



Organización Meteorológica Mundial
COMITÉ DE HURACANES DE LA AR-IV
CUADRAGÉSIMO PRIMERA REUNIÓN

Curaçao, Caribe Holandés,
18 al 22 de marzo de 2019

RA IV/HC-41/Doc. 3.2(2)

Presentado por:
CUBA
11.02.2019

Original: Español

PUNTO 3 DEL ORDEN DEL DÍA: EXAMEN DE LA TEMPORADA DE HURACANES 2018

PUNTO 3.2: INFORMES DE LOS PAÍSES

PUNTO EN LA AGENDA NO.3.2.(2): CUBA

Informes sobre los huracanes, las tormentas tropicales, las perturbaciones tropicales y las inundaciones asociadas con esos fenómenos durante 2018

Cuba se vio afectada por dos ciclones tropicales en la temporada de huracanes de 2018: la tormenta subtropical Albert y el huracán Michael.

Tormenta Sub-Tropical ALBERTO:

Después de varios días persistiendo como un amplio sistema de baja presión entre Honduras y las Islas Caimán, Alberto se desarrolló el 25 de mayo cerca de la Península de Yucatán como una depresión subtropical, que se convirtió en una tormenta subtropical a las 1800 UTC del 26 de mayo, mientras se encontraba situada a unos 90 km al norte-noroeste del extremo occidental de Cuba. Cuando entró en el Golfo de México, Alberto se intensificó y se convirtió en un ciclón tropical.

1. Impactos relacionados con la Tormenta Sub-Tropical Alberto en Cuba.

Las fuertes lluvias de la TST Alberto, ocurrieron bien al este, en gran parte del centro y oeste de Cuba. Se registró un máximo de 430.0 mm en 24 horas en Real Campiña, Cienfuegos, mientras que 122 pluviómetros reportaron lluvias en 24 horas entre 100 y 300 milímetros en las provincias de Pinar del Río, Artemisa, Matanzas, Cienfuegos, Sancti Spíritus y Ciego de Ávila. Se también se reportaron inundaciones y aludes de lodo en el centro y oeste de Cuba. Las fuertes lluvias ocasionaron que el reservorio más grande de Cuba, la Presa Zaza, en la provincia de Sancti Spíritus, alcanzara su segundo nivel más alto registrado en su historia.

A pesar de la información oportuna y las previsiones de lluvias fuertes e intensas en el centro de Cuba, diez personas murieron ahogadas por las inundaciones. Los informes indicaron que al menos siete de las víctimas eran hombres entre las edades de 26 y 77 años. El ministro del Interior cubano informó que al menos cuatro de las muertes fueron "todas debido a un comportamiento imprudente" de personas. Cuba tiene relativamente más muertes en inundaciones que en un huracán. Significa que se debe hacer más trabajo de concientización en este sentido.

Más de 40,000 personas fueron evacuadas en cuatro de las provincias centrales de Cuba debido a las fuertes lluvias e inundaciones. Las lluvias dañaron severamente los segmentos de la Carretera Nacional y el transporte ferroviario, y varias comunidades quedaron aisladas del resto del país. Un puente fue arrastrado en Taguasco, Sancti Spiritus, debido a las altas y rápidas aguas del río Zaza. En la provincia de Villa Clara, 64 casas se derrumbaron totalmente y otras 138 se derrumbaron parcialmente; Se produjeron daños a los cultivos de maíz, yuca y batata. Los estanques de tratamiento de aguas residuales en la refinería de petróleo de Cienfuegos se desbordaron, causando que 12,000 metros cúbicos de agua aceitosa se derramaran en la bahía adyacente.

Se reportó un tornado asociado con el paso de una banda espiral el día 8 sobre el municipio de San Juan y Martínez, Pinar del Río. El tornado ocurrió a las 11:20 am y fue informado por el observador meteorológico en la estación de Juan y Martínez (78314).

También se registraron inundaciones costeras en la entrada de la Ensenada de Cortez y en las zonas más bajas de la costa sur de las provincias de Pinar del Río y Artemisa.

