



Nuestra ref.: 28944/2022/1

6 de diciembre de 2022

Anexo: 1 (disponible en inglés solamente)

Asunto: Establecimiento de un Centro de Acopio de Datos para datos climáticos de meteorología marina y oceanografía en el marco del Sistema de Datos sobre el Clima Marino y actualizaciones conexas de la *Guía de servicios meteorológicos marinos* (OMM-Nº 471), apéndice 1

Finalidad: Examinar el proyecto de resolución destinado a la 76ª reunión del Consejo Ejecutivo que figura en el anexo y enviar sus comentarios u objeciones al respecto a la dirección [plenary@wmo.int](mailto:plenary@wmo.int) antes del **27 de febrero de 2023**

Estimado señor/Estimada señora:

Como tal vez recuerde, el Sistema de Datos sobre el Clima Marino (MCDS) se estableció mediante la [Resolución 2 \(EC-64\)](#) — Informe de la cuarta reunión de la Comisión Técnica Mixta OMM/COI sobre Oceanografía y Meteorología Marina, y la [Recomendación 2 \(JCOMM-4\)](#) — Sistema de Datos sobre el Clima Marino, al objeto de formalizar y coordinar las actividades de los sistemas de recopilación de datos meteorológicos y oceanográficos. El MCDS permite abordar las carencias en materia de datos y constituye un sistema de datos operativos específico de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) concebido para recopilar conjuntos de datos climáticos meteorológicos y oceanográficos coherentes y de calidad conocida que no se limitan a las variables climáticas esenciales.

Los tres niveles del Sistema de Datos sobre el Clima Marino, a saber, los Centros de Datos Climáticos de Meteorología Marina y Oceanografía (CMOC), los Centros Mundiales de Recopilación de Datos (GDAC) y los Centros de Acopio de Datos (DAC), se describen en la *Guía de servicios meteorológicos marinos* (OMM-Nº 471), [apéndice 1](#).

La OMM recibió del Laboratorio de Derivadores Lagrangianos (LDL) del Instituto Scripps de Oceanografía (SIO) de la Universidad de California en San Diego (Estados Unidos de América) una solicitud en virtud de la cual pedía que se le otorgara la condición de DAC. Esta solicitud fue evaluada con arreglo al proceso y los criterios establecidos en la *Guía de servicios meteorológicos marinos* (OMM-Nº 471), [capítulo 9](#) y [apéndice 1](#). Tras el correspondiente examen, el equipo de evaluación recomendó que se autorizara a los Estados Unidos de América a operar el LDL como DAC de boyas a la deriva en el marco del MCDS. El Grupo de Gestión de la Comisión de Observaciones, Infraestructura y Sistemas de Información (INFCOM), en su 11ª reunión celebrada en diciembre de 2021, examinó nuevamente esa recomendación y la hizo suya.

De forma inadvertida, en el orden del día de la segunda reunión de la INFCOM no se incluyó una recomendación que contenía un proyecto de resolución sobre la concesión de la condición de DAC de boyas a la deriva en el marco del MCDS al LDL. Dado que las observaciones oceánicas obtenidas mediante boyas a la deriva revisten gran importancia para el monitoreo del sistema Tierra, la designación de este DAC no puede demorarse hasta la celebración de la tercera reunión de la INFCOM. El presidente de la Comisión quisiera aprobar la propuesta del Grupo de Gestión de la INFCOM de presentar una recomendación a ese respecto a la 76ª reunión del Consejo, en nombre de la Comisión y sin votación, de acuerdo con la [regla 59 del Reglamento General](#) (*Documentos fundamentales N° 1* (OMM-N° 15)).

Así pues, se ruega a los miembros de la INFCOM que aprueben el proyecto de resolución destinado a la 76ª reunión del Consejo que figura en el [anexo](#) a la presente carta. Sírvasen enviar sus comentarios u objeciones al respecto a la dirección [plenary@wmo.int](mailto:plenary@wmo.int). Si no se reciben objeciones antes del **27 de febrero de 2023**, el proyecto de resolución se considerará aprobado por la INFCOM.

Le saluda atentamente.



Dr. Wenjian Zhang  
por el Secretario General

## 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](mailto: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.

-----