**The Environment Canada Davis Straight Baffin Bay (DSBB) Wind and Wave Reanalysis (EC\_DSBB Winds and Waves)**

This dataset contains 21 statistics (including extreme indices; see definition attached) of wind and waves calculated from hourly reanalysis data of historical surface winds and ocean surface waves for the Davis Straight Baffin Bay waters for the period 1979-2015 (each statistic has an annual and 12 monthly values). These data can be used for the characterization of marine surface wind and wave climate conditions, trends and variability for the Davis Straight Baffin Bay waters, for use of coastal and offshore operations/risk management (e.g., shipping). These data can be used for characterization of marine surface wind and wave climate conditions, trends and variability for the Davis Straight Baffin Bay waters, for use of coastal and offshore operations/risk management (e.g., shipping). The hourly wind and waves data may be obtained upon request from MSC Climate Services on a cost-recovery basis (data handling/extraction fee).

**Réanalyse par Environnement Canada des vents et des vagues dans le détroit de Davis et la baie de Baffin**

Cet ensemble de données contient 21 statistiques (comprenant des indices extrêmes; voir la définition ci-jointe) des vents et des vagues calculées à partir de données horaires de réanalyse sur les vents de surface et dans les eaux du détroit de Davis et de la baie de Baffin, de 1979 à 2015 (chaque statistique comporte une valeur annuelle et 12 valeurs mensuelles). Ces données peuvent être utilisées pour la caractérisation des vents de surface maritimes et du régime des vagues, des tendances et de la variabilité dans les eaux du détroit de Davis et de la baie de Baffin, pour une utilisation dans la gestion des opérations côtières et hauturières et de leurs risques (p. ex. navigation commerciale). Les données horaires sur les vents et les vagues peuvent être obtenues en en faisant la demande auprès des Services climatologiques du SMC selon le principe du recouvrement des coûts (frais pour la manipulation et l’extraction des données).

**Reference/Référence**

Crosby et al. (2015) : EC-DSBB35-Year Continuous Wind and Wave Hindcast in Baffin Bay, In : Proceedings of the 14th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting and Coastal Hazard Symposium, 8-13 November 2015, Key West, Florida, USA.