



Наш исх.: 6775876/2026/CD/TRA/CRS-2226

19 августа 2026 г.

Приложения: 3 (только на английском языке)

Вопрос: Семинар по прогнозированию штормовых нагонов и цунами и оповещениям о них; Гонконг (Китай), 2—4 декабря 2026 года

Предлагаемые меры: Для информации и принятия соответствующего решения
не позднее 1 октября 2026 года

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Позвольте сообщить Вам, что в качестве вклада в Программу добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО Гонконгская обсерватория (ГО) организует семинар по прогнозированию штормовых нагонов и цунами и оповещениям о них в Гонконге, Китай, со 2 по 4 декабря 2026 года. На семинаре будут представлены последние достижения в области систем прогнозирования штормовых нагонов и цунами, а также работы служб оповещения; оптимального проектирования сети наблюдений за цунами и использования данных наблюдений; последние разработки в области моделирования сейсмических цунами; а также применение Протокола общего оповещения (CAP) при распространении предупреждений. Краткое описание и предварительный план семинара приведены соответственно в приложениях I и III.

Целью семинара является удовлетворение потребностей в развитии потенциала для улучшения обслуживания прогнозами штормовых нагонов и цунами и оповещениями о них в целях повышения устойчивости прибрежных районов ко многим опасным явлениям, а также содействия обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них в соответствии с инициативой Организации Объединенных Наций «Заблаговременные предупреждения для всех» (ЗПДВ). Кроме того, это будет способствовать обмену опытом и сотрудничеству между национальными ведомствами в области технологического развития, управления чрезвычайными ситуациями и обслуживания заблаговременными предупреждениями.

Признавая тесную связь данного семинара с мандатом Межправительственной океанографической комиссии (МОК) Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) в области обслуживания прогнозами цунами и оповещениями о них, ВМО с удовольствием принимает участие в организации этого семинара совместно с ГО и МОК. Кроме того, эта инициатива будет продвигаться среди членов Межправительственной координационной группы по Системе предупреждения о цунами и смягчения их последствий в Тихом океане (МКГ/СПЦТО).

Семинар пройдет под эгидой Метеорологического учебного центра для стран инициативы «Пояс и путь». К участию приглашаются Члены ВМО и члены МКГ/СПЦТО, включая страны, участвующие в инициативе «Пояс и путь». Приоритет будет отдаваться квалифицированным кандидатам из региональных ассоциаций II и V, особенно из регионов Южно-Китайского моря и Тихого океана. При наличии свободных мест могут быть рассмотрены заявки из других регионов. Информация о семинаре также будет опубликована в «Календаре образовательных мероприятий» в рамках инициативы «Глобальный кампус» ВМО.

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии

Семинар будет проводиться в смешанном формате на английском языке. В семинаре в очном формате примут участие до 25 человек, а остальные участники смогут присоединиться к сессиям, не предполагающим практическую работу, в онлайн-формате. ГО готова покрыть расходы участников на обучение. Некоторым участникам по запросу будут предоставлены авиабилеты, проживание в отеле и/или суточные. Более подробная информация, включая требования к участию и порядок подачи заявок, приведена в приложениях [I](#) и [II](#). Просим заинтересованных кандидатов как можно скорее, но **не позднее 1 октября 2026 года**, заполнить и подать форму заявки на участие в ГО.

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.

Если Вам потребуется дополнительная информация, просьба обращаться к г-же ЧАНЬ Юк Хин (Джоан), начальнику экспериментальной лаборатории Гонконгской обсерватории (ГО), Гонконг, Китай (электронная почта: yhchan@hko.gov.hk, факс: (852) 2375 2645).

С уважением,



проф. Селеста Сауло
Генеральный секретарь

**WMO Voluntary Cooperation Programme and Intergovernmental Oceanographic
Commission/Intergovernmental Coordination Group for the
Pacific Tsunami Warning and Mitigation System Workshop on
Storm Surge and Tsunami Forecasting and Alert Services
Hong Kong, China
2–4 December 2026**

Objectives

To address the capacity development needs for enhancing storm surge and tsunami forecasting and alert services to strengthen coastal multi-hazard resilience and support emergency preparedness and response, as well as to promote exchanges and collaboration between national agencies in technological advancement, disaster management and early warning service.

Contents

- i. Introduction to latest developments in storm surge and tsunami forecasting systems
- ii. Global storm surge forecast products and tsunami advisory products
- iii. Optimal design of tsunami observation network and use of tsunami observations in forecasting and early warning
- iv. Recent developments in model simulations of non-seismic tsunamis
- v. Tools for strengthening of coastal hazard risk governance
- vi. Use of Common Alerting Protocol (CAP) in local/regional warning dissemination and global sharing on WMO Severe Weather Information Centre 3.0
- vii. Sharing of experience among the participants
- viii. Hands-on session on model simulation of a storm surge case or a tsunami case upon selection by the participants

Lecturers

Storm surge and tsunami experts from international organization, meteorological services and institutions

Medium of instruction

English

Course local organizer

Hong Kong Observatory

Course dates

2 to 4 December 2026 (Wednesday – Friday)

Course venue

Tsim Sha Tsui, Hong Kong, China

Deadline for application

The completed nomination form should be returned to HKO:

Ms CHAN Yuk Hing, Joanne, Chief Experimental Officer, Hong Kong Observatory, Hong Kong, China (Email: yhchan@hko.gov.hk, Fax: (852) 2375 2645) by **1 October 2026**.

