

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

TEMPS • CLIMAT • EAU WEATHER • CLIMATE • WATER

Notre réf.: 8779-11/OBS/OSD/MAR/WIO

GENÈVE, le 23 novembre 2011

Annexes: 2 (disponibles en anglais seulement)

- Objet: COI/OMM Troisième Stage de formation sur le renforcement des capacités, organisé à l'intention des pays de la région occidentale de l'océan Indien (Mombassa, Kenya, 16-20 avril 2012)
- Suite à donner: 1. Désigner un expert de votre pays pour participer à ce stage
  - 2. Communiquer son nom et ses coordonnées au Secrétariat de l'OMM, dès que possible, **de préférence d'ici au 31 janvier 2012**

#### Madame, Monsieur,

Comme vous le savez, le Groupe de coopération pour les programmes de bouées de mesure (DBCP) est un organe officiel de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et de la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO. Ce groupe collabore au domaine d'activité relatif aux observations qui relève de la Commission technique mixte OMM/COI d'océanographie et de météorologie maritime (CMOM).

À la faveur du succès de ses premier et deuxième stages de formation sur le renforcement des capacités, organisés à l'intention des pays de la région occidentale de l'océan Indien (Afrique du Sud, avril 2010 et Maurice, mai 2011), le DBCP, lors de sa vingt-septième session (Genève, Suisse, 26-30 septembre 2011), a reconnu l'intérêt de poursuivre ces activités dans la région. Il a aussi réaffirmé qu'il souhaitait encourager activement les pays en développement à participer à ses travaux et à l'aider ainsi à atteindre ses objectifs, à savoir la mise en place d'un réseau de bouées véritablement mondial. Il a décidé de continuer de mettre sur pied une équipe pour la mise en œuvre des réseaux d'observation (ODT) et une équipe pour le renforcement des capacités de modélisation (MDT), en collaboration avec les instituts météorologiques et océanographiques de la région occidentale de l'océan Indien.

Aux: Représentants permanents des pays Membres des CR I et CR II de l'OMM représentés au sein de la CMOM (distribution restreinte)

CC:	Mme Wendy Watson-Wright, Secrétaire exécutive de la COI	)
	M. Al Wallace, président du Groupe de coopération	)
	pour les programmes de bouées de mesure (DBCP)	)
	M. Peter Dexter, coprésident de la CMOM	) (pour information)
	Mme Candyce Clark, présidente du Groupe	)
	de coordination des observations relevant de la CMOM	)
	M. David Meldrum, vice-président du Groupe	)
	de coordination des observations relevant de la CMOM	)

Dans ce contexte, le DBCP a aujourd'hui le plaisir d'organiser et de parrainer le troisième Stage de formation qui se tiendra, sur l'aimable invitation du Service météorologique kényen, à Mombassa, du 16 au 20 avril 2012, et dont l'objectif est de renforcer les capacités des pays de la région occidentale de l'océan Indien. Ce Stage aura pour thème la mise en œuvre et l'exploitation de réseaux de bouées de mesure dans l'océan Indien en vue de renforcer les capacités de prévision à l'échelle régionale. Il concrétise le concept PANGEA<sup>1</sup> de la CMOM (partenariat pour les nouvelles applications du GEOSS).

Le Stage se déroulera en anglais uniquement. Vous trouverez ci-joint l'exposé de ses objectifs (annexe II) à titre d'information. Le programme du stage, des renseignements d'ordre pratique (hébergement, visas, etc.) et toutes autres informations utiles seront mis en ligne, en temps voulu, sur le site Web de la CMOM à l'adresse:

#### http://www.jcomm.info/wio-dbcp3

Le Stage s'adresse avant tout aux usagers des données océaniques, aux chercheurs et aux exploitants de bouées des pays de la région occidentale de l'océan Indien. Comme il ressort du programme, la formation couvre l'application et la gestion des données provenant de diverses plates-formes de mesures océanographiques et maritimes *in situ* et les formateurs représenteront l'ensemble des parties concernées de la communauté océanographique.

Compte tenu de la nécessité d'inscrire ce stage dans le prolongement des deux stages précédents, je vous invite à désigner des stagiaires en utilisant le formulaire d'inscription ci-joint (annexe I). Le Stage offrira une occasion exceptionnelle d'acquérir de nouvelles compétences et d'apporter une contribution importante aux grands programmes internationaux. Les participants au premier stage et/ou au deuxième sont tout particulièrement encouragés à présenter leur candidature.

