

Reseña del huracán “Kate” del Océano Atlántico

Emmanuel Pérez Osorio

El 8 de noviembre a las 21:00 horas se formó la **depresión tropical No. Doce** del Océano Atlántico, a 1,440 km al este de Cancún, Quintana Roo, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, presión mínima central de 1010 hPa y desplazamiento hacia el noroeste a 22 km/h, sin afectar costas nacionales. El sistema se generó a partir de una **zona de baja presión** ubicada 290 km al sureste de Chetumal, Q. R., a la que se le dio seguimiento a partir del 5 de noviembre, cuando empezó a mostrar potencial para desarrollo ciclónico.

La depresión tropical Doce se desarrolló a **tormenta tropical** el día 9 de noviembre por la mañana con el nombre de “**Kate**”, a 1,235 km al este-noreste de las costas de Quintana Roo, con vientos máximos sostenidos de 75 km/h, rachas de 95 km/h, presión mínima central de 1008 hPa y desplazamiento hacia el noroeste a 24 km/h.

“**Kate**” siguió fortaleciéndose y el día 11 de noviembre a las 3:15 horas, tiempo del centro de México, cuando se encontraba a 2,615 km al noreste la costa de Quintana Roo, se intensificó a **huracán categoría I** con vientos máximos sostenidos de 120 km/h, rachas de 150 km/h, presión mínima central de 996 hPa y desplazamiento hacia el noreste sin afectar al territorio nacional.

Debido al fuerte cizallamiento y a su avance sobre aguas de menor temperatura, el mismo día 11 por la noche, “**Kate**” comenzó a perder fuerza rápidamente, por lo que se degradó a **tormenta tropical** con vientos máximos sostenidos de 110 km/h y rachas de 140 km/h, presión mínima central de 983 hPa a 3,870 km al noreste de las costas de Quintana Roo, y dirigiéndose al este-noreste a 67 km/h.

El sistema siguió perdiendo fuerza y debido a su desplazamiento este-noreste en mayores latitudes, se convirtió en una **tormenta extratropical** con vientos máximos sostenidos de 110 km/h y rachas de 140 km/h, a 4,010 km noreste de Cabo Catoche, Q. R.

Durante el día 12 de noviembre, el sistema continuó su desplazamiento hacia el este y fue absorbido por un ciclón extratropical sobre el Atlántico Norte.

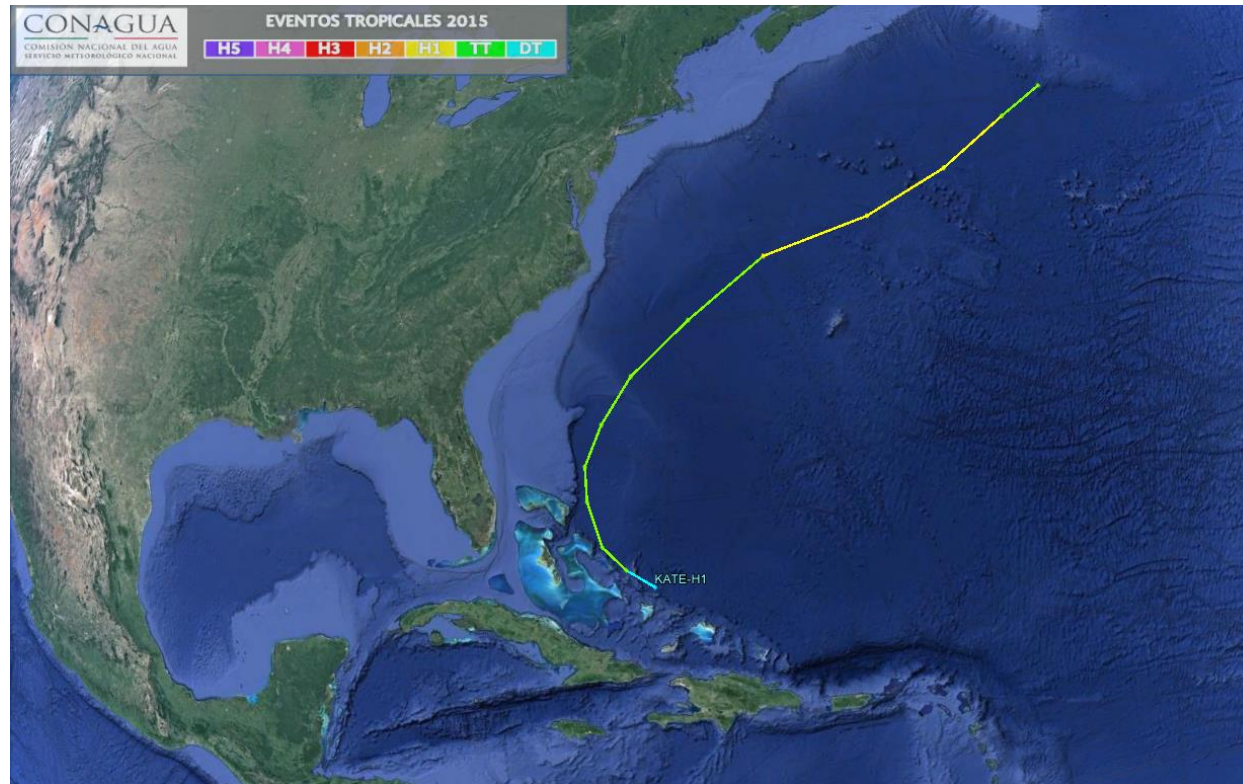
El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de “**Kate**” emitiendo un total de 5 avisos de ciclón tropical y 17 mapas de vigilancia tropical.

