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 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.

Coastal Forecast (meters) Offshore Forecast (meters) Total

Region\_Name Maximum Mean Median STD Maximum Mean Median STD Points

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