



unesco

INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION
COMMISSION OCÉANOGRAPHIQUE INTERGOUVERNEMENTALE
COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL
МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات
政府间海洋学委员会

UNESCO – 7 Place de Fontenoy - 75352 Paris Cedex 07 SP, France
<http://ioc.unesco.org> - contact phone: +33 (0)1 45 68 03 18
E-mail: ioc.secretariat@unesco.org

Lettre circulaire de la COI n° 2997
(Disponible en anglais et en français)

IOC/VH/BA/DCS/
9 septembre 2024

Aux : Contacts nationaux du GIC/NEAMTWS pour les tsunamis (TNC)
Points focaux du GIC/NEAMTWS pour l'alerte aux tsunamis (TWFP)
Officiers du GIC/NEAMTWS
Membres du Comité directeur du GIC/NEAMTWS

C.c. : Agences nationales officielles de coordination chargées d'assurer la liaison avec la COI
Délégués permanents et missions d'observation des États membres de la COI auprès de l'UNESCO
Commissions nationales pour l'UNESCO des États membres de la COI
Direction générale de la protection civile et des opérations d'aide humanitaire de la Commission européenne (ECHO)
Direction A de la Commission européenne - Gestion des urgences et rescEU
Centre commun de recherche (CCR) de la Commission européenne
Organisation météorologique mondiale (OMM)
Bureau des Nations unies pour la réduction des risques de catastrophes (UNDRR)

Objet : Invitation à la dix-neuvième session du Groupe intergouvernemental de coordination du Système d'alerte rapide aux tsunamis et de mitigation dans l'Atlantique du Nord-Est, la Méditerranée et les mers adjacentes (GIC/NEAMTWS-XIX), 27-29 novembre 2024, Siège de l'UNESCO, Paris (France)

Au nom de M. Alessandro Amato, président nouvellement élu du GIC/NEAMTWS, j'ai le plaisir de vous inviter à désigner des représentants à la session du GIC/NEAMTWS-XIX. Veuillez inscrire leurs noms, fonctions et coordonnées directement sur le site web de la session à l'adresse suivante : <https://oceanexpert.org/event/4561> au plus tard le 25 octobre 2024 afin d'assurer la préparation de la liste des participants et les préparatifs logistiques de la session. Lors de l'inscription en ligne, les participants qui ne figurent pas déjà dans la base de données OceanExpert seront invités à créer un compte OceanExpert avant de s'inscrire à la réunion. Si vous avez des questions concernant l'inscription, veuillez contacter a.danilova@unesco.org.

Les délégations doivent assurer leur propre soutien financier pour participer à la session et sont responsables de l'obtention des visas requis par les autorités françaises.

L'ordre du jour de la session est de nature technique et les délégués doivent être prêts à participer à des discussions techniques. L'ordre du jour et le calendrier provisoires de la session sont joints en annexe. Comme il est d'usage pour les sessions du GIC/NEAMTWS, la langue de travail de la

Chairperson

Yutaka MICHIDA, Prof.
Special Presidential Envoy
for UN Ocean Decade
The University of Tokyo (Atmosphere
and Ocean Research Institute)
Kashiwanoha 5-1-5
2778564 Kashiwa
JAPAN

Executive Secretary

Mr Vidar HELGESEN
Intergovernmental Oceanographic
Commission — UNESCO
7 Place de Fontenoy
75352 Paris Cedex 07 SP
FRANCE

Vice-Chairpersons

Dr Marie-Alexandrine SICRE
Directrice de Recherche
Centre national de la recherche scientifique
(CNRS)
3 rue Michel Ange
75016 Paris
FRANCE

Dr Nikolay VALCHEV
Director
Institute of Oceanology
Bulgarian Academy of Sciences
40 Parvi May Str.
9000 Varna
BULGARIA

Mr Juan Camilo FORERO HAUZEUR
Executive Secretary
Colombian Ocean Commission (COO)
Avenida Ciudad de Cali No. 51 – 66
Edificio WBC, Oficina 306
111071 Bogotá, D.C.
COLOMBIA

Dr Srinivasa Kumar TUMMALA
Director
Indian National Centre for Ocean
Information Services (INCOIS)
Pragathi Nagar (BO), Nizampet (SO)
Hyderabad 500090
INDIA

Prof. Amr Zakaria HAMOUDA
President of Marine Hazards
Mitigation Center (MHMC)
National Institute of
Oceanography and Fisheries
(NIOF)
Qaitbay, Al-Anfoshi
Alexandria
EGYPT

réunion sera l'anglais. La date limite de soumission des rapports nationaux et des présentations au secrétaire technique est fixée au 22 novembre 2024.

