



Premier Webinaire

Marie Noelle Raveau

Cheffe du service Prévention des Risques et Planification
Collectivité Territoriale, Martinique
ICG CARIBE-EWS Vice Chair

Christa G. von Hillebrandt-Andrade and Kimberly Maisonet

Directrice et Contracteur
ITIC Bureau des Caraïbes

Règles de participation

- Veuillez garder le microphone éteint, sauf si vous demandez la parole ou si vous parlez.
- Veuillez utiliser le symbole de la main levée ou réactivez simplement le son et parlez si vous souhaitez poser une question.

CARIBE WAVE 2024

CARIBE WAVE 24 s'est tenu le 21 mars 2024.

45 des 48 États et territoires membres ont participé à cet exercice avec un total de **470 423** personnes impliquées selon les États membres.



PTWC (a)



Turks and Caicos (b)

Basé sur les réponses des États membres à l'enquête d'évaluation

- **Recommandations générales**
 - Plus d'ateliers CARIBE WAVE
 - Rendre les messages texte disponibles en ligne
 - Soutenir les pays dans la préparation de simulations spécifiques à chaque pays
- **Niveau local**
 - Commencer à planifier plus tôt
 - Nouvelles stratégies pour augmenter la participation (défis, vidéos promotionnelles, simulations de « lectures »)
 - Soutenir les entités d'intervention avec un accompagnement et des ressources de base telles que l'eau
- **Sources de scénarios**
 - Sources non sismiques (glissements de terrain et éruptions volcaniques)
 - Kick 'em Jenny
 - Scénarios à distance
 - Fosse jamaïcaine
 - Scénario de la Martinique
 - Grove of the Dead
 - La Soufrière

Métriques

Objectifs	2016 Résultat	2017 Résultat	2018 Résultat	2019 Résultat	2020 Résultat	2021 Résultat	2022 Résultat	2023 Résultat	2024 Résultat	2025 Métrique
TWFP reçoit le message fictif	84%	95%	100%	89%	97%	97%	91%	97%	100%	100%
Participation des états membres de l'ICG CARIBE EWS avec des points focaux d'alerte aux tsunamis	100%	100%	97%	100%	92%	98%	100%	94%	98%	100%
Participation de la communauté (au-delà de TWFP)	73%	82%	77%	66%	38%	56%	43%	41%	76%	95%
Nombre de participants*	332,812	679,985	643,403	793,353	4,622	333,518	413,281	422,913	470,423**	+10%
Pays soumettant le questionnaire sur l'exercice	100%	100%	91%	82%	92%	95%	100%	93%	78%	100%
Les États et territoires membres sont satisfaits de l'exercice				82%	76%	96%	88%	97%	100%	100%

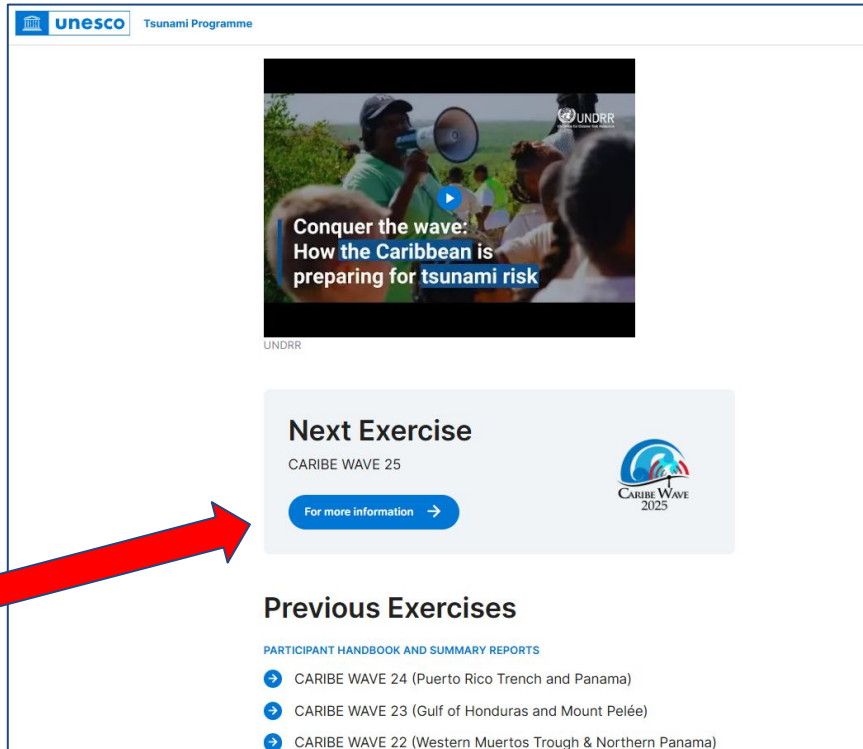
Selon les données communiquées par les États membres et les territoires dans le cadre d'une enquête

Objectifs CARIBE WAVE 25

1. Tester et évaluer les communications entre le fournisseur régional de services aux tsunamis et les États membres/territoires.
 - A. Valider l'**émission** des produits tsunami du PTWC.
 - B. Valider la **réception** et la diffusion des produits tsunami par les points focaux d'alerte aux tsunamis du CARIBE EWS (TWFP) et/ou du centre national d'alerte aux tsunamis (NTWC).

2. Évaluer les procédures et les programmes relatifs aux tsunamis dans les États membres/territoires.
 - A. Valider l'état de **préparation** de la réponse à un tsunami.
 - B. Valider la **capacité opérationnelle** des points focaux d'alerte aux tsunamis (TWFP, ou fonction similaire) et/ou du bureau national de gestion des catastrophes (NDMO).
 - C. Améliorer la **préparation opérationnelle**. Avant l'exercice, s'assurer que des outils et des plans d'intervention appropriés ont été élaborés, y compris du matériel d'information à la population.
 - D. Valider que la diffusion des alertes et des informations/conseils par les TWFP et les NTWC aux agences nationales pertinentes et au public soit exacte et opportune.
 - E. Évaluer l'état de la mise en œuvre du programme UNESCO/IOC **Tsunami Ready**.

CARIBE WAVE Site Web: caribewave.org



unesco Tsunami Programme

Conquer the wave:
How the Caribbean is
preparing for tsunami risk

UNDRR

Next Exercise
CARIBE WAVE 25

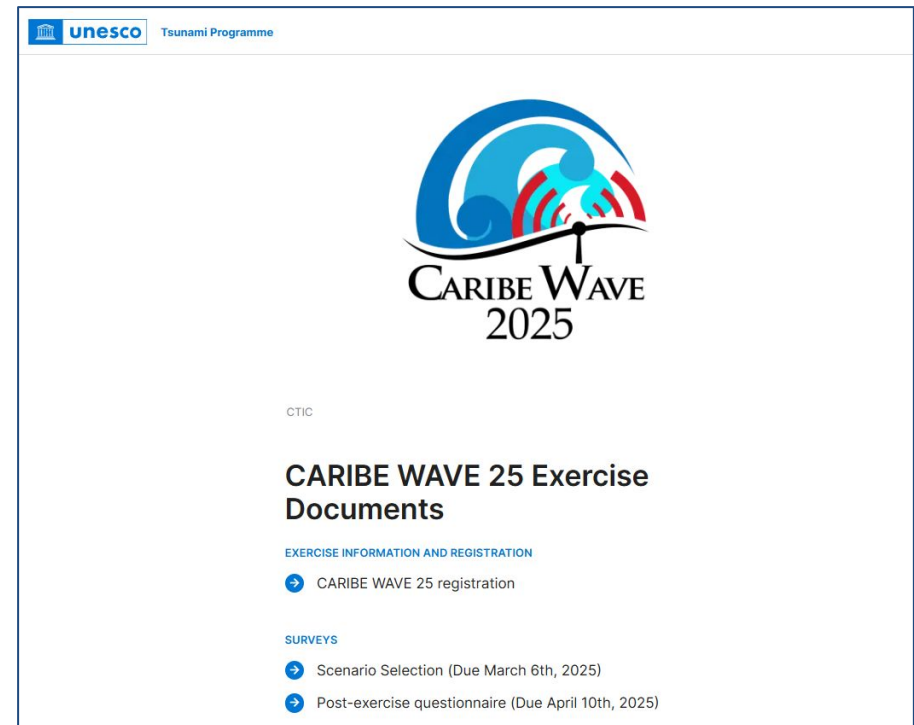
For more information →

Previous Exercises

PARTICIPANT HANDBOOK AND SUMMARY REPORTS

- CARIBE WAVE 24 (Puerto Rico Trench and Panama)
- CARIBE WAVE 23 (Gulf of Honduras and Mount Pelée)
- CARIBE WAVE 22 (Western Muertos Trough & Northern Panama)

- Rapports
- Directives générales
- Manuel



unesco Tsunami Programme

CARIBE WAVE 2025

CTIC

CARIBE WAVE 25 Exercise Documents

EXERCISE INFORMATION AND REGISTRATION

- CARIBE WAVE 25 registration

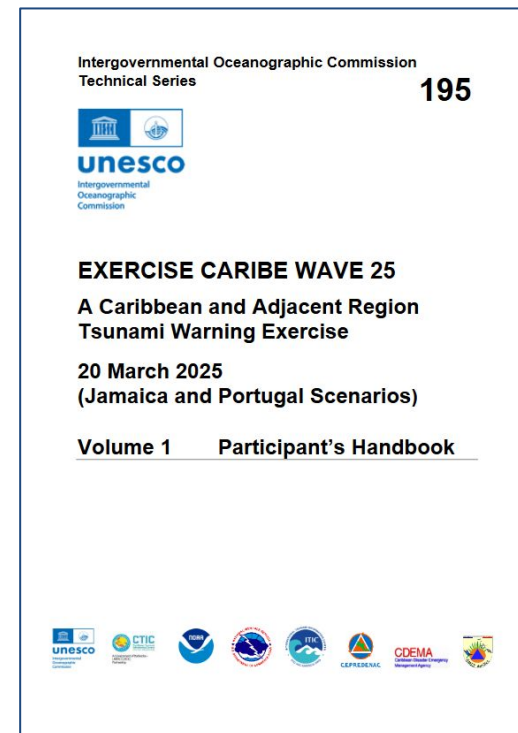
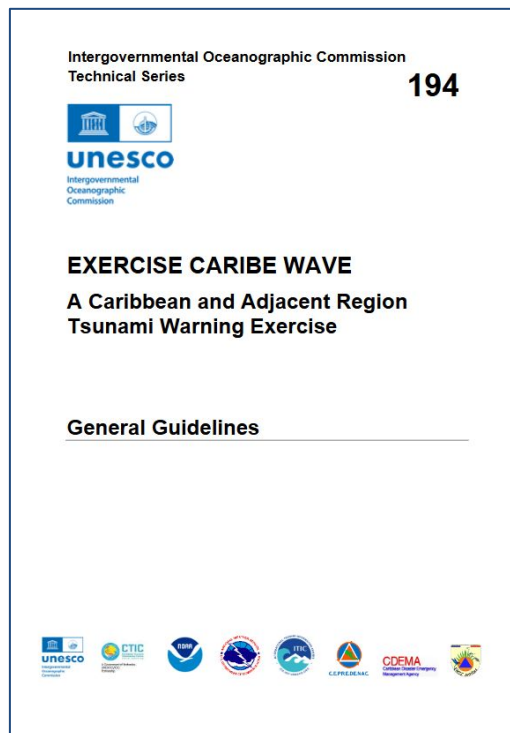
SURVEYS

- Scenario Selection (Due March 6th, 2025)
- Post-exercise questionnaire (Due April 10th, 2025)

Manuel de l'Exercice

Le manuel CARIBE WAVE a été divisé en deux documents disponibles sur caribewave.org:

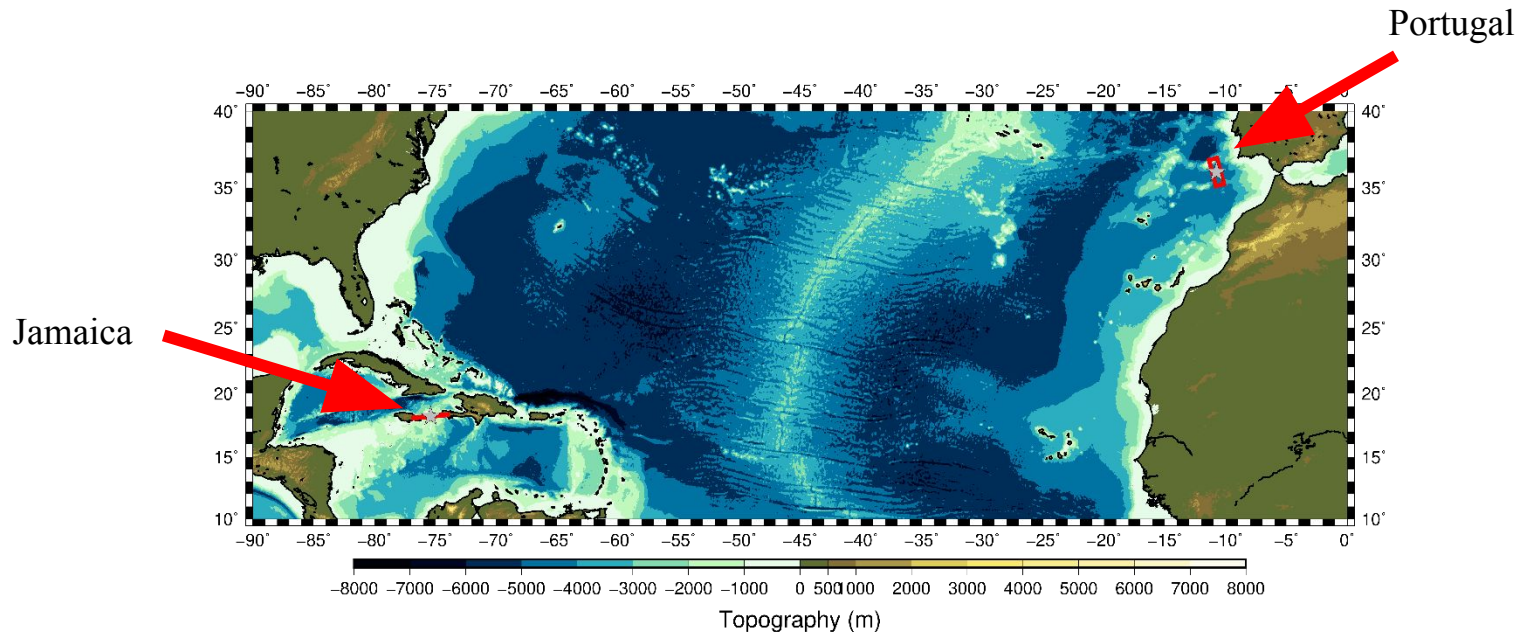
- L'un contient les directives générales de l'exercice à utiliser sur plusieurs années.
- L'autre contient les détails de chaque exercice chaque année, notamment:
 - La description du tsunami et du séisme de chaque scénario
 - La chronologie
 - Le message "dummy" initial et des messages de menaces simulées
 - Le temps estimé de trajet et l'amplitude attendue des vagues
 - Le lien vers le questionnaire d'évaluation



