

**COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA  
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
UNIDAD DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
SUBGERENCIA DE PRONÓSTICO METEOROLÓGICO**

**RESUMEN DE LA TORMENTA TROPICAL "ARLENE"  
DEL OCÉANO ATLÁNTICO**

Junio 8-13, 2005

Ing. Alberto Hernández Unzón y M.G. Cirilo Bravo

## **RESUMEN**

Arlene se formó el 8 de junio cerca de la costa Noreste de Honduras y se convirtió en Tormenta Tropical el día 9 aproximadamente a 270 km al Oeste-Suroeste de la Isla Gran Cayman. Arlene avanzó lentamente hacia el Norte con una gradual intensificación y cruzó el Occidente de Cuba cerca de Cabo Corrientes con vientos máximos sostenidos de 80 km/h. La Tormenta continuó hacia el Norte sobre la región Oriental del Golfo de México en donde alcanzó su intensidad máxima de 110 km/h.

Posteriormente, Arlene se debilitó e impactó sobre tierra muy cerca de Pensacola, Florida con vientos de 95 km/h. El ciclón continuó debilitándose en su desplazamiento hacia el Norte en tierra y fue absorbido por un sistema frontal el día 14 de junio sobre el Sureste de Canadá. Un estudiante murió debido a una corriente rompiente (Rip current) producida por Arlene en Miami Beach, Florida. El daño que causó Arlene fue mínimo.

<b>Evolución de Arlene</b>	
Depresión tropical	Junio 08 (21 GMT)
Tormenta tropical	Junio 09 (12 GMT)
Depresión tropical	Junio 12 (03 GMT)

<b>Características del ciclón</b>	
Recorrido	1,585 km
Duración	72 horas
Intensidad máxima de vientos	110 km/h
Presión mínima central	989 hPa
Distancia más cercana a las costas nacionales	210 km al Este-Noreste de Cancún, Q. R.

<b>Sistema de Aviso de la CNA-SMN</b>	
Número de avisos	21
Número de boletines de vigilancia permanente	8

TRAYECTORIA DE LA TORMENTA TROPICAL "ARLENE"  
DEL OCÉANO ATLÁNTICO  
(DEL 8 AL 11 DE JUNIO DEL 2005)

