



Notre réf.: 06862/2018/OBS/OSD/IMO/TECO-2018 15 mars 2018

Annexe: 1 (disponible en anglais seulement)

Objet: Conférence technique de l'OMM sur les instruments et les méthodes d'observation météorologique et environnementale: annonce et invitation à présenter des communications (CIMO TECO-2018)

Suite à donner: Diffuser l'annonce auprès des intéressés et présenter les résumés des communications envisagées via le site Web de la CIMO le plus rapidement possible, au plus tard le **20 avril 2018**

Madame, Monsieur,

Sous les auspices de la Commission des instruments et des méthodes d'observation (CIMO), l'Organisation météorologique mondiale (OMM) organise la conférence mentionnée en objet sur le thème de l'adaptation des mesures environnementales.

À l'aimable invitation de l'Institut météorologique royal des Pays-Bas (KNMI), la Conférence aura lieu au Centre de convention RAI, à Amsterdam, Pays-Bas, du 8 au 11 octobre 2018.

La Conférence se tiendra parallèlement au salon Meteorological Technology World Expo (9-11 octobre) organisé par UKi Media & Events et au Forum international OMM/COI d'utilisateurs de systèmes de télécommunication par satellite (Satcom) (9 et 10 octobre 2018). Par ailleurs, les prix Vilho Väisälä 2018 seront remis pendant la Conférence.

La Conférence rassemblera des spécialistes des instruments et des méthodes d'observation provenant de Services météorologiques et hydrologiques nationaux, d'instituts de recherche et du secteur privé, pour faciliter l'échange d'expériences et de réalisations au sujet des mesures opérationnelles et des nouveautés en matière d'instruments, de systèmes d'observation et de services associés. Elle constituera une excellente occasion pour les participants, notamment ceux qui proviennent de pays en développement, d'interagir directement avec les fabricants de matériel et systèmes météorologiques ou autres, de parfaire leur formation et de renforcer leurs capacités.

Sous la présidence de M. Bruce Forgan, Vice-Président de la CIMO, un comité international d'organisation sera chargé de superviser la Conférence et de choisir les communications qui feront l'objet d'un exposé oral ou d'un affichage.

Aux: Représentants permanents (ou directeurs des Services météorologiques ou hydrométéorologiques) des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie auprès des représentants permanents  
Présidents et vice-présidents des commissions techniques  
Présidents des conseils régionaux  
Membres de la CIMO  
Directeur général de l'ASECNA  
Secrétaire exécutif de la HMEI

La présente lettre a pour objet d'annoncer la Conférence et de vous inviter à soumettre les résumés des communications envisagées. Les personnes qui souhaitent présenter un exposé oral ou des affiches sont invitées à remplir la version électronique du formulaire de présentation de résumés qui est disponible aux adresses suivantes:

<https://cimo.wmo.int>

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

Pour des raisons techniques, seuls seront pris en considération les résumés en anglais qui ne dépasseront pas **300 mots** et qui auront été soumis en ligne avant le **20 avril 2018**.

Les auteurs dont les communications auront été retenues par le comité international d'organisation recevront courant juin 2018 une lettre contenant d'autres instructions sur le format et la date limite de présentation des exposés ou des affiches en vue de leur publication dans le compte rendu des travaux de la Conférence.

Certains des participants venant de pays en développement qui présentent des communications devraient pouvoir bénéficier d'un soutien financier partiel.

Vous trouverez en annexe l'annonce de la Conférence. Des informations complémentaires seront disponibles aux adresses Web susmentionnées.

Dans l'esprit du Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM (WIGOS), la CIMO fait porter ses efforts sur le renforcement de la collaboration avec les autres acteurs qui contribuent au WIGOS. Par conséquent, la Conférence soutiendra l'initiative lancée par des spécialistes des mesures du WIGOS pour préserver les connaissances sur les méthodes de mesures environnementales des commissions techniques actuelles dans le cadre du processus de transition de l'OMM vers une nouvelle structure.

Je vous serais reconnaissante de bien vouloir assurer une large diffusion de la présente annonce au sein et à l'extérieur de votre Service.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



(W. Zhang)  
pour le Secrétaire général



*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](mailto:kpremec@wmo.int)

---