



Notre réf.: 28944/2022/I

6 décembre 2022

Annexe: 1 (disponible en anglais seulement)

Objet: Désignation d'un centre de collecte de données climatologiques relatives à l'océanographie et à la météorologie maritime dans le cadre du Système de données de climatologie maritime, et mise à jour correspondante de l'appendice 1 du *Guide de l'assistance météorologique aux activités maritimes* (OMM-N° 471)

Suite à donner: Passer en revue le projet de résolution ci-annexé destiné à la soixante-seizième session du Conseil exécutif et communiquer observations et objections à plenary@wmo.int avant le **27 février 2023**

Madame, Monsieur,

Vous vous souviendrez sans doute que le Système de données de climatologie maritime (MCDS) a été créé au titre de la [résolution 2 \(EC-64\)](#) – Rapport de la quatrième session de la Commission technique mixte OMM/COI d'océanographie et de météorologie maritime et de la recommandation 2 (CMOM-4) – Système de données de climatologie maritime pour officialiser et coordonner les activités des systèmes existants de collecte de données météorologiques et océanographiques. Le MCDS vise à combler les lacunes et à offrir un système de données opérationnelles dédié à l'OMM et la COI permettant de constituer des jeux de données climatologiques de qualité connue relatives à l'océanographie et à la météorologie maritime, allant au-delà des variables climatologiques essentielles.

Les centres pour les données climatologiques relatives à l'océanographie et à la météorologie maritime (CMOC), les centres mondiaux d'acquisition des données (GDAC) et les centres de collecte de données (DAC) constituent les trois niveaux du MCDS et sont décrits dans l'[appendice 1](#) du *Guide de l'assistance météorologique aux activités maritimes* (OMM-N° 471).

Le Lagrangian Drifter Laboratory (LDL) de la Scripps Institution of Oceanography (SIO), établi au sein de l'Université de Californie à San Diego (États-Unis d'Amérique), a présenté à l'OMM sa candidature au statut de centre de collecte de données. La candidature du LDL a été évaluée selon la procédure et les critères énoncés au [chapitre 9](#) et à l'[appendice 1](#) du *Guide de l'assistance météorologique aux activités maritimes* (OMM-N° 471). Après examen et évaluation de cette candidature, l'équipe compétente a recommandé que ce centre soit désigné comme DAC de bouées dérivantes dans le cadre du MCDS. Cette recommandation a été réexaminée et approuvée par le Groupe de gestion de la Commission des observations, des infrastructures et des systèmes d'information (INFCOM), lors de sa onzième réunion (décembre 2021).

En raison d'un oubli, il n'a pas été inclus, dans l'ordre du jour de la deuxième session de l'INFCOM, de recommandation, accompagnée d'un projet de résolution à l'intention de la soixante-seizième session du Conseil exécutif, sur la désignation du LDL en tant que DAC de bouées dérivantes au sein du MCDS. Compte tenu de l'importance que revêtent les observations océanographiques communiquées par les bouées dérivantes pour la surveillance du système Terre, la désignation de ce DAC ne peut attendre la troisième session de l'INFCOM. Le président de l'INFCOM souhaite approuver la proposition du Groupe de gestion de l'INFCOM et présenter une recommandation connexe à la soixante-seizième session du Conseil exécutif,

Aux: Membres de l'INFCOM

au nom de l'INFCOM et sans vote, conformément à la [règle 59 du Règlement général](#) (*Recueil des documents fondamentaux N° 1* (OMM-N° 15)).

Les membres de l'INFCOM sont invités à approuver le projet de résolution [ci-annexé](#), destiné à la soixante-seizième session du Conseil exécutif. Pour toute observation ou objection sur ce document, merci d'écrire à plenary@wmo.int. Si aucune objection n'est reçue d'ici au **27 février 2023**, le projet de résolution sera considéré comme approuvé par l'INFCOM.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



Wenjian Zhang
pour le Secrétaire général

GENERAL CONSIDERATIONS

Introduction

The Marine Climate Data System (MCDS) was established through [Resolution 2 \(EC-64\)](#) – Report of the fourth session of the Joint WMO/IOC Technical Commission for Oceanography and Marine Meteorology, to formalize and coordinate the activities of existing data collection systems and to address gaps in order to produce a dedicated WMO-IOC operational data system with a view to compiling coherent marine meteorological and oceanographic (metocean) climate data sets of known quality, extending beyond the Essential Climate Variables (ECVs).

