



unesco

Intergovernmental
Oceanographic
Commission

**IOC/ICG/NEAMTWS
XIX SESSION
UNESCO Headquarters, Paris,
France 27–29 November 2024**

WG4 REPORT

**Co-Chair
Raluca Partheniu
Cecilia Valbonesi**

ITALY

World Tsunami Awareness Day 2024

WTAD 2024 | The experience of the 2004 Sumatra tsunami to empower new generations



5th November is the World Tsunami Awareness Day (WTAD), established by the UN to raise awareness of tsunami risk and promote global preparedness to protect coastal communities. This year marks 20 years since the devastating Indian Ocean tsunami of 2004, triggered by a magnitude 9.1 earthquake near Sumatra, Indonesia.

The focus of WTAD 2024, in fact, moves from the lessons learned following the destructive Sumatra event. The tsunami struck countries such as Indonesia, Thailand, Sri Lanka and India, causing over 230,000 casualties and destruction along coastlines across the Indian Ocean. The 2004 tragedy highlighted the **lack of warning systems and the limited awareness of coastal communities** about tsunami risk.

Reflecting on the events of 2004 is not only an act of remembrance for the victims, but a **reminder to invest in warning technologies and preparedness interventions** that involve the community on an ongoing basis, as an informed and timely response can make all the difference. **Teaching new generations** how to adopt **proactive tsunami behaviour** is crucial to building communities ready to deal with low frequency but high impact natural threats. The focus of today's event was shared in a **Consolidated Letter from the UNESCO Intergovernmental Oceanic Commission**. The Letter emphasises the **importance of carrying out activities that support the global expansion of tsunami early warning systems** and encourages member states to **raise public awareness of tsunami risk by organizing drills, recreational activities or walking evacuation routes for tsunami risk** by supporting the **#GetToHighGround #TsunamiDay** initiative.

The WTAD 2024, framed in the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction, aims to reduce disaster risks through **education and resilience building**, focusing on **children and youth** by keeping the **#GetToHighGround** initiative alive.

In Italy, SAM supports the process of **community awareness raising and individual and collective preparedness** through the UNESCO Tsunami Ready programme, which offers guidelines for a rapid and coordinated response and is part of the objectives of the #OceanDecade for which it has been endorsed. This programme includes installing signs in areas at risk, training inhabitants and working with local authorities to improve evacuation plans. Moreover, in Italy - throughout the year - the **Civil Protection** carries out numerous initiatives, especially in vulnerable territories, which aim to **involve children and young people** to mitigate contextual risks (e.g. #OceanDecade).

The **Tsunami Warning Centre**, since 2017, has been working simultaneously **A) on alerting aspects**, to reduce the timing and optimise the warning chain for the population and **B) on awareness raising interventions** to reduce the last mile gap (that process that allows the community to be ready to receive an alert and consequently, translate it into virtuous behaviour).

In recent months, CAT-INGV has carried out several activities in both directions:

- WARNING**: the international conference on tsunami warning systems induced by volcanic activity, held on the island of Stromboli from 5 to 7 October, which was endorsed by UNESCO as a contextualised activity at the #OceanDecade.
- AWARENESS and PREPAREDNESS**: the municipality of Marano, in the province of Latina, is the first Italian municipality to be recognised by UNESCO-IOC Tsunami Ready.
- AWARENESS and PREPAREDNESS** for young people: Genoa 2024 science festival for children and students of all levels where, for a week, tsunamis were one of the main topics with activities, interactive exhibits, videos and storymaps named and shared among peers.



