

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

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 – public.wmo.int

Notre réf.: 00645/2019/WDS/TCP/Miami-2019

8 février 2019

Annexes: 2 (disponibles en anglais seulement)

Objet: Atelier du Conseil régional IV sur les prévisions et les avis d'ouragans
(Miami, Floride, États-Unis d'Amérique, 29 avril-10 mai 2019)

Suite à donner: Faire parvenir au Secrétariat de l'OMM, le **22 février 2019** au plus tard, le
formulaire de désignation dûment rempli

Madame, Monsieur,

J'ai le plaisir de vous informer que le Gouvernement des États-Unis d'Amérique a accepté d'accueillir l'atelier du Conseil régional IV sur les prévisions et les avis d'ouragans, qui se déroulera à Miami, du 29 avril au 10 mai 2019. Huit journées seront consacrées aux prévisions et avis d'ouragans (29 avril-8 mai) et les deux autres (9-10 mai) à une formation pour sensibiliser les autorités chargées de la gestion des catastrophes et mieux communiquer avec elles.

L'atelier se tiendra dans les locaux du Centre météorologique régional spécialisé/Centre des ouragans relevant du Service météorologique national de l'Administration américaine pour les océans et l'atmosphère (NOAA), et un service d'interprétation simultanée sera assuré en anglais et en espagnol. Vous trouverez ci-joint le programme provisoire de l'atelier (annexe I). Une note d'information destinée aux participants sera disponible en temps voulu.

Cet atelier a pour objectif de former des spécialistes de la prévision des ouragans provenant de la Région IV, d'aider les Membres de cette région à améliorer les prévisions et les avis concernant les cyclones tropicaux, et de permettre aux participants de comprendre les décideurs du domaine de la gestion des catastrophes et de mieux communiquer avec eux. Il s'adresse particulièrement aux météorologues qui ont déjà une expérience pratique de la prévision opérationnelle des cyclones tropicaux et leur proposera des activités de perfectionnement et de rafraîchissement des connaissances.

Je vous invite donc à désigner, parmi vos collaborateurs, un(e) expert(e) dans le domaine des prévisions et avis d'ouragans susceptible de participer à l'atelier. Pour que ce dernier soit utile et qu'il ait des retombées positives sur les activités de votre Service, il est fortement recommandé que l'expert(e) que vous aurez désigné(e) soit un(e) prévisionniste participant actuellement aux tâches opérationnelles de votre Service dans le domaine de la prévision des ouragans et des phénomènes météorologiques apparentés.

Aux: Représentants permanents des Membres du Comité des ouragans relevant du Conseil régional IV
(distribution restreinte)

cc: M. Juan Carlos Fallas Sojo, Président du Conseil régional IV
M. Kenneth Graham, Directeur du Centre national des ouragans, Miami
M. Richard Pasch, spécialiste principal des ouragans, Centre national des ouragans, Miami

L'intéressé(e) devra répondre aux critères suivants:

- Posséder un diplôme universitaire ou un titre équivalent, de préférence dans le domaine des géosciences (météorologie, hydrologie, géophysique, sciences de l'environnement, etc.);
- Prévoir de continuer de travailler dans votre Service pendant de nombreuses années après avoir participé à l'atelier.

Compte tenu de la modicité des fonds alloués à cet atelier, nous espérons que votre Service pourra prendre en charge les frais de participation de votre expert(e). L'OMM pourrait toutefois envisager de lui accorder, sur demande, une assistance financière (prise en charge des frais de voyage et versement d'une somme forfaitaire en lieu et place de l'indemnité journalière de subsistance). Si une telle assistance est requise, je vous saurais gré de l'indiquer dans le formulaire de désignation ci-joint (annexe II). Priorité sera donnée aux candidats de pays hispanophones.

