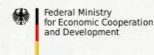
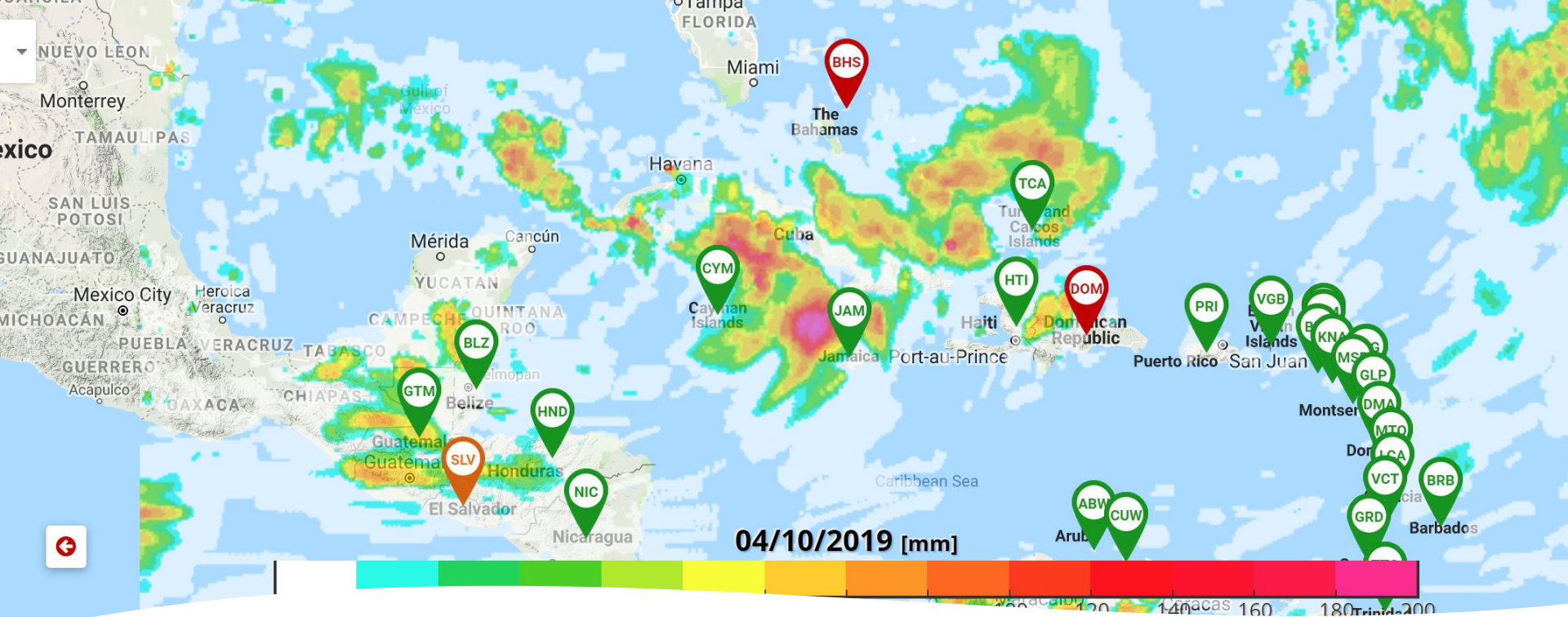




Taller Técnico Regional para Centroamérica sobre Financiamiento de Riesgos de Desastres y Seguro Paramétrico del CCRIF

Uso de WeMAp





WeMap

wemap.ccrif.org

La Aplicación de Monitoreo Web (WeMap) permite a los miembros del CCRIF y otros usuarios monitorear sismos, así como el desarrollo de fuertes lluvias potencialmente dañinas, ciclones tropicales y analizar su intensidad y evaluar su impacto, así como verificar si es probable que se active una póliza de seguro activa con el CCRIF.