La documentation, l'information sur l'hébergement et locales pour la session seront affichées et mises à jour sur la page web de la session au fur et à mesure qu'ils seront disponibles et partagées avec les participants par courriel.

Appel à la nomination d'experts

Lors de sa dix-huitième session tenue au siège de la COI/UNESCO à Paris (France) du 6 au 8 février 2024, le GIC/NEAMTWS a décidé de maintenir les trois groupes de travail et quatre équipes spéciales. Une nouvelle équipe spéciale sur les sources de tsunamis non sismiques a également été créée à cette occasion.

- **Groupe de travail 1 – Évaluation et modélisation des risques.** Les coprésidents sont Jorge Macias (Université de Malaga, Espagne) et Audrey Gailler (Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, France).
- **Groupes de travail 2 et 3 – Mesures sismiques et géophysiques et collecte et échange de données sur le niveau de la mer, y compris la détection des tsunamis en mer et l'instrumentation.** Les coprésidents sont Anna von Gyldenfeldt (Agence fédérale maritime et hydrographique, Allemagne) et Didem Cambaz (Observatoire Kandilli de l'Université Bogazici et Institut de recherche sur les tremblements de terre, Turquie).
- **Groupe de travail 4 – Sensibilisation du public, préparation et atténuation des effets.** Les co-présidents sont Cecilia Valbonesi (Institut de géodynamique, Observatoire national d'Athènes) et Raluca Partheniu (Institut national de physique du globe, Roumanie).
- **Équipe spéciale – Opérations.** Les co-présidents sont Alessio Piatanesi (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologica Roma, Italie) et Fernando Carrilho (Institut portugais de la mer et de l'atmosphère, Portugal).
- **Équipe spéciale – Exercice tsunami.** Les co-présidents sont Ceren Ozer Sozdinler (Observatoire de Kandilli et Institut de recherche sur les tremblements de terre, Turquie) et Marinos Charalampakis (Institut de géodynamique, Observatoire national d'Athènes, Grèce).
- **Équipe spéciale – Documentation.** Les co-présidents sont Nikos Kalligeris (Institut de géodynamique, Observatoire national d'Athènes, Grèce) et Stefano Lorito (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Roma, Italie).
- **Équipe spéciale – Tsunami Ready.** Les co-présidents sont Maria Ana Baptista (Institut supérieur d'ingénierie de Lisbonne, Institut polytechnique de Lisbonne, Portugal) et Elena Daskalaki (Institut de géodynamique, Observatoire national d'Athènes, Grèce).
- **Équipe de travail – Sources de tsunamis non sismiques.** Les co-présidents sont Rachid Omira (Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Portugal) et Fabrizio Romano (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Roma, Italie).

Par la présente lettre circulaire, j'ai le plaisir d'inviter les contacts nationaux pour les tsunamis (TNC) du NEAMTWS à désigner des experts possédant les compétences requises conformément au mandat de chaque groupe (voir l'annexe 3) pour participer aux travaux des groupes de travail et équipes spéciales susmentionnés.