#CARIBEWAVE
#TSUNAMIREADY

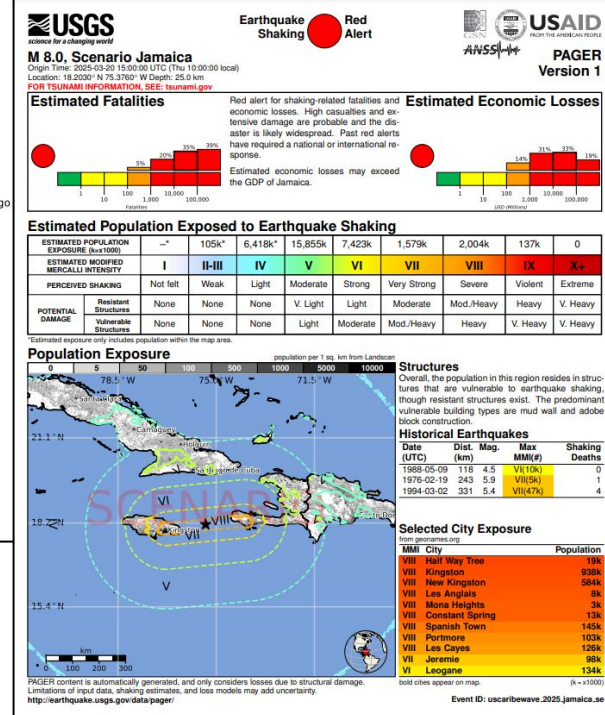
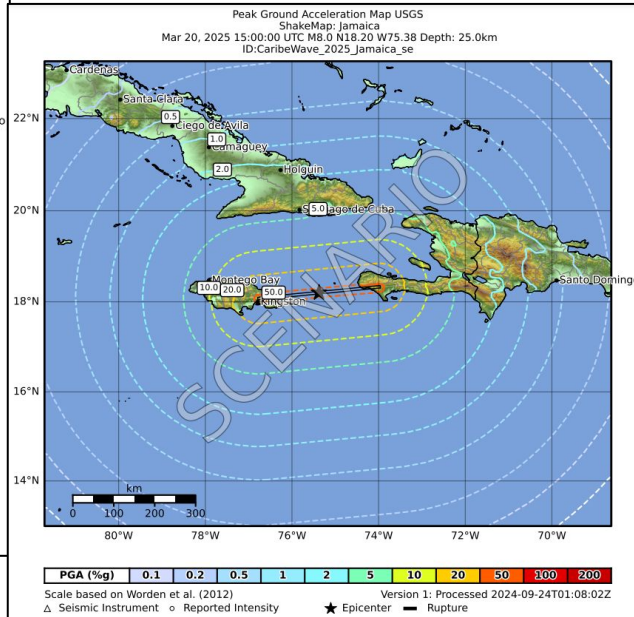
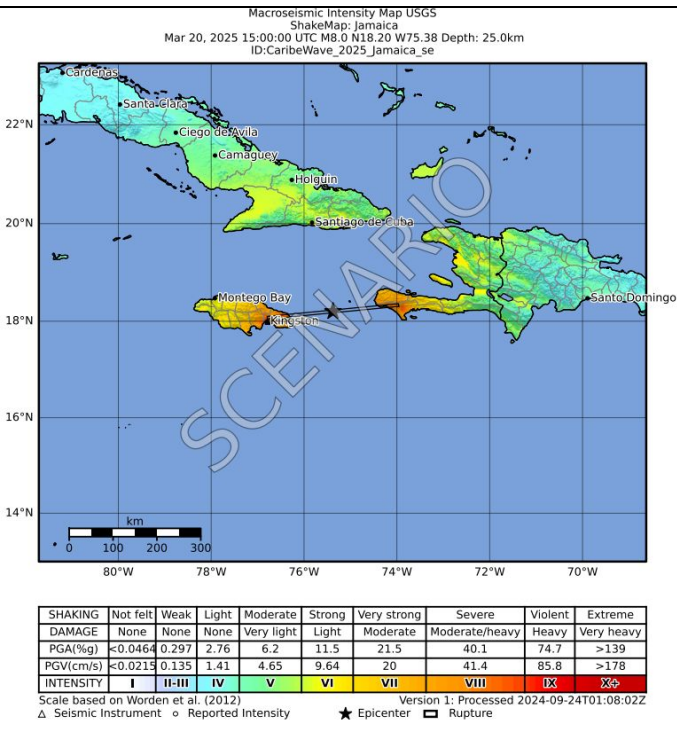
CARIBE WAVE 25

Carte Scénarios



Scénario	Temps d'origine	Mw	Épicentre
Jamaïque	15:00:00 UTC 20 mars 2025	8.0	18.203°N, 75.376°W
Portugal		8.6	36.0°N, 10.7°W


Scénario d'impact sismique - Jamaïque



*****Remarque : pour le scénario du Portugal, il s'agit d'un événement télésismique et ne nécessite pas ShakeMaps ou Pager**

Produits et messages

- Le message dummy initial pour les deux scénarios sera émis le **20 mars 2025 à 1500 UTC** par PTWC sur tous les canaux de diffusion standards.
- À partir **1507 UTC**, les courriels du PTWC contenant tous les produits améliorés simulés (texte et graphique) seront envoyés aux serveurs Web Caribe EWS, TWFP et NTWC désignées pour l'un des scénarios.
 - D'ici le **6 Mars 2025**, chaque État membre doit sélectionner un scénario et remplir le questionnaire suivant (https://www.surveymonkey.com/r/CW25_ScenarioSelection) pour sélectionner le scénario que leur pays utilisera pour l'exercice.
 - Si l'État membre n'informe pas le PTWC et le ITIC-CAR, les organisateurs décideront pour quel scénario le PTWC enverra les produits.



* 5. Scenario Selection (exemple)

Jamaica Scenario

Portugal Scenario

Vidéo sur les produits de prévision graphique de tsunami du PTWC pour le CARIBE-EWS



UNESCO IOC / NOAA
International Tsunami Information Center
Tsunami Training Video, September 2021

Pacific Tsunami Warning Center (PTWC) Graphical Tsunami Forecast Products for the CARIBE-EWS

Dr. Charles “Chip” McCreery
Director, PTWC



Lien video (Anglais): <https://vimeo.com/showcase/8956022>

Mot de passe: training

PRODUITS PTWC

Appendix IV. TWC Dummy (Start of Exercise) Messages

PTWC ← **Center**
WECA41 PHEB 201500 ← **WMO ID**
TSUCAX ← **AWIPS ID**

TEST...INITIAL DUMMY START OF EXERCISE MESSAGE...TEST
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER/NOAA/NWS
ISSUED AT 1500Z 20 MAR 2025

...TEST... CARIBE WAVE 25 TSUNAMI EXERCISE DUMMY MESSAGE.
REFER TO THE EXERCISE HANDBOOK. THIS IS AN EXERCISE ONLY. TEST...

THIS MESSAGE IS BEING USED TO START THE CARIBE WAVE 25
TSUNAMI EXERCISE AND TEST COMMUNICATIONS WITH UNESCO IOC CARIBE
EWS NWCs AND TWFPs. THIS WILL BE THE ONLY EXERCISE MESSAGE
BROADCAST FROM THE PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER EXCLUDING
SPECIAL EMAIL MESSAGES DISCUSSED IN THE HANDBOOK. THE HANDBOOK
IS AVAILABLE AT THE WEBSITE CARIBEWAVE.ORG. THE EXERCISE
PURPOSE IS TO EXERCISE AND EVALUATE THE CARIBE EWS TSUNAMI
WARNING SYSTEM.

\$\$

Chronologie des Messages par PTWC

Jamaïque

Date	Heure (UTC)	PTWC	
		Type of Produit	Méthode de transmission
3/20/25	1500	- - - - Le séisme se produit - - - -	
3/20/25	1500	Fictif	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/20/25	1507	Message Initial de Menace Tsunami #1	Email
3/20/25	1530	Message de Menace Tsunami #2 et Produits Graphiques Améliorés	Email
3/20/25	1600	Message de Menace Tsunami #3	Email
3/20/25	1700	Message de Menace Tsunami #4	Email
3/20/25	1800	Message de Menace Tsunami #5	Email
3/20/25	1900	Message de Menace Tsunami #6	Email
3/20/25	2000	Message de Menace Tsunami #7	Email
3/20/25	2100	Message Final de Menace Tsunami #8	Email

PTWC Message #1

ZCZC

WECA41 PHEB 201507

WMO ID

TSUCAX

AWIPS ID

TEST...TSUNAMI MESSAGE NUMBER 1...TEST

NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER HONOLULU HI

1507 UTC THU MAR 20 2025

...THIS MESSAGE IS FOR TEST PURPOSES ONLY...

...TEST TSUNAMI THREAT MESSAGE TEST...

**** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE ****

THIS IS A TEST MESSAGE. THIS MESSAGE IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY IN SUPPORT OF THE UNESCO/IOC TSUNAMI AND OTHER COASTAL HAZARDS WARNING SYSTEM FOR THE CARIBBEAN AND ADJACENT REGIONS AND IS MEANT FOR NATIONAL AUTHORITIES IN EACH COUNTRY OF THAT SYSTEM.

THIS IS A TEST MESSAGE. NATIONAL AUTHORITIES WILL DETERMINE THE APPROPRIATE LEVEL OF ALERT FOR EACH COUNTRY AND MAY ISSUE ADDITIONAL OR MORE REFINED INFORMATION.

**** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE ****

TEST... PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS ...TEST

* MAGNITUDE 7.9
* ORIGIN TIME 1500 UTC MAR 20 2025
* COORDINATES 18.2 NORTH 75.4 WEST
* DEPTH 25 KM / 16 MILES
* LOCATION JAMAICA REGION

TEST... EVALUATION ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. AN EARTHQUAKE WITH A PRELIMINARY MAGNITUDE OF 7.9 OCCURRED IN THE JAMAICA REGION AT 1500 UTC ON THURSDAY MARCH 20 2025.

* THIS IS A TEST MESSAGE. BASED ON THE PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS... WIDESPREAD HAZARDOUS TSUNAMI WAVES ARE POSSIBLE.

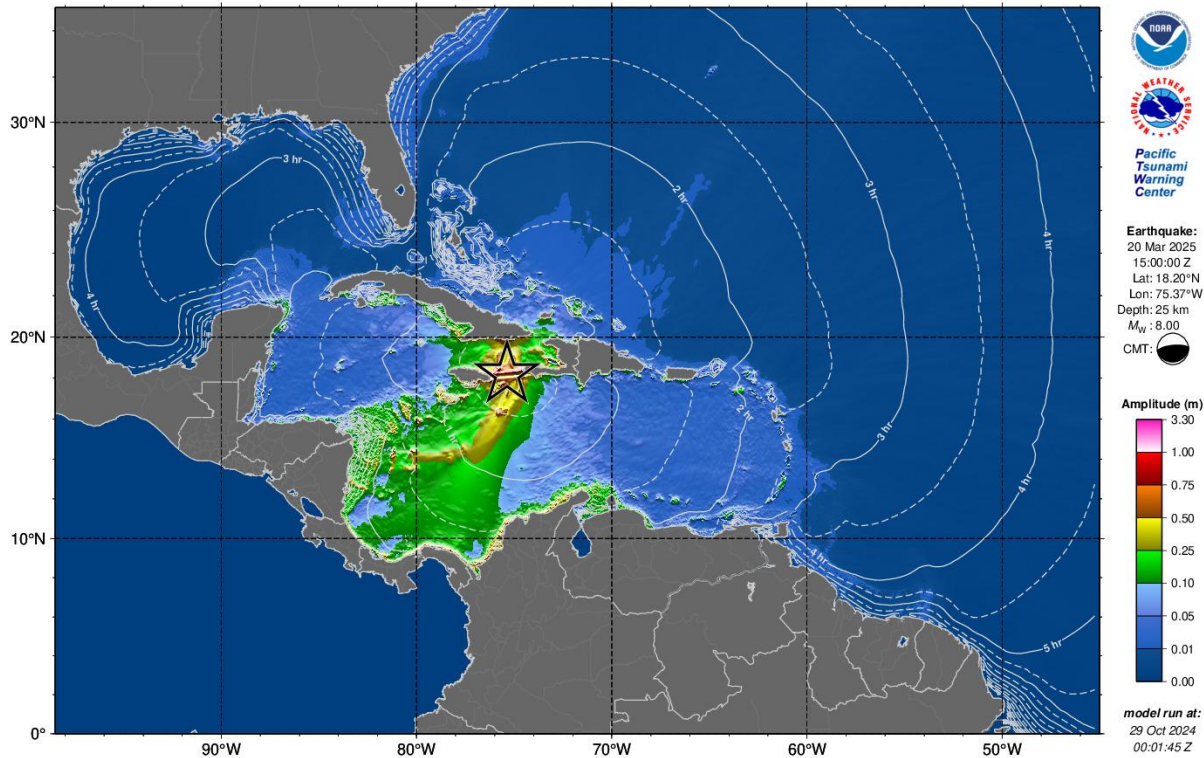
TEST... TSUNAMI THREAT FORECAST ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. HAZARDOUS TSUNAMI WAVES FROM THIS EARTHQUAKE ARE POSSIBLE WITHIN THE NEXT THREE HOURS ALONG SOME COASTS OF

