



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 – public.wmo.int

Nuestra ref.: 06862/2018/OBS/OSD/IMO/TECO-2018

15 de marzo de 2018

Anexo: 1 (disponible solamente en inglés)

Asunto: Anuncio de la Conferencia Técnica sobre Instrumentos y Métodos de Observación Meteorológicos y Medioambientales de 2018 y convocatoria de presentación de resúmenes (TECO-2018 de la CIMO)

Finalidad: Comunicar el anuncio a las partes interesadas y presentar resúmenes de las ponencias a través del sitio web de la Comisión de Instrumentos y Métodos de Observación de la Organización Meteorológica Mundial lo antes posible, y en todo caso no más tarde del **20 de abril de 2018**

Estimado señor/Estimada señora:

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) está organizando, bajo los auspicios de la Comisión de Instrumentos y Métodos de Observación (CIMO), la Conferencia Técnica sobre Instrumentos y Métodos de Observación Meteorológicos y Medioambientales de 2018 (TECO-2018 de la CIMO), cuyo tema será *Hacia la adecuación de las mediciones medioambientales*.

La TECO-2018 de la CIMO tendrá lugar del 8 al 11 de octubre del presente año en el Centro de Convenciones RAI Amsterdam (Países Bajos), por amable invitación del Instituto Real de Meteorología de los Países Bajos (KNMI).

La Conferencia se celebrará al mismo tiempo que la Exposición Mundial de Tecnología Meteorológica (9 a 11 de octubre de 2018), organizada por UKi Media & Events, y que el Foro Internacional de Usuarios de Sistemas de Telecomunicación de Datos Satelitales (Satcom) (9 a 10 de octubre de 2018) de la OMM y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI). La TECO 2018 incluirá también la ceremonia de los premios Doctor Vilho Väisälä 2018.

La TECO 2018 congregará a expertos en instrumentos y métodos de observación de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales, los institutos de investigación y el sector privado, que podrán compartir su experiencia y sus logros en cuanto a las prácticas en mediciones operativas y realizar un intercambio sobre los últimos avances en materia de instrumentos, sistemas de observación y servicios relacionados. Será una oportunidad sumamente útil para interactuar directamente con los fabricantes de instrumentos y sistemas meteorológicos y conexos, así como para la formación y el desarrollo de la capacidad, en particular para los participantes procedentes de países en desarrollo.

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM

copias: Asesores Hidrológicos de los Representantes Permanentes
 Presidentes y vicepresidentes de las comisiones técnicas
 Presidentes de las asociaciones regionales
 Miembros de la CIMO
 Director General del ASECNA
 Secretario Ejecutivo de la HMEI

Un Comité Internacional de Organización presidido por el doctor Bruce Forgan, vicepresidente de la CIMO, supervisará la Conferencia y se encargará de la selección de las ponencias que se presentarán oralmente o de los carteles que se exhibirán.

La finalidad de la presente carta es anunciar la Conferencia e invitar a la presentación de resúmenes. Se ruega a los interesados en realizar una exposición oral o en presentar un cartel en la TECO-2018 que completen la versión electrónica del formulario para la presentación de resúmenes (Abstract Submission Form), disponible en línea en la siguiente dirección web:

<https://cimo.wmo.int>, o

<http://www.wmo.int/pages/prog/www/CIMO/cimo-teco-meteorex.html>.

Por razones técnicas, solo se examinarán los resúmenes, en inglés, de menos de **300 palabras**, presentados en línea antes del **20 de abril de 2018**.

En junio de 2018 se informará a los autores principales de las ponencias seleccionadas por el Comité Internacional de Organización sobre el formato y el plazo de presentación de las ponencias o los carteles para su publicación en las actas de la Conferencia.

Algunos de los participantes de países en desarrollo seleccionados para presentar ponencias podrán disponer de una ayuda financiera limitada.

En el anexo figura un ejemplar del anuncio de la Conferencia y en los enlaces web mencionados se dispondrá de información adicional.

Ateniéndose al espíritu del Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación de la OMM (WIGOS), la CIMO le da especial importancia al fortalecimiento de la colaboración con otras comunidades que contribuyen al WIGOS. Por ello, la TECO-2018 de la CIMO apoyará la iniciativa de la comunidad de medición del WIGOS a que preserve los conocimientos de los métodos existentes de mediciones medioambientales de las actuales comisiones técnicas en el proceso de transición de la OMM a una nueva estructura.

Le agradecería que diera la mayor difusión posible a este anuncio tanto en su Servicio como en otros ámbitos.

Le saluda atentamente.



(W. Zhang)
por el Secretario General



CIMO TECHNICAL CONFERENCE ON
METEOROLOGICAL AND ENVIRONMENTAL
INSTRUMENTS AND METHODS OF OBSERVATION
(CIMO TECO-2018)

The World Meteorological Organization is pleased to announce
The 2018 WMO/CIMO Technical Conference on Meteorological and
Environmental Instruments and Methods of Observation (CIMO TECO-2018)

Amsterdam, the Netherlands, 8-11 October 2018

Theme: *Towards fit-for-purpose environmental measurements*

The following main topics will be addressed at the Conference:

1. Characterization and standardization of environmental measurements – traceability assurance;

This session will address metrology issues for meteorological and related measurements and methods of observation, such as calibration, standards and traceability to the International System of Units (SI), achievable uncertainty in the field and laboratory, user requirements, inter-laboratory comparisons, measurement standardization, measurement performance classification, siting classification, and guidance and regulatory material.

2. Emerging measurement technologies: from development to operation;

This session will address recent innovations in technology, new developments in instruments and systems for surface-based and space-based observations, and system interoperability including data acquisition and communication, with particular focus on procedures and experiences for the transition of new techniques and technologies into operation.

3. Ensuring sustainability of measurements;

This session will address the planning and management of changes to measurement instrumentation and observing methods, migration from obsolete measurement to modern alternatives, instrument intercomparisons, maintenance, equipment protection for operation in harsh environments and extreme weather conditions, continuity and consistency of measurements, data homogeneity, competences of personnel, and training.

4. Measurement and integration challenges in the next 20 years;

This session will address the visions for measurements in the future, strategies to ensure the persistency and accuracy of instruments and observing methods, opportunities and challenges as a result of the Internet of Things, low-cost measurement technologies, crowdsourcing and big data, and challenges with integration of measurements. Engagement experiences with public and private sectors towards improvement and integration of measurements, and possible mechanisms to foster this engagement will also be presented in this session.

CIMO TECO-2018 will be conducted in English only. All information concerning the Conference, including the Abstract Submission Form, is available on the following WMO/CIMO websites:

<https://cimo.wmo.int>, or

<http://www.wmo.int/pages/prog/www/CIMO/cimo-teco-meteorex.html>.

The deadline for submission of full papers and posters in their required format will be provided in the acceptance letter to be sent to authors of selected abstracts, in June 2018. 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 **20 April 2018**.

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

The WMO Secretariat

Mr Krunoslav Premec

World Meteorological Organization

Geneva, Switzerland

Tel.: +41 22 730 8436

Fax: +41 22 730 8021

kpremec@wmo.int
