

**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.: 03970/2025/I/SSU/RFC

16 de mayo de 2025

Asunto: Versión preliminar de la edición de 2026 del manual de la Organización Meteorológica Mundial y la Unión Internacional de Telecomunicaciones titulado *Uso del espectro radioeléctrico para la meteorología: aplicaciones meteorológicas, climáticas, hidrológicas y medioambientales conexas* (OMM-Nº 1197)

Finalidad: Examinar la nueva edición del manual señalado y enviar sus observaciones al respecto a la Secretaría de la Organización Meteorológica Mundial no más tarde del **15 de agosto de 2025**

Estimado señor/Estimada señora:

Me complace informarle que miembros del Equipo de Expertos sobre Coordinación de Frecuencias Radioeléctricas, dependiente de la Comisión de Observaciones, Infraestructura y Sistemas de Información (INFCOM) de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), y miembros del Grupo de Trabajo 7C (GT 7C) — Sistemas de detección a distancia, dependiente de la Comisión de Estudio 7 (Servicios científicos) del Sector de Radiocomunicaciones (UIT-R) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), han elaborado conjuntamente una nueva edición del manual de la OMM/UIT titulado *Uso del espectro radioeléctrico para la meteorología: aplicaciones meteorológicas, climáticas, hidrológicas y medioambientales conexas* (OMM-Nº 1197) (anteriormente titulado *Manual – Utilización del espectro radioeléctrico en meteorología: Observación y predicción del clima, de los fenómenos meteorológicos y de los recursos hídricos* (OMM-Nº 1197)).

El manual contiene información exhaustiva de carácter técnico y operacional sobre los actuales sistemas y aplicaciones de observación y sobre la utilización de las frecuencias radioeléctricas por parte de los sistemas meteorológicos, en especial los satélites meteorológicos, las radiosondas, los radares meteorológicos, los radares de perfil del viento y los instrumentos de teledetección a bordo de vehículos espaciales. La publicación está destinada a las comunidades meteorológica (encargada de aplicaciones meteorológicas, climáticas, hidrológicas y medioambientales conexas) y de las radiocomunicaciones, incluidas las instituciones gubernamentales, la industria y la población en general.

En el manual se presenta la estructura global de la infraestructura mundial de la OMM y sus componentes de observación, así como una visión general y un análisis de las características técnicas y operacionales de cada sistema meteorológico y medioambiental conexo. La descripción de cada sistema meteorológico comprende las bandas de frecuencias radioeléctricas utilizadas, los criterios aplicados para predecir interferencias perjudiciales procedentes de sistemas de radiocomunicaciones competidores, y los posibles efectos de las interferencias perjudiciales en los datos, los pronósticos y los avisos meteorológicos, climáticos, hidrológicos y medioambientales conexos.

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: coordinadores nacionales para las cuestiones relativas a las frecuencias radioeléctricas
 Sr. Michel Jean, presidente de la INFCOM
 Sra. Estelle Grueter, presidenta del Comité Permanente de Sistemas de Observación y Redes de Monitoreo de la Tierra (SC-ON)

Para facilitar la comprensión de ámbitos tan complejos como estos, los diversos sistemas abordados se han estructurado del siguiente modo:

- 1) infraestructura mundial de la OMM;
- 2) sistemas del servicio de meteorología por satélite.
- 3) sistemas del servicio de ayudas a la meteorología, fundamentalmente radiosondas;
- 4) radares meteorológicos en tierra, incluidos los radares meteorológicos y los radares de perfil del viento;
- 5) sistemas pasivos y activos de teledetección a bordo de vehículos espaciales para actividades meteorológicas y medioambientales conexas;
- 6) sistemas de sensores meteorológicos espaciales, y
- 7) otros sistemas de radiocomunicaciones para actividades meteorológicas y medioambientales conexas.

Habida cuenta de lo anterior, le agradecería que examinase el texto de la [versión preliminar de la edición de 2026](#) del manual de la OMM/UIT titulado *Uso del espectro radioeléctrico para la meteorología: aplicaciones meteorológicas, climáticas, hidrológicas y medioambientales conexas* y remitiese sus observaciones o sugerencias a la Secretaría de la OMM, a la atención del señor Jesse Andries (jandries@wmo.int) y de la señora Zoya Andreeva (zandreeva@wmo.int), en cuanto le resulte posible y, en todo caso, no más tarde del **15 de agosto de 2025**.

Asimismo, le aliento a difundir la presente solicitud entre otras instituciones nacionales pertinentes que desempeñen actividades en disciplinas vinculadas al enfoque del sistema Tierra de la OMM —en especial en las esferas de la meteorología, la climatología, la hidrología, la composición atmosférica, la criosfera, el océano y la meteorología del espacio— a fin de que puedan contribuir al proceso de examen de la publicación. Sus observaciones serán fundamentales para ultimar la edición de 2026 del manual, que se presentará al Grupo de Trabajo 7C del UIT-R en septiembre de 2025 y, ulteriormente, se someterá a la aprobación de la Comisión de Estudio del UIT-R en abril de 2026. Tras su aprobación, la publicación se traducirá a todas las lenguas oficiales de las Naciones Unidas.

Quisiera aprovechar esta oportunidad para expresarle mi más sincero agradecimiento, a usted y a su Servicio, por sus continuas y valiosas contribuciones a la labor de la OMM.

Le saluda atentamente.



Sra. Ko Barrett
por la Secretaria General