GRAND TURK	TURKS N CAICOS	21.5N	71.1W	1613	03/20
LONG ISLAND	BAHAMAS	23.3N	75.1W	1622	03/20
SAN SALVADOR	BAHAMAS	24.1N	74.5W	1622	03/20
SANTA MARTA	COLOMBIA	11.2N	74.2W	1625	03/20
PORT AU PRINCE	HAITI	18.5N	72.4W	1626	03/20
ORANJESTAD	ARUBA	12.5N	70.0W	1628	03/20
MAYAGUEZ	PUERTO RICO	18.2N	67.2W	1631	03/20
EXUMA	BAHAMAS	23.6N	75.9W	1632	03/20
ONIMA	BONAIRE	12.3N	68.3W	1634	03/20
CARTAGENA	COLOMBIA	10.4N	75.6W	1635	03/20
CABO ENGANO	DOMINICAN REP	18.6N	68.3W	1637	03/20
CROOKED ISLAND	BAHAMAS	22.7N	74.1W	1637	03/20
CHRISTIANSTED	US VIRGIN IS	17.7N	64.7W	1640	03/20
CAT ISLAND	BAHAMAS	24.4N	75.5W	1641	03/20
SAN ANDRES	SAN ANDRES PROVI	13.4N	81.4W	1644	03/20
SAN JUAN	PUERTO RICO	18.5N	66.1W	1644	03/20
BARRANQUILLA	COLOMBIA	11.1N	74.9W	1647	03/20
PROVIDENCIA	SAN ANDRES PROVI	12.6N	81.7W	1647	03/20
ELEUTHERA ISLAN	BAHAMAS	25.2N	76.1W	1649	03/20
ALIGANDI	PANAMA	9.2N	78.0W	1649	03/20
PUERTO CARRETO	PANAMA	8.8N	77.6W	1658	03/20
ANDROS ISLAND	BAHAMAS	25.0N	77.9W	1658	03/20
COZUMEL	MEXICO	20.5N	87.0W	1701	03/20
WILLEMSTAD	CURACAO	12.1N	68.9W	1701	03/20
RIOHACHA	COLOMBIA	11.6N	72.9W	1701	03/20
SABA	SABA	17.6N	63.2W	1702	03/20
PUERTO CORTES	HONDURAS	15.9N	88.0W	1705	03/20
BASSETERRE	SAINT KITTS	17.3N	62.7W	1707	03/20
ANEGADA	BR VIRGIN IS	18.8N	64.3W	1709	03/20
SINT EUSTATIUS	SINT EUSTATIUS	17.5N	63.0W	1710	03/20
PUERTO OBALDIA	PANAMA	8.7N	77.4W	1710	03/20
NASSAU	BAHAMAS	25.1N	77.4W	1710	03/20
MAIQUETIA	VENEZUELA	10.6N	67.0W	1710	03/20
PLYMOUTH	MONTSERRAT	16.7N	62.2W	1711	03/20
SIMPSON BAAI	SINT MAARTEN	18.0N	63.1W	1711	03/20
PUNTA CARIBANA	COLOMBIA	8.6N	76.9W	1714	03/20
BASSE TERRE	GUADELOUPE	16.0N	61.7W	1716	03/20
PUERTO LIMON	COSTA RICA	10.0N	83.0W	1716	03/20
THE VALLEY	ANGUILLA	18.3N	63.1W	1719	03/20
CHARLOTTE AMALI	US VIRGIN IS	18.3N	64.9W	1720	03/20
ROSEAU	DOMINICA	15.3N	61.4W	1720	03/20
COLON	PANAMA	9.4N	79.9W	1722	03/20
FREEPORT	BAHAMAS	26.5N	78.8W	1722	03/20
LA HABANA	CUBA	23.2N	82.4W	1725	03/20
CASTRIES	SAINT LUCIA	14.0N	61.0W	1726	03/20
ABACO ISLAND	BAHAMAS	26.6N	77.1W	1727	03/20
FORT DE FRANCE	MARTINIQUE	14.6N	61.1W	1729	03/20
KINGSTOWN	SAINT VINCENT	13.1N	61.2W	1732	03/20
BOCAS DEL TORO	PANAMA	9.4N	82.2W	1733	03/20
BAIE LUCAS	SAINT MARTIN	18.1N	63.0W	1733	03/20
BIMINI	BAHAMAS	25.8N	79.3W	1735	03/20

Prévision des hauteurs de vagues Jamaïque

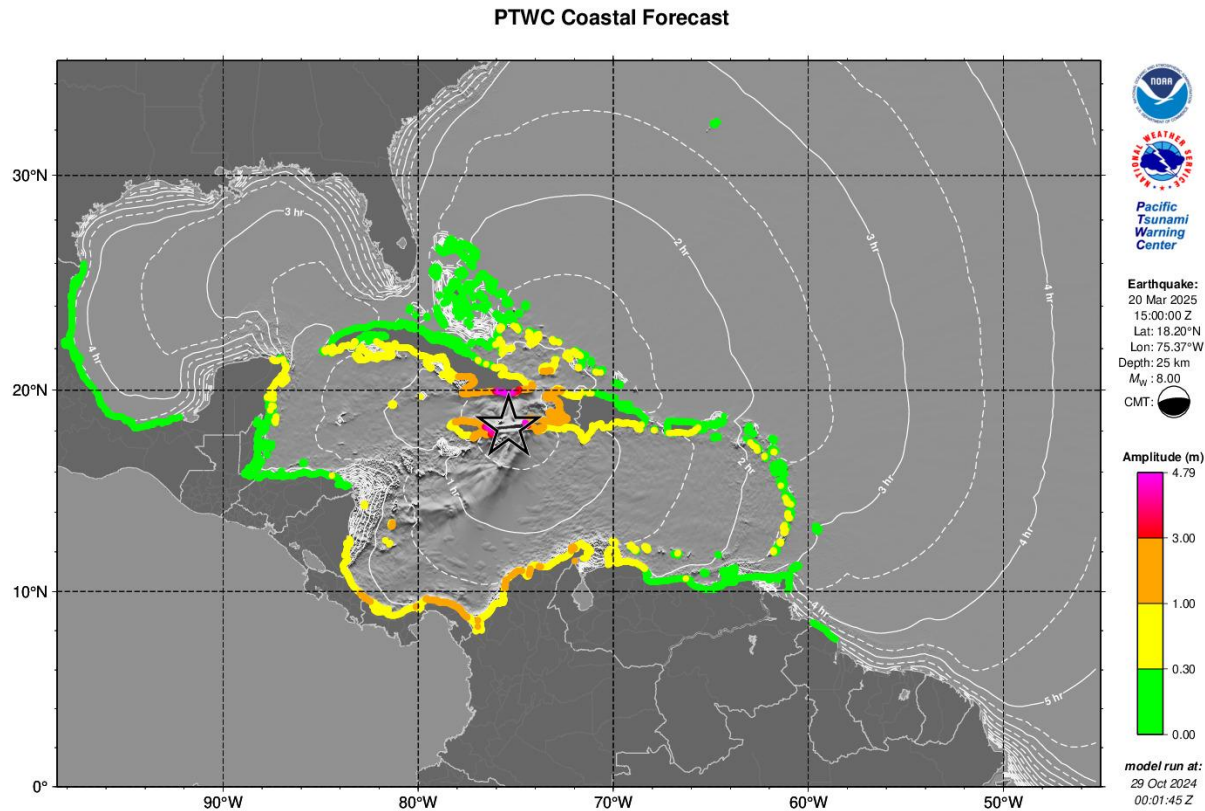
PTWC Energy Forecast



Carte RIFT avec l'amplitude maximale du tsunami basé sur le scénario de la Jamaïque.

Lors d'un événement réel, ces produits sont mis à disposition uniquement des points focaux d'alerte aux tsunamis, et des Contacts Nationaux Tsunami officiellement désignés.

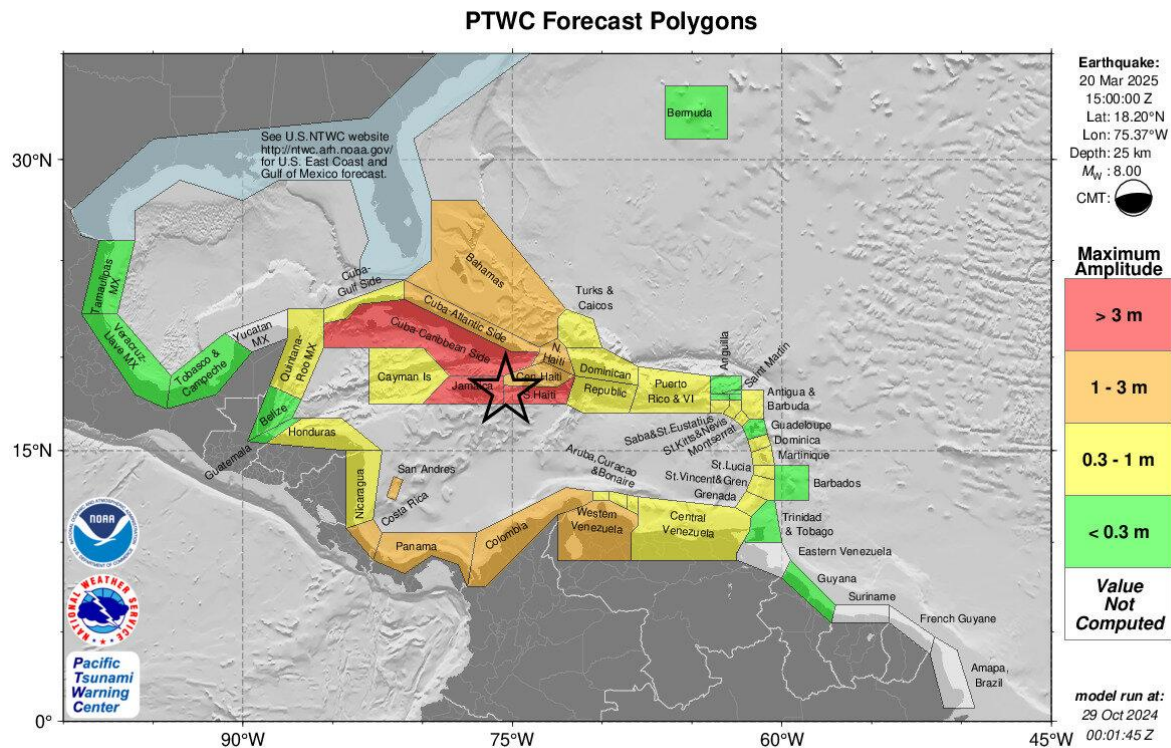
Prévision des hauteurs de vagues Jamaica



Carte RIFT avec l'amplitude maximale du tsunami basé sur le scénario de la Jamaïque.

Lors d'un événement réel, ces produits sont mis à disposition uniquement des points focaux d'alerte aux tsunamis, et des Contacts Nationaux Tsunami officiellement désignés.

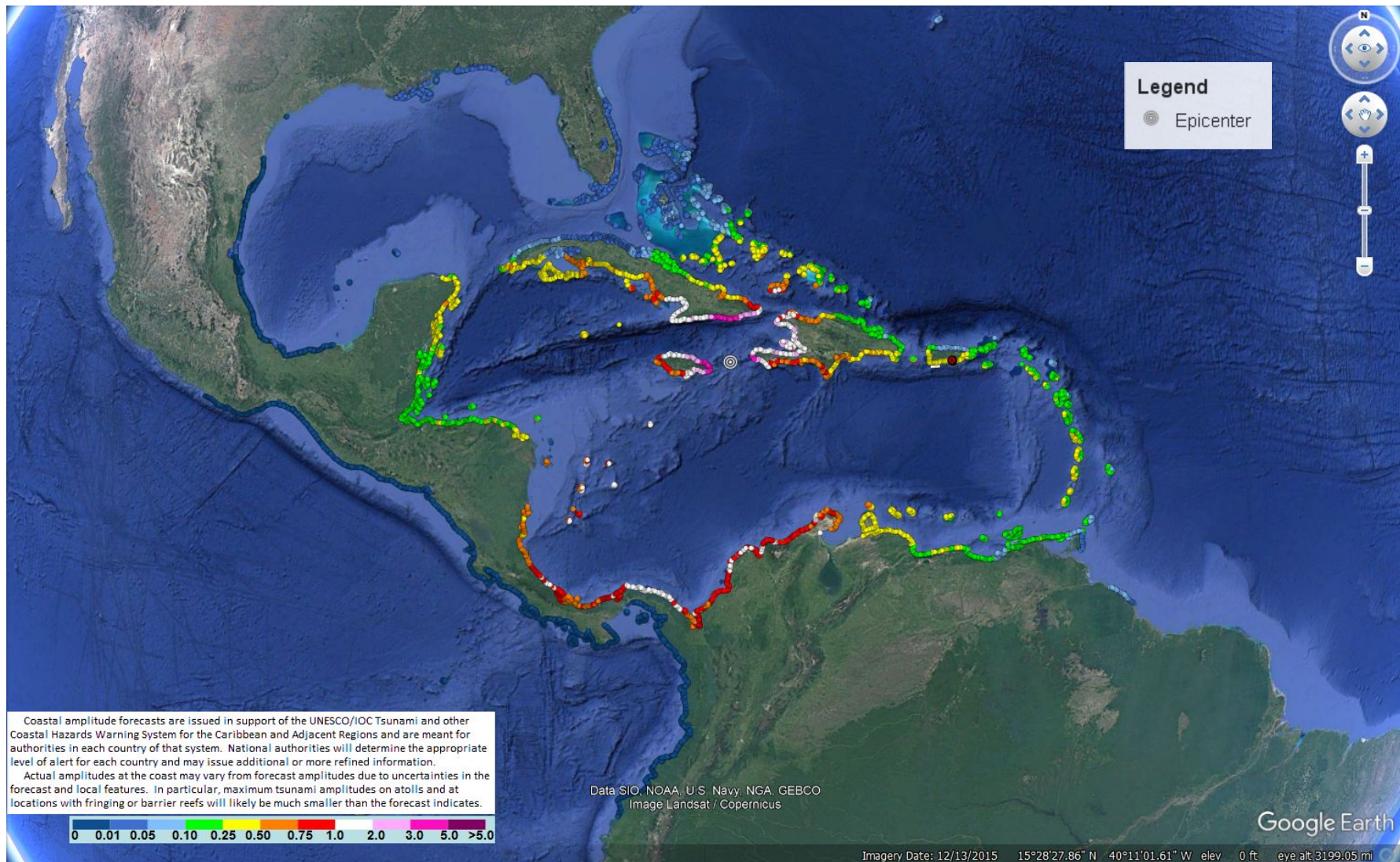
Prévision des hauteurs de vagues Jamaïque



Carte RIFT prévisions de polygone de la région pour sur le scénario de Jamaïque.

