



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

PUNTO 3.2: INFORMES DE LOS PAÍSES

BERMUDAS (Reino Unido)

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

Se invitará a los países Miembros que durante la temporada de 2018 hayan sido afectados por huracanes, tormentas tropicales, perturbaciones tropicales y las inundaciones y mareas de tormenta que suelen acompañar a esos fenómenos a que presenten en la reunión informes concisos sobre el funcionamiento de los sistemas de aviso, las lecciones que pueden aprenderse de ese tipo de fenómenos y las medidas que hayan adoptado y las que eventualmente propongan a nivel regional.

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

La primera amenaza, y probablemente la principal, para las Bermudas fue el huracán de gran intensidad Florence a principios de septiembre. Inicialmente los modelos a largo plazo indicaban que Florence emprendería rumbo hacia la zona oriental de las Bermudas a medida que se acercaba en la distancia desde el sureste. Sin embargo, algunos modelos (especialmente uno del CEPMMP) situaban a las Bermudas en el centro del impacto directo de un huracán de gran intensidad hacia mediados de septiembre. Ese modelo en particular del CEPMMP fue captado por las redes sociales, y se publicó un mensaje no oficial relativo a un impacto significativo de un huracán de gran intensidad sobre las Bermudas en un intervalo de tiempo de una semana, que fue de muy poca utilidad y completamente infundado. Este es uno de los problemas modernos a que tienen que enfrentarse los SMHN, la aparición de las redes sociales y ciertas personas que desean ser los primeros en lanzar mensajes de gran impacto (por ejemplo en forma de tuits) a la sociedad. El Servicio Meteorológico de las Bermudas consiguió calmar la "excitación" inicial que ocasionó el mensaje, e hizo hincapié en el hecho de que un pronóstico a casi 10 días vista no era fiable y, desde luego, no hasta el punto de centrarse en el impacto directo de un huracán de gran intensidad sobre una pequeña masa de tierra aislada. No obstante, la comunidad y las partes interesadas, incluida la Organización de Medidas de Emergencia (EMO) se mantuvieron al corriente de la consiguiente "amenaza potencial" para las Bermudas (publicada en boletines tropicales actualizados locales, cuando se espera que el centro de un sistema tropical pase a 400 millas náuticas de las Bermudas en un intervalo de 72 horas). A medida que el tiempo avanzaba, los modelos iban acercándose gradualmente a la idea de que el huracán Florence pasaría por el sur de las Bermudas, como finalmente ocurrió, antes de aproximarse a la costa oriental de los Estados Unidos. Durante el punto de mayor aproximación del huracán Florence, a unas 300 millas náuticas al sur sureste de las Bermudas durante la noche del 11 de septiembre (hora local), la isla estuvo bajo aviso para pequeñas embarcaciones por fuertes vientos (20-33 nudos sostenidos) y mar gruesa (marejada/mar de fondo de 9 pies o más). Durante los días 11 y 12 de septiembre también se observaron bandas de lluvias periféricas asociadas al huracán Florence en el radar Doppler en Banda S a unas 60 millas náuticas de la isla hacia el sur y el suroeste.

Aparte de esto, dos huracanes distantes, Leslie (a finales de septiembre y principios de octubre) y Oscar (a finales de octubre) tuvieron impactos relativamente pequeños en las Bermudas. El 2 de octubre, el huracán Leslie justificó la emisión de un aviso para embarcaciones pequeñas, por un mar de fondo duro al noreste y vientos ocasionalmente fuertes. El huracán Oscar también justificó la emisión de un aviso para embarcaciones pequeñas, en esta ocasión principalmente por mar de fondo duro prolongado en el este, que provocó una erosión considerable de la playa (de varios pies de arena) a lo largo de la costa meridional, de manera más apreciable en el popular emplazamiento de Elbow Beach.

