



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

PUNTO 3.2: INFORMES DE LOS PAÍSES

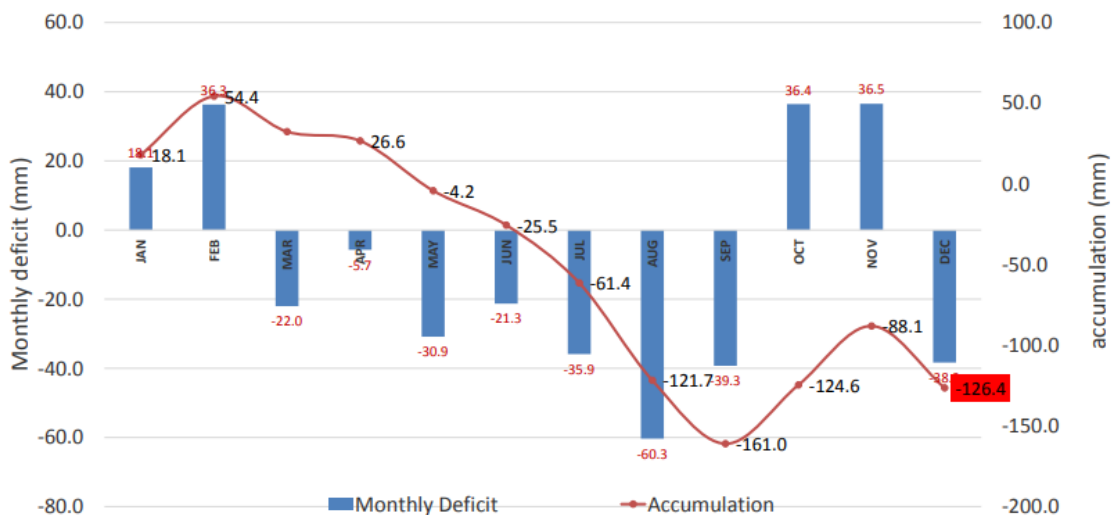
PUNTO EN LA AGENDA NO.3.2(3): SANTA LUCÍA

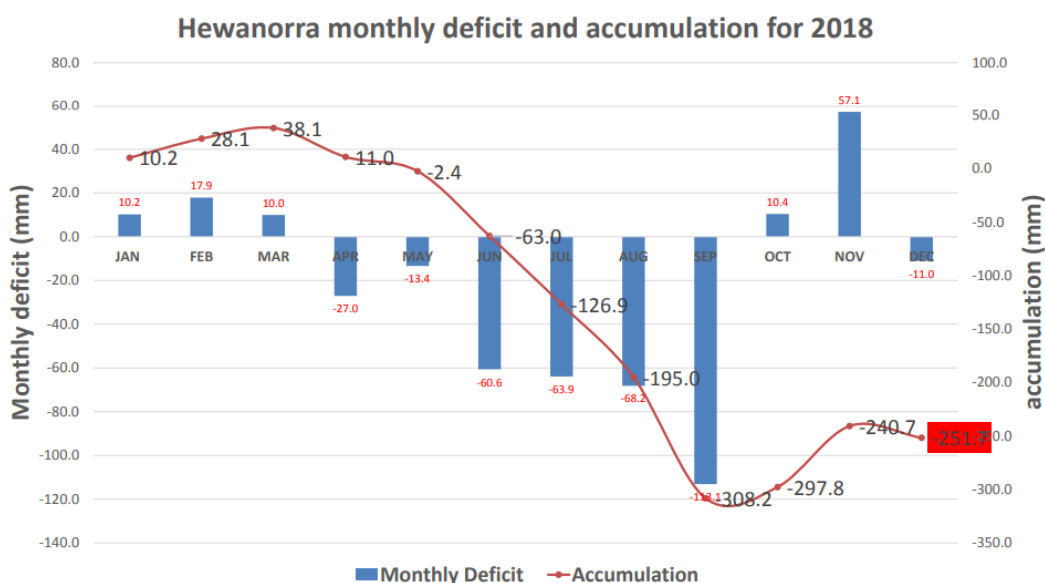
Informes sobre los huracanes, las tormentas tropicales, las perturbaciones tropicales y las inundaciones asociadas con esos fenómenos durante 2018