Lors d'un événement réel, ces produits sont mis à disposition uniquement des points focaux d'alerte aux tsunamis, et des Contacts Nationaux Tsunami officiellement désignés.

KMZ Jamaïque



Statistiques prévisionnelles des polygones régionaux

Jamaïque

PTWC TABLE OF FORECAST STATISTICS FOR REGIONAL POLYGONS - RUN ID 20241029000145
(for internal use only - not for distribution)

Earthquake - Origin: 03/20/2025 15:00:00 UTC Coordinates: 18.2N 75.4W Depth: 025km Magnitude: 8.0

This table is issued for information only in support of the UNESCO/IOC Tsunami and Other Coastal Hazards Warning System for the Caribbean and Adjacent Regions and is meant for national authorities in each country of that system. National authorities will determine the appropriate level of alert for each country and may issue additional or more refined information.

Actual amplitudes at the coast may vary from forecast amplitudes due to uncertainties in the forecast and local features. In particular, maximum tsunami amplitudes on small islands will likely be much smaller than the forecast indicates.

Region Name	Coastal Forecast (meters)				Offshore Forecast (meters)				Total Points
	Maximum	Mean	Median	STD	Maximum	Mean	Median	STD	
Caribbean Coast of Cuba	4.8	0.85	0.48	0.95	3.3	0.26	0.17	0.30	641
Caribbean Coast of Haiti	4.7	1.20	0.80	0.91	3.0	0.45	0.32	0.44	98
Jamaica	4.7	1.70	1.70	0.99	2.2	0.66	0.58	0.38	146
Gulf of Gonave Coast of Haiti	2.2	1.70	1.70	0.27	2.3	0.66	0.59	0.33	155
Atlantic Coast of Haiti	2.0	0.90	0.81	0.35	0.84	0.34	0.32	0.14	74
San Andres and Providencia	1.7	0.96	0.76	0.38	1.0	0.37	0.31	0.22	18
Caribbean Coast of Panama	1.7	0.99	0.91	0.28	1.5	0.43	0.43	0.25	243
Bahamas	1.3	0.13	0.05	0.18	1.4	0.06	0.03	0.09	1194
Caribbean Coast of Colombia	1.3	0.86	0.87	0.13	1.1	0.47	0.47	0.20	311
Caribbean Coast of Costa Rica	1.3	0.88	0.90	0.20	0.89	0.51	0.51	0.14	48
Atlantic Coast of Cuba	1.1	0.20	0.11	0.21	0.76	0.08	0.03	0.11	436
Western Coast of Venezuela	1.0	0.38	0.35	0.11	0.35	0.16	0.17	0.07	147
Caribbean Coast of Dominican Republic	0.89	0.48	0.47	0.15	0.65	0.24	0.22	0.11	151
Caribbean Coast of Nicaragua	0.71	0.55	0.53	0.06	0.37	0.21	0.23	0.08	70
Atlantic Coast of Dominican Republic	0.66	0.18	0.14	0.10	0.42	0.09	0.06	0.07	157
Aruba	0.62	0.51	0.49	0.09	0.31	0.20	0.21	0.05	13
Turks and Caicos Islands	0.55	0.26	0.22	0.11	0.42	0.14	0.13	0.08	119
Gulf of Mexico Coast of Cuba	0.52	0.09	0.06	0.10	0.08	0.03	0.02	0.01	130
Quintana Roo Mexico	0.52	0.31	0.29	0.07	0.26	0.11	0.11	0.05	237
Cayman Islands	0.51	0.45	0.46	0.03	0.50	0.23	0.20	0.12	11
Saint Vincent and the Grenadines	0.49	0.33	0.33	0.09	0.20	0.12	0.12	0.05	25
Curacao	0.43	0.34	0.34	0.05	0.31	0.15	0.14	0.06	26
Bonaire	0.41	0.35	0.35	0.04	0.29	0.17	0.19	0.06	15
Central Coast of Venezuela	0.39	0.15	0.12	0.06	0.32	0.08	0.06	0.04	347
Puerto Rico and Virgin Islands	0.38	0.21	0.21	0.09	0.44	0.10	0.08	0.06	224
Martinique	0.37	0.24	0.25	0.07	0.27	0.11	0.10	0.05	40
Saint Kitts and Nevis	0.35	0.24	0.22	0.06	0.18	0.09	0.08	0.04	28
Grenada	0.34	0.22	0.23	0.09	0.19	0.09	0.09	0.03	28
Saint Lucia	0.34	0.25	0.25	0.06	0.19	0.11	0.09	0.04	28
Dominica	0.33	0.21	0.21	0.04	0.14	0.07	0.06	0.03	30
Antigua and Barbuda	0.31	0.16	0.16	0.07	0.17	0.09	0.09	0.03	32
Montserrat	0.31	0.24	0.23	0.04	0.09	0.07	0.07	0.01	11
Caribbean Coast of Honduras	0.31	0.23	0.23	0.04	0.27	0.11	0.10	0.04	175
Saba and Saint Eustatius	0.30	0.22	0.20	0.05	0.11	0.08	0.08	0.03	5
Guadeloupe	0.28	0.20	0.22	0.05	0.18	0.09	0.08	0.03	67
Belize	0.27	0.20	0.19	0.03	0.18	0.07	0.07	0.03	194
Anguilla	0.24	0.17	0.16	0.03	0.15	0.13	0.13	0.02	8
Sint Maarten	0.20	0.17	0.16	0.01	0.12	0.09	0.09	0.02	5
Caribbean Coast of Guatemala	0.20	0.19	0.19	0.01	0.09	0.07	0.07	0.02	35
Saint Martin	0.18	0.17	0.18	0.01	0.12	0.10	0.11	0.02	7
Barbados	0.17	0.11	0.11	0.03	0.13	0.05	0.05	0.02	20
Saint Barthelemy	0.17	0.15	0.17	0.03	0.12	0.10	0.10	0.01	6
Trinidad and Tobago	0.11	0.08	0.09	0.03	0.10	0.04	0.04	0.02	78
Guyana	0.07	0.05	0.05	0.01	0.03	0.02	0.02	0.00	38
Bermuda	0.07	0.06	0.06	0.01	0.05	0.04	0.03	0.01	15
Veracruz Mexico	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	224
Tamaulipas Mexico	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	148

PTWC Message #8

ZCZC
WECA41 PHEB 202100
TSUCAX

TEST...TSUNAMI MESSAGE NUMBER 8...TEST
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER HONOLULU HI
2100 UTC THU MAR 20 2025

...THIS MESSAGE IS FOR TEST PURPOSES ONLY...
...TEST FINAL TSUNAMI THREAT MESSAGE TEST...

**** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE ****

THIS IS A TEST MESSAGE. THIS MESSAGE IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY IN SUPPORT OF THE UNESCO/IOC TSUNAMI AND OTHER COASTAL HAZARDS WARNING SYSTEM FOR THE CARIBBEAN AND ADJACENT REGIONS AND IS MEANT FOR NATIONAL AUTHORITIES IN EACH COUNTRY OF THAT SYSTEM.

THIS IS A TEST MESSAGE. NATIONAL AUTHORITIES WILL DETERMINE THE APPROPRIATE LEVEL OF ALERT FOR EACH COUNTRY AND MAY ISSUE ADDITIONAL OR MORE REFINED INFORMATION.

**** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE ****

TEST... PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS ...TEST

* MAGNITUDE 8.0
* ORIGIN TIME 1500 UTC MAR 20 2025
* COORDINATES 18.2 NORTH 75.4 WEST
* DEPTH 25 KM / 16 MILES
* LOCATION JAMAICA REGION

TEST... EVALUATION ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. AN EARTHQUAKE WITH A PRELIMINARY MAGNITUDE OF 8.0 OCCURRED IN THE JAMAICA REGION AT 1500 UTC ON THURSDAY MARCH 20 2025.

* THIS IS A TEST MESSAGE. BASED ON ALL AVAILABLE DATA... THE TSUNAMI THREAT FROM THIS EARTHQUAKE HAS PASSED AND THERE IS NO FURTHER THREAT.

TEST... TSUNAMI THREAT FORECAST...UPDATED ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. THE TSUNAMI THREAT HAS NOW LARGELY PASSED.

TEST... RECOMMENDED ACTIONS ...TEST

-
- * THIS IS A TEST MESSAGE. GOVERNMENT AGENCIES RESPONSIBLE FOR ANY IMPACTED COASTAL AREAS SHOULD MONITOR CONDITIONS AT THE COAST TO DETERMINE IF AND WHEN IT IS SAFE TO RESUME NORMAL ACTIVITIES.
 - * THIS IS A TEST MESSAGE. PERSONS LOCATED NEAR IMPACTED COASTAL AREAS SHOULD STAY ALERT FOR INFORMATION AND FOLLOW INSTRUCTIONS FROM LOCAL AUTHORITIES.
 - * THIS IS A TEST MESSAGE. REMAIN OBSERVANT AND EXERCISE NORMAL CAUTION NEAR THE SEA.

TEST... POTENTIAL IMPACTS ...TEST

-
- * THIS IS A TEST MESSAGE. MINOR SEA LEVEL FLUCTUATIONS UP TO 30 CM ABOVE AND BELOW THE NORMAL TIDE MAY OCCUR IN COASTAL AREAS NEAR THE EARTHQUAKE OVER THE NEXT FEW HOURS... AND CONTINUING FOR UP TO SEVERAL HOURS.

TEST... TSUNAMI OBSERVATIONS ...TEST

-
- * THIS IS A TEST MESSAGE. THE FOLLOWING ARE TSUNAMI WAVE OBSERVATIONS FROM COASTAL AND/OR DEEP-OCEAN SEA LEVEL GAUGES AT THE INDICATED LOCATIONS. TSUNAMI AMPLITUDES ARE MEASURED WITH RESPECT TO THE NORMAL TIDE LEVEL.

GAUGE LOCATION	GAUGE COORDINATES		TIME OF MEASURE	MAXIMUM TSUNAMI HEIGHT	WAVE PERIOD
	LAT	LON	(UTC)		(MIN)
TURBO CO	8.1N	76.7W	1951	0.88M/ 2.9FT	18
FORT FOURCHON LA	29.1N	90.2W	1941	0.03M/ 0.1FT	26
PUERTO EL BLUFF NI	12.0N	83.7W	1906	0.53M/ 1.7FT	28
KEY WEST FL	24.6N	81.8W	1841	0.04M/ 0.1FT	16
PORT OF BELIZE BZ	17.5N	88.2W	1827	0.20M/ 0.7FT	26
TORTOLA VI UK	18.4N	64.6W	1814	0.19M/ 0.6FT	24
CORN ISLAND NI	12.3N	83.1W	1821	0.50M/ 1.6FT	28
CONSETT BAY JETTY B	13.2N	59.5W	1808	0.10M/ 0.3FT	16
BRIDGETOWN PORT BB	13.1N	59.6W	1808	0.12M/ 0.4FT	16
PORT ST CHARLES BB	13.3N	59.6W	1801	0.17M/ 0.6FT	26
SPEIGHTSTOWN JETTY	13.3N	59.6W	1803	0.17M/ 0.6FT	24
SOUFRIERE ST LUCIA	13.9N	61.1W	1803	0.32M/ 1.0FT	24
GANTERS BAY ST LUCI	14.0N	61.0W	1802	0.26M/ 0.9FT	14
BERMUDA BIO STA UK	32.4N	64.7W	1803	0.06M/ 0.2FT	20
VIEUX FORT ST LUCIA	13.7N	61.0W	1755	0.34M/ 1.1FT	18
PRICKLEY BAY GD	12.0N	61.8W	1754	0.34M/ 1.1FT	28
LE ROBERT MQ	14.7N	60.9W	1750	0.17M/ 0.6FT	28
DENNERY ST LUCIA LC	13.9N	60.9W	1749	0.15M/ 0.5FT	14
CALLIAQUA VC	13.1N	61.2W	1741	0.49M/ 1.6FT	28

Chronologie des Messages par PTWC - Portugal

Date	Heure (UTC)	PTWC	
		Type of Produit	Méthode de transmission
3/20/25	1500	---- Le séisme se produit ----	
3/20/25	1500	Fictif	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/20/25	1507	Message Initial de Menace Tsunami #1	Email
3/20/25	1515	Message de Menace Tsunami #2 et Produits Graphiques Améliorés	Email
3/20/25	1525	Message de Menace Tsunami #3	Email
3/20/25	1600	Message de Menace Tsunami #4	Email
3/20/25	1630	Message de Menace Tsunami #5	Email
3/20/25	1700	Message de Menace Tsunami #6	Email
3/20/25	1800	Message de Menace Tsunami #7	Email
3/20/25	1900	Message de Menace Tsunami #8	Email
3/20/25	2000	Message de Menace Tsunami #9	Email
3/20/25	2100	Message de Menace Tsunami #10	Email
3/20/25	2200	Message de Menace Tsunami #11	Email
3/20/25	2300	Message de Menace Tsunami #12	Email
3/21/25	0000	Message de Menace Tsunami #13	Email
3/21/25	0100	Message de Menace Tsunami #14	Email
3/21/25	0200	Message de Menace Tsunami #15	Email
3/21/25	0300	Message de Menace Tsunami #16	Email
3/21/25	0400	Message de Menace Tsunami #17	Email
3/21/25	0500	Message de Menace Tsunami #18	Email
3/21/25	0600	Message de Menace Tsunami #19	Email
3/21/25	0700	Message de Menace Tsunami #20	Email
3/21/25	0800	Message de Menace Tsunami #21	Email
3/21/25	0900	Message Final de Menace Tsunami #22	Email

PTWC Message #1

ZCZC

WECA43 PHEB 201507

← WMO ID

TIBCAX

← AWIPS ID

TEST...TSUNAMI INFORMATION STATEMENT NUMBER 1...TEST
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER HONOLULU HI
1507 UTC THU MAR 20 2025

...THIS MESSAGE IS FOR TEST PURPOSES ONLY...
...TEST TSUNAMI INFORMATION STATEMENT TEST..

**** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE ****

THIS IS A TEST MESSAGE. THIS STATEMENT IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY IN SUPPORT OF THE UNESCO/IOC TSUNAMI AND OTHER COASTAL HAZARDS WARNING SYSTEM FOR THE CARIBBEAN AND ADJACENT REGIONS AND IS MEANT FOR NATIONAL AUTHORITIES IN EACH COUNTRY OF THAT SYSTEM.

THIS IS A TEST MESSAGE. NATIONAL AUTHORITIES WILL DETERMINE THE APPROPRIATE LEVEL OF ALERT FOR EACH COUNTRY AND MAY ISSUE ADDITIONAL OR MORE REFINED INFORMATION.

**** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE ****

TEST... PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS ...TEST

* MAGNITUDE 8.3
* ORIGIN TIME 1500 UTC MAR 20 2025
* COORDINATES 36.0 NORTH 10.8 WEST
* DEPTH 5 KM / 3 MILES
* LOCATION AZORES-CAPE ST. VINCENT RIDGE

TEST... EVALUATION ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. AN EARTHQUAKE WITH A PRELIMINARY MAGNITUDE OF 8.3 OCCURRED NEAR THE AZORES-CAPE SAINT VINCENT RIDGE AT 1500 UTC ON THURSDAY MARCH 20 2025.

* THIS IS A TEST MESSAGE. THE TSUNAMI THREAT TO THE CARIBBEAN REGION FROM THIS EARTHQUAKE IS STILL UNDER INVESTIGATION. FURTHER INFORMATION ON THE THREAT WILL BE ISSUED AS SOON AS POSSIBLE.

TEST... RECOMMENDED ACTIONS ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. CONSIDER AND PREPARE FOR THE POSSIBILITY OF A TSUNAMI THREAT TO THE CARIBBEAN REGION FROM THIS EARTHQUAKE.

TEST... NEXT UPDATE AND ADDITIONAL INFORMATION ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. FURTHER STATEMENTS ON THE TSUNAMI THREAT TO THE CARIBBEAN REGION FROM THIS EARTHQUAKE WILL BE ISSUED AS SOON AS INFORMATION BECOMES AVAILABLE OR IN NO MORE THAN ONE HOUR.

* THIS IS A TEST MESSAGE. AUTHORITATIVE INFORMATION ABOUT THE EARTHQUAKE FROM THE U.S. GEOLOGICAL SURVEY CAN BE FOUND ON THE INTERNET AT EARTHQUAKE.USGS.GOV.

* THIS IS A TEST MESSAGE. FURTHER INFORMATION ABOUT THIS EVENT MAY BE FOUND AT WWW.TSUNAMI.GOV.

* THIS IS A TEST MESSAGE. COASTAL REGIONS OF THE US GULF COAST... US EAST COAST... AND THE MARITIME PROVINCES OF CANADA SHOULD REFER TO U.S. NATIONAL TSUNAMI WARNING CENTER MESSAGES THAT CAN BE FOUND AT WWW.TSUNAMI.GOV.

THIS IS A TEST MESSAGE. DO NOT TAKE ACTION BASED ON THIS TEST MESSAGE.

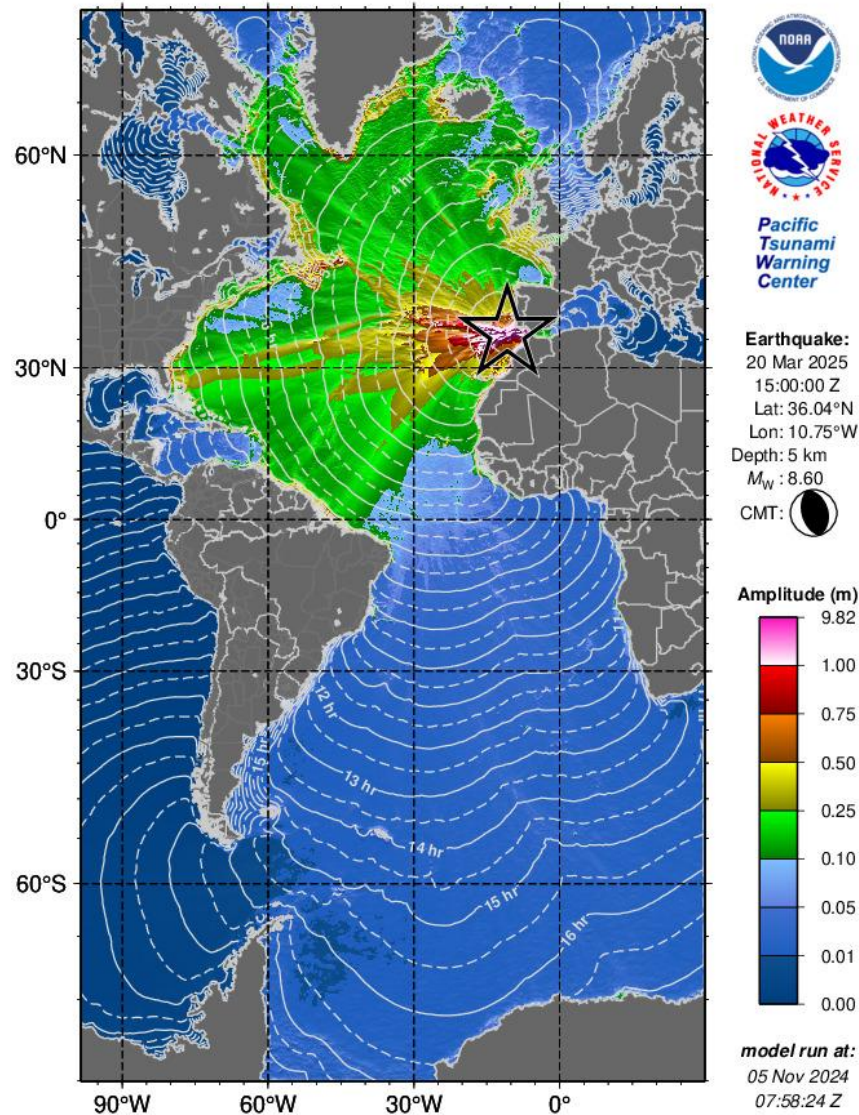
\$\$

NNNN

Prévision des hauteurs de vagues

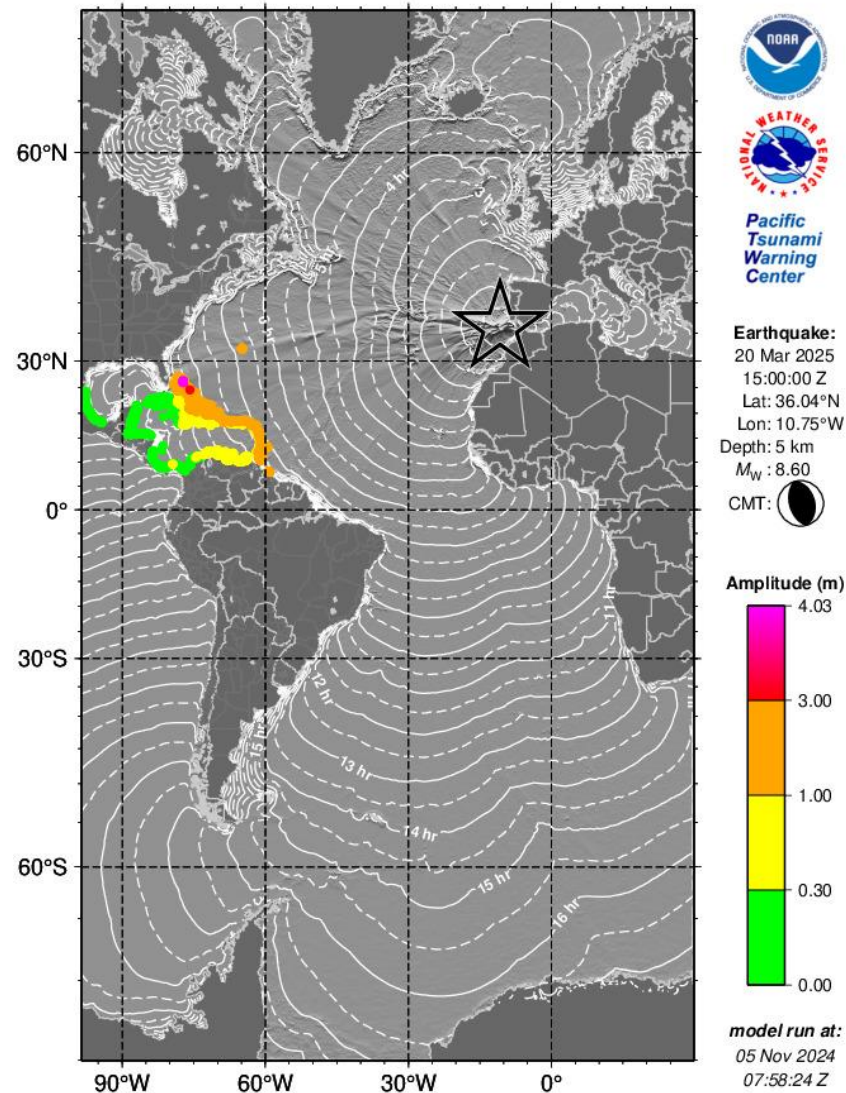
Portugal

PTWC Energy Forecast



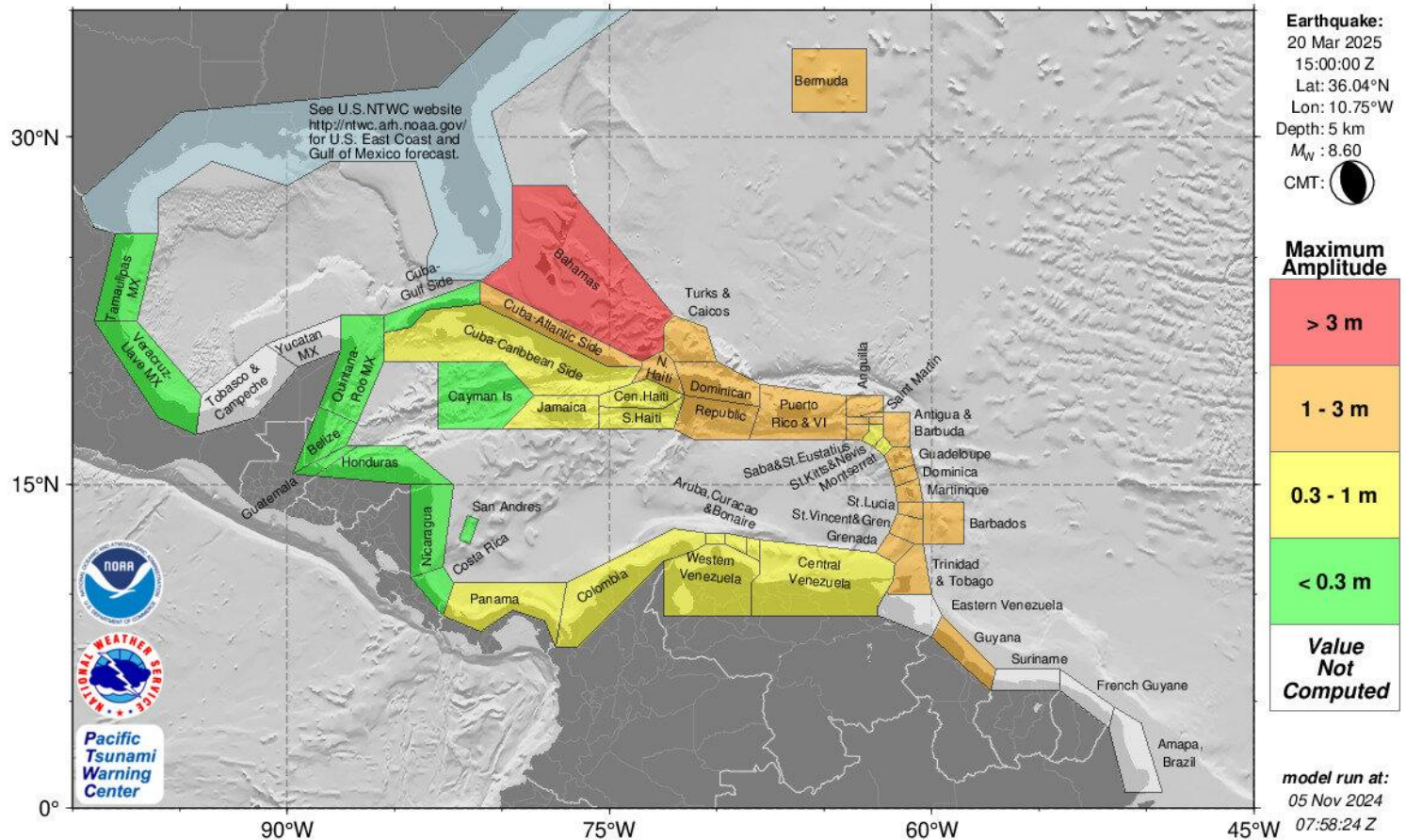
Prévision des hauteurs de vagues - Portugal