WTAD 2024 | La Giornata Mondiale di Sensibilizzazione sugli Tsunami

5 Novembre 2024



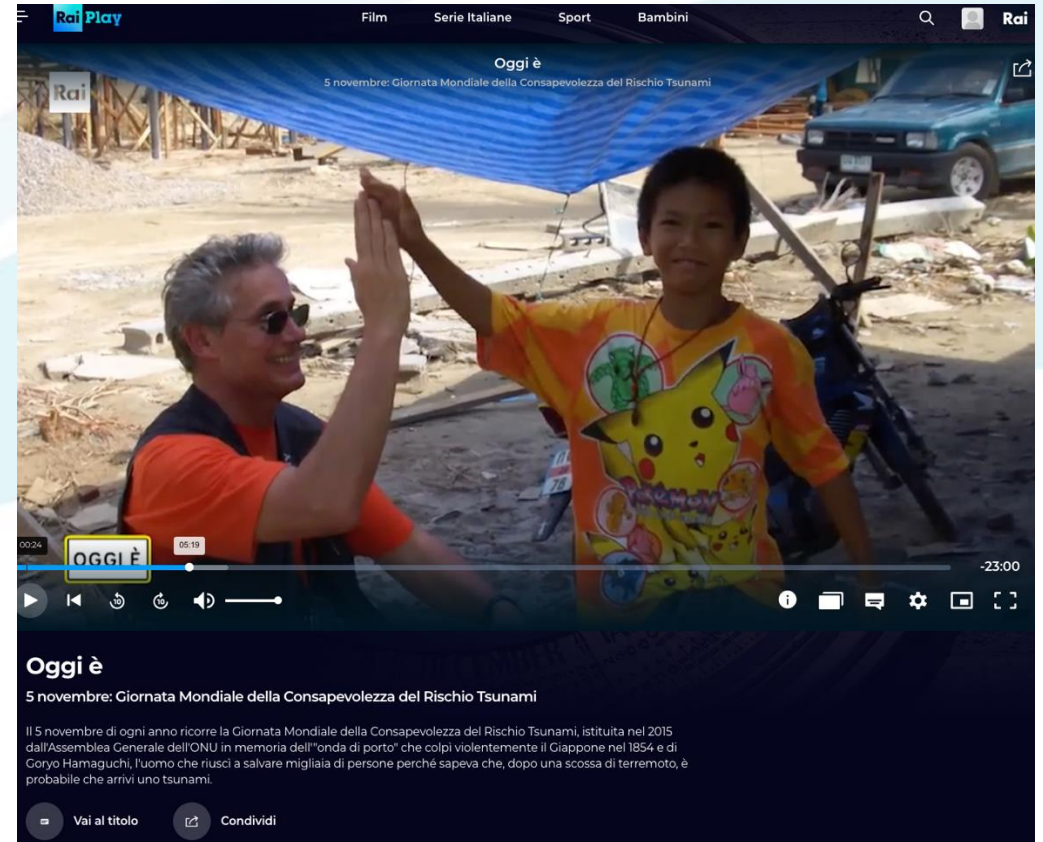
Il 5 novembre è la Giornata Mondiale di Sensibilizzazione sugli Tsunami (World Tsunami Awareness Day, WTAD), istituita dall'ONU per aumentare la **consapevolezza del rischio tsunami** e promuovere la preparazione globale per proteggere le comunità costiere. Quest'anno si commemorano i **vent'anni dal devastante tsunami dell'Oceano Indiano del 2004**, innescato da un sisma di magnitudo 9,1 vicino Sumatra, in Indonesia.

Il focus del **#WTAD 2024**, infatti, muove dalle **lezioni apprese in seguito al distruttivo evento di Sumatra**. Lo tsunami colpì paesi come Indonesia, Thailandia, Sri Lanka e India, causando oltre 230.000 vittime e distruzioni lungo le coste di tutto l'Oceano Indiano. La tragedia del 2004 mise in luce la **mancanza di sistemi di allerta e la limitata consapevolezza delle comunità costiere** sul rischio tsunami.

Riflettere sugli eventi del 2004 non è solo un atto di commemorazione per le vittime, ma un **monito per investire in tecnologie di allerta e interventi di preparazione** che coinvolgono la comunità continuamente, poiché una risposta informata e tempestiva può fare la differenza. **Insegnare alle nuove generazioni** come adottare **comportamenti proattivi in caso di tsunami** è cruciale per costruire comunità pronte ad affrontare minacce naturali a bassa frequenza ma alto impatto. Il focus della giornata odierna è stato condiviso in una **Circular Letter della Commissione Oceanica Intergovernativa dell'UNESCO**. Nella Lettera si pone l'accento sull'**importanza di svolgere attività** che favoriscono **l'espansione globale dei sistemi di allerta rapida per gli tsunami** e incoraggiano gli stati membri a **sensibilizzare l'opinione pubblica** sul rischio tsunami organizzando **esercitazioni, attività ludiche** o a **percorrere le vie di evacuazione per il rischio tsunami** supportando l'iniziativa.