Places offered

In-person attendance: Approximately 25 participants. Preference will be given to qualified applicants from Regional Association II and V, particularly those from the South China Sea and Pacific regions.

Applicants who cannot be accommodated for in-person attendance will be offered the opportunity to participate online in the non-hands-on sessions of the workshop.

Qualification and requirements of participants

- Participants are required to be proficient in English
- Participants should have experience in storm surge and/or tsunami forecasting operations or product/service development
- Participants are expected to have a role in the development of storm surge or tsunami monitoring and/or forecasting tools in support of official forecast/warning service or related service delivery at present or in the future
- Participants are required to provide the course organizer with feedback on the workshop at the end of the course
- Participants are encouraged to actively maintain technical exchange and communication with the organizer and among themselves after the workshop

Course delivery for online participants

Online participants are expected to attend the workshop in real time via video conferencing. A reliable internet connection is therefore required to ensure smooth audio and video streaming.

Please note that online participants will not be able to take part in the hands-on practical sessions, which are reserved for in-person attendees.

Financial support

- Tuition fees will be covered. Hotel accommodation and per diem expenses will be covered upon request.
- The costs of air passage and related insurance costs between Hong Kong, China and the hometown of participants will have to be borne by the Member of the participant. In the event any Member is unable to meet the air passage costs, the course organizer is prepared to offer a limited number of air passages for those in need, on a case-by-case basis.

Insurance

The course organizer does not hold any responsibility for compensation in the event of death, illness, injury or loss of property during the course period. The same applies to the duration of passage in the event the course organizer provides the air passages. Participants are therefore fully responsible for arranging life, health, and other forms of insurance as appropriate and necessary.

Enquiries

Ms CHAN Yuk Hing, Joanne,
Chief Experimental Officer, Hong Kong Observatory, Hong Kong, China.
E-mail: yhchan@hko.gov.hk, Fax: (852) 2375 2645, Tel: (852) 2926 8259.

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

=====

PARTICIPANTS NOMINATION FORM

**WMO VOLUNTARY COOPERATION PROGRAMME AND INTERGOVERNMENTAL
OCEANOGRAPHIC COMMISSION INTERGOVERNMENTAL COORDINATION GROUP FOR
THE PACIFIC TSUNAMI WARNING AND MITIGATION SYSTEM**

WORKSHOP ON STORM SURGE AND TSUNAMI FORECASTING AND ALERT SERVICES

(Hong Kong, China, 2–4 December 2026)

The Government of _____
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: _____ 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: *For applicants whose working language is not English, this nomination form must be accompanied by English proficiency certification.*)

9. Contact person in emergency:

Name:

Address:

Tel: _____ Fax: _____

E-mail: _____

10. (a) Financial assistance for hotel accommodation and per diem allowance required: Yes ☐ No ☐
- (b) Financial assistance for air passage required: Yes ☐ No ☐
- (c) Willingness to participate online if physical attendance could not be accommodated: Yes ☐ No ☐

11. I fully understand that the organizer does not hold any responsibility for compensation in the event of death, illness, injury or loss of property during the period of the workshop, and also the duration of air passage if provided.

Permanent Representative : _____ (Signature)

_____ (Block letters)

Date:

To be completed and sent to reach the following address **as soon as possible, and no later than 1 October 2026.** Acceptance of nominations will be confirmed by the host **by late October 2026.**

Director of the Hong Kong Observatory
(Attn: Ms CHAN Yuk Hing, Joanne, Chief Experimental Officer)
134A, Nathan Road
Hong Kong, China
Tel: +852 2926 8259 Fax: +852 2375 2645
E-mail: yhchan@hko.gov.hk

WMO VCP and IOC ICG/PTWS Workshop on Storm Surge and Tsunami Forecasting and Alert Services
Hong Kong Observatory (HKO), 2–4 December 2026

Tentative Programme

HKT	2 December (Wed)	3 December (Thu)	4 December (Fri)
09:15 – 10:30	Opening and Group Photo Tour to HKO's meteorological facilities	HKO's Operational Storm Surge Forecast and Alert Service	Recent Development in Numerical Simulations of Tsunamis Generated by Volcanoes and Submarine Landslides
10:45 – 11:15		Experience Sharing	Experience Sharing
11:15 – 12:30	Latest Development in Tsunami Forecasting and Advisory Service	Optimal Design of Tsunami Observation network for Near-Field Tsunami Early Warnings	Use of Common Alerting Protocol (CAP) in Warning Dissemination and Overview of WMO Severe Weather Information Centre 3.0
12:30 – 14:00	Lunch		
14:00 – 14:30	Experience Sharing	Experience Sharing	Experience Sharing
14:30 – 15:45	WMO Storm Surge Watch Scheme (SSWS) and Latest Development in Storm Surge Forecasting	Tsunami Source Inversion and Data Assimilation for Tsunami Forecasting and Early Warning	Hands-on session: i. Storm surge simulations of Super Typhoon Ragasa in 2025 using COMCOT; or ii. Numerical simulations of tsunamis generated by Tonga Volcanic Eruption in 2022 using COMCOT
16:00 – 17:15	Global Storm Surge and Tsunami Forecasting System in China	Strengthening Coastal Hazard Risk Governance through Inundation Mapping and Multi-Hazard Evacuation Planning	Concluding Remarks Closing and Presentation of Certificates