1. Impactos relacionados con los ciclones tropicales o con otros fenómenos meteorológicos extremos

Muy al inicio del año Santa Lucía registró lluvias por debajo del promedio y temperaturas casi normales. A finales de año, la Oficina Meteorológica de George FL Charles había registrado un déficit de 126,4 mm mientras que la Oficina Meteorológica de Hewanorra registró un déficit de 251,7 mm. Las temperaturas medias fueron generalmente superiores a la media durante todo el año.

GFL Charles monthly deficit and accumulation for 2018





Aunque Santa Lucía no sufrió daños importantes durante la temporada de 2018, se produjeron dos fenómenos destacables: la tormenta tropical Kirk, que afectó a la isla los días 27 y 28 de septiembre, y las precipitaciones registradas los días 10 y 11 de noviembre de 2018.

La tormenta tropical Kirk afectó a Santa Lucía desde la tarde del 27 de septiembre hasta la mañana del 28 de septiembre. Fue predominantemente un episodio de viento. La isla registró vientos máximos sostenidos de 40 nudos y ráfagas de 52 nudos. En las oficinas meteorológicas de Hewanorra y George Charles se registraron acumulados de lluvias de 28,0 mm y 28,4 mm, respectivamente. En Santa Lucía se activó el aviso de tormenta tropical desde las 5.00 horas (hora local) del día 26 de septiembre hasta las 11.00 horas del día 28.

Los siguientes impactos se asociaron a la tormenta tropical Kirk: importantes daños al sector agrícola - 80% de la pérdida de cultivos de banano y plátano; daños a los edificios escolares estimados en 1,2 millones de dólares del Caribe Oriental; interrupción de los servicios de electricidad y telecomunicaciones; cierre de escuelas; daños a los instrumentos de viento en la Oficina Meteorológica de Hewanorra e interrupción de las actividades llevadas a cabo cerca de la orilla a causa de la agitación del mar.





Los días 9 y 10 de noviembre de 2018, la combinación de varios factores meteorológicos, como alta humedad, una atmosfera muy inestable (índice K muy alto), una vaguada a nivel bajo y medio, y una fuerte divergencia a nivel alto, dio como resultado altos acumulados de lluvias (por encima de los 200 milímetros en 48 horas), en la mayor parte de la isla y por encima de 70 mm en 3 horas en varias localidades. Este evento de precipitaciones provocó inundaciones, así como deslizamientos de tierra puntuales, lo cual afectó el transporte terrestre y causó retrasos a los viajeros. Las lluvias fueron también responsables de la caída de algunos árboles y de la interrupción del suministro de agua potable.





2. Coordinación con los administradores de situaciones de emergencia y otras partes interesadas

Para prepararse para hacer frente al paso de Kirk se organizó una reunión el 26 de septiembre a las 16.00 horas y el Servicio Meteorológico de Santa Lucía emitió advertencias y avisos sobre el sistema mientras la isla corría peligro. Se activaron todos los protocolos pertinentes y la isla se preparó bien para el paso del sistema. Asimismo se emitieron avisos oportunos y hubo una buena coordinación entre todas las partes interesadas. El país estaba bien preparado para el paso del fenómeno meteorológico los días 9 y 10 de noviembre de 2018.

Experiencia adquirida: Algunas de las enseñanzas obtenidas de los episodios mencionados fueron las siguientes:

- Es necesario disponer de sistemas de comunicación de respaldo para prepararse para hacer frente a fenómenos meteorológicos adversos. Es previsible que se produzcan interrupciones en la comunicación interna y externa. Es muy probable que Internet se caiga cuando se producen fenómenos meteorológicos de alto impacto.
- Pueden producirse problemas técnicos en cualquier momento y los equipos técnicos deben estar disponibles para solucionar los problemas.
- Es necesario contar con equipos de respaldo.
- Deben preverse planes de contingencia para el personal durante una emergencia (es posible que la ayuda no llegue a tiempo).