Centres for Marine Meteorological and Oceanographic Climate Data (CMOCs), Global Data Assembly Centres (GDACs), and Data Acquisition Centres (DACs) are the three tiers of the MCDS. The terms of reference for MCDS Data Acquisition Centres (DACs) are provided in [Appendix 1](#) of the *Guide to Marine Meteorological Services* (WMO-No. 471).

The application received from the Lagrangian Drifter Laboratory (LDL) at the Scripps Institution of Oceanography (SIO), University of California San Diego, USA to operate as a DAC was assessed following the process and criteria provided in the *Guide to Marine Meteorological Services* (WMO-No. 471), [Chapter 9](#) and [Appendix 1](#). The outcome of the evaluation and review by the team of experts independent from the applicant recommended that the centre be established and operated by the USA as an MCDS DAC for Drifting Buoys. This recommendation was re-reviewed and endorsed by INFCOM Management Group at their eleventh meeting held in December 2021.

Expected action

Based on the above, and following the [General Regulation 59](#) section (*Basic documents No. 1* (WMO-No. 15)) on vote by correspondence, INFCOM members are kindly requested to approve the draft resolution to EC-76. Your comments or objections should be sent to plenary@wmo.int. If no objections are received by **27 February 2023**, the draft resolution to EC-76 will be considered as approved by INFCOM.

Draft Resolution # # / 1 (EC-76)**Establishment of a Data Acquisition Centre for marine meteorological and oceanographic climate data within the Marine Climate Data System and associated updates to the *Guide to Marine Meteorological Services* (WMO-No. 471), [Appendix 1](#)**

Ref.: 28944/2022-1.61

THE EXECUTIVE COUNCIL,

Recalling [Resolution 2 \(EC-64\)](#) – Report of the fourth session of the Joint WMO/IOC Technical Commission for Oceanography and Marine Meteorology, which approved Recommendation 2 (JCOMM-4) establishing the Marine Climate Data System (MCDS) to formalize and coordinate the activities of existing data collection systems and to address gaps in order to produce a dedicated WMO-IOC operational data system with a view to compiling coherent marine meteorological and oceanographic (metocean) climate data sets of known quality, extending beyond the Essential Climate Variables (ECVs),

Having examined [Resolution 10 \(EC-70\)](#) – Report of the Joint WMO/IOC Technical Commission for Oceanography and Marine Meteorology at its fifth session, includes the list of established Data Acquisition Centres (DACs) in the Marine Climate Data System (MCDS),

Takes note that well formed MCDS enables establishment of a much-needed operational international path for acquisition and for sharing of relevant public access delayed-mode global marine meteorological and oceanographic data leveraging existing tested resources to generate information and products about marine meteorological conditions to a wide range of research and science applications in support of industry and national interests in the coastal and offshore regions,

Having considered the important contribution of DACs to the MCDS by providing routine and standardized collection of Real-Time (RT) and Delayed-Mode (DM) climatological data and metadata in support of global climate studies and the provision of a range of marine climatological services,

Takes note of the Application procedure and evaluation process for establishing a centre within the Marine Climate Data System provided in the [Guide to marine meteorological service](#) (WMO-No. 471),

Having considered the recommendation of INFCOM obtained following the [General Regulation 59](#) (*Basic documents No. 1* (WMO-No. 15)), on the application from the Lagrangian Drifter Laboratory (LDL) at Scripps Institution of Oceanography, USA to operate as a DAC for Drifting Buoys within the MCDS,

Approves:

- (1) The nomination of LDL to operate as a DAC for drifting buoys within the MCDS subjected to parallel approval by the fifty-sixth session of the IOC Executive Council;
- (2) Associated updates to the *Guide to Marine Meteorological Services* (WMO-No. 471), [Appendix 1](#), to include LDL in the List of established Data Acquisition Centres within the Marine Climate Data System.
