

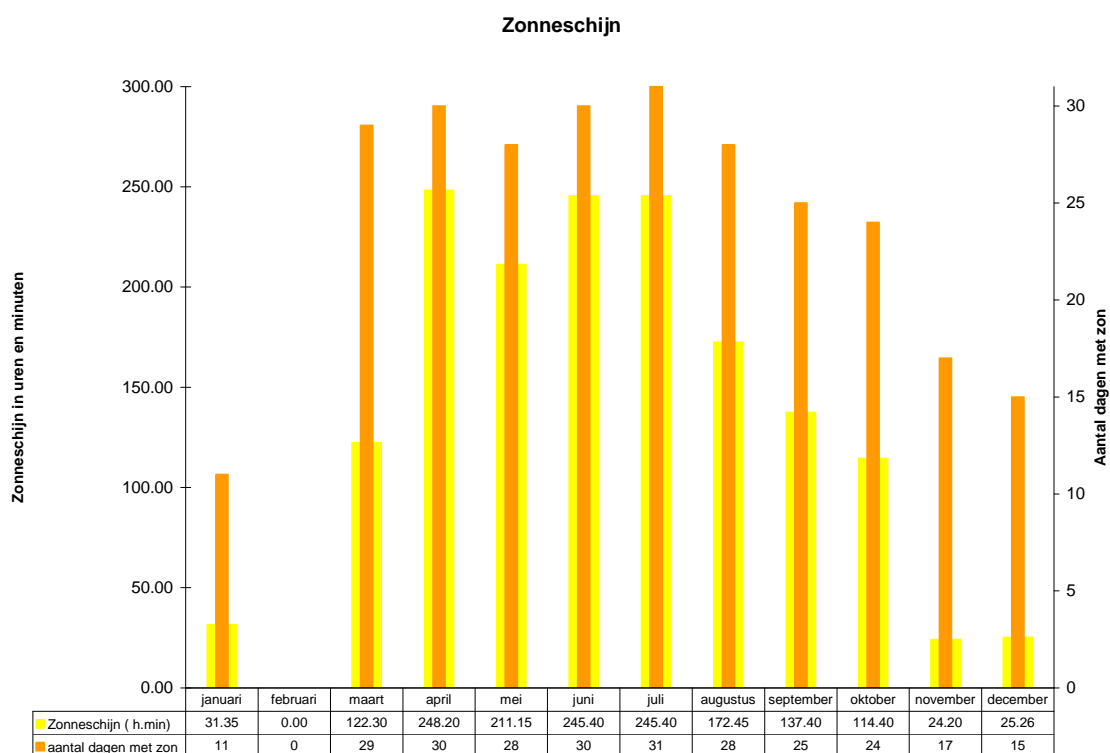
# JAARRAPPORT WAARNEMINGEN ZEEBRUGGE METEOPARK 2010

*Het Oceanografisch Meteorologisch Station (OMS) is gehuisvest in het Havengebouw aan de Slijkensesteenweg in Oostende, maar alle waarnemingen die in dit rapport zijn opgenomen (behalve de zonneshijn) vonden plaats in het Meteopark van Zeebrugge.*

## 1 ZONNESCHIJN

De Campbell-Stokes-heliograaf staat opgesteld in het nieuwe meteopark aan de sluis in Oostende. Door werkzaamheden aan de brug in februari 2010 kwam de heliograaf een tiental dagen letterlijk in de schaduw te staan van enkele werfcontainers, waardoor de meetreeks voor het jaar 2010 onvolledig is.

Juni en juli waren de zonnigste maanden, met telkens 245 uur zonneshijn. In april, juni en juli liet de zon zich op alle dagen van de maand zien. Met amper 24 uur en 20 minuten zonneshijn was november 2010 de somberste maand van het jaar.



## 2 TEMPERATUUR EN NEERSLAG

De gemiddelde temperatuur van 2010 bedroeg 9.7 °C. De gemiddelde maximumtemperatuur was 12.4 °C en de gemiddelde minimumtemperatuur was 6.7 °C. De maand juli was de warmste maand met een gemiddelde temperatuur van 18.9 °C. De koudste maanden waren januari en december, met beide een gemiddelde temperatuur van 0.8 °C. De hoogste temperatuur (29.4 °C) werd bereikt op 20 juli. De laagste temperatuur (-7.7 °C) werd waargenomen op 3 december.

In 2010 viel er 830.4 l/m<sup>2</sup> neerslag. De natste maand was augustus met 164.3 l/m<sup>2</sup> neerslag, die gespreid werd over 22 dagen. Op 16 augustus viel er in één etmaal maar liefst 66,4 l/m<sup>2</sup>. Ook november telde 22 regendagen.