Les règles et conditions suivantes s'appliquent à tous les groupes de travail et équipes spéciales du GIC/NEAMTWS :

- Langue de travail : anglais

- Fréquence des réunions : en fonction des besoins et à la demande
- Coordination et élections : conformément aux règles de procédure applicables aux organes subsidiaires de la COI, à moins qu'ils ne soient désignés par le GIC/NEAMTWS, un(e) président(e) et au moins un(e) vice-président(e) sont élu(e)s par les membres de chaque groupe de travail et équipe spéciale pour la période intersessions de deux ans, avec la possibilité d'être réélu(e)s pour un mandat au même poste
- Membres et nomination : nommés par les États membres conformément aux règles de procédure applicables aux organes subsidiaires de la COI. Des experts techniques et des observateurs peuvent être invités à la discrétion du président
- Le programme des travaux intersessions doit être déterminé par les groupes de travail et les équipes spéciales lors de leurs réunions et inclus dans le rapport au GIC
- Durée du mandat du groupe de travail : Deux ans, renouvelables sous réserve d'un réexamen par le GIC. Les équipes de travail doivent être dissoutes par le GIC/NEAMTWS une fois que les tâches qui leur ont été assignées ont été accomplies
- Rapports : Un rapport sur l'état d'avancement des travaux des groupes doit être présenté deux mois avant chaque session du GIC et dans les deux mois suivant chaque réunion du groupe de travail et de l'équipe spéciale
- Ressources financières : La participation aux groupes de travail et aux équipes spéciales ainsi que la présence aux réunions se feront aux frais des pays.

Permettez-moi de vous rappeler le calendrier de préparation de la session du GIC/NEAMTWS :

- 25 octobre : date limite pour l'inscription en ligne des délégués ;
- 22 novembre : nomination des experts aux groupes de travail du GIC ; et soumission des rapports nationaux et des présentations au Secrétariat de la COI, à l'attention de M. Denis Chang Seng, Secrétaire technique du GIC/NEAMTWS, à l'adresse suivante : d.chang-seng@unesco.org.

Je vous prie d'agréer les assurances de ma très haute considération,

[signature]

Vidar Helgesen
Secrétaire exécutif

Pièces jointes (3): 1/ Ordre du jour provisoire
(anglais seulement) 2/ Calendrier provisoire
3/ Mandat des groupes de travail et des équipes spéciales du
GIC/NEAMTWS



IOC/ICG/NEAMTWS-XIX/1 Prov.
4 September 2024
English only

**NINETEENTH SESSION OF THE INTERGOVERNMENTAL COORDINATION GROUP
FOR THE TSUNAMI EARLY WARNING AND MITIGATION SYSTEM IN THE NORTH-EASTERN
ATLANTIC, THE MEDITERRANEAN AND CONNECTED SEAS (ICG/NEAMTWS-XIX)**

UNESCO Headquarters, Paris, France

27–29 November 2024

PROVISIONAL AGENDA

1. OPENING

2. ORGANIZATION OF THE SESSION

- 2.1 Adoption of the agenda
- 2.2 Designation of the rapporteur
- 2.3 Conduct of the session, timetable and documentation
- 2.4 Establishment of sessional committees and WGs

3. REPORTS ON ICG/NEAMTWS INTERSESSIONAL ACTIVITIES

- 3.1 Report by the Chairperson
- 3.2 Report by IOC Secretariat
- 3.3 Report by other ICGs
- 3.4 Reports by other Intergovernmental Organizations (JRC etc.)
- 3.5 Reports by the Working Groups and Task Teams

4. IMPLEMENTATION

- 4.1 Report on CoastWAVE Project 2.0
- 4.2 Reports from Tsunami Service Providers and National Tsunami Warning Centres
- 4.3 Reports from Civil Protection Agencies
- 4.4 Reports on other major Projects Related to NEAMTWS
- 4.5 Reports on UNESCO/IOC Tsunami Ready Programme Implementation
- 4.6 Report on NEAMWave23 Exercise Evaluation
- 4.7 Reports on the World Tsunami Awareness Day (WTAD, 5 November)

5. POLICY MATTERS

- 5.1 Review of TOWS-WG /IOC-EC-57 Decisions and Recommendations
- 5.2 Reports on Ocean Decade, Ocean Decade Tsunami Programme and Research Development and Implementation Plan
- 5.3 Early Warning for All and DRR Process
- 5.4 Report on the Second Global Tsunami Symposium
- 5.5 Governance and Reorganization
- 5.6 Maritime Products

6. PROGRAMME FOR 2025

- 6.1 Activities scheduled for 2025
- 6.2 Establishment of intersessional working groups and TTs