En ce qui concerne le Règlement général de l'OMM, veuillez noter qu'en vertu de la règle 36, qui est conforme à la procédure établie par la COI, *«les dépenses afférentes à la participation des membres des groupes de travail des organes constituants aux sessions de ces groupes sont normalement à la charge des Membres auxquels appartiennent les membres de ces groupes de travail».* Par conséquent, j'espère vivement que vous serez en mesure de trouver dans votre pays les fonds nécessaires pour financer la participation de votre expert. Si toutefois cela n'était pas possible, les organismes qui parrainent le Stage pourraient envisager d'accorder une assistance financière à un certain nombre de participants, notamment ceux qui sont originaires de pays en développement. Veuillez préciser si une assistance de ce type est nécessaire dans le formulaire de désignation ou d'inscription.

En ce qui concerne l'assurance des personnes qui ne font pas partie du personnel de l'OMM je tiens à préciser que:

«L'Organisation accepte une responsabilité limitée en matière de compensation en cas de décès, maladie ou accident imputable à la présence à des réunions ou à l'exercice de fonctions au service de l'Organisation pour des personnes ne faisant pas partie de son personnel mais autorisées à voyager à ses frais et/ou au bénéfice d'une indemnité journalière de subsistance versée par elle. Ces personnes restent donc entièrement responsables de toute dépense encourue dans des circonstances qui ne sont **pas** imputables à la présence aux réunions ou à l'exercice de fonctions au service de l'Organisation et il leur appartient de conclure toute assurance sur la vie, assurance-maladie ou autre forme d'assurance qu'elles jugeraient utiles.»

http://www.jcomm.info/pangea

Afin de nous laisser suffisamment de temps pour examiner toutes les candidatures et mener à terme la procédure de sélection en temps voulu, je vous saurais gré de bien vouloir faire parvenir votre réponse au Secrétariat de l'OMM, dès que possible, **et au plus tard le 31 janvier 2012** (de préférence par courrier électronique à l'attention de M. Etienne Charpentier à l'adresse suivante: echarpentier@wmo.int). Il convient par ailleurs de noter que les participants retenus devront être munis d'un passeport valide (6 mois au-delà de la date du voyage) et obtenir les visas d'entrée et/ou de transit requis.

Enfin, j'espère vivement pouvoir compter sur la participation active d'exploitants de bouées et de scientifiques qui prennent actuellement part à cette entreprise aussi importante que riche de promesses. Dans ce contexte, vous êtes invité(e), en votre qualité de Représentant(e) permanent(e) de votre pays auprès de l'OMM, à désigner des experts, soit de votre Service, soit d'autres institutions nationales spécialisées dans le domaine considéré.

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

(J. Lengoasa) pour le Secrétaire général

# WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

#### 8779-11/OBS/OSD/MAR/WIO-3, ANNEX I

## NOMINATION/REGISTRATION FORM

### IOC/WMO Third DBCP In-Region Capacity Building Workshop for Countries of the Western Indian Ocean

Mombassa, Kenya, 16-20 April 2011

The Government of:

proposes the following nomination:

#### NOTE TO THE NOMINATED PARTICIPANT: PLEASE COMPLETE ALL THE QUESTIONS IN THIS FORM. PLEASE WRITE CLEARLY, AND SUBMIT IT, PREFERABLY, IN ELECTRONIC FORMAT.

Mr /Mrs /Dr /etc	Mr / Ms	Dr / Professor / Eng / etc.				
Family name						
First name						
Job title						
Professional specialization						
Graduation degree(s)						
ADDRESS:						
Dept/Div.						
Street						
Suite/Office/etc						
City /postal codes						
State/Province/etc						
COUNTRY						
Tel. number(s)						
Fax number(s)						
Email(s) - PLEASE WR	Email(s) - PLEASE WRITE YOUR E-MAIL(S) VERY CLEARLY					
E-mail (1) E-mail (2)						
Job responsibilities:						
Financial assistance is requested for:   travel   per diem						

