

Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico

Reseña de la tormenta tropical “Melissa” del Océano Atlántico

M. en G. Cirilo Bravo Lujano

El día 28 de septiembre de 2007 por la mañana se formó la depresión tropical No. 14 en la cuenca del Océano Atlántico; se inició sobre el Atlántico Oriental, a 340 km al Suroeste de las Islas Cabo Verde y a 6,390 km al Este de las costas de Quintana Roo, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y una presión mínima de 1008 hPa.

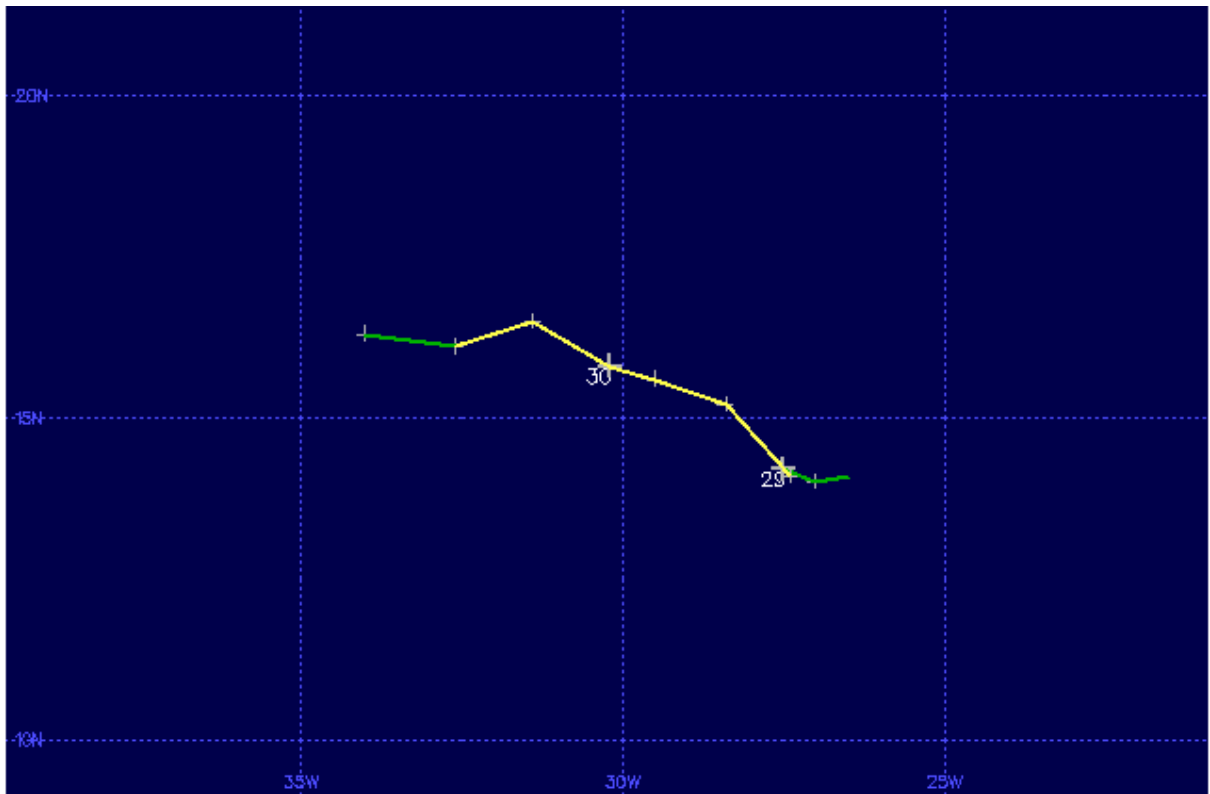
El día 29 en la madrugada, cuando se encontraba a 420 km al Oeste-Suroeste de las Islas Cabo Verde y a 6,300 km al Este de las costas de Quintana Roo, la DT-14 se desarrolló a la tormenta tropical “Melissa” con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h, mientras se desplazaba hacia el Oeste a 5 km/h. Por la noche de este mismo día, alcanzó la que sería su mayor fuerza, con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 90 km/h, a una distancia de 665 km al Oeste de las Islas Cabo Verde.

Por la mañana del día 30, a 920 km al Oeste de las Islas Cabo Verde, “Melissa” se degradó a depresión tropical, con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 65 km/h; por la tarde, cuando se encontraba a 1,070 km al Oeste de las Islas Cabo Verde, la depresión tropical “Melissa”, inició su proceso de disipación.

La tormenta tropical “Melissa” fue un ciclón que desarrolló una trayectoria en aguas abiertas del Atlántico Oriental, por lo que no representó ningún riesgo para las costas de México. Su duración fue de 54 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 935 km a una velocidad promedio de 17 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo en vigilancia a la tormenta tropical “Melissa” mediante la emisión de 3 avisos de ciclón tropical y 5 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de la tormenta tropical “Melissa”	
Depresión tropical	Septiembre 28 (15 GMT)
Tormenta tropical	Septiembre 29 (09 GMT)
Depresión tropical	Septiembre 30 (15 GMT)
Disipación	Septiembre 30 (21 GMT)
Sistema de aviso de la CNA-SMN	
Total de avisos difundidos: 3	
Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	935 km
Duración	54 horas
Intensidad máxima de vientos	75 km/h
Presión mínima central	1003 hPa
Distancia más cercana a las costas nacionales	5,550 km al Este de las costas de Quintana Roo, con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 65 km/h, en su etapa final como depresión tropical.



Trayectoria de la tormenta tropical "Melissa" del Océano Atlántico
Del 28 al 30 de septiembre
Fuente: Unisys