



Notre réf.: 24841/2018/DRA/RAP

14 septembre 2018

Annexes: 3 (disponibles en anglais seulement)

Objet: Cours de formation en météorologie aéronautique pour les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) des États et Territoires insulaires du Pacifique Sud-Ouest, Singapour, 29 octobre-2 novembre 2018

Suite à donner: Renvoyer le formulaire de candidature au Service météorologique de Singapour le **8 octobre 2018** au plus tard

Madame, Monsieur,

L'Organisation météorologique mondiale (OMM) a accepté de collaborer avec le Service météorologique de Singapour (MSS) pour offrir des programmes de développement des capacités en Asie et dans le Pacifique Sud-Ouest.

Dans ce cadre, j'ai le plaisir de vous informer que le Service météorologique de Singapour organisera le cours mentionné en objet, à Singapour, du 29 octobre au 2 novembre 2018.

Ce cours est destiné à répondre aux besoins de formation en météorologie aéronautique opérationnelle des États et Territoires insulaires du Pacifique Sud-Ouest. Il sera axé sur la création des produits opérationnels respectant les cadres normatifs de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI) et de l'OMM, s'agissant notamment du cadre de compétences du personnel météorologique aéronautique et des systèmes de gestion de la qualité. Les participants acquerront des connaissances dans les domaines suivants:

- 1) Exigences de l'OMM en matière d'évaluation des compétences et de formation;
- 2) Systèmes météorologiques fondamentaux;
- 3) Analyse des observations et rapports météorologiques;
- 4) Prévisions et avis météorologiques pour les aéroports et les opérations en route;
- 5) Systèmes de gestion de la qualité et méthodes d'évaluation et de vérification des produits de prévision.

Le cours se déroulera en anglais seulement. Il est donc indispensable que les participants aient une bonne connaissance de cette langue. Le cours s'adresse aux météorologues des services d'exploitation disposant d'une expérience minimale de la prestation de services de météorologie aéronautique, et dont le poste nécessite d'avoir des connaissances et compétences en météorologie aéronautique opérationnelle et d'instaurer et de conserver un système de gestion de la qualité.

Aux: Représentants permanents des Membres suivants: États fédérés de Micronésie, Fidji, Îles Cook, Îles Salomon, Kiribati, Nioué, Nouvelle-Calédonie, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Polynésie française, Samoa, Timor-Leste, Tonga, Tuvalu et Vanuatu (distribution restreinte)

cc: Représentante permanente de Singapour auprès de l'OMM

L'annexe I ci-jointe contient de plus amples informations sur le cours tandis que le programme et le formulaire de candidature figurent dans les annexes II et III.

Le Service météorologique de Singapour parrainera un participant de chaque SMHN d'un État ou Territoire insulaire du Pacifique Sud-Ouest en prenant en charge son billet d'avion aller-retour en classe économique et son hébergement pendant la durée du cours et en lui versant une indemnité journalière de subsistance. Il pourrait envisager d'accepter la participation d'un deuxième candidat, pour autant que ses frais soient pris en charge par son SMHN et sous réserve de la disponibilité des places.

Pour présenter une candidature, il est nécessaire de remplir complètement le formulaire de l'annexe III et d'y joindre l'acceptation du Représentant permanent auprès de l'OMM ou du Directeur général du candidat ainsi que le CV et une copie scannée du passeport de ce dernier. Le formulaire de candidature et les justificatifs sont à envoyer par courriel (MSS_PIA@nea.gov.sg) ou par fax (+65 6545 7192). Merci de faire figurer dans votre message (courriel ou fax) la mention «To the attention of: PIA/MSS» (à l'attention de PIA/MSS).

La date limite de présentation des candidatures est le **8 octobre 2018**. Nous vous prions de bien vouloir noter que, pour des raisons d'organisation, aucune demande d'inscription ne pourra être prise en considération après cette date. Les participants désignés qui réuniront les conditions requises pour bénéficier d'une assistance seront informés par le Service météorologique de Singapour après acceptation de leur candidature.