 $\rightarrow$ 

ANNEX I, p. 2

QUESTIONS TO THE EXPERT NOMINATED FOR THE TRAINING WORKSHOP				
1.	Please indicate the plans you may have in your country for:			
	(i) initialization/maintenance ocean observing systems in the Western Indian Ocean region, and/or;			
	<ul> <li>(ii) cooperation with international programmes regarding the implementation of such systems</li> <li>(e.g. through the provision of instrument deployment opportunities).</li> </ul>			
	N.B.: Please use a separate sheet to provide a brief description on this question.			
2.	Which session would you like to attend: Observations (ODT) Ocean Modelling (MDT)			
	Participants to the MDT session are requested to practice ocean modelling:			
	2.1. Are you familiar with any programming languages, particularly with Matlab?			
	2.2. Will you have the opportunity to expand on the modelling part of the course on return to your home institutes?			
3.	Do you have an understanding of physical oceanography and the basics in geophysical fluid dynamics (e.g. Equation of State, etc.)?			
4.	What operating system will you have on your laptop (e.g. PC/Windows, Linux-Ubuntu, Linux-Mandriva, etc.)?			
	4.1. What is your level of knowledge and experience with your Operating System (O/S), and with an alternative system (with Windows in case your O/S is Linux; and with Linux in case your O/S is Windows)?			
5.	What do you expect from this Training Workshop?			
6.	In your view, what would make the Training Workshop successful?			
7.	Do you have any questions or comments?			

# PLEASE NOTE, ONLY NOMINATION/REGISTRATION FORMS, SIGNED BY THE PERMANENT REPRESENTATIVE (PR) OF YOUR COUNTRY WITH WMO, WILL BE CONSIDERED.

Name of PR with WMO:

Date:

(Signature of the Permanent Representative with WMO)

Please return the completed form **before 31 January 2012**, preferably by e-mail, to the attention of Mr Etienne Charpentier, at echarpentier@wmo.int, and/or to the WMO Secretariat, at:

World Meteorological Organization Observing and Information Services Department (OBS) P.O. Box 2300 CH-1211 GENEVA 2 Switzerland Fax: (+41 22) 730 8021

## WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

#### 8779-11/OBS/OSD/MAR/WIO-3, ANNEX II

# GOALS

# IOC/WMO Third DBCP In-Region Capacity Building Workshop for Countries of the Western Indian Ocean

Mombassa, Kenya, 16-20 April 2011



# WORKSHOP THEME:

*"Implementation and Operations of Indian Ocean Data Buoy Networks and their Applications for Enhancing Regional Predictive Capability"* 

HOSTED BY THE KENYA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

#### ANNEX II, p. 2

# Goals for the

#### Third DBCP In-Region Western Indian Ocean Capacity Building Workshop (WIO-3)

### (Mombassa, Kenya, 16 - 20 April 2012)

- Continue to Build Capacity within Regional Institutes to Apply New Indian Ocean Observing System (IndOOS) Data, such as from RAMA and others, for Enhanced Predictive Capability for the Region as for Fisheries Management and Extreme Events;
- Continue to Find Synergy between DBCP in-situ ocean observations and Satellite Observations of the Regional Africa Monitoring of the Environment for Sustainable Development (AMESD);
- > Enhance Coordination and Cooperation between TT-CB and WMO Regional Association (RA I);
- Ensure advanced scientific and logistics information is conveyed to participants well in advance of the Workshop;
- Demonstrate the Crucial Role of Ocean Observations for Understanding and Predicting Regional Weather, Ocean and Climate;
- Discuss ways to mitigate implementation constraints by Regional Piracy to include potential coordination with African Ministerial Conference on Meteorology (AMCOMET);
- Continue to Build In-Region, the Modelling Development Team (MDT), and the Observation Development Team (ODT), including for the implementation of buoy programmes, by ensuring continuity of participants from WIO-2;
- Learn practical implementation aspects for the deployment of operational data buoys at sea, the collection of buoy data, and related data management;
- Learn Practical Application of Regional Models for Addressing Impacts from Climate Change in the Coastal and Marine Environment and ensure trainees have similar tools at their home institute to follow-up intersessionally;
- Become Familiar with Tools for Identifying and Accessing Operational Data Streams for ocean/weather/climate Model Assimilation;
- > Validate Model Products from Indian Ocean Observations;
- Coordinate Regional Institutes for Increasing in-situ Western Indian Ocean Observations to include enhanced coordination with DBCP International Buoy Program for the Indian Ocean (IBPIO);
- Utilize advances in Information and Communication Technology (ICT) to facilitate more effective Outreach and Capacity Building Activities on a larger scale.