

**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.: 25357/2022/S/DPS/TCP/RA IV Miami 2023

1^{er} novembre 2022

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, 27 février – 10 mars 2023)

Suite à donner: Désigner un(e) expert(e) et faire parvenir au Secrétariat de l'OMM, le **15 novembre 2022** au plus tard, le formulaire de désignation dûment rempli.

Madame, Monsieur,

J'ai le plaisir de vous informer que le Gouvernement des États-Unis a accepté d'accueillir l'atelier du Conseil régional IV sur les prévisions et les avis d'ouragans, qui se déroulera à Miami, du 27 février au 10 mars 2023. Huit journées seront consacrées aux prévisions et avis d'ouragans et les deux autres à une formation pour comprendre les autorités chargées de la gestion des catastrophes et mieux communiquer avec elles.

L'atelier se tiendra à Miami, 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 de l'anglais vers l'espagnol et vice versa. Veuillez trouver ci-joint un aperçu du programme provisoire ([annexe 2](#)). Une note d'information destinée aux participants sera communiquée 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. 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.);

Aux: Représentants permanents des Membres du Conseil régional IV de l'OMM (Canada, France, Pays-Bas, et Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord) (distribution restreinte)

cc: M. Evan Thompson, Président du Conseil régional IV, Kingston (Jamaïque)
M. Jamie Rhome, Président par intérim du Comité des ouragans relevant du Conseil régional IV, Miami (États-Unis)
M. Richard Pasch, spécialiste principal des ouragans, Centre national des ouragans, Miami (États-Unis)

- Prévoir de continuer de travailler dans votre Service pendant une longue période après avoir participé à l'atelier;

J'espère que votre pays saisira l'occasion qui lui est offerte et désignera un(e) expert(e) remplissant les conditions requises, et que, compte tenu de la modicité des fonds alloués à cet atelier, votre Service pourra prendre en charge les frais de participation de l'intéressé(e).

Je vous saurais gré de bien vouloir renvoyer le formulaire de désignation ([annexe 1](#)) dûment rempli au Secrétariat de l'OMM le **15 novembre 2022** au plus tard.

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



Elena Manaenkova
Pour le Secrétaire général

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:

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

Date

Signature of Permanent Representative

To be completed and sent by email by **15 November 2022** to.

Ms Barbara Tapia (btapia@wmo.int)

cc: Ms Anne-Claire Fontan (acfontan@wmo.int)

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING AND WARNING

Miami, Florida, United States of America

27 February – 10 March 2023

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
- Numerical Weather Prediction (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: Eight working days allocated to the hurricane forecasting and warning component and two working days specifically dedicated to a training to understand and communicate better with the emergency managers. A total of 12 days including weekend.
