



Notre réf.: 01084/2020/S/DPS/TCP/RA IV Miami-2020

6 février 2020

Annexes: 3 (disponibles en anglais seulement)

Objet: Atelier du Conseil régional IV sur les prévisions et les avis d'ouragans (Miami, Floride, États-Unis d'Amérique, 20 avril–1^{er} mai 2020)

Suite à donner: Désigner un(e) expert(e) et faire parvenir au Secrétariat de l'OMM, le **20 février 2020** 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 20 avril au 1^{er} mai 2020. Huit journées seront consacrées aux prévisions et avis d'ouragans (20–29 avril) et les deux autres (30 avril et 1^{er} mai) à une formation pour comprendre les autorités chargées de la gestion des catastrophes et mieux communiquer avec elles.

L'atelier, qui se déroulera en anglais uniquement, se tiendra dans les locaux du Centre météorologique régional spécialisé de Miami/Centre des ouragans relevant du Service météorologique national de l'Administration américaine pour les océans et l'atmosphère (NOAA). Veuillez trouver ci-joint le programme provisoire ([annexe II](#)), ainsi qu'une note d'information destinée aux participants ([annexe III](#)).

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:

- 1) 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 (distribution restreinte)

cc: M. Evan Thompson, Président du Conseil régional IV, Kingston, Jamaïque
M. Kenneth Graham, Président du Comité des ouragans relevant du Conseil régional IV, Miami
M. Richard Pasch, spécialiste principal des ouragans, Centre national des ouragans, Miami

- 2) Prévoir de continuer de travailler dans votre Service pendant une longue période après avoir participé à l'atelier;
- 3) Joindre impérativement un certificat d'aptitude en langue anglaise si l'anglais n'est pas sa langue principale.

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 I](#)) dûment rempli au Secrétariat de l'OMM le **20 février 2020** au plus tard.

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



(E. Manaenkova)
pour le Secrétaire général

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING AND WARNING

Miami, Florida, USA, 20 April–1 May 2020

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 +	
Email			
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 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:

.....

.....

.....

Date

Signature of Permanent Representative

To be completed and returned by fax +41 22 730 8021 or by mail, at the latest by **20 February 2020**, 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)

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING AND WARNING**Miami, Florida, USA, 20 April–1 May 2020****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:

- (a) The large-scale tropics - an overview
- (b) An overview of hurricane research
- (c) Tropical analysis and tropical waves
- (d) Marine forecasting and other TPC/TAFB products
- (e) Satellite applications, including rainfall, the Dvorak technique, microwave and scatterometer
- (f) Tropical cyclone genesis and structure
- (g) NWP, ensemble forecasting, and TC track prediction models
- (h) Developing a user focus
- (i) Doppler radar
- (j) Storm surge
- (k) Extratropical transition
- (l) Interannual and intraseasonal TC variability/Seasonal forecasting
- (m) Best track, CLIPER and wind radii CLIPER/Wind speed probabilities
- (n) TC track and intensity forecasting
- (o) Operational TC forecasting and advisory preparation
- (p) Communication and coordination with emergency managers. Messaging:
 - (i) Hurricane Risk
 - (ii) Tropical Cyclone Hazards (wind, rain, storm surges, tornadoes, ...)
 - (iii) Uncertainty
 - (iv) NHC Advisory Products
 - (v) NHC Wind Speed Probability and Storm Surge Products
- (q) The Hurricane Liaison Team (Department of Homeland Security's Federal Emergency Management Agency)
- (r) Coordination with the media
- (s) Quiz for the whole workshop
- (t) Conclusions and recommendations

The programme will also include current weather map discussions.

Note: 8 working days will be allocated to the hurricane forecasting and warning component and 2 working days will be specifically dedicated to training on effective outreach techniques and communicating better with emergency managers. The workshop will last for a total of 12 days, including one weekend.

RA IV WORKSHOP ON HURRICANE FORECASTING AND WARNING**Miami, Florida, USA, 20 April – 1 May 2020****INFORMATION NOTE FOR PARTICIPANTS****1. Date and place of the workshop**

The RA IV Workshop on Hurricane Forecasting and Warning will be held at the RSMC Miami – National Hurricane Center (NHC) from 20 April to 1 May 2020.

As in the past, eight days (20 to 29 April) will be allocated to the hurricane forecasting and warning component, and two days (30 April to 1 May) will be training specifically dedicated to enabling participants to understand and communicate better with emergency managers.

The NHC full address is:

National Hurricane Center (NHC)
11691 SW 17th Street
MIAMI, FL 33165-2149
USA

Fax: (+1-305) 553-1901

Tel: (+1-305) 229-4402

The Center is in the University Park Campus of Florida International University.

The workshop will open at 8:30 a.m. on Monday, 20 April 2020.

2. Working languages: English**3. Immigration and health requirements**

Information on visa requirements and on requirements, if any, for health certificates is available from airlines and travel agents. Those needing and not already holding appropriate visas should apply as soon as possible at the nearest US Embassy.

Please note that there have been changes to visa requirements/procedures and additional procedures which have increased the length of time required to obtain a visa.

4. Currency

In the USA the unit of currency is the US dollar. US dollar travellers cheques and credit cards (American Express, Diners Club, MasterCard, Visa, etc.) are accepted in most of the major outlets.

Very important information

Participants MUST bring with them US dollars, travellers cheques and/or cash for the length of their stay. There are NO BANKS in Miami that will cash a cheque, even United States Federal Government cheques unless the person has an account in the bank.

5. Accommodation

WMO has negotiated a group rate of US\$ 99.00 per person per suite per night, plus 13% government tax with the "Candlewood Suite" hotel. To secure the negotiated group rate, all WMO-funded participants are requested to stay in the "Candlewood Suites" hotel. Other participants funded by their own governments are encouraged to stay in

the same hotel. However, all participants will be responsible for booking their own hotel rooms and for the payment of hotel bills. The address of the hotel is:

Candlewood Suites
8855 NW 27th St.
MIAMI, FL 33172
USA

Tel: (+1-305) 591-9099
Fax: (+1-305) 591-4117
Email: yoan.nieves@ihg.com (Mr Yoan Nieves)
Website: <http://www.candlewoodsuites.com>

You may send an email to Mr Yoan Nieves (yoan.nieves@ihg.com) for reservation.

The focal point for NHC is:

Mr Eric Blake
National Hurricane Center (NHC)
11691 SW 17th Street
MIAMI, Florida (FL) 33165-2149
USA
Email: eric.s.blake@noaa.gov

6. Transportation

Free transportation will be provided on workshop days between the Candlewood Suites and the NHC. On the morning of Monday, 20 April 2019, the bus will leave the hotel at 7.45 a.m.

The three choices for transportation from the airport are:

- (i) **Candlewood Suites Hotel** offers complimentary transportation/shuttle service to and from Miami International Airport from 6 a.m. to 10 p.m. on a request basis;
- (ii) **Uber or Lyft**, using an application on your phone;
- (iii) **Taxi Service**: The number to call for the taxi service is 888-8888. There are always plenty of taxis at the airport.

7. Other information

The Director, NHC, and his staff will make every effort to assist participants upon their arrival in the United States, although no special arrangements can be made to facilitate personal entry and customs clearance or transportation from or to the airport
