



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

Ref.: 02846/2020-L0 LCP

Nuestra ref.: 01083/2020/S/DPS/TCP/RA IV Miami-2020

6 de febrero de 2020

Anexos: 3 (disponibles en inglés solamente)

Asunto: Taller sobre Predicción y Aviso de Huracanes de la Asociación Regional IV (Miami, Florida, Estados Unidos de América, 20 de abril a 1 de mayo de 2020)

Finalidad: Designar a un experto y remitir el formulario de designación completado a la Secretaría de la Organización Meteorológica Mundial a más tardar el **20 de febrero de 2020**

Estimado señor/Estimada señora:

Me complace informarle de que el Gobierno de los Estados Unidos de América se ha ofrecido amablemente a acoger el Taller sobre Predicción y Aviso de Huracanes de la Asociación Regional IV (AR IV) en Miami (Florida) del 20 de abril al 1 de mayo de 2020. Se dedicarán ocho días laborables a las predicciones y avisos de huracanes (20 a 29 de abril) y otros dos (30 de abril y 1 de mayo) a una actividad de formación centrada en comprender la labor de los encargados de las medidas de emergencia y mejorar la comunicación con ellos.

El Taller se impartirá, únicamente en inglés, en el Centro Meteorológico Regional Especializado (CMRE) — Centro de Huracanes de Miami, dependiente del Servicio Meteorológico Nacional de la Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera (NOAA). Se adjunta a la presente un esquema del programa provisional ([anexo II](#)) y una nota informativa para los participantes ([anexo III](#)).

El Taller tiene por objeto formar a predictores de huracanes de la Región, asistir a los Miembros de la AR IV en sus esfuerzos por mejorar las predicciones y los avisos operativos de ciclones tropicales, y lograr que los participantes puedan entenderse con las partes interesadas que intervienen en el proceso de adopción de decisiones de emergencia y puedan comunicarse mejor con ellas. En el Taller, destinado especialmente a meteorólogos que ya tengan experiencia práctica en la predicción operativa de ciclones tropicales, se impartirá formación de perfeccionamiento y actualización de los conocimientos.

Por consiguiente, cúpleme invitarle a que designe a un experto de su Servicio en el ámbito operativo de la predicción y aviso de huracanes para que participe en el Taller. A fin de garantizar la utilidad de la actividad y velar por que tenga repercusiones positivas en la labor de su Servicio, se recomienda encarecidamente que designe a un experto que participe actualmente en las tareas operativas de su Servicio, en el ámbito de la predicción de huracanes y de otros fenómenos meteorológicos conexos, y que cumpla los requisitos siguientes:

- 1) poseer un diploma universitario u otro título equivalente, preferiblemente en geociencias (meteorología, hidrología, geofísica, ciencias medioambientales, etc.);

A los Representantes Permanentes de los Miembros de la Asociación Regional IV ante la OMM (distribución limitada)

copias: Sr. Evan Thompson, presidente de la AR IV, Kingston (Jamaica)
Sr. Kenneth Graham, presidente del Comité de Huracanes de la AR IV, Miami
Dr. R. Pasch, especialista superior en huracanes, Centro Nacional de Huracanes, Miami

- 2) tener previsto seguir trabajando en su Servicio durante muchos años después de haber participado en el Taller;
- 3) para los candidatos cuya lengua materna no sea el inglés, ser titular de un certificado de competencia lingüística como requisito necesario para poder ser aceptados.

Debido a la limitada disponibilidad de fondos para este Taller, se espera que su Servicio sufrague los gastos relativos a la asistencia del experto que haya designado. Sin embargo, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) estaría dispuesta, si así se le solicita, a considerar la posibilidad de proporcionar a su experto ayuda financiera para cubrir los gastos de viaje y una suma global, en lugar de dietas, para su participación. En caso de necesitar dicha asistencia, sírvase indicarlo en el formulario de designación adjunto a la presente ([anexo I](#)).

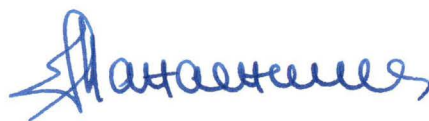
En lo que respecta a la cobertura del seguro de la OMM para las personas que no son funcionarios de la Organización, le ruego que, antes de que emprenda el viaje, señale a la atención del experto de su país lo siguiente:

En el caso de las personas que no son funcionarios de la Organización pero han sido autorizadas a viajar a sus expensas y/o reciben dietas de ella, la OMM acepta una responsabilidad limitada en cuanto a la indemnización en caso de muerte, enfermedad o lesión imputable a la asistencia a reuniones o a la prestación de servicios en su nombre. Por tanto, esas personas son totalmente responsables de cualquier gasto resultante de circunstancias que no son atribuibles a la asistencia a reuniones o a la prestación de servicios en nombre de la Organización, y de la concertación de cualquier seguro de vida, enfermedad o de otro tipo que consideren conveniente.

Espero que su país aproveche esta oportunidad que se le brinda para designar a un experto apto.

Para tal fin, le agradecería que enviara el formulario de designación ([anexo I](#)) debidamente completado a la Secretaría de la OMM a más tardar el **20 de febrero de 2020**.

Le saluda atentamente.



(E. Manaenkova)
por el Secretario General

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):

.....

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 **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: 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 the 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 specifically dedicated to a training tailored to enable participants to understand and communicate better with the 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 08.30 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 traveller's cheques and credit cards (American Express, Diners Club, Master Card, 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 Suites" hotel. To secure the negotiated group rate, all participants who will be funded by WMO 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, 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 2020, 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 taxi service is 888-8888 or 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.