7. DATE AND PLACE FOR ICG/NEAMTWS-XX

- 8. ANY OTHER BUSINESS**
- 9. ADOPTION OF DECISIONS AND RECOMMENDATIONS**
- 10. CLOSING**



IOC/ICG/NEAMTWS-XIX/1 Prov. Add.
Paris, 4 September 2024
English only

INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION of UNESCO

Nineteenth Session of the Intergovernmental Coordination Group for the Tsunami Early Warning and Mitigation System in the North-Eastern Atlantic, the Mediterranean and connected Seas (ICG/NEAMTWS-XIX)

UNESCO Headquarters, Paris, France, 27–29 November 2024

PROVISIONAL TIMETABLE

Hour	Wednesday 27 November	Hour	Thursday 28 November	Hour	Friday 29 November
08:30-10:00	Registration, logistics	09:00-11:00	4. IMPLEMENTATION (CON'T) 4.2 Reports from Tsunami Service Providers and National Tsunami Warning Centres 4.3 Reports from Civil Protection Agencies 4.4 Reports on other major Projects Related to NEAMTWS (EU)	09:00-11:00	WORKING GROUP REPORTS TO THE ICG AND DISCUSSIONS
10:00-10:45	1. OPENING See separate opening document				
10:45-11:15	COFFEE BREAK	11:00-11:30	COFFEE BREAK	11:00-11:30	COFFEE BREAK
11:15-12:30	2. ORGANIZATION OF THE SESSION 2.1 Adoption of the agenda [Tsunami Symp] 2.2 Designation of the rapporteur 2.3 Conduct of the session, timetable and documentation 2.4 Establishment of sessional committees and WGs 3. REPORTS ON ICG/NEAMTWS INTERSESSIONAL ACTIVITIES 3.1 Report by the Chairperson 3.2 Report by IOC Secretariat 3.3 Report by other ICGs 3.4 Reports by other Intergovernmental Organizations (JRC etc.)	11:30-12:30	4.5 Tsunami Ready Programme Implementation 4.6 Report on NEAMWave23 Exercise 4.7 Reports on World Tsunami Awareness Day (WTAD) 5. POLICY MATTERS 5.1 TOWS-WG/ IOC EC-57 Decisions and Recommendations 5.2 Reports on Ocean Decade, Ocean Decade Tsunami Programme, Research Development and Implementation Plan 5.3 Early Warning for All and DRR Process 5.4 Report on Second Global Tsunami Symposium 5.5 Governance and Reorganization (May continue in sessional committee) 5.6 Maritime Products	11:30-12:30	6. PROGRAMME FOR 2025 6.1 Activities scheduled for 2025. 6.2 Establishment of intersessional working groups and TTs
12:30-13:30	LUNCH BREAK	12:30-13:30	LUNCH BREAK	12:30-13:30	LUNCH BREAK
13:30-16:00	3.5 Reports by the Working Groups and Task Teams [TT on Tsunami Ready may report under agenda 4,5 and TT on Exercise may report under agenda 4.6]	13:30-16:00	SESSIONAL WORKING COMMITTEES AND WORKING GROUPS	13:30-17:00	7. DATE AND PLACE FOR ICG/NEAMTWS-XX 8. ANY OTHER BUSINESS 9. ADOPTION OF DECISIONS AND RECOMMENDATIONS 10. CLOSING
16:00-16:30	COFFEE BREAK	16:00-16:30	COFFEE BREAK		
16:30-18:00	6.3 Reports by the Working Groups and Task Teams (CON'T) 4. IMPLEMENTATION 4.1 Report on CoastWAVE 2.0 Project [Excluding reporting on Tsunami Ready] 4.2 Reports from Tsunami Service Providers and National	16:30-18:00	SESSIONAL WORKING COMMITTEES AND WORKING GROUPS		

3/ Mandat des groupes de travail et des équipes spéciales du GIC/NEAMTWS

Terms of References for Working Group 1 on Tsunami Hazard and Modeling

The working group will be responsible for providing information and proposing standards for modelling techniques in support of tsunami early warning, sea level related hazard, and coastal inundation. It proposes, facilitates, and supports efforts to homogenize model output and recommends best practices in the production of hazard maps for planning purposes of coastal communities. It interacts with other working groups to provide expertise in utilization of data for forecasting purposes and in adequate interpretation and utilization of modelling results.

