



Наш исх.: 6563310/2026/ESDP/MINT/TECO-2026

9 марта 2026 г.

Приложение: 1 (только на английском языке)

- Вопрос: Объявление о Технической конференции ВМО по приборам и методам наблюдений 2026 года (ТЕКО-2026) и просьба представить тезисы докладов
- Предлагаемые меры: Распространить объявление среди заинтересованных сторон и представить тезисы докладов через веб-сайт конференции как можно скорее, но **не позднее 1 мая 2026 года**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) организует Техническую конференцию ВМО по приборам и методам наблюдений 2026 года (ТЕКО-2026) по теме:

«Достижения в области измерений и технологий изучения системы Земля».

ТЕКО-2026 станет уникальной глобальной платформой для обмена техническими знаниями, оперативным опытом и инновациями в области измерений системы Земля. Конференция пройдет в Амстердаме, Нидерланды, в амстердамском конгресс-центре RAI с 5 по 8 октября 2026 года совместно со Всемирной выставкой метеорологических технологий, организованной компанией CloserStill, с 6 по 8 октября 2026 года. ходе конференции также будут вручены премии имени профессора д-ра Вильхо Вьяйсяля за 2024 и 2026 годы.

Данное мероприятие предназначено для всех, чья работа имеет отношение к приборам и методам наблюдений в рамках национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС), природоохранных учреждений, других национальных и международных организаций, занимающихся измерениями, научно-исследовательских институтов и академических кругов, частного сектора (особенно производителей приборов и поставщиков измерений) и других заинтересованных лиц.

Целью конференции является укрепление сообщества Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) в области измерений путем:

- углубления знаний и понимания методов наблюдений и измерений, методологий и связанных с ними процедур менеджмента качества и прослеживаемости измерений;
- обмена информацией о последних разработках в области приборов и методов измерений;

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии
Президентам и вице-президентам технических комиссий
Президентам региональных ассоциаций
Председателю и заместителю председателя Совета по исследованиям
Генеральному директору АСЕКНА | Исполнительному секретарю ПГМО

- содействия сотрудничеству между участниками ИГСНВ, включая национальные метеорологические и гидрологические службы (НМГС), государственные и частные учреждения, производителей, научно-исследовательские институты и академические круги.

Международный программный комитет (МПК) под председательством д-ра Джейн Уорн, председателя Постоянного комитета по вопросам измерений, приборного оснащения и прослеживаемости Комиссии по инфраструктуре ВМО, будет курировать Конференцию и будет отвечать за отбор докладов для устных презентаций или демонстрации на стендах, а также за разработку программы конференции.

Цель настоящего письма состоит в том, чтобы объявить о проведении Конференции и предложить представить тезисы докладов. Желающим выступить с устным или стендовым докладом на ТЕКО-2026 предлагается следовать инструкциям, изложенным в [приложении](#) или на [веб-сайте](#) Конференции.

По техническим причинам будут рассматриваться только тезисы, представленные онлайн на английском языке, не превышающие 300 слов и полученные **до 1 мая 2026 года**.

Ведущие авторы докладов, отобранных МПК, получают в июне 2026 года сообщение с дальнейшими указаниями касательно формата и крайнего срока подачи устных или стендовых докладов для публикации в материалах Конференции. Отдельным представляющим доклады участникам из наименее развитых стран может быть предоставлена ограниченная финансовая поддержка.

Я была бы признательна, если бы Вы смогли распространить это объявление в вашей Службе, а также среди других соответствующих учреждений и заинтересованных сторон.

С уважением,



г-жа Ко Барретт
за Генерального секретаря



The World Meteorological Organization is pleased to announce that the

**2026 WMO Technical Conference on
Instruments and Methods of Observation (TECO-2026)
will take place in Amsterdam, the Netherlands,
from 5 to 8 October 2026**

Conference Theme: Developments in Earth System Measurements and Technologies

The following main topics will be addressed at the Conference:

1. Emerging measurement technologies and integrated observing approaches

- New developments and innovations in instruments, methods, techniques and technologies for Earth system measurements,
- Integrated observing approaches combining in situ, remote sensing, and non-traditional data sources,
- Advanced measurement algorithms and signal processing techniques,
- Opportunities and challenges related to artificial intelligence, machine learning, big data, Internet of Things (IoT), and crowdsourced observations,
- Transition of innovative measurement technologies and methods from research to sustained operational use,
- Best practices for data transmission, data exchange and data formats.

2. Ensuring measurement quality through standardization, traceability, instrument maintenance and calibration

- Traceability of measurements to recognized international standards,
- Best practices for ensuring measurement traceability,
- Calibration methods and procedures, including for surface and space-based remote sensing observing systems,
- Implementation of ISO/IEC 17025 in calibration laboratories, including interlaboratory comparisons,
- Collaboration between NMHSs and the metrology community (Regional Instrument Centres, National Metrology Institutes, ...)
- Challenges and best practices related to the evaluation of measurement uncertainty,
- Experience with the implementation of siting classification and measurement quality classification schemes,
- Quality management systems and quality control procedures for observations,
- Preventive and corrective maintenance, including field verification activities,
- Implementation of calibration results in operational systems.

3. Characterization, testing and performance of instruments and methods

- Characterization of instruments and measurement methods,

- Testing and verification procedures for instrument performance,
- Outcomes and lessons learned from instrument intercomparisons,
- Instrument performance under harsh environments and extreme weather conditions,
- Long-term performance monitoring and stability of instruments and observing systems.

4. Operational and environmental sustainability of observing systems

- Development and operation of cost-effective, robust, and sustainable instruments and observing systems,
- Design and operation of environmentally sustainable and energy-efficient observing systems,
- Use of environmentally friendly materials, components, and technologies in observing systems,
- Operation and maintenance strategies,
- Life-cycle management of instruments and observing networks, including environmental sustainability aspects,
- Best practices for operation of observing systems under diverse environmental conditions, including extreme weather events,
- Spare parts and consumables management practices.

5. Modernization of observing systems and capacity development

- Modernization of observing systems and related infrastructure,
- Experiences from capacity development projects, including donor-funded initiatives,
- Best practices for tendering, procurement, contracting, supply and installation of observing systems and instruments,
- Competencies and skills development for personnel involved in the design, installation, operation, maintenance, and calibration of observing systems,
- Training activities, outreach materials, and e-learning tools and platforms,
- Collaboration between NMHSs, research institutions, academia, and industry.

TECO-2026 will be conducted in English only. All information concerning the Conference, including the Abstract Submission Form, is available [here](#).

The deadline for submission of the extended abstracts and posters in their required format will be provided in the acceptance letter to be sent to authors of selected abstracts, in June 2026. Papers accepted for presentation will be published in their original form (without editing) in the WMO Instruments and Observing Methods Report series.

Abstracts of proposed papers, not exceeding **300 words**, in **English only**, should be submitted, using the electronic version of the Submission Form, via the above-mentioned web links, not later than **1 May 2026**.

Should you have any further questions, please do not hesitate to contact:

The WMO Secretariat
Mr Ercan Buyukbas
World Meteorological Organization
Geneva, Switzerland
Tel.: +41 22 730 8248
teco@wmo.int