PTWC Coastal Forecast



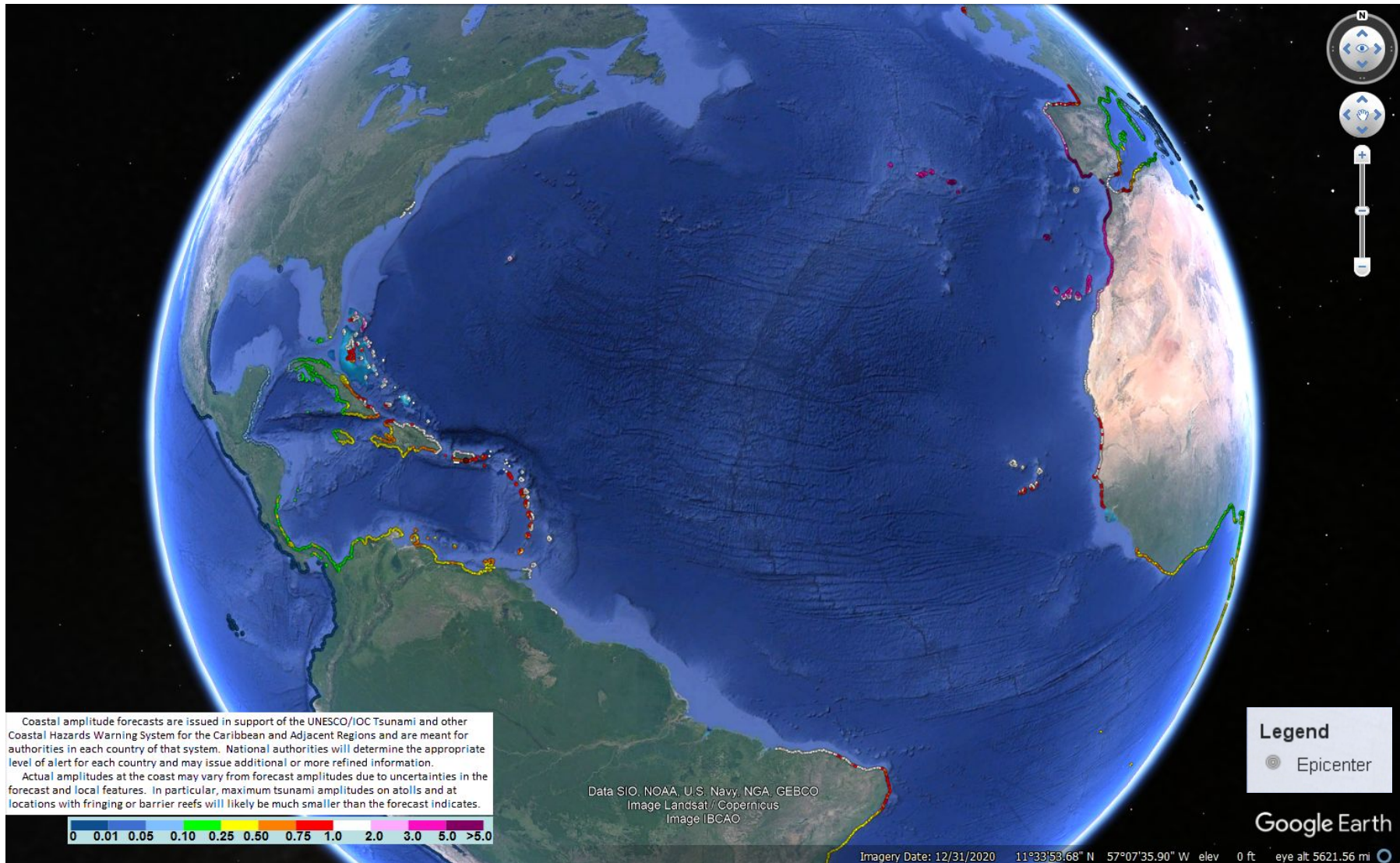
Prévision des hauteurs de vagues Portugal

PTWC Forecast Polygons



PTWC KMZ

Portugal



Statistiques prévisionnelles des polygones régionaux Portugal

PTWC TABLE OF FORECAST STATISTICS FOR REGIONAL POLYGONS - RUN ID 20241105075824
(for internal use only - not for distribution)

Earthquake - Origin: 03/20/2025 15:00:00 UTC Coordinates: 36.0N 10.8W Depth: 005km Magnitude: 8.6

This table is issued for information only in support the UNESCO/IOC Tsunami and Other Coastal Hazards Warning System for the Caribbean and Adjacent Regions and is meant for national authorities in each country of that system. National authorities will determine the appropriate level of alert for each country and may issue additional or more refined information.

Actual amplitudes at the coast may vary from forecast amplitudes due to uncertainties in the forecast and local features. In particular, maximum tsunami amplitudes on small islands will likely be much smaller than the forecast indicates.

Region Name	Coastal Forecast (meters)				Offshore Forecast (meters)				Total Points
	Maximum	Mean	Median	STD	Maximum	Mean	Median	STD	
Bahamas	4.0	1.50	1.10	0.77	1.8	0.52	0.47	0.31	257
Bermuda	2.4	1.80	2.00	0.61	1.3	0.86	0.96	0.34	8
Puerto Rico and Virgin Islands	2.0	1.10	0.82	0.41	1.3	0.50	0.48	0.22	79
Saint Lucia	1.8	1.10	1.10	0.39	0.66	0.43	0.42	0.14	14
Guadeloupe	1.8	1.20	1.20	0.35	1.1	0.53	0.52	0.21	29
Antigua and Barbuda	1.8	1.50	1.50	0.17	1.2	0.67	0.57	0.25	13
Barbados	1.8	1.60	1.60	0.14	1.1	0.65	0.63	0.17	9
Turks and Caicos Islands	1.8	1.60	1.70	0.26	1.3	0.81	0.97	0.43	6
Saint Barthelemy	1.7	1.70	1.70	0.00	0.88	0.88	0.88	0.00	1
Trinidad and Tobago	1.6	1.20	1.20	0.15	0.76	0.48	0.50	0.09	26
Atlantic Coast of Dominican Republic	1.6	1.30	1.30	0.19	1.2	0.58	0.57	0.25	70
Anguilla	1.6	1.60	1.60	0.00	0.95	0.95	0.95	0.00	1
Atlantic Coast of Haiti	1.5	1.10	1.00	0.25	1.0	0.44	0.39	0.21	26
Martinique	1.4	1.00	0.96	0.22	0.78	0.44	0.47	0.21	19
Dominica	1.3	0.97	0.82	0.25	0.68	0.30	0.27	0.13	16
Saint Vincent and the Grenadines	1.3	0.88	0.94	0.21	0.57	0.29	0.25	0.13	10
Guyana	1.3	1.30	1.30	0.02	0.53	0.41	0.40	0.06	7
Atlantic Coast of Cuba	1.2	0.62	0.57	0.31	1.0	0.26	0.19	0.19	120
Caribbean Coast of Dominican Republic	1.2	0.62	0.57	0.25	0.71	0.28	0.26	0.13	62
Sint Maarten	1.2	1.20	1.20	0.00	0.77	0.77	0.77	0.00	1
Saint Martin	1.2	1.20	1.20	0.00	0.72	0.72	0.72	0.00	3
Grenada	1.1	0.78	0.74	0.15	0.52	0.32	0.32	0.13	11
Saba and Saint Eustatius	1.0	1.00	1.00	0.00	0.37	0.28	0.28	0.09	2
Montserrat	0.98	0.96	0.95	0.01	0.41	0.29	0.27	0.07	4
Caribbean Coast of Cuba	0.93	0.20	0.15	0.14	0.44	0.06	0.04	0.05	262
Saint Kitts and Nevis	0.85	0.83	0.85	0.03	1.2	0.45	0.35	0.27	11
Central Coast of Venezuela	0.78	0.44	0.38	0.11	0.63	0.26	0.25	0.11	120
Gulf of Gonave Coast of Haiti	0.71	0.54	0.52	0.07	0.38	0.17	0.16	0.06	73
Aruba	0.61	0.60	0.60	0.01	0.29	0.24	0.23	0.04	4
Western Coast of Venezuela	0.55	0.49	0.50	0.05	0.50	0.24	0.24	0.09	55
Curacao	0.54	0.54	0.54	0.00	0.26	0.26	0.26	0.00	1
Caribbean Coast of Colombia	0.49	0.27	0.25	0.06	0.24	0.11	0.11	0.05	139
Bonaire	0.49	0.49	0.49	0.00	0.21	0.21	0.21	0.00	1
Jamaica	0.48	0.32	0.33	0.09	0.23	0.11	0.11	0.04	70
Caribbean Coast of Haiti	0.48	0.36	0.36	0.05	0.31	0.13	0.11	0.06	43
Caribbean Coast of Panama	0.31	0.23	0.23	0.03	0.14	0.08	0.09	0.03	94
Gulf of Mexico Coast of Cuba	0.27	0.13	0.11	0.05	0.20	0.06	0.04	0.04	63
Caribbean Coast of Costa Rica	0.27	0.24	0.24	0.03	0.14	0.08	0.07	0.03	23
Caribbean Coast of Nicaragua	0.26	0.23	0.22	0.02	0.06	0.05	0.05	0.01	26
San Andres and Providencia	0.23	0.22	0.22	0.01	0.10	0.07	0.07	0.03	4
Cayman Islands	0.12	0.11	0.11	0.00	0.07	0.05	0.05	0.02	2
Caribbean Coast of Honduras	0.10	0.08	0.08	0.01	0.06	0.03	0.03	0.01	65
Quintana Roo Mexico	0.09	0.08	0.08	0.01	0.09	0.03	0.03	0.01	87
Belize	0.09	0.08	0.08	0.01	0.03	0.02	0.02	0.00	57
Caribbean Coast of Guatemala	0.07	0.07	0.07	0.00	0.04	0.02	0.01	0.01	11
Tamaulipas Mexico	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	32
Veracruz Mexico	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	81

PTWC Message #22

ZCZC
WECA41 PHEB 210900
TSUCAX

WMO ID

AWIPS ID

TEST...TSUNAMI MESSAGE NUMBER 22...TEST
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER HONOLULU HI
0900 UTC FRI MAR 21 2025

...THIS MESSAGE IS FOR TEST PURPOSES ONLY...
...TEST FINAL TSUNAMI THREAT MESSAGE TEST...

**** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE ****

THIS IS A TEST MESSAGE. THIS MESSAGE IS ISSUED FOR INFORMATION ONLY IN SUPPORT OF THE UNESCO/IOC TSUNAMI AND OTHER COASTAL HAZARDS WARNING SYSTEM FOR THE CARIBBEAN AND ADJACENT REGIONS AND IS MEANT FOR NATIONAL AUTHORITIES IN EACH COUNTRY OF THAT SYSTEM.

THIS IS A TEST MESSAGE. NATIONAL AUTHORITIES WILL DETERMINE THE APPROPRIATE LEVEL OF ALERT FOR EACH COUNTRY AND MAY ISSUE ADDITIONAL OR MORE REFINED INFORMATION.

**** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE **** NOTICE ****

TEST... PRELIMINARY EARTHQUAKE PARAMETERS ...TEST

* MAGNITUDE 8.6
* ORIGIN TIME 1500 UTC MAR 20 2025
* COORDINATES 36.0 NORTH 10.8 WEST
* DEPTH 5 KM / 3 MILES
* LOCATION AZORES-CAPE ST. VINCENT RIDGE

TEST... EVALUATION ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. AN EARTHQUAKE WITH A PRELIMINARY MAGNITUDE OF 8.6 OCCURRED NEAR THE AZORES-CAPE SAINT VINCENT RIDGE AT 1500 UTC ON THURSDAY MARCH 20 2025.

* THIS IS A TEST MESSAGE. BASED ON ALL AVAILABLE DATA... THE TSUNAMI THREAT FROM THIS EARTHQUAKE HAS PASSED AND THERE IS NO FURTHER THREAT.

TEST... TSUNAMI THREAT FORECAST...UPDATED ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. THE TSUNAMI THREAT HAS NOW LARGELY PASSED.

TEST... RECOMMENDED ACTIONS ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. GOVERNMENT AGENCIES RESPONSIBLE FOR ANY IMPACTED COASTAL AREAS SHOULD MONITOR CONDITIONS AT THE COAST TO DETERMINE IF AND WHEN IT IS SAFE TO RESUME NORMAL ACTIVITIES.

* THIS IS A TEST MESSAGE. PERSONS LOCATED NEAR IMPACTED COASTAL AREAS SHOULD STAY ALERT FOR INFORMATION AND FOLLOW INSTRUCTIONS FROM LOCAL AUTHORITIES.

* THIS IS A TEST MESSAGE. REMAIN OBSERVANT AND EXERCISE NORMAL CAUTION NEAR THE SEA.

TEST... POTENTIAL IMPACTS ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. MINOR SEA LEVEL FLUCTUATIONS UP TO 30 CM ABOVE AND BELOW THE NORMAL TIDE MAY OCCUR IN COASTAL AREAS NEAR THE EARTHQUAKE OVER THE NEXT FEW HOURS... AND CONTINUING FOR UP TO SEVERAL HOURS.

TEST... TSUNAMI OBSERVATIONS ...TEST

* THIS IS A TEST MESSAGE. THE FOLLOWING ARE TSUNAMI WAVE OBSERVATIONS FROM COASTAL AND/OR DEEP-OCEAN SEA LEVEL GAUGES AT THE INDICATED LOCATIONS. TSUNAMI AMPLITUDES ARE MEASURED WITH RESPECT TO THE NORMAL TIDE LEVEL.

