



جنيف، 11 آذار/ مارس 2016

الرسالة رقم: OBS/OSD/IMO/TECO-2016

عدد المرفقات: 1 (متوافر بالإنكليزية فقط)

الموضوع: الإعلان عن المؤتمر الفني للمنظمة (WMO) لعام 2016 بشأن أدوات وطرق الرصد الخاصة بالأرصاد الجوية والبيئة (TECO-2016)، ودعوة إلى تقديم بحوث

الإجراء المطلوب: توزيع الإعلان على الأطراف المعنية؛ وتقديم خلاصات عن البحوث عبر موقع لجنة أدوات وطرق الرصد (CIMO) التابعة للمنظمة (WMO) في أقرب وقت ممكن، على ألا يتجاوز ذلك 30 نيسان/ أبريل 2016

تحية طيبة وبعد،

تعد المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، برعاية لجنة أدوات وطرق الرصد (CIMO)، المؤتمر الفني للمنظمة (WMO) لعام 2016 بشأن أدوات وطرق الرصد الخاصة بالأرصاد الجوية والبيئة (TECO-2016)، وسيكون موضوع المؤتمر: ضمان جودة عالية مستدامة لعمليات رصد الأحوال الجوية من البحر والبر والغلاف الجوي العلوي في ظل عالم متغير.

وسيُعقد المؤتمر الفني (TECO-2016) بناء على دعوة كريمة من وكالة الأرصاد الجوية الإسبانية (AEMET) في مركز المعارض التجارية IFEMA، Feria de Madrid، في مدريد، إسبانيا، من 27 إلى 30 أيلول/ سبتمبر 2016.

وسيُعقد المؤتمر بالتزامن مع المعرض العالمي لتكنولوجيا الأرصاد الجوية لعام 2016 (27-29 أيلول/ سبتمبر 2016)، الذي تنظمه بشكل مستقل شركة UKIP Media and Events Ltd، ومع حلقة العمل الدولية الثانية المعنية بعلم القياس لأغراض الأرصاد الجوية والمناخ (MMC-2016، 26-27 أيلول/ سبتمبر 2016).

وسيُنظم المؤتمر (TECO-2016) لصالح خبراء أدوات وطرق الرصد من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) ومعاهد البحوث والقطاع الخاص، بغية الترويج في ظل مجتمع متغير لتبادل المعلومات

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (أو مديري مرافق الأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية التابعة لأعضاء المنظمة) (PR-6894)

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين للممثلين الدائمين
(رؤساء ونواب رؤساء اللجان الفنية
(رؤساء الاتحادات الإقليمية
(أعضاء لجنة أدوات وطرق الرصد (CIMO)
(للعلم)
(المدير العام لوكالة سلامة الملاحة الجوية في أفريقيا ومدغشقر (ASECNA)
(الأمين التنفيذي لرابطة صناعة معدات الأرصاد الجوية الهيدرولوجية (HMEI)

الخاصة بأحدث التطورات في أدوات وطرق الرصد والمواضيع ذات الصلة، من خلال تقييم جودة وإمكانية تتبع البيانات المستمدة من الشبكات الشريكة وشبكات القطاع الخاص، والاستفادة من المعلومات التي تقدمها وسائل الإعلام الاجتماعية والمصادر الحاشدة، وأيضاً التكيف مع التحديات والفرص التي تطرحها البيانات الكبيرة. وسيتيح المؤتمر فرصة ثمينة أيضاً للتدريب وتطوير القدرات، لاسيما للمشاركين من البلدان النامية، والذين نشجعهم بشدة على عرض عملهم خلال المؤتمر.

وسيعقد المؤتمر (TECO-2016) على مدى أربعة أيام، وبالتالي ستتاح الفرصة لعرض أحدث الإنجازات، ولإقبال كبير على المعرض، كما سيتاح متسع من الوقت للاتصالات الشخصية وتبادل الخبرات. وسيشهد المؤتمر أيضاً تقديم جائزتي البروفيسور Vilho Väisälä لعام 2016، كما سيضم عدداً من جلسات النقاش العامة حول مواضيع تثير اهتمام لجنة أدوات وطرق الرصد (CIMO) في الوقت الحالي بشكل خاص.

وستشرف على المؤتمر لجنة البرنامج الدولي (IPC)، برئاسة الدكتور Bruce Forgan، وهو نائب رئيس اللجنة (CIMO)، وستضطلع بمسؤولية اختيار البحوث المناسبة للعروض الشفوية أو عرض الملصقات.

والغرض من هذه الرسالة هو الإعلان عن المؤتمر والدعوة إلى تقديم خلاصات البحوث. ويرجى من الراغبين في تقديم عرض شفوي أو ملصق خلال المؤتمر (TECO-2016) التكرم باستيفاء النسخة الإلكترونية من استمارة تقديم خلاصات البحوث، التي تتاح على الموقع الشبكي التالي:

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

ولأسباب فنية، لن يُنظر إلا في خلاصات البحوث التي تدون بالإنكليزية ولا تتجاوز 300 كلمة وتقدم عبر الموقع الشبكي قبل 30 نيسان/ أبريل 2016.

وفي حزيران/ يونيو 2016، سيتلقى المؤلفون الرئيسيون للبحوث التي ستختارها لجنة البرنامج الدولي (IPC) تعليمات إضافية بشأن نسق تقديم البحوث أو الملصقات والموعد النهائي لتقديمها من أجل نشرها في وقائع المؤتمر.

وربما يتوافر دعم مالي محدود للمشاركين المختارين من البلدان النامية الذين يقدمون بحوثاً.

ويرد في مرفق هذه الرسالة الإعلان الخاص بالمؤتمر، وستتاح معلومات إضافية على الموقع المشار إليه أعلاه، وسيتاح الموقع التالي: <http://www.wmocimo.net> ابتداء من 1 نيسان/ أبريل 2016.

وتحرص اللجنة (CIMO) بشكل خاص، متحلية بروح النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)، على تعزيز التعاون مع الأوساط الأخرى التي تساهم في النظام (WIGOS)، وترغب بصفة خاصة في دعوة هذه الأوساط إلى الاسهام في المؤتمر (TECO-2016).

وسأكون ممتناً لو تفضلتم بنشر هذا الإعلان على نطاق واسع داخل مرفقكم وخارجه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



(!. ماناينكوف)
عن الأمين العام

د. ماناينكوف



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