Summary Table – 2018 Tropical Systems that affected Bermuda

Storm Name	Month & Date(s)	Watch/Warning Issued for Bermuda	Maximum Wind Speed at LF Wade (10min averaging)	Maximum Wind on/near Island	Significant Surge, Swell, Rainfall &/or Flooding	CPA & other notes	Verification
Hurricane Florence (Cat 4)	Sept. 11-12 th	Potential Threat Small Craft Warning	17G24KT	Crescent: 22G26KT	SW Swells 5'-15', decreasing later on the 12 th	00UTC 12 Sept 2018 308nm SSW	A mid-level ridge to the northeast of Bermuda and High centre to NW of Bermuda (on 11 Sept) steers Florence quickly W-NW to NW, Models were initially poor with both track and intensity, but improved once Florence was to the south of Bermuda
Hurricane Leslie (Cat 1)	Sept 28 th – Oct 5 th	No Threat Small Craft Warning	RWY12: 23G31KT RWY30: 21G33KT Oct 2nd	Crescent: 28G38KT Oct 2 nd	NE Swells start building up Sept 28, reaching a max of 10 -16' Oct 2 nd , then slowly diminishing through the next few days	CPA changed often due to Leslie's unusual track, final CPA Oct 4th at 9pm local 370 nm ENE	An upper ridge over Bermuda caused Leslie to stall to the distant east on the 3 rd , overall model performance has been excellent with the track and intensity
Hurricane Oscar (Cat 2)	Oct 29 th -31 st	No Threat Small Craft Warning			Long period (up to 14 secs) E Swells start building overnight on the 29 th , reaching a max of 12-13'. Significant beach erosion along the south shore, especially at Elbow Beach – several feet of sand washed away towards eastern end of beach.	CPA 402 nm ESE 9am Oct 30 th	High pressure steered Oscar northerly until an upper trough picked it up on the 30 th , steering to the NNE to NE and away from Bermuda

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

Una vez más, las Bermudas se libraron del impacto directo tropical durante la temporada de huracanes de 2018. Así, continuó la tendencia hacia temporadas más tranquilas que empezó la temporada anterior, en 2017. Antes de eso, las tres temporadas previas fueron muy ajetreadas, con el impacto de cuatro huracanes a lo largo de las temporadas de 2014, 2015 y 2016. A pesar de la emisión de algunas advertencias locales a la comunidad de "amenaza potencial" a causa del huracán Florence, el Servicio Meteorológico de las Bermudas no emitió ningún aviso ni advertencia oficiales por ciclones tropicales por segundo año consecutivo.

A pesar de ser una temporada tranquila desde el punto de vista de los impactos, los preparativos de la pretemporada fueron tan ajetreados como siempre, con múltiples reuniones informativas con diversas partes interesadas (incluidos los gestores de emergencias locales) y un evento anual de una semana de preparación para huracanes a finales de mayo. Al igual que en la temporada anterior, a mediados de agosto se proporcionó una actualización exhaustiva sobre la temporada de huracanes a la EMO y a otras partes interesadas invitadas, entre ellas los medios de comunicación. Este demostró ser un acto muy esperado y bien recibido antes del período álgido a nivel climatológico que supone la temporada de los huracanes en las Bermudas (septiembre y octubre).

Diversos organismos internacionales (entre otros el Centro de Predicción Climática de la NOAA) pusieron de relieve varias predicciones de principio de temporada acerca de la formación de un episodio de El Niño en el momento de la sesión informativa con la EMO local. Al estar localizada la principal zona de supresión de la convección en el Caribe profundo, las Bermudas permanecieron muy atentas a la amenaza de una actividad tropical significativa durante el resto de la temporada.

Como siempre, la comunicación bidireccional con el CNH proporcionó una valiosa orientación, especialmente durante la gestión de la incertidumbre inicial acerca del huracán Florence. El Servicio Meteorológico de las Bermudas está muy agradecido a los especialistas en huracanes del CNH por las orientaciones que aportaron durante toda la temporada.