RESUMEN Y SEGUIMIENTO DEL HURACÁN "KATE" DEL ATLÁNTICO	
CICLÓN TROPICAL	Huracán "Kate"
Fecha de ocurrencia	Del 8 al 12 de noviembre de 2015
Total de Avisos del SMN	5
Etapas de evolución	
Depresión tropical	08 de noviembre 21:00 horas local (03 GMT) Aviso No. 1
Tormenta tropical	09 de noviembre 09:00 horas local (15 GMT) Aviso No. 2
Huracán I	11 de noviembre 03:00 horas local (09 GMT) Aviso No. 3
Tormenta Tropical	11 de noviembre 21:00 horas local (03 GMT) Aviso No. 4
Tormenta Extratropical	12 de noviembre 03:00 horas local (09 GMT) Aviso No. 5
Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	3,305 km
Duración	78 horas
Intensidad máxima de vientos	120 km/h con rachas de 150 km/h
Presión mínima central	983 hPa
Impacto en tierra en México	No hubo impacto
Estados afectados directamente	No hubo estados afectados
Lluvia máxima reportada en 24 horas	---

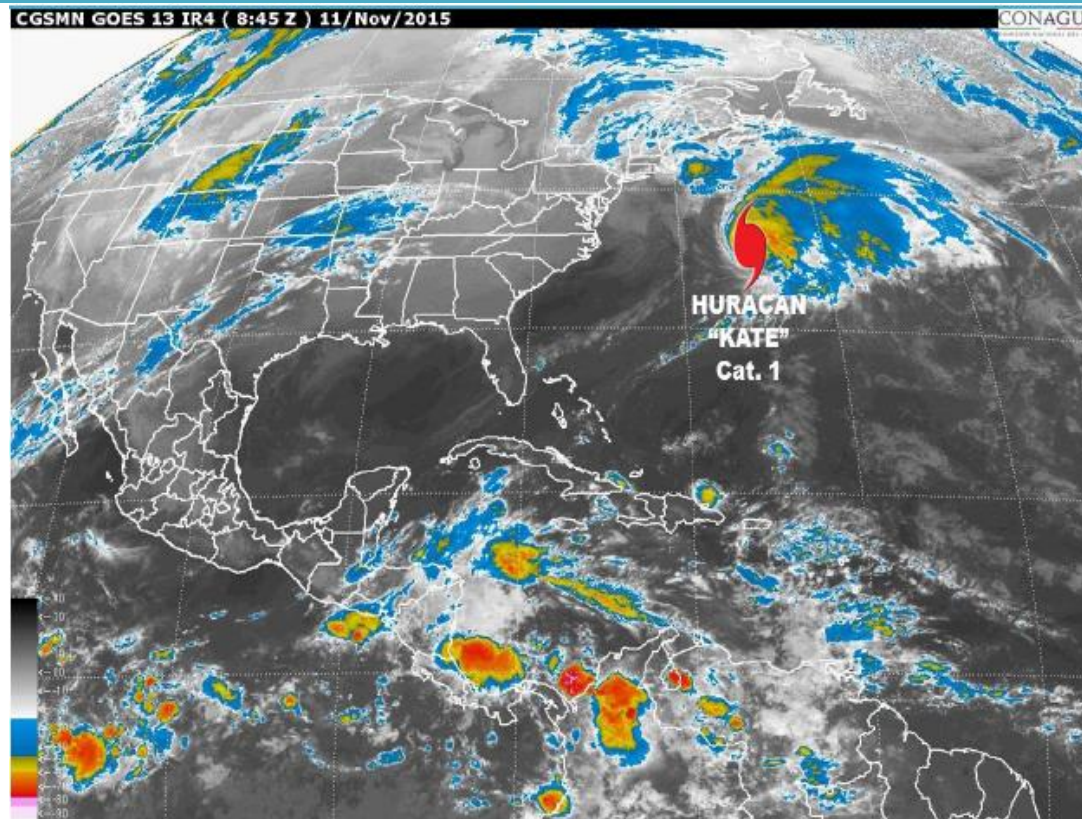
TABLA DE SEGUIMIENTO DEL CICLÓN TROPICAL "KATE" DEL ATLÁNTICO							
Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat. Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento máx. / rachas	Categoría	Avance
1	08 nov / 21:00	23.0°	73.0°	1440 km al este de Cancún, Q.Roo.	55 / 75	Depresión Tropical	Noroeste (305°) a 22 km/h
2	09 nov / 09:00	24.5°	75.3°	1,235 km al este-noreste de las costas de Quintana Roo.	75 / 95	Tormenta Tropical	Noroeste (305°) a 24 km/h
3	11 nov / 03:00	36.0°	65.7°	420 km al norte de Bermuda.	120 / 150	Huracán Cat.1	Noreste (55°) a 65 km/h

4	11 nov / 21:00	40.1°	52.3°	735 km al sur de Cape Race Newfoundland.	110 / 140	Tormenta Tropical	Este-noreste (65°) a 67 km/h
5	12 nov / 03:00	40.7°	50.8°	4,010 km noreste de Cabo Catoche, Q. Roo.	110 / 140	Tormenta Extratropical	Este-noreste (60°) a 43 km/h

Imágenes relevantes



Trayectoria final del Huracán "Kate" del Océano Atlántico



**Imagen de satélite en canal infrarrojo con el huracán "Kate" del Océano Atlántico.
CNA-CGSMN - GOES-13 IR Noviembre 11 a las 14:45 horas**