

ZCZC  
WECA50 PHEB 300325  
TSUSP1

MENSAJE DE TSUNAMI NUMERO 2  
SMN CENTRO DE ALERTAS DE TSUNAMI DEL PACIFICO EWA BEACH HI  
1125 PM AST FRI JAN 29 2016

...LA ADVERTENCIA DE TSUNAMI CONTINUA EN EFECTO...

AUDIENCIA

-----

- \* FUNCIONARIOS GUBERNAMENTALES... MEDIOS DE PRENSA... Y EL PUBLICO EN GENERAL EN PUERTO RICO... LAS ISLAS VIRGENES DE LOS ESTADOS UNIDOS... Y LAS ISLAS VIRGENES BRITANICAS.

ACTUALIZACIONES EN ESTE MENSAJE

-----

- \* LOS PARAMETROS DEL TSUNAMI HAN SIDO ACTUALIZADOS.
- \* PRONOSTICOS DE LA ALTURA DEL TSUNAMI Y SU DURACION ESTAN AHORA INCLUIDOS.
- \* SE HA CONFIRMADO LA GENERACION DE OLAS DE TSUNAMI.
- \* OBSERVACIONES DEL TSUNAMI ESTAN AHORA INCLUIDAS.

EVALUACION

-----

- \* UN TERREMOTO CON MAGNITUD PRELIMINAR 6.9 HA OCURRIDO UNAS 49 MILLAS AL NORTE DE PUERTO RICO A LAS 1100 PM AST EL VIERNES 29 DE ENERO DEL 2016.
- \* UN TSUNAMI HA SIDO GENERADO POR ESTE TERREMOTO.
- \* BASANDOSE EN EL ANALISIS DE TODOS LOS DATOS DISPONIBLES... EXISTE PELIGRO DE TSUNAMI PARA PUERTO RICO Y LAS ISLAS VIRGENES DEBIDO A FLUCTUACIONES DEL NIVEL DEL MAR Y CORRIENTES MARINAS FUERTES QUE PODRIAN PRESENTAR PELIGRO A LO LARGO DE COSTAS... PLAYAS... PUERTOS... Y AGUAS COSTERAS.
- \* EL TIEMPO DE ARRIBO MAS TEMPRANO A PARTIR DEL CUAL FLUCTUACIONES PELIGROSAS DEL NIVEL DEL MAR Y CORRIENTES OCEANICAS FUERTES PUEDEN COMENZAR EN PUERTO RICO Y LAS ISLAS VIRGENES ES

1109 PM AST EL VIERNES 29 DE ENERO DEL 2016

\* ACCIONES PARA PROTEGER VIDAS HUMANAS... LA SEGURIDAD Y LOS BIENES MATERIALES DEBEN TOMARSE DE FORMA INMEDIATA.

\* LA POBLACION PUEDE HABER SENTIDO EL TERREMOTO.

#### PARAMETROS PRELIMINARES DEL TERREMOTO - ACTUALIZADO

---

\* LOS SIGUIENTES PARAMETROS ESTAN BASADOS EN UNA EVALUACION PRELIMINAR RAPIDA Y PUEDEN VARIAR.

\* MAGNITUD 6.8  
\* TIEMPO DE ORIGEN 1100 PM AST ENE 29 2016  
\* COORDENADAS 19.2 NORTE 66.4 OESTE  
\* PROFUNDIDAD 8 MILLAS  
\* LOCALIZACION UNAS 49 MILLAS AL NORTE DE PUERTO RICO

#### ACCIONES RECOMENDADAS

---

\* LAS ACCIONES REQUERIDAS PARA PROTEGER VIDAS HUMANAS... LA SEGURIDAD Y LOS BIENES MATERIALES VARIARAN DENTRO DE LAS ZONA EN ESTADO DE ADVERTENCIA.

\* PERSONAS LOCALIZADAS EN EL MAR O CERCA DEL MAR DEBEN SALIR DEL AGUA... FUERA DE LA PLAYA Y ALEJARSE DE PUERTOS... MARINAS... BAHIAS Y ENSENADAS.

