



Наш исх.: 6766031/2026/CD/TRA/CRS-1926

17 июля 2026 года

Приложение: 1 (только на английском языке)

Вопрос: Онлайн-семинар по моделированию климата с высоким разрешением, 14–22 декабря 2026 года

Предлагаемые меры: Для информации и принятия соответствующего решения не позднее **25 сентября 2026 года**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Позвольте сообщить Вам, что онлайн-семинар по моделированию климата с высоким разрешением будет проходить с 14 по 22 декабря 2026 года. Семинар будет организован Региональным учебным центром ВМО (РУЦ) в Бет-Дагане, Израиль, в сотрудничестве с израильским Агентством по развитию международного сотрудничества (МАШАВ) и при экспертной поддержке Метеорологической службы Германии (DWD).

Семинар предназначен для исследователей, климатологов, прогнозистов, гидрологов и поставщиков климатического обслуживания из национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) развивающихся стран. Его цель — укрепить способность участников понимать и оценивать климатические модели, а также ознакомить их с основами динамического даунскейлинга с использованием моделей, учитывающих конвекцию, для прогнозирования погоды и климата. На семинаре также будут представлены сообщество по моделированию климата по ограниченным районам (CLM Community) и основанные на искусственном интеллекте подходы к даунскейлингу. Кроме того, участники получают практический опыт работы с данными моделей, в том числе с методами статистического даунскейлинга для расчета индексов изменения климата.

Содержание семинара соответствует руководящим указаниям, приведенным в [Руководящих указаниях по поэтапному созданию национальной рамочной основы для климатического обслуживания](#) (ВМО-№ 1206). Обучение будет проходить в онлайн-формате на английском языке. Более подробная информация, включая требования к участию и порядок подачи заявок, приведена в [приложении](#). Просим заинтересованных кандидатов как можно скорее, но не позднее **25 сентября 2026 года**, заполнить [онлайн-форму заявки на участие](#).

Секретариат был бы признателен за Ваше содействие в информировании заинтересованных кандидатов в вашей Службе об этой возможности пройти обучение, а также за содействие процессу выдвижения кандидатур.

С уважением,

профессор Селеста Сауло
Генеральный секретарь

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии

Course Information

Online Workshop on High-resolution Climate Modelling

14–22 December 2026

1. Introduction

In line with the Global Framework for Climate Services (GFCS) initiative to strengthen the production and use of science-based climate information, the Online Workshop on High-Resolution Climate Modelling aims to enhance understanding of how high-resolution climate data are generated and applied.

Participants will enhance their knowledge and strengthen their capacity to coordinate, develop, deliver and use climate services to support decision-making and address climate-related risks at regional and national levels.

The workshop is a joint initiative of the Israel Meteorological Service (IMS) and Israel's Agency for International Development Cooperation (MASHAV), with contributions from Deutscher Wetterdienst (DWD, the German weather service). It is designed for postgraduate-level meteorologists or hydrologists working in National Meteorological and Hydrological Services (NMHSs) in developing countries.

2. Course objectives

- a) Develop participants' ability to understand and critically evaluate climate models.
- b) Introduce the fundamentals of dynamical downscaling using convection-permitting models for both weather and climate applications.
- c) Present the Climate Limited-area Modelling Community and its activities.
- d) Provide an overview of AI-based approaches for downscaling.
- e) Provide hands-on experience in model data processing, including statistical downscaling techniques for generating climate change indices.

3. Course outcomes

- a) Participants will gain practical knowledge on climate modeling.
- b) Participants will understand the limitations and challenges faced by NMHSs in providing climate change projections.
- c) Participants will understand climate change indices for extreme events.
- d) Equipped with an understanding of the strengths and limitations of climate modelling, participants will be able to make informed decisions when assessing local climate change.

4. Course format

Synchronous lectures and practical exercises.

5. Participation cost

The workshop is free of charge.

6. Training staff

The course will be conducted by senior staff from IMS and DWD, who will share their knowledge and experience.

7. Audience

The workshop is aimed at forecasters, climatologists, hydrologists and researchers from NMHSs and research institutions in developing countries.

8. Language

The workshop will be held in English. A working knowledge of English is mandatory.

9. Student assessment

- A minimum of 90% attendance is required.
- Participants should have all technical accessories for complete and active participation throughout the online course.
- For hands-on exercises, participants should have R installed on their computers, and installation of RStudio is recommended.
- Participants will complete assignments and undertake a final project for their region.
- Upon successful completion, a certificate will be awarded.

10. Registration

Interested candidates are requested to complete the [online Participant Application Form](https://forms.gle/VR8SZoZXNoaCbqiN9) (<https://forms.gle/VR8SZoZXNoaCbqiN9>) no later than **25 September 2026**.

For further information, please contact:

Dr Yoav Levi

Email: leviyo@ims.gov.il