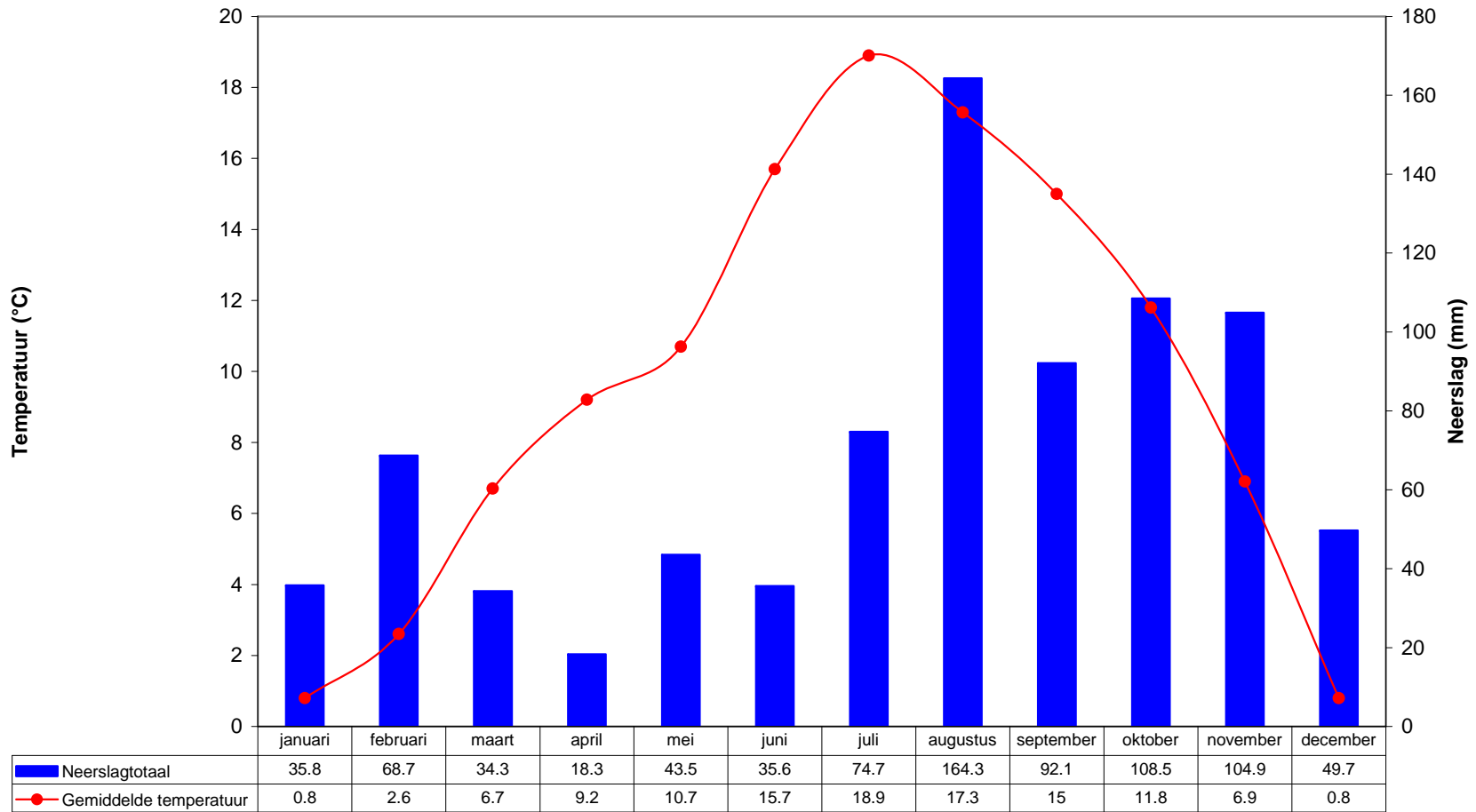
Vier opeenvolgende natte maanden (augustus tot en met november) zorgden vooral in het binnenland voor overstromingen. De kuststreek bleef grotendeels gespaard van watersnood.

De droogste maand was april, met 6 neerslagdagen, waarop 18.3 l/m<sup>2</sup> neerslag viel.