\* NO VAYA A LA ORILLA DEL MAR PARA OBSERVAR EL TSUNAMI.

\* NO REGRESE A ZONAS EVACUADAS HASTA TANTO LAS AUTORIDADES DECLAREN QUE EL PELIGRO YA PASO.

\* MANTENGASE ALERTA Y SIGA LAS INSTRUCCIONES PROVENIENTES DE FUNCIONARIOS DE LAS AGENCIAS LOCALES PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS YA QUE LAS MISMAS DISPONEN DE INFORMACION O INSTRUCCIONES MAS ESPECIFICAS PARA SU LOCALIDAD.

\* MARINEROS - DONDE EL TIEMPO Y LAS CONDICIONES PERMITAN... MUEVAN SU EMBARCACION MAR AFUERA HACIA PROFUNDIDADES DE AL MENOS 450 PIES.

\* MARINEROS - SI SE ENCUENTRA MAR AFUERA... EVITEN ADENTRARSE EN AGUAS SOMERAS... PUERTOS... MARINAS... BAHIAS Y ENSENADAS PARA EVITAR ESCOMBROS TANTO FLOTANTES COMO SUMERGIDOS Y CORRIENTES FUERTES.

#### PRONOSTICO DE LA ACTIVIDAD DEL TSUNAMI - ACTUALIZADO

---

- \* LOS TIEMPOS DE ARRIBO ESTIMADOS -TAE- DE LA PRIMERA OLA DEL TSUNAMI SE PROVEEN A CONTINUACION.
- \* LOS TIEMPOS DE ARRIBO REALES PUEDEN DIFERIR DE LOS ESTIMADOS Y LA PRIMERA OLA PUEDE QUE NO SEA LA MAS GRANDE.
- \* LA ALTURA PRONOSTICADA ES EL NIVEL MAXIMO DEL AGUA POR ENCIMA DEL NIVEL DE MAREA QUE SE ESPERA A LO LARGO DE ESA SECCION DE LA COSTA.
- \* LA DURACION PRONOSTICADA ES EL TIEMPO DURANTE EL CUAL SE ESPERA QUE EL TSUNAMI PRODUZCA OLAS Y CORRIENTES PELIGROSAS.
- \* UN TSUNAMI ES UN TREN DE OLAS Y EL TIEMPO ENTRE OLAS PUEDE VARIAR DESDE CINCO MINUTOS HASTA UNA HORA.

TERRITORIO	LOCALIZACION COSTERA	TAE (AST)	----	PRONOSTICO	----
				ALTURA	DURACION
PUERTO RICO	ARECIBO	1109 PM	0.9-2.0	FT	6 HRS
	SAN JUAN	1109 PM	0.9-2.0	FT	6 HRS
	MAYAGUEZ	1118 PM	BELOW 1	FT	-----
	AGUADILLA	1119 PM	BELOW 1	FT	-----
	MONA ISLAND	1127 PM	BELOW 1	FT	-----
	PENUELAS	1137 PM	BELOW 1	FT	-----
	PONCE	1141 PM	BELOW 1	FT	-----
	MAGUEYES IS	1144 PM	BELOW 1	FT	-----
	FAJARDO	1147 PM	BELOW 1	FT	-----
	YABUCOA	1147 PM	BELOW 1	FT	-----
	CAJA DE MUERTOS	1151 PM	BELOW 1	FT	-----
	CULEBRA IS	1201 AM	BELOW 1	FT	-----
VIEQUES IS	1202 AM	BELOW 1	FT	-----	
USVI	CHRISTIANSTED	1141 PM	BELOW 1	FT	-----
	LIMETREE	1144 PM	BELOW 1	FT	-----
	LAMESHUR BAY	1207 AM	BELOW 1	FT	-----
	CHARLOTTE AMALIE	1219 AM	BELOW 1	FT	-----
BVI	ANEGADA	1134 PM	BELOW 1	FT	-----
	VIRGIN GORDA	1155 PM	BELOW 1	FT	-----
	ROADTOWN	1255 AM	BELOW 1	FT	-----

