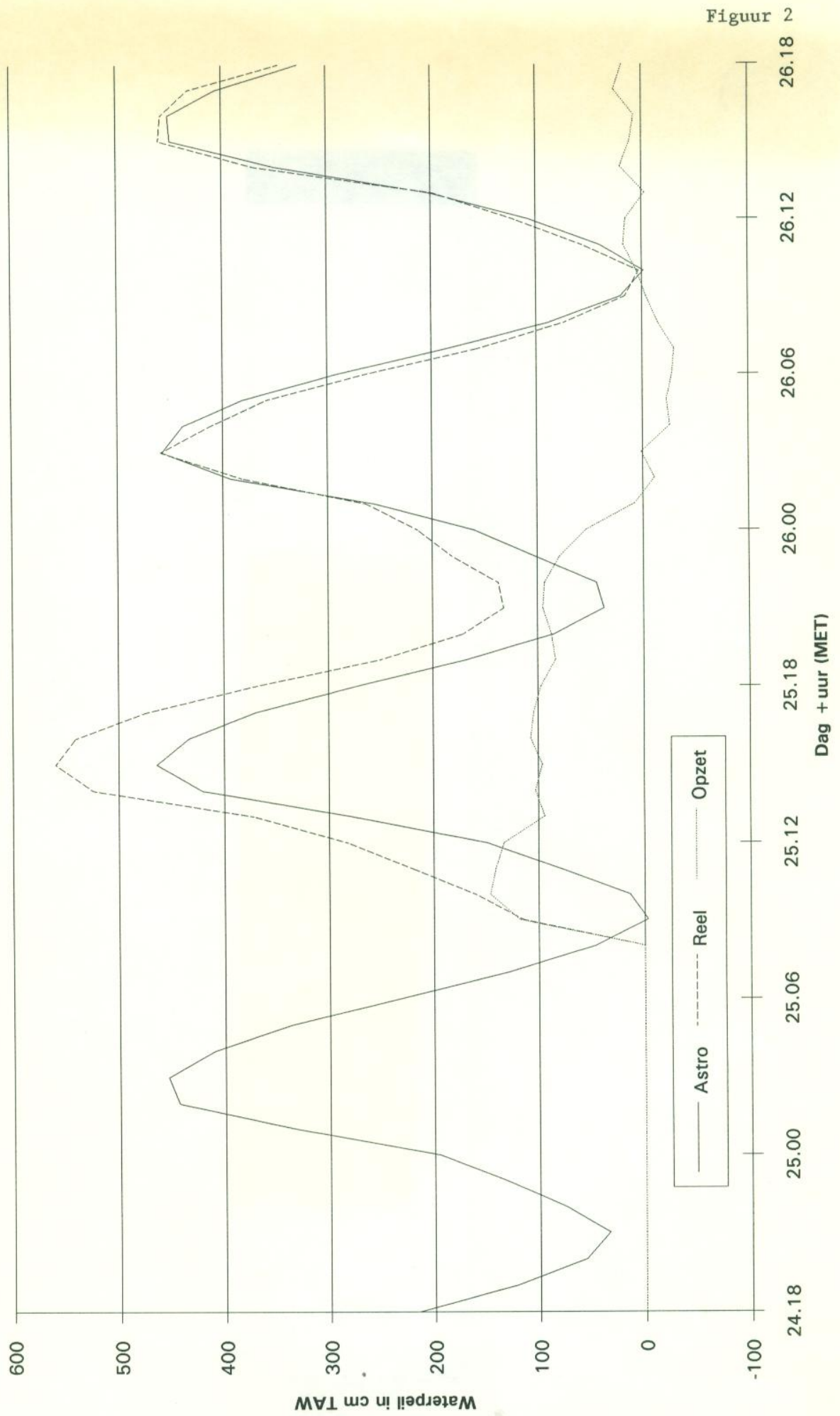
Bij het bericht van 10 uur (Maandag 25 jan 93) werd voor Oostende voor het namiddaghoogwater een verhoging van 121 cm verwacht en voor Zeebrugge 127 cm. De werkelijke verhogingen waren respectievelijk 95 en 99 cm.

Zoals uit de curven voor Oostende en Zeebrugge blijkt (figuren 2 en 3, bereikte de maximale opwaaiing nagenoeg anderhalve meter, maar rond het hoogwater zelf viel dit terug tot ongeveer een meter.

