WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU

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

الرقم المرجعي: 6741466/2026/DPPD/PSPE 1 حزيران/ يونيو 2026

عدد المرفقات: 1 (بالإنكليزية فقط)

الموضوع: تصويب: دعوة للمشاركة في مشاورة المنظمة بشأن تعزيز الوصول العادل إلى الذكاء الاصطناعي لأغراض التنبؤات الجوية والهيدرولوجية (11 حزيران/ يونيو 2026، اجتماع عبر الإنترنت للمدعوين فقط)

الإجراء المطلوب: تسجيل المشاركة عبر تطبيق زووم "Zoom" **قبل 9 حزيران/ يونيو 2026**

تحية طيبة وبعد،

كما تعلمون، فإن الذكاء الاصطناعي يُسهم في تطورات سريعة في مجال التنبؤات الجوية والهيدرولوجية، ويتيح فرصاً لتعزيز نظم التنبؤ والإنذار المبكر، لا سيما في البلدان النامية. وفي الوقت ذاته، فإن هذه التطورات التي يشهدها الذكاء الاصطناعي تطرح أسئلة مهمة تتعلق بالحوكمة، من قبيل الثقة والسلطة والإشراف على البيانات والوصول العادل.

وانطلاقاً من النتائج التي أسفر عنها مؤتمر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية بشأن الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالطقس (الذي عُقِد في أبو ظبي بدولة الإمارات العربية المتحدة، في أيلول/ سبتمبر 2025)، وفي إطار العملية الرامية إلى تقديم مساهمات تفيد في الحوار العالمي الذي أطلقته الجمعية العامة للأمم المتحدة بشأن حوكمة الذكاء الاصطناعي، يسر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية أن تعقد مشاورتين عبر الإنترنت في 11 حزيران/ يونيو 2026: المشاورة الأولى من الساعة 06:30 إلى الساعة 08:00 بالتوقيت العالمي المنسق (UTC)، والمشاورة الثانية من الساعة 14:00 إلى الساعة 15:30 بالتوقيت العالمي المنسق. وتهدف هاتان المشاورتان إلى إطلاع المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في البلدان النامية على كيف يعيد الذكاء الاصطناعي تشكيل خدمات الأرصاد الجوية والخدمات الهيدرولوجية، ومناقشة أولويات الحوكمة التي تساعد في ضمان أن يدعم الذكاء الاصطناعي الوصول إلى نتائج موثوقة ومستدامة وتخدم المصلحة العامة. وسيشارك في هاتين المشاورتين كذلك المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا التي تشارك في مشروعات تجريبية في مجال الذكاء الاصطناعي في البلدان النامية، وسيحضرهما أيضاً ممثلون عن دوائر القطاع الخاص المعنية بهذا الأمر.

وفي هذا الصدد، يسعدني أن أدعو شخصكم الكريم، أو ممثلاً رفيع المستوى من مرفقكم الوطني المُوقَّر، إلى حضور هذه المشاورة.

وفي إطار التحضير للمشاورة، ستقوم المنظمة بتعميم ملخصاً للإجابات التي قدمها الأعضاء خلال الحملة التي أطلقتها المنظمة لجمع البيانات في عام 2025 بشأن استخدام الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة، ومجالات التطبيق، ومجموعات البيانات التي أمكن الوصول إليها، والبنية التحتية اللازمة والخبرات في مجالي الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة، والعقبات أمام تطبيق هذه التكنولوجيات، والمخاوف الأخلاقية، واستخدام نواتج التنبؤ التجارية المُنتَجة باستخدام نماذج الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين

ولتأكيد مشاركتكم في المشاورة، أرجو منكم التسجيل في أقرب وقت يناسبكم باستخدام هذا الرابط عبر تطبيق زووم. وتجدون مزيداً من التفاصيل في المذكرة المفاهيمية المرفقة طي هذه الرسالة.

ولتوجيه أي استفسارات أو طلب مزيد من المعلومات، يمكنكم دائماً التواصل مع السيد Nico Caltabiano عبر بريده الإلكتروني: avazcaltabiano@wmo.int، أو السيد R. Gustavo Rodríguez Núñez عبر بريده الإلكتروني: rnunez@wmo.int.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

البروفيسورة سيليستى ساولو
الأمينة العامة

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

A Governance Consultation with Developing Country NMHSs

11 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.

_____