GAUGE LOCATION	GAUGE COORDINATES		TIME OF MEASURE (UTC)	MAXIMUM TSUNAMI HEIGHT	WAVE PERIOD (MIN)
	LAT	LON			
ANTARCTICA BASE PRA	62.5S	59.7W	0726	0.07M/ 0.2FT	28
KING EDWARD POINT U	54.3S	36.5W	0529	0.19M/ 0.6FT	22
TUXPAN MX	21.0N	97.3W	0429	0.02M/ 0.1FT	16
PUERTO EL BLUFF NI	12.0N	83.7W	0330	0.26M/ 0.9FT	20
PILOTS STATION LA	28.9N	89.4W	0323	0.03M/ 0.1FT	26
CORN ISLAND NI	12.3N	83.1W	0244	0.23M/ 0.7FT	22
KEY WEST FL	24.6N	81.8W	0223	0.17M/ 0.6FT	14
BOCAS DEL TORO PA	9.4N	82.3W	0203	0.22M/ 0.7FT	24
VACA KEY FL	24.7N	81.1W	0202	0.20M/ 0.6FT	28
LIMON CR	10.0N	83.0W	0145	0.27M/ 0.9FT	14
CARRIE BOW CAY BZ	16.8N	88.1W	0144	0.06M/ 0.2FT	16
PUERTO CORTES HN	15.8N	88.0W	0141	0.06M/ 0.2FT	18
PUERTO MORELOS MX	20.9N	86.9W	0135	0.08M/ 0.3FT	24
SAPZURRO CO	8.7N	77.4W	0132	0.22M/ 0.7FT	18
ISLA FUERTE CO	9.4N	76.2W	0121	0.21M/ 0.7FT	22
EL PORVENIR PA	9.6N	78.9W	0118	0.23M/ 0.8FT	28
SAN ANDRES CO	12.6N	81.7W	0123	0.23M/ 0.8FT	20
COVENAS CO	9.4N	76.2W	0119	0.21M/ 0.7FT	14
ISLA NAVAL CO	10.2N	75.8W	0051	0.24M/ 0.8FT	18
PORT ROYAL JM	17.9N	76.8W	0052	0.48M/ 1.6FT	18
CARTEGENA CO	10.4N	75.5W	0046	0.22M/ 0.7FT	26
PORT AU PRINCE HT	18.5N	72.4W	0043	0.34M/ 1.1FT	26
CAYMAN BRAC KY	19.7N	79.8W	0045	0.10M/ 0.3FT	18
GUN BAY KY	19.3N	81.1W	0044	0.09M/ 0.3FT	20
GEORGE TOWN KY	19.3N	81.4W	0035	0.09M/ 0.3FT	20
BALLENAS CO	11.7N	72.7W	0040	0.32M/ 1.1FT	24
SANTA MARTA CO	11.2N	74.2W	0031	0.26M/ 0.9FT	22
SANTA MARTA CO	11.2N	74.2W	0027	0.26M/ 0.9FT	26
SALVADOR BR	13.0S	38.5W	0026	0.40M/ 1.3FT	28
OREGON INLET NC	35.8N	75.5W	0027	1.20M/ 3.9FT	24

Temps raccourci

- Pour le scénario du Portugal, une source distante, il faudra environ 18 heures pour que tous les messages soient échangés en temps réel.
- Le PTWC diffusera les messages selon l'indication dans le manuel, et les TWFP et NTWC doivent prendre en compte le temps de réception des messages.
- Cependant, les États membres et les territoires ont la possibilité de créer leurs propres chronogrammes plus courts. Par exemple, vous pouvez opter pour :
 - Utilisez les messages simulés du manuel avec anticipation, sans attendre la diffusion du PTWC.
 - « Omettre » certains messages au lieu d'utiliser les 22 messages au total.
 - Activez les systèmes de diffusion des alertes et les alarmes dans une étape anticipée du chronogramme.
 - Réaliser les évacuations plus tôt que l'heure à laquelle l'événement réel se serait produit
- Il est important d'éduquer le public (via des ateliers et des médias) avant l'exercice et d'expliquer que, lors d'un événement réel, l'évacuation aurait lieu beaucoup plus tard.

Central American Tsunami Advisory Center CATAC



Participation à CW 2025 – produits tsunami pour les pays d'Amérique centrale

1. Texte en espagnol

- Format similaire à PTWC
- Utilisation des heures locales:
1) d'Amérique centrale; 2) Panama

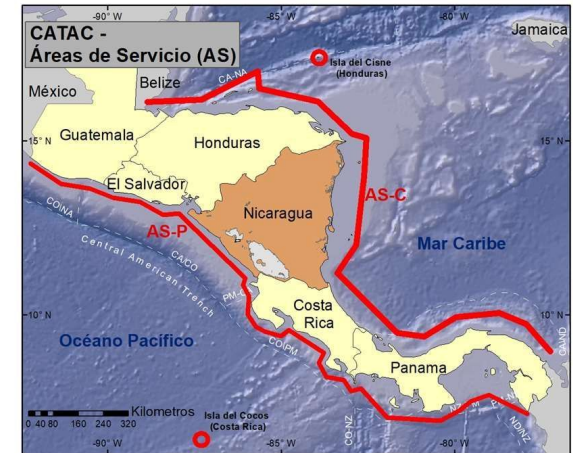
2. Texte en anglais

- Format PTWC
- Utilisation de l'UT

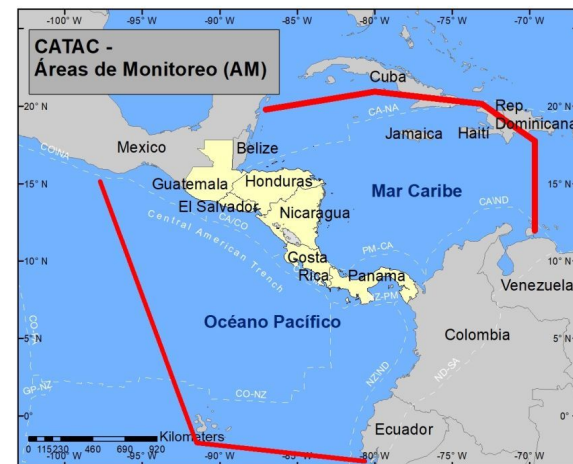
3. Produits graphiques (SeisComP TOAST)

- Prédiction des amplitudes aux marégraphes
- Amplitudes aux zones côtières

4. Film sur la propagation du tsunami (MPG3)



CATAC – Les domaines de responsabilité



CATAC – Domaines de surveillance

Chronologie des Messages par CATAC Jamaïque

Date	Heure (UTC)	CATAC	
		Type of Produit	Méthode de transmission
3/20/25	1500	- - - - Le séisme se produit - - - -	
3/20/25	1500	Fictif	Email
3/20/25	1503	Message Initial de Menace Tsunami #1	Email
3/20/25	1509	Message de Menace Tsunami #2 et Produits Graphiques Améliorés	Email
3/20/25	1530	Message de Menace Tsunami #3	Email
3/20/25	1600	Message de Menace Tsunami #4	Email
3/20/25	1700	Message Final de Menace Tsunami #5	Email

CATAC - Message Fictif Espagnol

Mensaje Dummy:

¡Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al
Ejercicio CaribeWave 25!

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Centra (CATAC)

XXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO XXXXXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO
XXXXXXXXXXXXX

Aviso: Este es un mensaje de inicio del ejercicio Caribe Wave 2025
para los países de América Central, como apoyo a la Comisión
Oceanográfica Intergubernamental (COI), de la UNESCO y al
ICG/CARIBE-EWS

Emisión: 2025-03-20 09:00 Hora de Centroamérica
2025-03-20 10:00 Hora de Panamá
2025-03-20 15:00 Hora (UTC)

Este mensaje se está utilizando para iniciar el ejercicio de tsunami
Caribe Wave 2025, con origen en la Región de Jamaica.

Los mensajes de este ejercicio están disponibles en el sitio web
<http://catac.ineter.gob.ni/>

El propósito del ejercicio es proporcionar asesoría a la gestión de
emergencias.

Es un escenario para poner a prueba los planes de respuesta ante
tsunamis en los países de América Central

XXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO XXXXXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO
XXXXXXXXXXXXX

CATAC - Message Fictif Anglais

Dummy Message:

;This is just a test message sent by CATAC in support of Exercise
CaribeWave 25!

Central America Tsunami Advisory Center (CATAC)

XXXXXXX THIS IS AN EXERCISE XXXXXXXXXXXX THIS IS AN EXERCISE
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Notice: This is a kick-off message for exercise Caribe Wave 2025
for Central American countries, such as for Central
American countries in support of the Intergovernmental
Oceanographic Commission (IOC), of UNESCO and the
ICG/CARIBE-EWS.

Issued: 2025-03-20 09:00 Central American Time:
2025-03-20 10:00 Panama Time
2025-03-20 15:00 Time (UTC)

This message is being used to initiate the Caribe Wave 2025 tsunami
exercise, originating off the northern coast of Colombia.

The exercise messages are available on the web site
<http://catac.ineter.gob.ni/>.

The purpose of the exercise is to provide emergency management advice.
It is a scenario to test tsunami response plans in the Central American
countries.

XXXXXXX THIS IS AN EXERCISE XXXXXXXXXXXX THIS IS AN EXERCISE XXXXXXXXXXXX
THIS IS AN EXERCISE XXXXXXXXXXXX

Produits graphiques Produit avec SeisComp-Toast



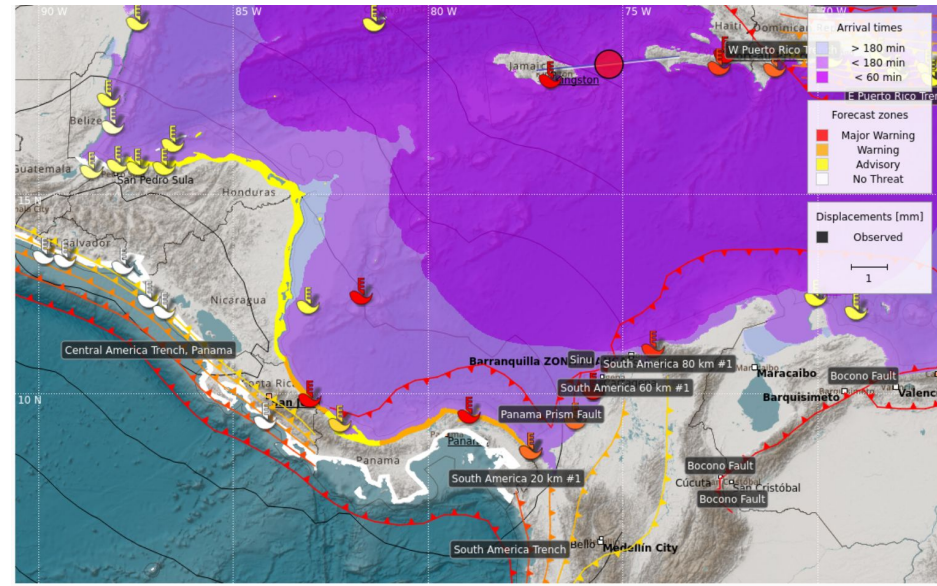
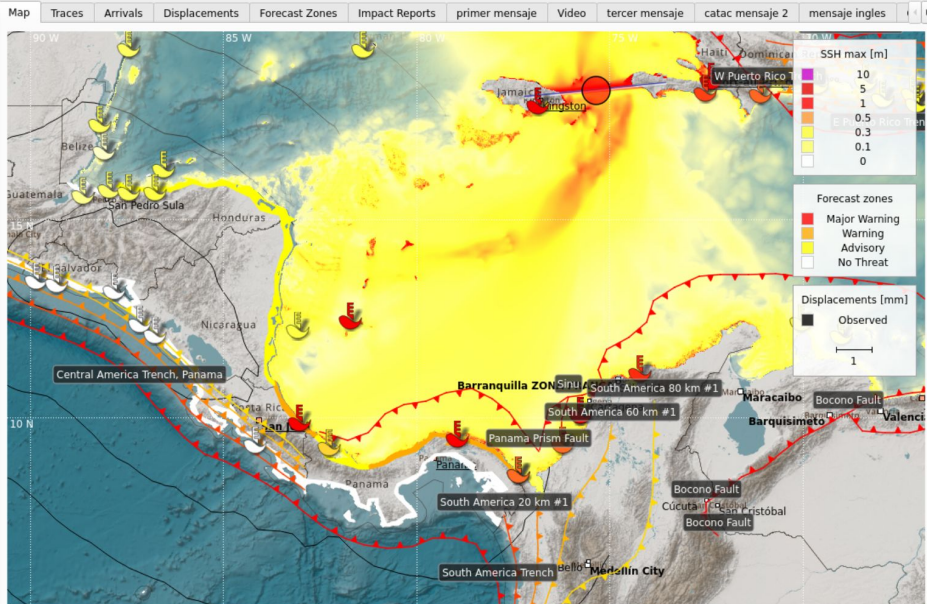
2025-03-20 15:00:00

124d and 14h in future

Jamaica Region

M 8.0 D 25 km

toast2024wpgssw



Produits graphiques :

1. Prévisions des eaux profondes avec le niveau de la mer
2. Prévisions côtières avec niveau de la mer

CATAC - Message 5 - Final

Español

Mensaje CATAC #5:

;Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al
Ejercicio CaribeWave 25!

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central - CATAC

XXXXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO
XX

AVISO : Este mensaje se publica únicamente a título
informativo como apoyo a los países de América
Central. Las autoridades nacionales son responsables
de determinar el nivel de alerta y efectuar las
medidas adecuadas para su país.

Boletín sobre tsunami N° 05

Emisión: 2025-03-20 11:00 Hora de Centroamérica
2025-03-20 12:00 Hora de Panamá
2025-03-20 17:00 Hora UTC

Una advertencia de tsunami está en efecto para las zonas costeras de
los países de América Central

Un terremoto ha ocurrido con los siguientes estos parámetros:

Magnitud : 8.0
Fecha : 20/03/2025
Hora : 09:00 Hora de Centroamérica,
10:00 Hora de Panamá, 15:00 Hora UTC
Latitud : 18.20 N
Longitud : 75.37 O
Profundidad : 25 Km
Ubicación : Región de Jamaica

Mediciones en estaciones del nivel del mar:

Estimados de Tiempos de Arribo (ETA) en hora local y Altura Máxima (AM)
de olas del tsunami

Código	Coordenadas(°)	País	ETA (hora local)	AM(m)
VZ..ELPO	09.56°N 78.95°O	Panamá	2025-03-20 09:21	1.50
VZ..BDTO	09.35°N 82.26°O	Panamá	2025-03-20 09:56	1.30
VZ..LIMON	09.99°N 83.02°O	Costa Rica	2025-03-20 10:21	0.80

Evaluación:

Según nuestras simulaciones, el tsunami afectará únicamente las costas
de Panamá y Costa Rica en el Mar Caribe.

Las autoridades nacionales de los diferentes países deben tomar las
decisiones adecuadas, de acuerdo a sus planes de respuesta.

Mensajes del PTWC:

Los países podrán recibir adicionalmente, mensajes del Centro de Alerta
de Tsunami para el Pacífico (PTWC).

En caso de diferencias entre los resultados de CATAC y del PTWC,
recomendamos preferir de manera conservativa, las estimaciones que
corresponden a un mayor peligro.