**Hoogste en laagste temperaturen**



### Temperatuur en neerslag Zeebrugge Meteopark - 2010



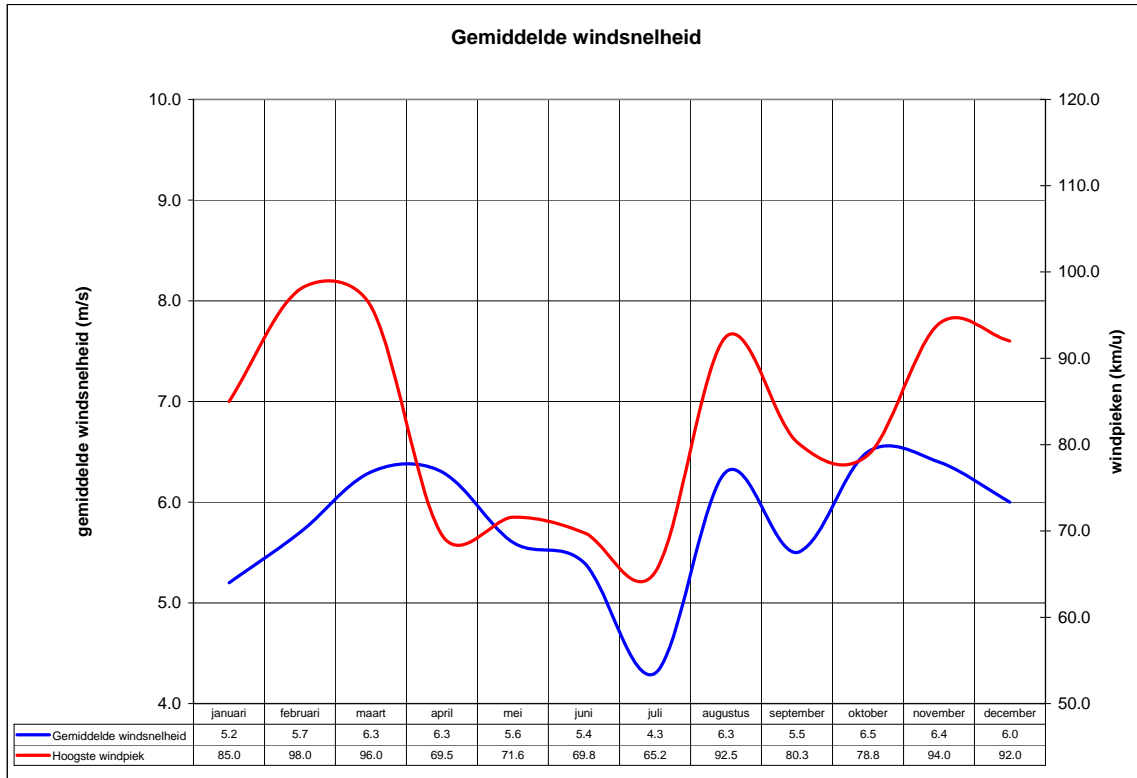
### 3 WIND

De overheersende windrichting in 2010 was ZW. Het waaide uit die richting in 13,4 % van de gemeten waarden. De wind waaide in 2010 wel opvallend vaak uit NO tot ONO, in respectievelijk 10,7 en 10,4 % van de waarnemingen. Onder meer tijdens de wintermaanden waren dit de meest voorkomende richtingen, wat meteen verklaart waarom dit seizoen vrij koud verliep.



De gemiddelde windsnelheid van het jaar 2010 bedroeg 5.8 m/s. In november was de gemiddelde windsnelheid het hoogst (6.4 m/s). Juli was de kalmste maand met een gemiddelde windsnelheid van 4.3 m/s.

De hoogste windpiek werd waargenomen op 28 februari. Er werd een snelheid van 27.2 m/s of 98.0 km/h genoteerd.



**4 ENKELE WAARNEMINGEN VERGELEKEN MET DE  
NORMAALWAARDEN (GEMIDDELDEN OVER MEERDERE  
JAREN) VAN KOKSIJDE, MIDDELKERKE EN  
BLANKENBERGE.**

	<b>Koksijde (normaalwaarden)</b>	<b>Middelkerke (normaalwaarden)</b>	<b>Blankenberge (normaalwaarden)</b>	<b>Zeebrugge (2010)</b>
<i>Gemiddelde maximumtemperatuur (°C)</i>	13.2	12.5	12.9	12.4
<i>Gemiddelde minimumtemperatuur (°C)</i>	5.6	5.6	5.9	6.7
<i>Gemiddelde temperatuur (°C)</i>	9.4	9.0	9.4	9.7
<i>Neerslaghoeveelheid (l/m<sup>2</sup>)</i>	687	670	725	830
<i>Zonneschijnduur (uren)</i>	1724	1724	1724	-
<i>Windsnelheid (km/h)</i>	17	20	20	21

De gemiddelde maximumtemperatuur in Zeebrugge in 2010 lag een fractie lager dan de normaalwaarden voor Koksijde, Middelkerke en Blankenberge. De gemiddelde minimumtemperatuur was ongeveer 1 °C hoger. Daardoor lag de gemiddelde temperatuur net iets boven de normaalwaarden.

De totale hoeveelheid neerslag die in Zeebrugge Meteopark in 2010 gemeten werd, was ongeveer 150 l/m<sup>2</sup> hoger dan de normaalwaarden voor Koksijde en Middelkerke. Er viel ongeveer 105 l/m<sup>2</sup> meer dan de normaalwaarden voor Blankenberge. Daarmee was 2010 een vrij nat jaar.

De wind waaide 1 km/h harder dan de normaalwaarden voor Middelkerke en Blankenberge en 4 km/h harder dan de waarden voor Koksijde. Het meetpunt Koksijde ligt iets meer in het binnenland, waardoor de wind daar meer wrijving ondervindt en afremt. Dat verklaart het lagere gemiddelde.