



Nuestra ref.: 6775876/2026/CD/TRA/CRS-2226

19 de agosto de 2026

Anexos: 3 (disponibles en inglés solamente)

Asunto: Taller sobre Servicios de Pronóstico y Alerta de Mareas de Tempestad y Tsunamis (Hong Kong, China, 2 a 4 de diciembre de 2026)

Finalidad: Informar sobre el evento indicado y adoptar las medidas pertinentes **no más tarde del 1 de octubre de 2026**

Estimado señor/Estimada señora:

Me complace informarle que, como contribución al Programa de Cooperación Voluntaria (PCV) de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), el Observatorio de Hong Kong organizará el Taller sobre Servicios de Pronóstico y Alerta de Mareas de Tempestad y Tsunamis, que se celebrará en Hong Kong (China) del 2 al 4 de diciembre de 2026. En el taller se presentarán los avances más recientes en las cuestiones siguientes: sistemas de pronóstico de mareas de tempestad y tsunamis, y servicios de alerta de esos fenómenos; optimización del diseño de redes de observación de tsunamis; uso de los datos de observación de tsunamis; utilización de modelos para elaborar simulaciones de tsunamis no sísmicos, y uso del Protocolo de Alerta Común (CAP) para la difusión de avisos. En el [anexo I](#) y el [anexo III](#) a la presente carta figuran, respectivamente, una breve descripción del evento y el programa provisional.

El objetivo del taller es abordar las necesidades de desarrollo de capacidad para mejorar los servicios de pronóstico y alerta de mareas de tempestad y tsunamis con el fin de reforzar la resiliencia de las zonas costeras a múltiples peligros y contribuir a las actividades de preparación y respuesta ante emergencias, en consonancia con la iniciativa de las Naciones Unidas Alertas Tempranas para Todos. En el marco de este evento también se fomentará el intercambio y la colaboración entre organismos nacionales en todo lo relativo a avances tecnológicos, prácticas de gestión de desastres y servicios de alerta temprana.

En vista de la gran pertinencia del taller para el mandato de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) en el ámbito de los servicios de pronóstico y alerta de tsunamis, la OMM se complace en organizar esta actividad junto con el Observatorio de Hong Kong y la COI. El evento también se promoverá entre los Miembros del Grupo Intergubernamental de Coordinación del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y Atenuación de sus Efectos en el Pacífico (ICG/PTWS).

El taller se celebrará bajo los auspicios del Centro de Formación Meteorológica para los Países de la Iniciativa de la Franja y la Ruta. La participación está abierta a los Miembros de la OMM y del ICG/PTWS, incluidos los países que participan en la Iniciativa de la Franja y la Ruta. Se dará prioridad a candidatos calificados de la Asociación Regional II (Asia) y la Asociación Regional V (Suroeste del Pacífico), en particular a aquellos que procedan de Miembros situados en el mar de China meridional y el Pacífico. También se tendrán en cuenta las solicitudes presentadas por Miembros de otras regiones, pero su aceptación dependerá de

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos

la disponibilidad de plazas. La información sobre el taller se publicará en el calendario de actividades de aprendizaje de la iniciativa Campus Mundial de la OMM.

El taller, organizado en modalidad híbrida, se impartirá en inglés. La participación presencial en el evento se limitará a un máximo de 25 personas, pero se habilitará la participación en línea de expertos adicionales en las sesiones no prácticas del taller. El Observatorio de Hong Kong está dispuesto a asumir el pago de los gastos de inscripción de los participantes. Asimismo, previa solicitud, se sufragarán los gastos de los expertos de determinados Miembros correspondientes a los pasajes de avión, el alojamiento y/o las dietas. En el [anexo I](#) y el [anexo II](#) a la presente carta se facilita información detallada, en particular sobre los requisitos que deben cumplirse para poder participar en la actividad y sobre los procedimientos para solicitar la inscripción. Se ruega a los candidatos interesados que completen el formulario de solicitud de participación en el taller y lo remitan al Observatorio de Hong Kong con la mayor brevedad, pero en todo caso **no más tarde del 1 de octubre de 2026**.

La Secretaría le agradecería que difundiese esta oportunidad de formación entre los expertos de su Servicio interesados y facilitase el proceso de designación de candidatos.

En caso de requerir información adicional, sírvase ponerse en contacto con la señora Joanne CHAN Yuk Hing, funcionaria jefe de Experimentación del Observatorio de Hong Kong, por correo electrónico (yhchan@hko.gov.hk) o fax ((852) 2375 2645).

Le saluda atentamente.



Profésora Celeste Saulo
Secretaria General

**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