Pour toute demande relative au cours de formation, veuillez écrire à MSS_PIA@nea.gov.sg.

En espérant que votre Service pourra participer à ce cours de formation, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



(W. Zhang)
pour le Secrétaire général

ENROLMENT INFORMATION

TRAINING COURSE ON AERONAUTICAL METEOROLOGY FOR THE NATIONAL METEOROLOGICAL AND HYDROLOGICAL SERVICES (NMHS) OF THE SOUTH-WEST PACIFIC ISLAND STATES AND TERRITORIES

(Singapore, 29 October to 2 November 2018)

To address the training needs in operational aeronautical meteorology of the South-West Pacific Island States and Territories, a course on aeronautical meteorology will be conducted on 29 October–2 November 2018 in Singapore. The course will focus on the generation of operational products required to meet ICAO Annex 3 standards, and the implementation of a competency framework and quality management system.

The course is organised by the Meteorological Service Singapore (MSS), in cooperation with the World Meteorological Organization (WMO). The training will be provided by the MSS, and the Bureau of Meteorology (BOM), Australia.

Course Content

The course will cover the following topics:

- WMO requirements for competency assessment and training framework
- Basic meteorological systems
- Analysing meteorological observations and reports
- Meteorological forecast and warnings for aerodromes and en-route operations
- Quality management systems and methodologies for evaluation and verification of forecast products

Course Schedule

The course schedule is included in [Annex II](#).

To enable the trainers and fellow participants to better understand the operations of the respective organisation in the South-West Pacific region, participants will be invited to share on the first day of the course (29 October 2018) a 10 to 15-minute presentation on their organisations' practices and procedures in operational provision of aeronautical meteorological services, training and quality management system. Participants will be required to prepare the presentation materials beforehand.

Course Format

This course will be conducted in workshop-style to facilitate interaction between trainers and participants. Each topic will come with practical exercises for hands-on application.

Working Language

The course will be conducted entirely in English.

Target Participants

Operational meteorologists with basic experience in the provision of aeronautical meteorological services, and whose job scope requires them to have the knowledge and competencies required for operational aeronautical meteorology and in establishing and maintaining a quality management system.

Application Information

Applicants shall meet the following criteria:

- (i) Application is endorsed by the Permanent Representative with WMO or the Director-General (or equivalent) of the NMHS;
- (ii) Proficient in written and spoken English; and
- (iii) In good health.

Please return the fully completed application form (Annex III), together with the endorsement by the Permanent Representative with WMO or the Director-General, applicant's Curriculum Vitae, and a scanned copy of the passport, to MSS_PIA@nea.gov.sg or via fax to +65 6545 7192 (Attention: PIA/MSS).

Deadline for Application

The deadline for application is **Monday, 8 October 2018.**

Costs

Sponsorship will be provided to one participant from each State or Territory. Selection of candidates for the limited number of training awards will be based on merit. The following expenses will be borne for participants during their training in Singapore:

- (i) An Economy Class round-trip air ticket between the respective designated international airports and Singapore Changi International Airport;
- (ii) Accommodation for the duration of the course;

- (iii) A daily training allowance of Thirty Singapore Dollars (S\$30) from first day to last day of the course to cover meals and daily expenses in Singapore.
[Complimentary breakfast will be provided by the hotel from the first day to one day after the course]

Participants are encouraged to purchase insurance for their own coverage purposes. The organiser will not be responsible for any accident, illness, loss or damage which may occur during the organisation of the event.

Contact information

For queries relating to the course, please contact MSS_PIA@nea.gov.sg.