Terms of References for Working Groups 2 and 3 on Seismic and Sea Level Measurements

The working group will be responsible for:

- i. Defining, based on existing organizations and functions, detection transnational networks, like seismic, geophysical and sea-level/marine networks as part of early warning tsunami detection instruments;
- ii. Providing recommendations on the data processing and analysis;
- iii. Providing a list of possible sea level stations for the NEAMTWS.

Terms of References for Working Group 4 on Public Awareness, Preparedness and Mitigation

The Working Group will advise on the assessment of vulnerability and risk to communities in respect of tsunami events; on procedures for enhancing awareness of, and preparedness for tsunami impacts including evacuation planning and education; on the receipt and interpretation of tsunami alert messages received from Regional Tsunami Watch Centres by Tsunami Warning Focal Points and National Tsunami Warning Centres for issuance of warnings to threatened communities; and on the options in an Integrated Coastal Area Management (ICAM) context for the mitigation of risk to communities in respect of tsunami impacts.

TASK TEAMS

Terms of Reference of the ICG/NEAMTWS Task Team on Documentation

The Task Team will:

- i. Coordinate inputs from Tsunami Service Providers (TSPs), Working Groups and the Task Team on Operations and the Technical Secretariat to produce the NEAMTWS Strategy and Operational User Guide (OUG);
- ii. Report to ICG/NEAMTWS Steering Committee in March/April 2024 and subsequent ICG/NEAMTWS session.

Terms of Reference of the ICG/NEAMTWS Task Team on Tsunami Exercise

The Task Team will:

- i. Finalize NEAMWave23 Evaluation report in the second quarter of 2024;
- ii. Work on the preparations of the next NEAMWave exercise.
- iii. Update the NEAMWave Exercise Manual and online forms for subscription and evaluation, in collaboration with the ICG/NEAMTWS Secretariat;
- iv. Support the ICG/NEAMTWS Secretariat in the organization of online meetings for exercise preparation.

Terms of Reference of the ICG/NEAMTWS Task Team on Operations

The Task Team on Operations will facilitate improvements and harmonization of operational implementation of warning centres/systems through:

- i. Continue to improve the Performance Monitoring Framework for NEAMTWS upstream components, based on the functions-requirements defined in the approved accreditation procedure and performance indicators developed for Communication Test Exercises;
- ii. Advice on the modalities of operation, interoperability, methods and standards for the development and issuance of warnings, such as methods and reporting of magnitudes, and requirements in terms of coordination and operation of NEAMTWS;
- iii. Foster and propose a technical solution for real-time data exchange among TSPs and possible new CTSPs;
- iv. Evaluate the recommendations made by the inter-ICG/TOWS Working Group on Tsunami Operation for possible implementation by ICG/NEAMTWS;
- v. Advice on arrangements for redundancy and back-up arrangements;
- vi. Support the Task Team on Documentation;
- vii. Continue the assessment of the Global Service Definition Document and investigate its adaptability by the NEAMTWS and report progress to ICG/NEAMTWS-XVIII.

Terms of Reference of the ICG/NEAMTWS Task Team on Tsunami Ready

The Task Team on Tsunami Ready Team will:

- i. Promote the Tsunami Ready Programme in the NEAM region and encourage Member States to join the program;
- ii. Coordinate and foster cooperation among NEAM countries and other regions worldwide on the Tsunami Ready Programme in place, as well as exchange knowledge, experiences and best practices;

- iii. Provide advice on the procedures to achieve a Tsunami Ready recognition;
- iv. Adapt the standards in NEAM region according to the IOC UNESCO Tsunami Ready guidelines;
- v. Report to and have a strong interaction with the ICG/NEAMTWS/WG4.

Terms of Reference of the ICG/NEAMTWS Task Team on Non-Seismic Tsunamis

1. To explore potential approaches to assess hazard, monitor, and to warn for non-seismic tsunamis (e.g., volcanoes, landslides including earthquake-induced landslides, meteotsunamis).
2. Identify critical areas in the NEAM region which may serve as test cases to guide future risk management measures.