2 Coordinación con los Administradores de Emergencia y otras partes interesadas

Hubo un gran desafío en cuanto a emitir informaciones y pronósticos sobre una tormenta subtropical, teniendo en cuenta que es algo muy raro que ocurra en la latitud de Cuba; la mayoría de las personas nunca habían oído hablar de eso antes.

Por lo tanto, los pronosticadores hicieron un buen trabajo al explicar qué era y cómo se ubicaba la principal amenaza, que eran las fuertes lluvias, al este y lejos del centro de circulación, en la región central de Cuba, haciendo que las personas y los oficiales de la Defensa Civil pudieran entender mejor esta característica. La televisión y la radio fueron un medio excelente para que los meteorólogos explicaran todos los detalles, así como el pronóstico de las áreas de lluvia en el centro de Cuba. Además, los meteorólogos participaron en varias reuniones con la Defensa Civil, tanto a nivel nacional como local.

La alerta temprana y el sistema de vigilancia y advertencia funcionaron bien y todos estaban preparados para las fuertes lluvias en el centro de Cuba. Desafortunadamente, la concientización en algunas personas todavía es muy necesaria con respecto a las inundaciones, y ello se denota por las víctimas que resultaron ahogadas.

Huracán MICHAEL:

Michael se originó en una amplia área de baja presión formada en el suroeste del Mar Caribe el día 2 de octubre. La perturbación se convirtió en una depresión tropical Catorce el 7 de octubre, después de casi una semana de desarrollo lento. El mismo día pasó a ser la tormenta tropical Michael. Para el 8 de octubre, Michael se había intensificado hasta convertirse en un huracán cerca del extremo occidental de Cuba, a medida que avanzaba hacia el norte hacia el Golfo de México.

1. Impactos relacionados con el Huracán Michael en Cuba.

Los vientos máximos sostenidos relacionados con Michael se registraron en la estación meteorológica de Cabo San Antonio (78310), con velocidades sostenidas entre 120 y 140

kilómetros por hora, con una racha máxima de 171 kilómetros por hora. Esta estación era la más cercana al centro del huracán. Ninguna otra estación registró vientos de fuerza de huracán, pero algunas estaciones del oeste de Cuba reportaron vientos justo por encima del umbral de la fuerza de tormenta tropical.

Las lluvias más intensas asociadas con el huracán Michael ocurrieron en las provincias de Pinar del Río y Artemisa, durante los días 8 y 9 de octubre de 2018. Estas lluvias fueron del orden de 200 a 250 mm. El reporte más elevado fue de 270 mm en 24 horas en la localidad de Los Palacios, Artemisa.

En la Isla de la Juventud, al sur del occidente de Cuba, los informes de lluvia oscilaron entre 100 y 120 mm.

Alrededor del 70% de la Isla de la Juventud quedó sin energía eléctrica. Los fuertes vientos dejaron sin electricidad a más de 200,000 personas en la provincia de Pinar del Río, principalmente en el sector más occidental. El Ministerio de Energía envió a 500 trabajadores a la zona a fin de restaurar la electricidad en breve tiempo.

2 Coordinación con los Administradores de Emergencia y otras partes interesadas

Como de costumbre, los pronosticadores se mantuvieron actualizando la información del tiempo en cualquier momento a través de la televisión y la radio nacional y local. Hubo reuniones frecuentes con la Defensa Civil y las autoridades, también a niveles nacional y local, las que permitieron realizar un análisis del peligro y vulnerabilidades, que llevó a una evacuación eficiente en las áreas donde se hicieron necesarias.

El número de evacuados debido a este huracán no tuvo que ser tan alto como en otras ocasiones, con aproximadamente 300 personas desplazadas en Pinar del Río, aunque hubo personas que también fueron evacuados de áreas vulnerables a inundaciones costeras en la Isla de la Juventud y en la provincia de Artemisa.

Los daños fueron menores y no hubo víctimas ni heridos.