Maggiori informazioni sul sito del Centro Allerta Tsunami dell'INGV: <https://cat.ingv.it/it/media-e-documenti/news-it/447-wtad-2024-gli-insegnamenti-dello-tsunami-del-2004-per-responsabilizzare-le-nuove-generazioni>

0 SHARES | [FACEBOOK](#) [TWITTER](#) [WHATSAPP](#) [LINKEDIN](#) [EMAIL](#) [PRINT](#) [SHARE](#)



PORTUGAL

PORTUGAL - WG4 activities 2024 - Contributions from Civil Protection



As part of **World Tsunami Awareness Day** (November 5th), ANEPC **organized the Annually Earthquake Awareness National Drill (ShakeOut 2024)**, involving around half a million citizens, coming from the public, private, social, etc, sectors.

The main objective of this drill was to exercise, during one minute, the three basic self-protection actions in case of an earthquake (drop/cover/hold on).

As part of this main event, **it was organized an exercise based on the evacuation of a tsunami risk area at Praia da Rocha, located at Portimão municipality** (Algarve Region), which involved the activation of the Tsunami Warning System (Sirens) with evacuation of the beach and routing along emergency routes to safe areas/meeting points.

PORTUGAL - WG4 activities 2024 - Contributions from Civil Protection



At the same time, there were **other initiatives located in municipalities, besides Portimão**, where warning systems were already implemented, **carrying out testing exercises to activate the sirens and direct awareness-raising approaches** among the population by the Municipal Civil Protection Services.

ROMANIA


NIEP ACTIVITIES FOR 2024



- **5 WTAD 2024**
- Availability of the information regarding WTAD (World Tsunami Awareness Day) 2024 on NIEP website (prior to event date) and local (in coastal areas) population dissemination and awareness regarding tsunami risks.
- <https://www.facebook.com/share/p/1B989SYXoe/>
- For a better dissemination of the info regarding tsunamis, and also for monitoring the area of interest (Black Sea worldwide), see the available website <http://ctwc.infp.ro/index.php>



← Institutul Național de Cercetare-D... Q

 **Institutul Național de
Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica
Pământului**

6d · 🌐

🌐 Anual, la data de 5 noiembrie, comunitatea internațională marchează Ziua Internațională de Conștientizare asupra Fenomenului Tsunamiului. Este un moment important pentru a reflecta asupra impactului devastator al acestor fenomene naturale și asupra măsurilor de prevenție și educare a populației.

De-a lungul ultimului secol, tsunami-urile au provocat moartea a peste 260.000 de persoane în 58 de evenimente globale, fiind adesea declanșate de cutremure subacvatice, erupții vulcanice sau alunecări de teren. Cea mai afectată regiune a fost Asia. Pe 26 decembrie 2004, un cutremur produs în Oceanul Indian a provocat un tsunami devastator care a curmat viața a circa 230 000 de persoane și a afectat 14 țări. Acest eveniment a marcat primul dezastru major global al secolului XXI. De menționat este și cutremurul din Chile din 1960, cu magnitudinea de 9,5, care a declanșat valuri de aproximativ 25 m.

← Institutul Național de Cercetare-D... Q

Europa nu este nici ea ferită de acest pericol. Cutremurul din Marea Egee de pe 30 octombrie 2020, care a generat un mini-tsunami și a inundat orașul Izmir și portul Samos, arată că astfel de fenomene pot apărea oriunde pe continent unde există activitate seismică.

Deși România nu este o țară cu o istorie recentă de tsunami-uri devastatoare, este expusă acestui risc, din cauza activității seismice din Marea Neagră. Documentele istorice atestă 22 de evenimente de acest tip, majoritatea generate de cutremure cu magnitudini mai mari de 6. La 31 martie 1901, un cutremur de 7,2 Mw în zona Shabla a provocat un tsunami major, cu valuri de aproximativ 4 metri înălțime, care au distrus coasta de sud a Mangaliei și satele din apropiere.