-----  
OBSERVACIONES DE ACTIVIDAD DEL TSUNAMI  
-----

- \* LO QUE SIGUE SON LAS OBSERVACIONES DE LAS OLAS DEL TSUNAMI REGISTRADAS EN INSTRUMENTOS DE MEDICION EN ESTACIONES EN LA

COSTA Y/O BOYAS EN AGUAS PROFUNDAS EN LOS PUNTOS INDICADOS. LA ALTURA MAXIMA DEL TSUNAMI ES MEDIDA CON RESPECTO AL NIVEL DE LA MAREA.

- \* LA ALTURA MAXIMA DEL TSUNAMI ES EL VALOR MAXIMO OBSERVADO HASTA AHORA Y SE MIDE CON RESPECTO AL NIVEL DE LA MAREA.

LOCALIZACION DEL INSTRUMENTO	COORDENADAS DEL INSTRUMENTO LAT LON		TIEMPO DEL REGISTRO (AST)	ALTURA MAXIMA DEL TSUNAMI
MAYAGUEZ PR	18.2N	67.2W	1123 PM	0.4 FT
SAN JUAN PR	18.5N	66.1W	1119 PM	1.4 FT
ARECIBO PR	18.5N	66.7W	1114 PM	1.3 FT

#### IMPACTOS

- \* LOS IMPACTOS VARIARAN PARA DIFERENTES LOCALIDADES EN PUERTO RICO Y LAS ISLAS VIRGENES.
- \* FLUCTUACIONES DEL NIVEL DEL MAR POR LO GENERAL NO MAYORES DE 3 PIES TANTO POR ENCIMA COMO POR DEBAJO DEL NIVEL DE MAREA.
- \* OLAS Y CORRIENTES QUE PUEDEN AHOGAR O LESIONAR A PERSONAS EN EL AGUA.
- \* OLAS Y CORRIENTES EN PLAYAS Y PUERTOS... MARINAS... BAHIAS... Y ENSENADAS QUE PUEDEN RESULTAR ESPECIALMENTE PELIGROSAS.
- \* EL PELIGRO COMENZO A PARTIR DE LA(S) 1109 PM AST EL VIERNES 29 DE ENERO DEL 2016 Y PUEDE PERSISTIR POR VARIAS HORAS O MAS.

#### PROXIMA ACTUALIZACION E INFORMACION ADICIONAL

- \* EL PROXIMO MENSAJE SERA EMITIDO EN TREINTA MINUTOS... O MAS PRONTO SI LA SITUACION ASI LO AMERITA.
- \* MAS INFORMACION ACERCA DE ESTE EVENTO PUEDE SER ACCESADA EN INTERNET EN EL SITIO WEB [WWW.TSUNAMI.GOV](http://WWW.TSUNAMI.GOV).
- \* INFORMACION ACERCA DEL PELIGRO DE TSUNAMI PARA COSTAS ESTADOUNIDENSES EN EL GOLFO DE MEXICO Y EL ATLANTICO SERA EMITIDA POR EL CENTRO NACIONAL DE ALERTAS DE TSUNAMIS Y PUEDE SER ACCESADA EN INTERNET EN EL SITIO WEB [WWW.TSUNAMI.GOV](http://WWW.TSUNAMI.GOV).

\* INFORMACION OFICIAL AUTORIZADA ACERCA DE ESTE TERREMOTO PUEDE SER PROVEIDA POR LA CORRESPONDIENTE RED SISMICA REGIONAL O EL SERVICIO GEOLOGICO DE LOS ESTADOS UNIDOS EN SU SITIO WEB [EARTHQUAKE.USGS.GOV/EARTHQUAKES](http://EARTHQUAKE.USGS.GOV/EARTHQUAKES) -TODO EN MINUSCULAS- .

\$\$

Example