Je tiens à attirer l'attention de votre expert(e) sur les dispositions suivantes:

«Pour les personnes qui ne font pas partie de son personnel mais qui sont autorisées à voyager à ses frais et/ou au bénéfice d'une indemnité journalière de subsistance, l'OMM 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. Ces personnes doivent donc prendre entièrement à leur charge toute dépense découlant de circonstances étrangères à leur présence à des 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 toute autre forme d'assurance qu'elles jugeraient utiles.»

J'espère que votre pays saisira l'occasion qui lui est offerte et désignera un(e) expert(e) remplissant les conditions requises. À cet égard, je vous saurais gré de bien vouloir renvoyer le formulaire de désignation dûment rempli au Secrétariat de l'OMM au plus tard le **22 février 2019**.

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



(W. Zhang)

pour le Secrétaire général

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING AND WARNING

Miami, Florida, USA, 29 April – 10 May 2019

PROVISIONAL PROGRAMME

While the workshop will include lectures and presentations, emphasis will be placed on group interactions and practical, hands-on exercises. The main subject areas to be covered will include:

- The large-scale tropics - an overview
- An overview of hurricane research
- Tropical analysis and tropical waves
- Marine forecasting and other TPC/TAFB products
- Satellite applications, including rainfall, the Dvorak technique, microwave and scatterometer
- Tropical cyclone genesis and structure
- NWP, ensemble forecasting, and TC track prediction models
- Developing a user focus
- Doppler radar
- Storm surge
- Extratropical transition
- Interannual and intraseasonal TC variability/Seasonal forecasting
- Best track, CLIPER and wind radii CLIPER/Wind speed probabilities
- TC track and intensity forecasting
- Operational TC forecasting and advisory preparation
- Communication and coordination with emergency managers. Messaging:
 - Hurricane Risk
 - Tropical Cyclone Hazards (wind, rain, storm surges, tornadoes ...)
 - Uncertainty
 - NHC Advisory Products
 - NHC Wind Speed Probability and Storm Surge Products
- The Hurricane Liaison Team (Department of Homeland Security's Federal Emergency Management Agency)
- Coordination with the media
- Quiz for the whole workshop
- Conclusions and recommendations

The programme will also include current weather map discussions.

Note: 8 working days allocated to the hurricane forecasting and warning component and 2 working days specifically dedicated to a training to understand and communicate better with the emergency managers. A total of 12 days including weekend.

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING

Miami, Florida, USA, 29 April – 10 May 2019

NOMINATION FORM

The Government of nominates the following candidate as a participant on the above training workshop:

Family Name			Mr / Ms / Dr
First Name			
Address			
City – Country			
Telephone	Office +	Home +	
Fax	Office +	Home +	
E-mail			
Date of Birth			
Passport No.			
Expiry Date			
Primary language*			

* For nominees whose primary language is **not** English, this nomination form **must** be accompanied by a relevant language proficiency certificate as a necessary condition for acceptance.

Qualifications (certificates, diplomas or degrees):

.....

Training in the field of meteorology (other than as noted in above):

.....

Present position and brief description of current duties (please include public weather services functions, if any):

.....

Brief description of past relevant professional/operational experience (please include experience in aspects of public weather services (e.g. media work, working with disaster management, public outreach and education, etc.) if any and/or relevant planned future work/activities):

.....
.....
.....

Name and address of person to be notified in case of emergency:

.....
.....
.....

Please complete if financial assistance is required from WMO:

Support required: YES ☐ NO ☐

.....
Date

.....
Signature of Permanent Representative

To be completed and returned by fax + 41 22 730 8021 or by mail, at the latest by **22 February 2019** to:

The Secretary-General
World Meteorological Organization
Case postale 2300
CH-1211 GENEVA 2
Switzerland

Attn: Dr Taoyong Peng (TPeng@wmo.int)
Copy: Ms Anne-Claire Fontan (acfontan@wmo.int)
 Ms Catherine Bihute (cbihute@wmo.int)

TCP/WDS
