



Nuestra ref.: 6741466/2026/DPPD/PSPE

18 de mayo de 2026

Anexo: 1 (disponible en inglés solamente)

Asunto: Invitación a participar en la consulta de la Organización Meteorológica Mundial sobre el fomento del acceso equitativo a la inteligencia artificial para la predicción hidrometeorológica

Finalidad: Inscribirse **no más tarde del 25 de mayo de 2026** en la consulta que tendrá lugar a través de la plataforma Zoom

Estimado señor/Estimada señora:

La inteligencia artificial está transformando rápidamente la predicción hidrometeorológica y crea nuevas oportunidades para reforzar los sistemas de pronóstico y alerta temprana, en especial en los países en desarrollo. Al mismo tiempo, estos avances plantean importantes cuestiones de gobernanza relacionadas con la confianza, la autoridad, la administración de los datos y el acceso equitativo a ellos.

Partiendo de las conclusiones de la [conferencia sobre la aplicación de la inteligencia artificial a la predicción meteorológica](#) organizada por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en Abu Dabi (Emiratos Árabes Unidos) en septiembre de 2025, y como contribución al Diálogo Mundial sobre la Gobernanza de la Inteligencia Artificial de la Asamblea General de las Naciones Unidas, la OMM ha preparado dos consultas virtuales que tendrán lugar el 4 de junio de 2026, de 6.30 a 8.00 UTC y de 14.00 a 15.30 UTC. En ellas participarán Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) de países en desarrollo para analizar la forma en que la inteligencia artificial está remodelando los servicios hidrometeorológicos y se debatirán cuestiones prioritarias en materia de gobernanza que pueden ayudar a que la inteligencia artificial contribuya a la consecución de resultados fiables y sostenibles de interés para toda la población. En las consultas también intervendrán SMHN que participan en proyectos piloto sobre la inteligencia artificial en países en desarrollo y representantes del sector privado.

Por la presente me complace invitarle a tomar parte en esta consulta. Si no está en condiciones de participar en esta actividad, puede designar a tal efecto a un funcionario superior de su Servicio.

A fin de preparar la consulta, la OMM distribuirá un resumen de las respuestas que, en el marco de la edición de 2025 de la Campaña de la OMM de Recopilación de Datos, los Miembros facilitaron sobre el uso de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático, los ámbitos de aplicación, los conjuntos de datos utilizados, la infraestructura, los conocimientos especializados en inteligencia artificial y aprendizaje automático, los obstáculos para la adopción de esas tecnologías, las cuestiones éticas y el uso de productos comerciales de predicción basados en la inteligencia artificial y el aprendizaje automático.

Para confirmar su participación, sírvase inscribirse con la mayor brevedad a través del siguiente [enlace a la plataforma Zoom](#). En la nota conceptual que figura en el [anexo](#) a la presente carta se proporciona información adicional.

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos

No dude en transmitir las dudas que pueda tener sobre esta actividad mediante el envío de un mensaje de correo electrónico a las direcciones [avazcaltabiano@wmo.int](mailto:avazcaltabiano@wmo.int) o [rnunez@wmo.int](mailto:rnunez@wmo.int).

Le saluda atentamente.



Profesora Celeste Saulo  
Secretaria General

## **Consultation on Advancing Equitable Access to AI for Weather and Climate Prediction**

### **A Governance Consultation with Developing Country NMHSs**

**4 June 2026 – Virtual meeting (by invitation only)**

**Session 1:** 06:30–08:00 UTC

**Session 2:** 14:00–15:30 UTC

#### **1. BACKGROUND**

Artificial intelligence (AI) is increasingly reshaping weather and climate prediction and services. Emerging AI-based approaches have the potential to expand access to advanced forecasting capabilities, particularly for developing countries, by reducing computational barriers while strengthening forecasting and early warning systems. At the same time, the rapid evolution of AI is raising important governance questions related to institutional trust, authority, data stewardship, equitable access and the sustainability of public-good meteorological systems.

Recognizing these opportunities and challenges, and building on the outcomes of the WMO AI Conference on Weather Prediction (Abu Dhabi, September 2025), WMO is convening this consultation to ensure that the perspectives of developing country National Meteorological and Hydrological Services (NMHSs) are reflected in ongoing discussions on AI governance.

#### **2. PURPOSE**

The consultation will provide a dedicated platform for developing country NMHS leadership to exchange perspectives on how AI is transforming weather and climate prediction and services, and to identify governance priorities that can support equitable, trusted and sustainable integration of AI.

#### **3. OBJECTIVES**

The consultation aims to:

- (a) Examine how AI is reshaping institutional roles, authority and trust in weather and climate services;
- (b) Discuss governance implications related to the use of shared meteorological and climate data in AI systems;
- (c) Identify governance challenges and opportunities faced by developing countries, including issues of equity, access and influence;
- (d) Explore the implications of evolving public–private roles in AI-enabled weather and climate services;
- (e) Identify priority governance considerations to inform further work within WMO and broader international AI governance discussions.

#### **4. PARTICIPANTS**

Participants are expected to include:

- (a) Permanent Representatives or senior leadership of developing country NMHSs;
- (b) Representatives from relevant WMO bodies;
- (c) Selected private-sector actors active in AI-enabled weather and climate services;
- (d) Relevant United Nations and international partner organizations.

#### **5. EXPECTED OUTCOMES**

The consultation is expected to provide:

- (a) NMHS-driven perspectives on AI governance priorities;
- (b) Identification of key governance risks and opportunities for developing countries;
- (c) Input to WMO's ongoing work on AI and governance;
- (d) Contributions to broader international dialogue on AI governance relevant to weather, climate and early warning systems.

#### **6. ADMINISTRATIVE INFORMATION**

Further details regarding agenda, participation arrangements and technical access will be communicated to registered participants in due course.

---