Tiene 4 componentes: el Sistema de Pronóstico en Tiempo Real (RTFS) para ciclones tropicales (una actualización del RTFS original del CCRIF) y herramientas de monitoreo para ciclones tropicales, terremotos y eventos de lluvia (incluidos, entre otros, eventos ciclónicos).

Aplicación de monitoreo web de CCRIF - WeMAp

Propósito de WeMAp

WeMAp permite al usuario acceder fácilmente a la información sobre los peligros relacionados con los ciclones tropicales y las precipitaciones y sus impactos.

Mientras que parte de la información mostrada por WeMAp está disponible públicamente y es emitida por agencias de terceros (por ejemplo, NOAA), WeMAp muestra mapas de exposición y peligros generados por los modelos XSR y SPHERA de CCRIF.

Reemplaza y amplía el sistema de pronóstico en tiempo real del CCRIF

Componentes WeMAp

Herramienta de Monitoreo de Ciclones Tropicales*

- Para eventos de viento y marea de tormenta inducidos por ciclones tropicales
- Huella de ciclones tropicales producida por NOAA
- Campos de viento producidos por el modelo SPHERA para el peligro de TC
- Mapas de marea de tormenta producidos por los modelos SPHERA para el peligro de TC

Herramienta de monitoreo de exceso de lluvia*

- Incluyendo, pero no limitado a eventos ciclónicos
- Precipitación diaria a resoluciones de 1 km y 8 km de CMORPH, WRF5, WRF7
- Precipitación agregada a una resolución de 1 km

Herramienta de monitoreo de sismos*

- Magnitud, ubicación, hora del evento desde USGS

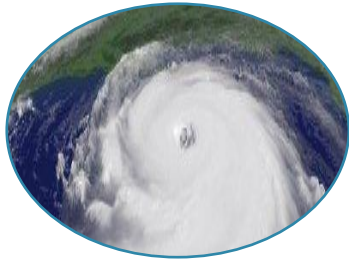
Sistema de pronóstico en tiempo real (RTFS)

- Para ciclones tropicales
- Estimaciones en tiempo real de los niveles de peligro esperados y los impactos en la población y la infraestructura

*Las herramientas TC, XSR, EQ monitorean los datos reales, mientras que el RTFS muestra el desarrollo futuro esperado de ciclones tropicales activos.

Uso de WeMAp

Los resultados de WeMAp incluyen mapas e informes. La información de WeMAp se puede utilizar para:



PLANES DE CONTINGENCIA

- Obtener una vista previa de lo que podría suceder si una tormenta determinada continúa a lo largo de su trayectoria proyectada y activar los planes de contingencia apropiados basados en esta información.
- Actualizar los planes de los países según sea necesario con nueva información del pronóstico más reciente



GESTIÓN DE REFUGIOS

- Identificar áreas de impacto y ubicaciones de refugios para apoyar las decisiones de asignación de estos
- Identificar posibles daños a los refugios y planear alternativas



INTERVENCIÓN DE EMERGENCIA

- Identificar áreas donde la población está en riesgo y emitir advertencias, planificar la asistencia

Uso de WeMAp

370 usuarios del Caribe y Centroamérica actualmente tienen cuentas de WeMAp

CIMH

CIMH utiliza los resultados para:

- Proporcionar información a la Plataforma Dewetra del Caribe
- Informar a los equipos nacionales de prevención de CDEMA cada vez que una tormenta se aproxime a uno o varios de los estados miembros de CDEMA. Esto involucra resúmenes individuales a los países y el envío de avisos al aproximarse un evento, incorporando información de la herramienta WeMAp.

Oficinas Meteorológicas Nacionales

Los responsables de meteorología nacional pueden usar WeMAp para comprender eventos particulares y sensibilizar a la población sobre un sistema que se aproxima, con el fin de contribuir a la preparación.

WeMap

Plataforma del CCRIF para el monitoreo de peligros y riesgos en tiempo real

WEBSITE: wemap.ccrif.org

USERNAME: Guest

PASSWORD: CCRIFCAWS2023