Met de stormachtige wind van dinsdag op woensdag werd voor het nachtelijk hoogwater een verhoging van 38 cm te Oostende en van 40 cm te Zeebrugge voorzien (cfr. Verwachting van 26 januari om 16 uur). De werkelijke verhogingen bedroegen respectievelijk 41 en 24 cm.

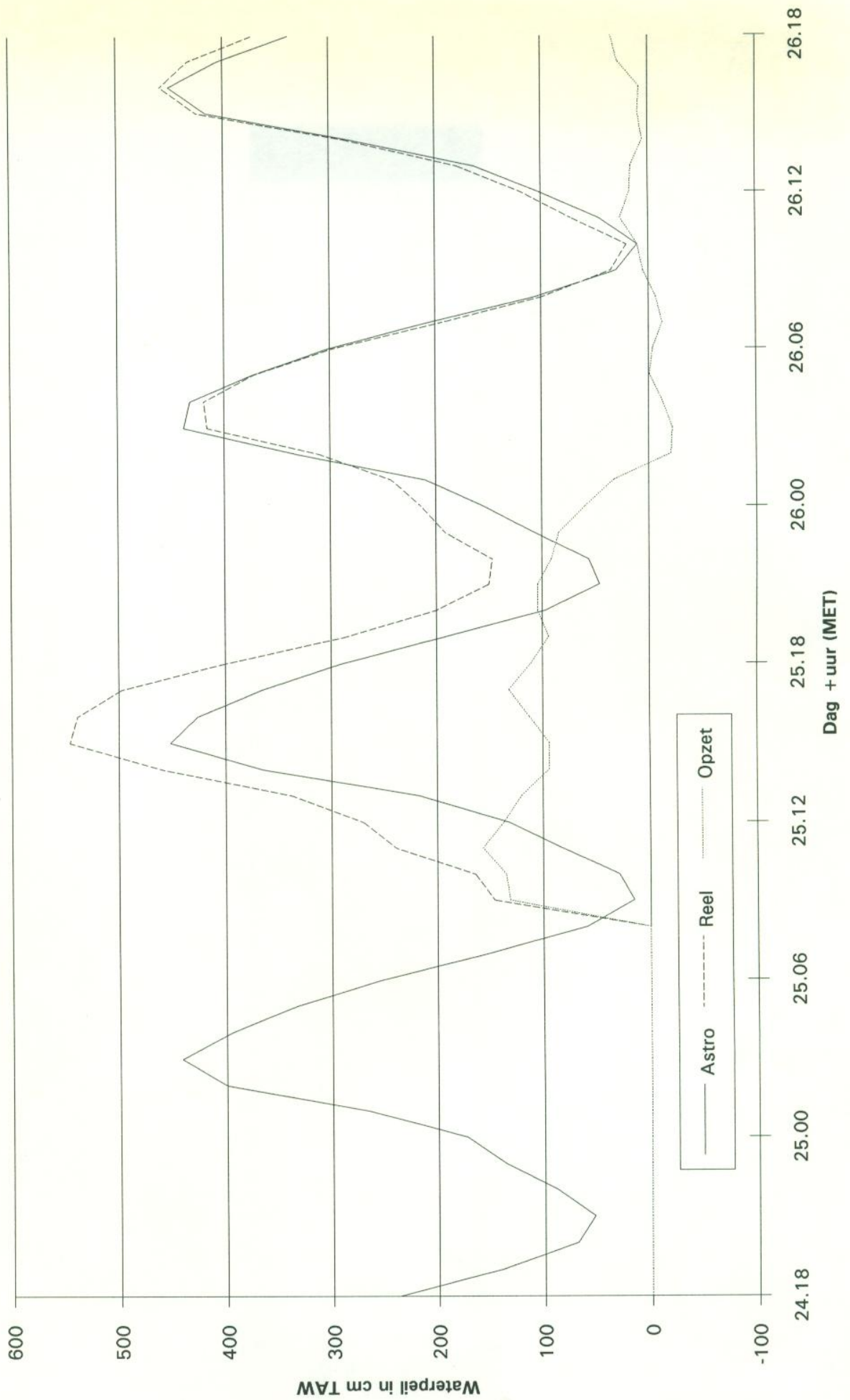
G. Goetinck

Getijverloop OOSTENDE 24-26 januari 93



Figuur 2

Getijverloop ZEEBRUGGE 24-26 januari 93



Figuur 3