



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.: 20824/2021-1.0 GS

Наш исх.: 19095/2021/MS/ETR/CRS-1621

1 сентября 2021 г.

Приложения: 2 (только на английском языке)

Вопрос: Онлайн-семинар Программы добровольного сотрудничества (ПДС) Всемирной метеорологической организации (ВМО) по разработке и использованию автоматизированной продукции прогнозирования погоды для городов, Гонконгская обсерватория, 6–10 декабря 2021 г.

Предлагаемые меры: Для информации и принятия соответствующих мер не позднее **15 октября 2021 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Рад сообщить Вам, что Гонконгская обсерватория (ГО) проведет онлайн-семинар «Разработка и использование автоматизированной продукции прогнозирования погоды для городов» с 6 по 10 декабря 2021 г.

Семинар направлен на повышение потенциала национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) для разработки и предоставления краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды для городов. На семинар приглашаются прогнозисты и исследователи, участвующие в обработке автоматизированной продукции прогнозирования погоды для городов. ГО готова предложить 40 стипендий, покрывающих расходы на обучение. Предпочтение будет отдаваться Членам Региональных ассоциаций II и V, в особенности участвующим в Азиатском консорциуме для численных прогнозов (АКЧП), и странам — участницам Показательного проекта Всемирной метеорологической организации по прогнозированию суровой погоды (ПППСР). Семинар будет проводиться на английском языке. Краткое описание практического семинара приводится в [приложении I](#).

Заинтересованным кандидатам предлагается заполнить прилагаемую форму выдвижения участника ([приложение II](#)) и направить ее непосредственно г-ну Теренсу Кунгу (tkung@hko.gov.hk) или по факсу: +852 2375 2645) как можно скорее, но не позднее **15 октября 2021 г.**

С уважением,

д-р Вэньцзянь Чжан
за Генерального секретаря

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии

**WMO VCP Online Workshop on
Development and Use of Automated City Weather Forecast Products**

Hong Kong, China

6–10 December 2021

Ref.: 20824/2021-1.0 GS

Objective

To address the capacity building needs and to enhance the participants' capability in the development, application and verification of tailored guidance products using Numerical Weather Prediction (NWP) model and Ensemble Prediction System (EPS) outputs.

Contents

- i. Introduction to recent developments in NWP and EPS
- ii. Post-processing of NWP outputs to generate automatic city-specific weather forecast products
- iii. Post-processing of NWP/EPS outputs for high-impact or extreme weather events, development of probabilistic guidance and their use and interpretation
- iv. Visualization of NWP/EPS outputs and post-processed products
- v. Verification methods of NWP/EPS outputs and post-processed products
- vi. Sharing of experience from WMO Members
- vii. Practical session on running post-processing algorithms and visualization of NWP outputs.

Lecturers

Weather forecasting and modelling experts from the Hong Kong Observatory and invited experts from renowned meteorological centres.

Medium of instruction

English

Course duration

0700–1000 UTC on 6– 10 December 2021

Deadline for application

The completed WMO Nomination Form should be returned to the Hong Kong Observatory by **15 October 2021**.

Places offered

Around 40 registered participants. Preference will be given to qualified applicants from RA II and RA V Members, especially those participating in the Asian Consortium for Numerical Forecasts (ACNF) and the WMO Severe Weather Forecasting Programme (SWFP).

Qualification of participants

- Participants are required to be proficient in English.
- Participants should have experience in weather forecasting and/or NWP product development.
- Participants are expected to have a role in developing NWP/EPS products especially for high-impact weather services in their NMHSs at present or in the future.
- Participants are required to provide the course organizer with feedback on the usefulness of the knowledge and skills acquired within 6 months after participating in the workshop on how these knowledge and skills would be applied in their NMHSs.
- Participants are encouraged to actively maintain technical exchange and communication with the organizer and among themselves after the workshop.

Course delivery

Participants are expected to attend the workshop online through Zoom video conferencing in real-time mode, therefore a decent connection to the Internet should be provided to ensure smooth streaming of video and sound, as well as connection to remote servers to take part in practical sessions during the course.

Course fee

- Tuition fee will be waived.

Enquiries

Mr. Terence Kung, Scientific Officer, Hong Kong Observatory, Hong Kong, China.

E-mail: tkung@hko.gov.hk, Fax: (852) 2375 2645, Tel: (852) 2926 8319.

PARTICIPANTS NOMINATION FORM

VCP Online Workshop on Development and Use of
Automated City Weather Forecast Products

Hong Kong, China, 6–10 December 2021

Ref.: 20824/2021-1.0 GS

The Permanent Representative of _____
with WMO nominates the following candidate as a participant of the above workshop.

1. Family name (in capitals): _____
2. First name (in capitals): _____
3. Address: _____

Tel: _____ Fax: _____

E-mail: _____

4. Date of birth: (mm/yyyy) _____ Male ☐ Female ☐

Nationality: _____

5. Qualifications (certificates, diplomas or degrees):

6. Present position and brief description of duties:

7. What roles or tasks will your participant be required to undertake after this workshop to enable your service to make the most of the opportunity to develop new knowledge and skills?

8. Working language: _____

(Note: *If English is not one of the working languages of the applicant, this nomination form must be accompanied by an English proficiency certification.*)

Permanent Representative: _____ (Signature)

_____ (Block letters)

Date: _____

To be completed and sent to reach the following address on or before **15 October 2021**:

Director of the Hong Kong Observatory
(Attn: Mr Terence Kung, Scientific Officer)
134A, Nathan Road
Hong Kong, China
Tel: +852 2926 8319
Fax: +852 2375 2645
E-mail: tkung@hko.gov.hk