Annex II

Schedule for Training Course on Aeronautical Meteorology for the National Meteorological and Hydrological Services (NMHS) of the South-West Pacific Island States and Territories (29 Oct – 2 Nov 2018)

	Date & Time	29 Oct	30 Oct	31 Oct	1 Nov	2 Nov
1	9:00 – 10:00	9:00 – 9:30: Registration, Opening, Group Photo-taking	Basic Systems (Meteorological Sensors for Aviation)	Meteorological Forecast and Warning – For aerodromes	Meteorological Forecast and Warning – For enroute operations	Quality Management System (QMS)
	10:00 – 10:30	9:30 – 10:30 Presentations by Participants	Exercises	Exercises	Exercises	Exercises
	10:30 – 10:45	<i>Break</i>	<i>Break</i>	<i>Break</i>	<i>Break</i>	<i>Break</i>
2	10:45 – 11:45	Presentations by Participants	Basic Systems (Meteorological Sensors for Aviation)	Meteorological Forecast and Warning – For aerodromes	Meteorological Forecast and Warning – For enroute operations	Methodologies for Evaluation and Verification of Forecast Products
3	11:45 – 12:45	WMO Requirements on Competency Assessment and Training Framework	Exercises	Exercises	Exercises	Exercises
	12:45 – 13:45	<i>Lunch</i>	<i>Lunch</i>	<i>Lunch</i>	<i>Lunch</i>	<i>Lunch</i>
	13:45 – 14:15	Recap	Recap	Recap	Recap	Recap
4	14:15 – 15:15	WMO Requirements on Competency Assessment and Training Framework	Meteorological observations and reports – types of information, sensors and standards	Meteorological Forecast and Warning – For enroute operations	Quality Management System (QMS)	Developments in Provision of Aeronautical Meteorological Services (GANP/ASBU)
5	15:15 – 15:45	Exercise	Exercises	Exercises	Exercises	Exercises
	15:45 – 16:00	<i>Break</i>	<i>Break</i>	<i>Break</i>	<i>Break</i>	<i>Break</i>
6	16:00 – 17:00	WMO Requirements on Competency Assessment and Training Framework	Meteorological observations and reports – types of information, sensors and standards	Meteorological Forecast and Warning – For enroute operations	Quality Management System (QMS)	Wrap Up, Evaluation and Closing
7	17:00 – 17:30	Exercise	Exercises	Exercises	Exercises	

APPLICATION FORM

**TRAINING COURSE ON AERONAUTICAL METEOROLOGY FOR
THE NATIONAL METEOROLOGICAL AND HYDROLOGICAL SERVICES (NMHS)
OF THE SOUTH-WEST PACIFIC ISLAND STATES AND TERRITORIES**

SINGAPORE, 29 OCTOBER – 2 NOVEMBER 2018

To be completed by applicant:

Title: Mr/Mrs/Ms/Dr¹ **Surname / Family Name:** _____

**Full name as in
Passport:** _____

Date of Birth: _____

City and Country: _____

Passport Number: _____

Passport Expiry date: _____

City of Departure: _____

Nationality: _____

Organisation: _____

Designation: _____

Email address: _____

Telephone number: _____ **Fax No.:** _____

Special Needs (e.g. dietary requirements, disability facilities, etc) if any:

Description of your experience in provision of aeronautical meteorological services:

¹ Delete where appropriate.

Details of person to be notified in case of emergency:

Name: _____
Contact Number: _____
Email address: _____
Relation to nominee: _____

To be completed by the Permanent Representative with WMO:

Name: _____
Contact Number: _____
Email address: _____

I nominate Mr/Mrs/Ms/Dr¹ _____
to participate in the Training Workshop on Aeronautical Meteorology conducted in
Singapore from 29 October to 2 November 2018.

Signature

Date

Please return the completed form to the local organiser via Fax or Email **by 8 October 2018.**

Fax Number: +65 6545 7192 (Attn: PIA/MSS) Email: MSS_PIA@nea.gov.sg

For enquiries, please contact: MSS_PIA@nea.gov.sg