



Nuestra ref.: OBS/CBS/TECO-2016

GINEBRA, 13 de mayo de 2016

Anexo: 1 (disponible en inglés solamente)

Asunto: Anuncio y convocatoria de ponencias para la Conferencia Técnica de la Comisión de Sistemas Básicos de la Organización Meteorológica Mundial de 2016 sobre "Nuevas tendencias en información y su utilización"

Finalidad: Comunicar el anuncio a las partes interesadas y presentar resúmenes de las ponencias a través del sitio web de la Comisión de Sistemas Básicos de la Organización Meteorológica Mundial lo antes posible, pero **no más tarde del 20 de junio de 2016**

Estimado señor/Estimada señora:

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) está organizando, bajo los auspicios de la Comisión de Sistemas Básicos (CSB), la Conferencia Técnica de la CSB de 2016, cuyo tema será: "Nuevas tendencias en información y su utilización".

La mencionada Conferencia se celebrará en Guangzhou (China), por amable invitación de la Administración Meteorológica de China (CMA), los días 21 y 22 de noviembre de 2016.

La Conferencia tendrá lugar antes de la decimosexta reunión de la CSB de la OMM, que se desarrollará en el mismo lugar del 23 al 29 de noviembre de 2016.

La Conferencia Técnica de la CSB de 2016 está destinada a los expertos en sistemas operativos básicos de meteorología provenientes de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN), los institutos operativos y de investigación a nivel internacional y el sector privado. Su objetivo es explorar nuevas tendencias en información, como los macrodatos, y el modo en que los SMHN podrían administrar, usar y extraer el valor de esta abundancia de datos para satisfacer las nuevas necesidades de los usuarios. Se analizará la forma en que los sistemas básicos y los servicios de los SMHN podrían evolucionar en el contexto cambiante. Asimismo, ofrece una oportunidad inestimable para las actividades de formación y desarrollo de capacidad, sobre todo para los participantes de los países en desarrollo, a quienes se alienta encarecidamente a que presenten sus trabajos en la Conferencia.

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM (PR-6901)

copias: Asesores hidrológicos de los Representantes Permanentes)
Presidentes y vicepresidentes de las comisiones técnicas)
Presidentes de las asociaciones regionales)
Miembros de la CSB)
Director General, Centro europeo de predicción)
meteorológica a medio plazo, Organización Europea para) (para información)
la Explotación de Satélites Meteorológicos, Organismo para)
la Seguridad de la Navegación Aérea en África y Madagascar)
Secretario Ejecutivo de la Asociación de la Industria)
de Equipos Hidrometeorológicos)

Un Comité Internacional del Programa, presidido por la doctora Susan Barrell, vicepresidente de la CSB, supervisará la Conferencia y se encargará de la selección de las ponencias que se presentarán oralmente.

La finalidad de la presente carta es anunciar la Conferencia e invitar a presentar resúmenes. Se ruega a los interesados en realizar una exposición oral o en presentar un cartel en la Conferencia Técnica de la CSB de 2016 que completen la versión electrónica del formulario para la presentación de resúmenes, disponible en línea en la siguiente dirección web:

<http://public.wmo.int/en/events/constituent-bodies/cbs-teco-16>

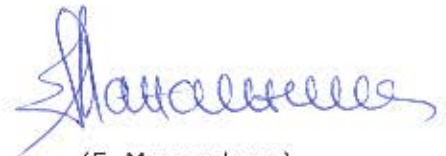
Por razones técnicas, solo se examinarán los resúmenes, en inglés, de menos de **300** palabras, presentados en línea antes del **20 de junio de 2016**.

En agosto 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.

En el anexo figura un ejemplar del anuncio de la Conferencia y en el enlace web anteriormente mencionado se dispondrá de información adicional.

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 Commission for Basic Systems Technical Conference (CBS-TECO-2016)

Guangzhou, China, 21-22 November 2016

Theme: *Emerging Trends in Information and its Use*

Background

Change, as they say, is the only constant – and changes in technology and how we use it provide both opportunities and challenges to NMHSs, in terms of their basic infrastructure and systems, and how they process and deliver the information and services that their users require. Big Data and associated disruptive technologies, such as the Internet of Things (IoT), are turning up the pressure and adding increasing complexity to the choices NMHSs must make regarding the data they source and how they use it, the systems they invest in, the services they offer and how they deliver them, and how they engage with their users to deliver the highest value outcomes.

The WMO Commission for Basic Systems (CBS) will hold a two-day Technical Conference on 21-22 November 2016 in conjunction with its 16th session in Guangzhou, China.

The aim of the TECO is, firstly, to explore emerging trends in information. This will include Big Scientific and Opportunity Data and all that it means for NMHSs, from new generation satellites to crowdsourcing to social media and commercial data providers, and to the Internet of Things. It will cover cloud computing and lifecycle data management, data assimilation into high resolution NWP and decision support and visualisation tools to help our professionals assimilate, integrate, interpret and apply Big Data. Secondly, the TECO will explore how NMHSs might manage, use and extract value from this explosion of data to address emerging user needs, especially in the area of impact-based forecasting. It will look at how NMHSs can use social media and new delivery channels, not just to deliver services to our users, but to get their feedback and data analytics in return; it will look at the changing demands from users for timely, detailed information and services, and track how they respond to our services. It will reflect on what all this means, not just for the services NMHSs provide but for the changing roles of meteorologists, hydrologists and other professionals.

The WMO Integrated Global Observing Systems (WIGOS), the WMO Information System (WIS), the Global Data Processing and Forecasting Systems (GDPFS), and Public Weather Services Programme provide the foundational infrastructure for NMHSs. The CBS-TECO will consider how those basic systems and services themselves might evolve, how CBS needs to evolve, and consider what practical advice and concrete actions CBS can provide to Members.

Topics

Technical experts from National Meteorological and Hydrological Services, international operational and research meteorological institutes, and the private sector will address the following main topics:

- Emerging trends in data and associated information technologies, and their implication to NMHSs

- o ICT opportunities for NMHSs
 - Big data
 - Cloud computing
 - Social media
 - Internet of Things
 - Mobile networks
- o Challenges and opportunities for NMHSs
 - Technological challenges for NMHSs and users
 - Special challenges for developing country Members
 - Lifecycle data management
 - Working with third parties, including commercial providers
- Using data and information
 - o Big data analytics – helping deliver the right services to the right people
 - o Extracting real value from crowd-sourced data
 - o Making choices - which data, which source, where to invest?
 - o Success stories in using data from diverse sources
 - o Human challenges of using and interpreting 'big' data
 - o Big data in support of impact-based forecasting
 - o Capturing and applying data on hazards, user response and impacts
 - o Evolving role of people – forecasters, observers
 - o New approaches to service design and service delivery

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

<http://public.wmo.int/en/events/constituent-bodies/cbs-teco-16>

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, before the end of August 2016. Papers accepted for presentation will be published in their original form (without editing) in the WMO CBS website.

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 June 2016**.

**The International Programme
Committee**

Dr Susan BARRELL
Bureau of Meteorology
G.P.O. Box 1289
MELBOURNE
VIC 3001
Australia
Fax: +61 3 9669 4168
Tel: +61 3 9669 4444
s.barrell@bom.gov.au

The WMO Secretariat

Mr Peiliang SHI
World Meteorological Organization
7 bis, avenue de la Paix
Case postale 2300
CH 1211 Genève 2
Suisse
Tel.: +41 22 730 8219
Fax: +41 22 730 8021
pshi@wmo.int
