

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

**RESUMEN DEL HURACÁN "HILARY"
DEL OCÉANO PACÍFICO**

AGOSTO 20 al 25, 2005

Ing. Alberto Hernández Unzón y Geog. Mónica Jiménez Gómez

RESUMEN

El día 19 de agosto por la mañana, se formó la depresión tropical No. 8-E a 290 km al Sur de Huatulco, Oax., con vientos de 45 km/h y desplazamiento hacia el Oeste-noroeste a 22 km/h, afectando con actividad convectiva las costas de Chiapas, Oaxaca y Guerrero. Por la noche de este día encontrándose a 310 km al Suroeste de Puerto Escondido, Oax., dicha depresión se intensificó a la tormenta tropical "Hilary", con vientos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

"Hilary" mantuvo una trayectoria hacia el Oeste-noroeste, paralela a las costas del Pacífico. Por la noche del día 20, estando a 465 km al Suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich., "Hilary" se intensificó a huracán con vientos de 120 km/h, rachas de 150 km/h y desplazamiento hacia el Oeste a 26 km/h. La amplia circulación del huracán, favorecía entrada de nubosidad desde Oaxaca hasta Jalisco y parte del Centro del país, Morelos, México y Distrito Federal.

El día 22, "hilary" alcanzó su máxima intensidad como huracán de categoría II, estando a 520 km al Suroeste de Puerto Vallarta, Jal., con vientos de 165 km/h, rachas de 205 km/h, presión mínima de 970 hPa y desplazamiento hacia el Oeste-noroeste de 30 km/h. Este desplazamiento fue el que favoreció que "Hilary" de debilitara paulatinamente en aguas más frescas del Pacífico, alcanzando nuevamente su categoría de tormenta tropical el día 24 de agosto, estando a 690 km al Oeste-suroeste de Puerto Cortés, BCS., y como depresión tropical la tarde del día 25, a 930 km al Sur-suroeste de Ensenada, BC., dándose el último aviso.

Evolución de "Hilary"	
Depresión tropical	Agosto 19 (15 GMT)
Tormenta tropical	Agosto 20 (03 GMT)
Huracán I	Agosto 21 (03 GMT)
Huracán II	Agosto 22 (03 GMT)
Tormenta tropical	Agosto 24 (21 GMT)
Depresión tropical	Agosto 25 (21 GMT)
Características del ciclón	
Recorrido	2,900 km
Duración	150 h
Intensidad máxima de vientos	165 km/h
Presión mínima central	970 hPa
Distancia más cercana a las costas nacionales	260 km al Sur de Puerto Ángel, Oax.
Sistema de Aviso de la CNA-SMN	
Número de avisos	37
Índice de Peligrosidad	Fuerte



Trayectoria del huracán Hilary
Del 20 al 25 de agosto de 2005