Información adicional:

Información detallada del sismo y tsunami se encuentra en el sitio web
<http://catac.ineter.gob.ni/>

XXXXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO
XX

XXXXXXXXX Este es el último mensaje, en el marco del ejercicio CaribeWave
24, emitido por CATAC XXXXXXXXXX

CATAC - Message 5 - Final

Anglais

CATAC Message #5:

;This is just a test message sent by CATAC in support of Exercise
CaribeWave 25!

Central America Tsunami Advisory Center - CATAC

XXXXXXXX THIS IS JUST AN EXERCISE
XX
NOTICE: This message is published for information purposes only in
support of Central American countries. National authorities
are responsible for determining the level of alert and for
taking appropriate measures for their country.

Tsunami Bulletin N° 05

Issued : 2025-03-20 11:00 Central American Time
2025-03-20 12:00 Panama Time
2025-03-20 17:00 UTC Time

An earthquake has occurred with the following parameters:

Magnitude : 8.0
Date : 20/03/2025
Time : 09:00 Central American Time,
10:00 Panama Time, 15:00 UTC Time
Latitude : 18.20 N
Longitude : 75.37 W
Depth : 25 Km
Location : Jamaica Region

Evaluation: A tsunami was generated which affects the Caribbean coasts
of Panama and Costa Rica.
Observed Time of Arrival (ETA) in local time and Maximum Height (AM) of
tsunami waves observed.

Code	Coordinates	Country	ETA (Local Time)	AM(m)
VZ..ELPO	09.56°N 78.95°O	Panamá	2025-03-20 09:21	1.50
VZ..BDTO	09.35°N 82.26°O	Panamá	2025-03-20 09:56	1.30
VZ..LIMON	09.99°N 83.02°O	Costa Rica	2025-03-20 10:21	0.80
VZ..COIS	12.33°N 83.02°O	Nicaragua	2025-03-20 10:45	0.15

Assessment:

According to our simulations, higher amplitudes could occur in the next
few hours.
the national authorities of the different countries should make the
appropriate decisions, according to their response plans.

PTWC messages:

Countries may additionally receive messages from the Pacific Tsunami
Warning Center (PTWC).
In case of differences between CATAC and PTWC results, we recommend
preferring conservatively, the estimates that correspond to a higher
hazard.

Additional information:

Detailed earthquake and tsunami information can be found at the
website.

<http://catac.ineter.gob.ni/>

XXXXXXXX THIS IS ONLY AN EXERCISE

XX

XXXXXXXX This is the last message, in the frame of the exercise
CaribeWave 25, sent by CATAC XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

GEONETCast-Americas

**Souhaitez-vous une formation
sur GNC-A?**

Participation des Etats Membres Inscription sur Tsunami Zone

Page d'accueil | Régions du TsunamiZone | Autres langues | Contactez-nous | Recherche | Connexion



The
TsunamiZone

Inscrivez-vous ici! | Participants | Caribe Wave au français

INSCRIRE VOS ACTIVITÉS DE PRÉPARATION AUX TSUNAMIS

[ENGLISH](#) | [ESPAÑOL](#)

Inscrivez-vous

Renouveler ou mettre à jour l'inscription

Autres situations
(Changer de contact, plusieurs emplacements, etc.)

Des problèmes d'enregistrement? Veuillez envoyer un e-mail à info@tsunamizone.org.

Avantages de l'inscription:

- D'être recensé comme un participant sur le site web du TsunamiZone !
- D'être figuré avec les autres participants de votre région (optionnel)
- D'être un exemple qui motivera les autres à y participer et à s'y préparer
- D'être maintenu au courant des nouvelles du TsunamiZone et des conseils de préparation
- Ayez l'**esprit tranquille**, sachant que vous, votre famille, vos collègues et des millions d'autres personnes **seront mieux préparés à survivre et récupérer rapidement d'un tsunami** s'il se produit.


Page d'accueil | Inscrivez-vous | Connexion | Participants | Caribe Wave | Contactez-nous | Recherche

*** Remarque : Ceci sert à enregistrer votre participation. C'est différent de la sélection de scénario ***

Les TWFP et NTWC doivent s'inscrire sur TsunamiZone pour faire partie du décompte statistique. Indépendamment de leur inscription, ils recevront les bulletins simulés de PTWC.

L'enregistrement sur TsunamiZone est utilisé pour suivre le nombre de personnes et d'organisations participant à l'exercice.

Page d'accueil Régions du TsunamiZone Autres langues Contactez-nous Recherche Connexion



Inscrivez-vous ici Participants **Caribe Wave au français**

2024 TOTAUX RELATIFS À LA PARTICIPATION DANS LA ZONE DE CARAÏBES

487 participants sont inscrits aux 2024 exercices de la TsunamiZone (à partir du 12/18/2024 3:30 AM PST).

Catégorie	Participants	Totaux relatifs à la participation pour chaque zone	Total
Particuliers/Familles	0		
Centres de la petite enfance et prématernelles	0	Antigua-et-Barbuda	0
Écoles et commissions scolaires	0	Aruba	0
Organismes jeunesse	0	Bahamas	0
Collèges et universités	0	Barbade	100
Premières nations	0	Belize	0
Gouvernement fédéral	100	Brésil	0
Gouvernement provincial	0	Colombie	0
Municipalités	0	Costa Rica	0
Organismes communautaires	0	Cuba	0
Entreprises	0	Curacao	0
Hôtels et autres logements	0	Dominique	0
Soins de santé	0	République Dominicaine	362
Résidences pour aînés	0	France	0
Organismes représentant les personnes handicapées	0	Guadeloupe	0
Organismes à but non-lucratif	0	Guyane	0
Sécurité civile	0	Martinique	0
Organismes religieux	0		
Musées, bibliothèques, parcs, etc.	0		
Organismes de charité	0		
Refuges pour animaux	0		
Agriculture/Aquaculture	0		
Groupes de radioamateurs	25		

*** Veuillez noter que les chiffres officiels de participation proviennent des enquêtes d'évaluation soumises par les États membres et, s'ils ne sont pas fournis par le pays, les chiffres de TsunamiZone sont utilisés. ***

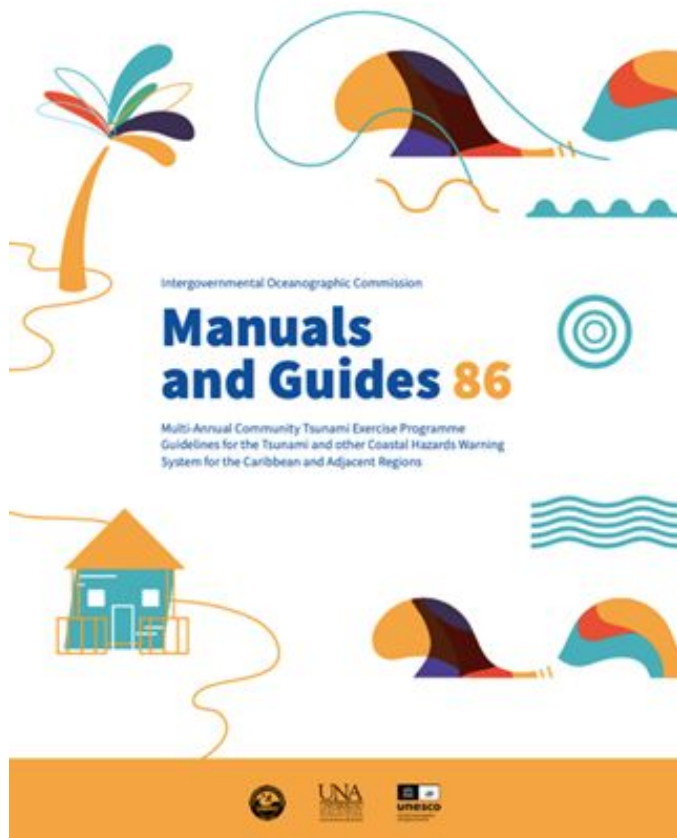
<https://www.tsunamizone.org/>

Les pays peuvent visualiser les participants enregistrés en cliquant sur « Who is Participating »

Ressources disponibles sur caribewave.org

- Manuels et guides 86 : Directives du programme d'exercices communautaires pluriannuels contre les tsunamis pour le système d'alerte aux tsunamis et autres risques côtiers pour les Caraïbes et les régions adjacentes
- PTWC Enhanced Products and Staging pour les Caraïbes et le Pacifique, Anglais
- Manuels de la COI “Comment planifier, mener et évaluer les exercices de tsunami” et “Module sur l'exercice de Tsunami” qui seront également des ressources utiles. (Anglais, Espagnol).
- Manuels CARIBE WAVE 2011 - 2025
- Rapports finaux CARIBE WAVE 2011-2024
- Plan de Communication du PTWC pour les Caraïbes.

Manuels et guides 86 : Directives du programme d'exercices communautaires pluriannuels contre les tsunamis pour le système d'alerte aux tsunamis et autres risques côtiers pour les Caraïbes et les régions adjacentes



- Ce guide est recommandé aux États Membres pour qu'ils envisagent les exercices Caribe Wave.
- Il fournit aux responsables communautaires une méthodologie et des outils pour mener et évaluer un exercice d'évacuation tsunami.
- Il est particulièrement pertinent pour les institutions qui seraient directement exposées aux effets d'un tsunami, comme les autorités locales, les écoles, les associations et les entreprises.
- Ce guide vise à promouvoir une culture d'exercice partagée à développer entre les autorités municipales chargées d'assurer la sécurité des habitants de leur quartier et les responsables communautaires - acteurs de la vie sociale et économique du territoire.
- Publié sur http://itic.ioc-unesco.org/images/stories/tsunami_exercises/international_exercises/caribewave/caribewave23/Supporting_Documents/MG86_380540fre.pdf

Autres informations

- Des outils additionnels seront placés sur les pages de ITIC-CAR (www.caribewave.org).
- Envoyer à christa.vonh@noaa.gov les liens vers les sites internet de chaque pays afin d'être inclus sur les pages du ITIC-CAR.
- Cette présentation est disponible sur le site Web du ITIC-CAR.
- L'utilisation des hashtags #CARIBEWAVE et #TSUNAMIREADY est encouragée avant et pendant l'exercice.

CARIBE WAVE 25 Task Team

Person	Phone #	Email
Antonio Aguilar CARIBE WAVE Vice Chair, FUNVISIS, Venezuela	+58 4168009876	antoniodesastres@gmail.com
Gisela Báez-Sánchez CARIBE WAVE Vice Chair, Puerto Rico Seismic Network, USA	1-787-833-8433	gisela.baez1@upr.edu
Gerard Metayer, CARIBE EWS Chair, Service Maritime et de Navigation Haiti	509-48 93 7805	gerard_metayer@yahoo.fr
Frederic Dondin Chair WG 1 Risk Knowledge	1868 6624659	fredericdondin@gmail.com
Elizabeth Vanacore, PRSN Chair WG 2 Tsunami Detection, Analysis and Forecasting	1-787-833-8433	elizabeth.vanacore@upr.edu
Christa von Hillebrandt-Andrade; Chair WG 3 Tsunami Warning Dissemination and Communication, Deputy Director/ITIC-CAR	1-787-249-8307	christa.vonh@noaa.gov
Silvia Chacón-Barrantes Chair WG 4 Preparedness, Readiness and Resilience	506-830-96690	silviach@una.ac.cr
Alberto López; Ivan Wong; Matt Hornbach ; Richard D Koehler Scientific Experts – Jamaica Scenario	1-787-833-8433	alberto.lopez3@upr.edu ; wong@lettisci.com mhornback@smu.edu ; rkoehler@unr.edu
Maria Ana Viana Baptista Scientific Expert – Portugal Scenario		mavbaptista@gmail.com
Elizabeth Riley Director CDEMA	246-434-4880	elizabeth.riley@cdema.org
Claudia Herrera Melgar Executive Secretary CEPREDENAC	502-2390-0200	iajche@cepredenac.org memendez@cepredenac.org
Lt. Colonel Daniel Polinacci Chief EMIZ Antilles	596-596-393-937	daniel.polinacci@martinique.pref.gouv.fr
Charles McCreery, PTWC	1-808-689-8207	charles.mccreery@noaa.gov
Wilfried Strauch CATAC		wilfried.strauch@yahoo.com
David Wald, USGS; Kristin Marano Scientific Experts – Earthquake Impact Products	1-303-273-8441 303-273-8602	wald@usgs.gov kmarano@usgs.gov
Ocal Necmioglu Technical Secretary CARIBE EWS	33-1-45683980	o.necmioglu@unesco.org
Alison Brome Director CTIC	246-243-7626	a.brome@unesco.org
Matthieu Péroche Chair of Tsunami Ready Task Team		mathieu.peroche@gmail.com

Calendrier

ACTION	CHRONOLOGIE
Lettre circulaire envoyée par la COI aux États Membres	✓ Novembre 2024
Brouillon du manuel distribué entre le ICG CARIBE EWS, TWFP/NTWC contacts et le TT CARIBE WAVE 25	✓ Novembre 2024
Date limite pour les commentaires	✓ Décembre 2024
Manuel d'exercice disponible en ligne	✓ Décembre 2024
1er Webinaire CW (Présentation générale, produits PTWC, enregistrement)	✓ 21 Janvier 2025 - Anglais ✓ 22 Janvier 2025 - Espagnol 23 Janvier 2025 - Français
2e Webinaire CW (Mise à jour, méthodes de communication, inscription, questionnaire, téléchargement de photos/vidéos)	25 Février 2025 - Anglais 26 Février 2025 - Espagnol 27 Février 2025 - Français
Les pays indiquent le scénario sélectionné	6 Mars 2025
Exercice	20 Mars 2025
Hot-Wash	1 Avril 2025
Envoi des rapports d'évaluation de l'exercice	4 Avril 2025

Deuxième webinaire

- Le deuxième webinaire en français aura lieu le **27 février 2025**
- On soulignera les points suivants:
 - Mises à jour de l'exercice
 - Méthodes de communication
 - Inscription
 - Questionnaire post-exercice
 - Médias (téléchargement de photos/vidéos)
- Lien vers le webinaire,
<https://unesco-org.zoom.us/j/89877610188?pwd=CZkhTRI8Nk10cXYa20ggaQi7sa7lmQ.1>

Questions, Commentaires

Merci de votre participation

christa.vonh@noaa.gov