Prin intermediul Observatorului Seismologic Dobrogea din Eforie, centru de monitorizare a tsunami-urilor pentru regiunea de coastă, INCDFP se implică activ în prevenirea și monitorizarea tsunami-urilor. De asemenea, este reprezentant național în cadrul grupului interguvernamental de coordonare pentru "Sistemul de avertizare timpurie și atenuare a tsunamiului în Atlanticul de Nord-Est, Marea

← Institutul Național de Cercetare-D... Q

tsunamiului în Atlanticul de Nord-Est, Marea Mediterană și Mările Conectate (ICG/NEAMTWS)", înființat în 2005 ca răspuns la tsunami-ul din Oceanul Indian din 2004 prin Rezoluția XXIII-13 a celei de-a 23-a sesiuni a Adunării Generale UNESCO-IOC.

Primul sistem de avertizare timpurie în caz de tsunami din Marea Neagră a fost implementat și instalat în 2013 în cadrul proiectului MARINEGEOHAZARDS, o colaborare între Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină (GeoEcoMar), Institutul de Oceanologie și Institutul Geologic al Academiei Bulgare de Științe.

#GetToHighGround #TsunamiDay



SPAIN

TSUNAMI RISK AWARENESS AND OUTREACH ACTIVITIES.

WORLD TSUNAMI AWARENESS DAY, 2024



Imo. Ayuntamiento de Chipiona

2024 | MUNICIPAL LEVEL CHIPIONA





Actividades en Commemoración del maremoto de Lisboa de 1755.

Chipiona 2024

Viernes 1 noviembre

Presentación sirenas de alerta (simulacro sonoro)
10:00h - Playa Cruz del Mar y Playa de Regla

Procesión Cristo de las Misericordias
18:30h - Parroquia Ntra. Sra. de la O

Martes 5 noviembre

Jornada formativa sobre el riesgo de tsunami
10:00h - Edificio San Fernando

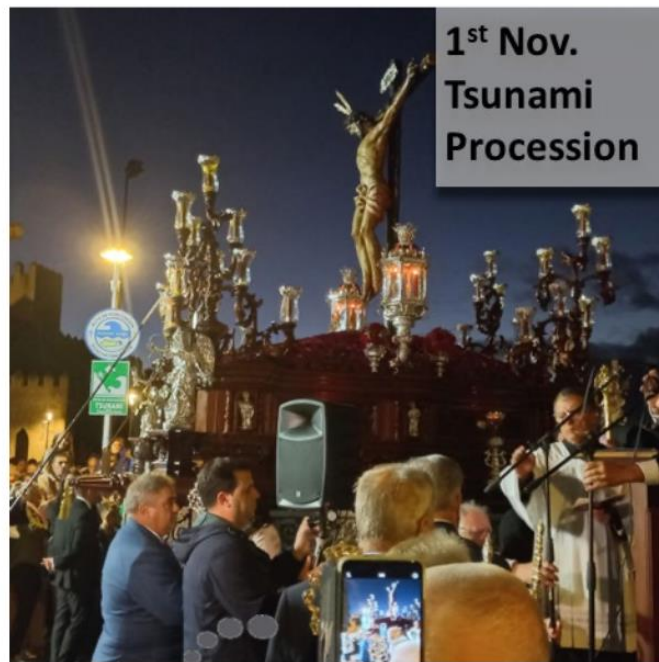
Visitas escolares
12:00h - Ermita del Cristo de las Misericordias

Miércoles 6 de noviembre

Ejercicio de simulacro de e
10:00h - I.E.S Salmadina

DELEGACIÓN D

1/11/2024 - PROCESSION OF CHRIST OF MERCIES TO COMMEMORATE THE LISBON TSUNAMI OF 1755



IH cantabria
INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

6/11/2024 - EVACUATION EXERCISE OF A HIGH SCHOOL



**Ejercicio de evacuación
IES Salmadina**



Designed by María Morera Álvarez