



Nuestra ref.: OBS/OSD/IMO/TECO-2016

GINEBRA, 11 de marzo de 2016

Anexo: 1 (disponible en inglés solamente)

Asunto: Anuncio y convocatoria de ponencias para la Conferencia técnica de la Organización Meteorológica Mundial sobre instrumentos y métodos de observación meteorológicos y medioambientales (TECO-2016)

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 **30 de abril de 2016**

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 2016 (TECO-2016) en torno al tema: *"Garantizar unas observaciones meteorológicas continuas de alta calidad desde el mar, la tierra y la alta atmósfera en un mundo cambiante"*.

La TECO-2016 se celebrará en Madrid (España), por amable invitación de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), en IFEMA, Feria de Madrid, del 27 al 30 de septiembre de 2016.

La Conferencia tendrá lugar al mismo tiempo que la Exposición Mundial de Tecnología Meteorológica de 2016 (27 a 29 de septiembre de 2016), que organiza de manera independiente UKIP Media & Events Ltd, y que el Segundo Taller Internacional sobre Metrología para la Meteorología y Climatología (MMC-2016, 26 a 27 de septiembre de 2016).

La TECO-2016 está destinada a expertos en instrumentos y métodos de observación de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales, los institutos de investigación y el sector privado. Promueve el intercambio de información sobre los últimos avances en materia de instrumentos, métodos de observación y otros temas relacionados. Todo esto en una sociedad en proceso de cambio: evaluación de la calidad y la trazabilidad de los datos que provienen de redes asociadas y privadas; aprovechamiento de la información proporcionada por las redes sociales y la externalización masiva, y la adaptación a los desafíos

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM (PR-6894)

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

y oportunidades de los macrodatos. Ofrece una oportunidad inestimable de formación y desarrollo de capacidad, en particular para los participantes procedentes de países en desarrollo, a los que se alienta encarecidamente a que presenten su trabajo en la Conferencia.

La TECO-2016 durará cuatro días, lo que permite las presentaciones de los logros más recientes, una gran asistencia a la Exposición, tiempo para contactos personales e intercambio de experiencias. También incluirá la presentación de los premios [Profesor Dr. Vilho Vaisala 2016](#). La TECO-2016, asimismo, incluirá varias sesiones plenarias de debate sobre temas de especial interés para la CIMO en estos momentos.

Un Comité Internacional del Programa, 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 expondrán.

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-2016 que completen la versión electrónica del formulario para la presentación de resúmenes, disponible en línea en la siguiente dirección web:

<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 **30 de abril de 2016**.

En junio de 2016 se informará a los autores principales de las ponencias seleccionadas por el Comité Internacional del Programa sobre el formato y el plazo de presentación de las ponencias o los carteles para su publicación en las actas de la conferencia.

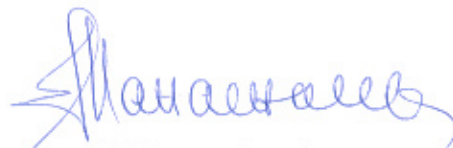
Los participantes seleccionados para presentar ponencias de países en desarrollo pueden disponer de una ayuda financiera limitada.

En el anexo figura un ejemplar del anuncio de la Conferencia y en el enlace web anteriormente mencionado se dispondrá de información adicional y a partir del 1 de abril estará disponible este sitio web: www.wmocimo.net.

En el espíritu del Sistema mundial integrado de sistemas de observación de la OMM (WIGOS), la CIMO presta una atención especial al fortalecimiento de la colaboración con otras comunidades que contribuyen al WIGOS, a las que quisiera invitar especialmente a que contribuyan a la TECO.

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

Le saluda atentamente.



(E. Manaenkova)
por el Secretario General



WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
Weather • Climate • Water

The World Meteorological Organization is pleased to announce
The WMO 2016 Technical Conference on Meteorological and
Environmental Instruments and Methods of Observation (TECO-2016)

Madrid, Spain, 27-30 September 2016

Theme: *Ensuring sustained high-quality meteorological observations from sea, land and upper atmosphere in a changing world*

Instrument experts from National Meteorological and Hydrological Services, research institutes, and the private sector will address the following main topics:

1. Traceability, uncertainty and standardization of meteorological and environmental measurements;

This session will include metrological issues related to meteorological measurements and methods of observation: traceability assurance to the International System of Units (SI) (including trace gas measurements), calibration of weather radars and space-based (satellite) instruments, measurement uncertainty achieved in the field and in the laboratory, calibration and measurement capabilities of accredited calibration laboratories, collaboration with Regional Instrument Centres (RICs) and Regional Radiation Centres (RRCs), competencies, implementation of and compliance with WIGOS related standards (such as siting classification, metadata, ISO/IEC 17025, ITU radio-regulations, the International Cloud Atlas).

2. Developments in observing technologies and systems;

This session will include: achievements of Lead Centres, developments in in-situ technologies, developments in remote sensing instruments, systems and technologies (such as weather radars, radar wind profilers, lidars and lightning detection systems), developments in integrated (composite) systems, developments in data acquisition and quality control software, developments in design and installation of measurement infrastructure including their standardization, performance of new technologies.

3. Intercomparisons, characterization and testing of instruments and methods of observation;

This session will include: outputs of international intercomparisons (such as the WMO Solid Precipitation Intercomparison Experiment (SPICE), the WMO International Pyrheliometer Comparison (IPC)), results of regional or national intercomparisons of different instruments, technologies and systems, interlaboratory comparisons, outcomes of testing of instruments and observing methods, achievements of Testbeds, procedures for organization and conduct of intercomparisons and testing.

4. Challenges and opportunities of continuous improvement in observing technologies;

This session will include: transition from mercury-based and obsolete instruments to modern alternatives, migration from manual to automated observations, combining information from composite observing systems, introduction and experience with Automatic Weather Stations (AWSs), low-cost technologies, weather-proofing - strategies for improving operation of observing equipment in harsh environments and extreme weather, assessment of externally-sourced meteorological data (incl. crowdsourcing, partner and private networks), adapting to the challenges and opportunities of big data.

TECO-2016 will be conducted in English only. All information concerning TECO-2016, including the Form for Submission of Abstracts and Papers, is available on the WMO/CIMO website under:

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

The International Programme Committee will give preference to papers on the above-mentioned subjects.

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 2016. 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 half a page, in **English only**, should be submitted, using the electronic version of the Submission Form, via the above-mentioned web link, not later than **20 April 2016**.

The International Programme Committee

Dr Bruce Forgan

Bureau of Meteorology

Melbourne, Australia

Tel.: +61 3 9669 4111

Fax: +61 3 9669 4736

b.forgan@bom.gov.au

The WMO Secretariat

Dr Roger Atkinson

World Meteorological Organization

Geneva, Switzerland

Tel.: +41 22 730 8011

Fax: +41 22 730 8021

ratkinson@wmo.int
