



World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

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 – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Notre réf.: RES/ARE/CAS16-TECO

GENÈVE, le 11 juillet 2013

Annexes: 2 (disponibles en anglais seulement)

Objet: Conférence technique de la CSA: «Facteurs de stress environnemental du XXI^e siècle: mesures à prendre» (Antalya, Turquie, 18-19 novembre 2013)

Madame, Monsieur,

Comme vous le savez, à l'aimable invitation du Gouvernement turc, la Commission des sciences de l'atmosphère (CSA) de l'OMM tiendra sa seizième session (CAS-16) à Antalya, en Turquie, du 20 au 26 novembre 2013.

J'ai le plaisir de vous informer qu'en marge de cette session, l'OMM organise, les 18 et 19 novembre 2013 à Antalya, une conférence technique qui sera accueillie par le Service météorologique national turc et dont le thème sera le suivant: «Facteurs de stress environnemental du XXI^e siècle: mesures à prendre».

Vous trouverez ci-joint des informations générales sur la Conférence technique (annexe I), dont les travaux se dérouleront uniquement en anglais. Pour de plus amples renseignements, nous vous invitons à consulter le site Web de la Conférence à l'adresse suivante: <http://www.wmo.int/pages/prog/arep/cas/CAS16-TECO.html>.

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir envisager la participation d'un expert de votre Service à cette conférence technique. Nous espérons que les frais relatifs à la participation de ce dernier seront pris en charge par votre Gouvernement ou Service. Toutefois, si ces derniers n'étaient pas en mesure d'assumer la totalité de ces frais, l'OMM pourrait, sur demande, envisager de prendre à sa charge les frais de déplacement (billet d'avion par la voie la plus économique et la plus directe) de l'intéressé et lui verser une somme forfaitaire à titre d'indemnité journalière.

Les crédits disponibles pour la Conférence technique étant limités, la priorité sera accordée aux membres de la CSA issus de pays en développement et de pays à économie de transition qui participeront également à la seizième session de la CSA.

Aux: Représentants permanents (ou directeurs des Services météorologiques ou hydrométéorologiques) des Membres de l'OMM (PR-6708)

cc: Présidents et vice-présidents des commissions techniques)
Présidents des conseils régionaux) (pour information)
Membres du Groupe de gestion de la CSA)

Je vous saurais gré de bien vouloir renvoyer le formulaire d'inscription provisoire ci-joint (annexe II), dûment rempli, au Secrétariat de l'OMM le **12 août 2013 au plus tard**.

Je saisis cette occasion pour vous inviter à faire le point sur la représentation de votre pays au sein de la CSA et à tenir l'OMM informée de toute modification à cet égard.

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



(J. Lengoasa)
pour le Secrétaire général

**TECHNICAL CONFERENCE ON
"RESPONDING TO THE ENVIRONMENTAL STRESSORS OF THE 21ST CENTURY"**

(Antalya, Turkey, 18-19 November 2013)

OVERVIEW

The World Meteorological Organization (WMO) is organizing the Technical Conference on "Responding to the Environmental Stressors of the 21st Century" (Antalya, Turkey, 18 and 19 November 2013). The Conference will be held in connection with the sixteenth session of the Commission for Atmospheric Sciences (CAS-16) which is scheduled from 20 to 26 November 2013. At the kind invitation of the Government of Turkey, both events will be hosted by the Turkish State Meteorological Service (TSMS).

BACKGROUND

In an era of rapid global change, humanity is experiencing new and evolving threats to sustainability. Many of these threats are related to a complex combination of weather, climate, water, and related environmental phenomena with a growing and urbanizing population. The 21st Century will be a challenging time in which many established practices will require modification to accommodate the limitations imposed by the Earth which has finite dimensions and resources. Policies and decisions that minimize risk and maximize benefits from favourable environmental conditions will require sound, relevant and well communicated scientific information on the atmosphere, its processes and the potential impacts these could have on humans and the environment. This information will range from enhanced long-term measurements and understanding of the background atmospheric composition to user-friendly weather and related environmental predictions ranging from the next few minutes to months ahead.

OBJECTIVES

- To give an opportunity to review some of the primary scientific and research challenges related to CAS that WMO Members are facing;
- To highlight and discuss some of the focus areas of relevance to the Global Atmosphere Watch (GAW) Programme and its GAW Urban Research Meteorology and Environment (GURME) project;
- To consider emerging research issues related to the World Weather Research Programme (WWRP) including the post THORPEX legacy projects, and the cross-cutting activities with the World Climate Research Programme (WCRP);
- To obtain feedbacks from CAS members that can be considered in aligning CAS activities and ensuring their value for WMO Members;
- To discuss methods to ensure the support and participation of WMO Members in the activities of CAS.

TOPICS

- High Impact Weather and its socio-economic effects in the context of global change.
- Water: Modelling and predicting the water cycle for improved DRR and resource management.
- Integrated GHG Information System: Serving society and supporting policy.
- Aerosols: Impacts on air quality, weather and climate.
- Urbanization: Research and services for megacities and large urban complexes.
- Evolving technologies: Their impact on science and its use (satellite technology and other remote sensing, computing power, social media etc.) including geoen지니어ing.

The Conference will consist of key-note talks, oral presentations and a poster session. It will be co-chaired by Dr Gilbert Brunet of the UK MetOffice and Prof. Øystein Hov of the Norwegian Meteorological Institute.

For specific questions on the Conference please send an e-mail to: are_res@wmo.int

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION
=====

RES/ARE/CAS16-TECO, ANNEX II

CAS TECHNICAL CONFERENCE ON
"RESPONDING TO THE ENVIRONMENTAL STRESSORS OF THE 21ST CENTURY"
(Antalya, Turkey, 18-19 November 2013)

PROVISIONAL REGISTRATION FORM
(available in English only)

TO BE RETURNED NOT LATER THAN 31 JULY 2013 TO:

*Atmospheric Research Environment Branch
Research Department
World Meteorological Organization
Case Postale No. 2300
CH-1211 GENEVA 2
Switzerland*

<< E-mail: are_res@wmo.int >>

<< Fax No.: (41 22) 730 8049 >>

1. I,, Permanent Representative of
with WMO nominate the following candidate as a participant for the above International
Workshop:

2. Title: Prof. Dr Mr Mrs

Family name (in block letters):

First name:

3. Service / Institute / Organization:

.....

4. Address:

.....

.....

.....

.....

5. Contact information

Telephone: Fax:

E-mail address:

6. Date of birth:

7. Qualifications (certificates, diplomas or degrees):
.....
.....
.....

8. Present position and brief description of duties:
.....
.....
.....
.....

9. Lump sum financial assistance requested Yes No

10. Will your nominee attend the CAS-16 session? Yes No

.....

Date

Signature of the Permanent Representative