

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
 Organisation météorologique mondiale
 Organización Meteorológica Mundial
 Всемирная метеорологическая организация
 المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
 世界气象组织



Secrétariat
 7 bis, avenue de la Paix
 Case postale 2300
 CH 1211 Genève 2 – Suisse
 Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
 Fax: +41 (0) 22 730 81 81
 wmo@wmo.int – wmo.int

Nuestra ref.: 08295/2025/I/WIGOS/NET

30 de junio de 2025

Asunto: Publicación de las nuevas ediciones de la *Guía de instrumentos y métodos de observación* (OMM-Nº 8) y la *Guide to Operational Weather Radar Best Practices* (WMO-No. 1257) (Guía de mejores prácticas sobre radares meteorológicos operativos)

Estimado señor/Estimada señora:

El Comité Permanente de Mediciones, Instrumentos y Trazabilidad (SC-MINT) de la Comisión de Observaciones, Infraestructura y Sistemas de Información (INFCOM) elabora y mantiene todo un abanico de textos de orientación para los Miembros de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Estos se han concebido para ayudar a los Miembros a normalizar las mediciones, seleccionar y utilizar los instrumentos adecuados —en particular aquellos basados en tecnologías emergentes—, mejorar la calidad de los datos y mantener y calibrar los instrumentos para garantizar la trazabilidad de las mediciones.

En ese sentido, cabe destacar dos documentos de orientación clave cuya actualización sistemática respalda y orienta de forma exhaustiva y constante la labor de los Miembros:

- 1) [Guía de instrumentos y métodos de observación](#) (OMM-Nº 8);
- 2) [Guide to Operational Weather Radar Best Practices](#) (WMO-No. 1257) (Guía de mejores prácticas sobre radares meteorológicos operativos).

Cúmpleme anunciar que ya se han publicado las ediciones de 2024 de estas guías esenciales. En breve estará disponible en la [biblioteca electrónica de la OMM](#) la *Guía de instrumentos y métodos de observación* en todos los idiomas oficiales de la Organización. A continuación, se enumeran las últimas ediciones de estas guías y se indican las partes que se han enmendado:

- 1) *Guía de instrumentos y métodos de observación* (OMM-Nº 8):
 - a) [volumen I \(edición de 2024\)](#) — Medición de variables meteorológicas: capítulo 6 — Medición de la precipitación (actualización importante); capítulo 7 — Medición de la radiación (actualización parcial);
 - b) [volumen II \(edición de 2024\)](#) — Medición de variables criosféricas: capítulo 1 — Consideraciones generales (actualización menor); capítulo 4 — Medición del permafrost (capítulo nuevo);

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos
 presidentes de las comisiones técnicas y de la Asociación de la Industria Hidrometeorológica y Medioambiental (HMEI)

- c) [volumen III \(edición de 2024\)](#) — Sistemas de observación: capítulo 5 — Técnicas especiales de perfilado de la capa límite y la troposfera (actualización menor del apartado 5.2.2 dedicado a los radares perfiladores de viento);
 - d) [volumen IV \(edición de 2021\)](#) — Observaciones desde el espacio: sin cambios para la edición de 2024;
 - e) [volumen V \(edición de 2023\)](#) — Garantía de la calidad y gestión de los sistemas de observación: sin cambios para la edición de 2024;
- 2) *Guide to Operational Weather Radar Best Practices* (WMO-No. 1257):
- a) [volumen I \(edición de 2023\)](#) — *Weather Radar Network Programme Design* (Diseño programático de una red de radares meteorológicos): sin cambios para la edición de 2024;
 - b) [volumen II \(edición de 2023\)](#) — *Weather Radar Technology* (Tecnología de los radares meteorológicos): sin cambios para la edición de 2024;
 - c) [volumen III \(edición de 2023\)](#) — *Weather Radar Procurement* (Adquisición de radares meteorológicos): sin cambios para la edición de 2024;
 - d) [volumen IV \(edición de 2024\)](#) — *Weather Radar Siting, Configuration and Scan Strategies* (Emplazamiento, configuración y estrategias de exploración de los radares meteorológicos): volumen nuevo;
 - e) [volumen V \(edición de 2024\)](#) — *Weather Radar Calibration, Monitoring and Maintenance* (Calibración, supervisión y mantenimiento de los radares meteorológicos): volumen nuevo;
 - f) [volumen VI \(edición de 2024\)](#) — *Weather Radar Data Processing* (Proceso de datos de los radares meteorológicos): volumen nuevo;
 - g) [volumen VII \(edición de 2023\)](#) — *Weather Radar Data Representation and Exchange* (Representación e intercambio de datos de los radares meteorológicos): sin cambios para la edición de 2024.

En las versiones actualizadas de estas publicaciones figuran los últimos avances y las mejores prácticas en materia de instrumentos y observaciones meteorológicos. Aliento encarecidamente a todos los Miembros a que pongan en práctica en sus respectivas aplicaciones las orientaciones incluidas en las nuevas guías, según proceda.

Dado que el SC-MINT de INFCOM examina y actualiza periódicamente estas publicaciones, todos los comentarios o sugerencias de los Miembros serán bienvenidos y se considerarán para su inclusión en futuras ediciones.

Quisiera aprovechar esta oportunidad para agradecer a todos los expertos sus contribuciones a estas nuevas publicaciones, y a todos ustedes, su continuo apoyo a las actividades de la OMM por conducto del trabajo de los miembros de sus Servicios.

Le saluda atentamente.



Sra. Ko Barrett
por la Secretaria General