



Notre réf.: 6741466/2026/DPPD/PSPE

18 mai 2026

Annexe: 1 (disponible en anglais seulement)

Objet: Invitation à participer à la consultation de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) sur la promotion d'un accès équitable à l'intelligence artificielle (IA) pour la prévision hydrométéorologique

Suite à donner: S'inscrire via Zoom d'ici au **25 mai 2026**

Madame, Monsieur,

L'IA fait évoluer rapidement la prévision hydrométéorologique, ce qui ouvre de nouvelles perspectives pour renforcer les systèmes de prévision et d'alerte précoce, en particulier dans les pays en développement. Parallèlement, ces avancées soulèvent d'importantes questions de gouvernance liées à la confiance, à l'autorité, à la gestion des données et à l'accès équitable.

Dans le prolongement des résultats de la [Conférence de l'OMM sur l'IA pour la prévision du temps](#) (Abou Dhabi, Émirats arabes unis, septembre 2025) et dans le cadre du processus visant à recueillir des contributions au Dialogue mondial sur la gouvernance de l'IA, mené par l'Assemblée générale des Nations Unies, l'OMM organise deux séances de consultation en ligne le 4 juin 2026, de 6 h 30 à 8 heures UTC et de 14 heures à 15 h 30 UTC. Ces séances permettront aux Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) des pays en développement de réfléchir à la manière dont l'IA remodèle les services hydrométéorologiques et de discuter des priorités en matière de gouvernance susceptibles de contribuer à garantir que l'IA soutienne des résultats fiables, durables et d'intérêt public. Y assisteront également des SMHN participant à des projets pilotes sur l'IA dans les pays en développement, ainsi que des représentants du secteur privé.

J'ai le plaisir de vous inviter à participer à cette consultation ou à désigner un représentant de haut niveau de votre SMHN à cette fin.

En vue de cette consultation, l'OMM communiquera une synthèse des réponses fournies par ses Membres au titre de sa campagne de collecte de données 2025 concernant l'utilisation de l'IA et de l'apprentissage automatique (AA), les domaines d'application, les jeux de données consultés, les infrastructures, le savoir-faire en matière d'IA/AA, les obstacles à l'adoption, les préoccupations éthiques et l'utilisation de produits commerciaux de prévision fondés sur l'IA/AA.

Pour confirmer votre participation à la consultation, veuillez vous inscrire dès que possible en utilisant [ce lien Zoom](#). Vous trouverez de plus amples précisions à cet égard dans la note de synthèse ci-jointe.

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie

N'hésitez pas à écrire à avazcaltabiano@wmo.int ou rnunez@wmo.int pour toutes questions.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'CS', written in a cursive style.

Celeste Saulo
Secrétaire générale

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.
