



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Huracán Dora

[05 Agosto – 13 Agosto]

El día 5 de agosto de 1999 por la noche, se formó en el Océano Pacífico la depresión tropical No. 7E de la temporada de ciclones tropicales; se inició aproximadamente a 530 km al Sursuroeste de Acapulco, Gro. con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h mientras se desplazaba hacia el Oeste 22 km/h, fuerza con la que se mantuvo hasta la mañana del día 6.

El día 6 por la tarde, la DT-7E se desarrolló a la tormenta tropical "Dora" con vientos máximos de 65 km/h y rachas de 85 km/h, cuando se encontraba a 625 km al Suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich., con desplazamiento hacia el Oestenoeste a 28 km/h.

Durante el día 7, la tormenta tropical "Dora" siguió aumentando su fuerza hasta alcanzar al final del día vientos máximos de 110 km/h y rachas de 130 km/h, cuando se localizaba a 775 km al Oestesuroeste de Isla Socorro, Col.

En la madrugada del día 8, cuando se encontraba a 830 km al Sursuroeste de Cabo San Lucas, BCS., "Dora" se intensificó a huracán de categoría 1, presentando vientos máximos sostenidos de 120 km/h, rachas de 150 km/h y trayectoria hacia el Oestenoeste. Al final del día alcanzó la categoría 2, con vientos máximos de 165 km/h y rachas de 205 km/h cuando se encontraba a 570 km al Suroeste de Isla Socorro, Col.

Durante el día 9, "Dora" siguió aumentando su fuerza hasta alcanzar por la noche, vientos máximos sostenidos de 185 km/h y rachas de 220 km/h, clasificándose en la categoría 3 de la escala de intensidad Saffir-Simpson, cuando se encontraba a 875 km al Oestesuroeste de Isla Socorro, Col.

Por la tarde del día 10, "Dora" alcanzó la categoría 4 de la escala Saffir-Simpson, cuando presentó vientos máximos sostenidos de 215 km/h y rachas de 260 km/h, a 1, 470 km al Suroeste de Puerto Cortés, BCS., mientras mantenía su trayectoria con rumbo hacia el Oeste.

Durante el transcurso de los días 11 y 12, el huracán "Dora" mantuvo la velocidad de sus

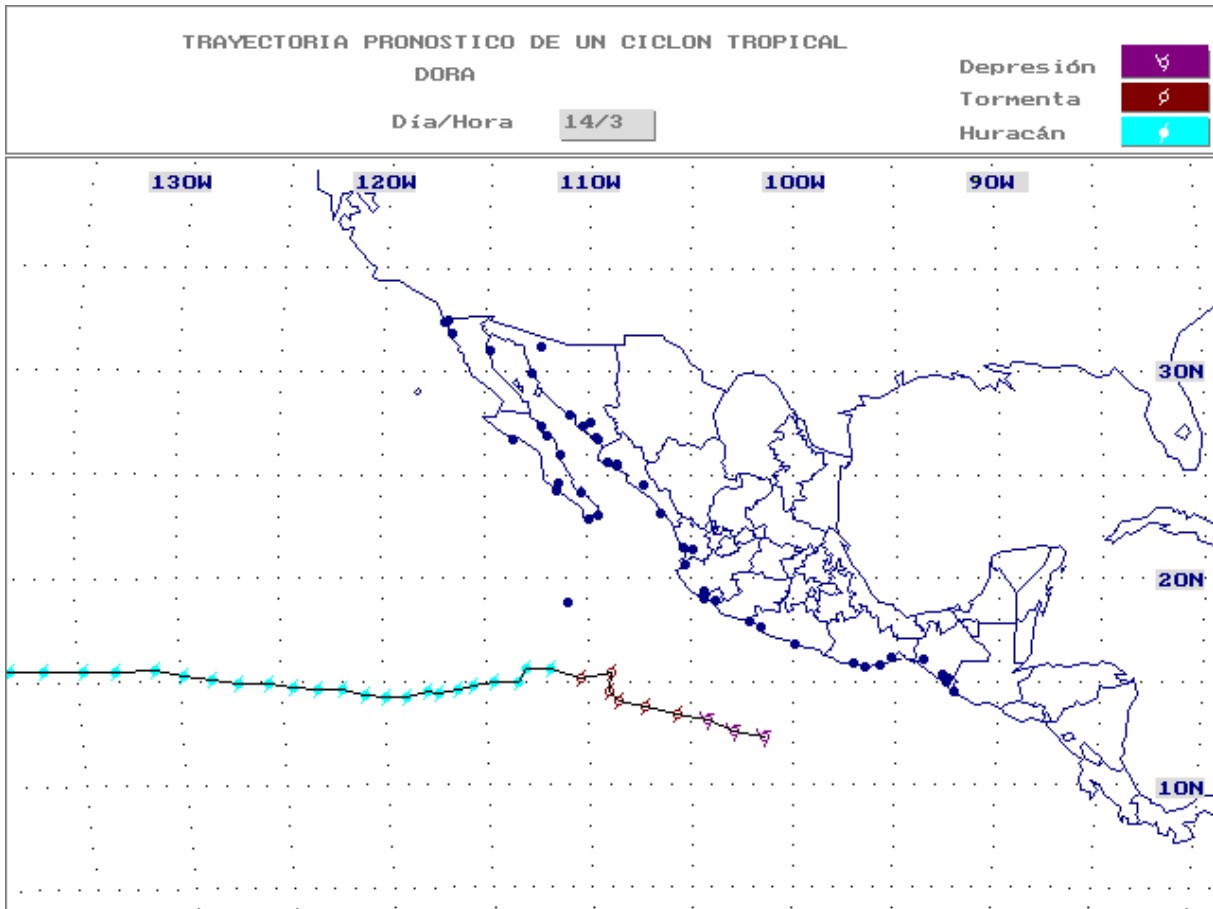
vientos, en el rango de la categoría IV de la escala Saffir-Simpson, mientras continuaba su desplazamiento hacia el Oeste internándose cada vez más en aguas del Pacífico, alcanzando vientos máximos sostenidos de 220 km/h con rachas de 270 km/h a más de 2000 km al Oeste de Isla Socorro, Col.

El día 13 por la mañana, cuando se encontraba a 2,690 km al Oestesuroeste de Punta Abreojos, BCS., "Dora" empezó a disminuir su fuerza, presentando vientos máximos de 210 km/h con rachas de 260 km/h. Al finalizar el día, cuando se encontraba a 3,050 km al Oestesuroeste de Punta Abreojos, BCS., con vientos máximos de 185 km/h y rachas de 220 km/h, "Dora" rebasó la línea de los 140° Oeste, por lo que su vigilancia quedó a cargo del Centro de Huracanes del Pacífico Central, en las Islas Hawai.

Este ciclón tuvo una duración de 192 horas y recorrió una distancia de 4,442 km a velocidad promedio de 22 km/h sobre la región de vigilancia. El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de "Dora" mediante la emisión de 33 boletines de alerta preventiva y 16 de vigilancia permanente.

Cuadro Resumen	
Etapas	Fecha
Depresión Tropical	Agosto 06 (03 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 06 (21 GMT)
Huracán	Agosto 08 (09 GMT)
Fuera de la Región IV	Agosto 14 (03 GMT)
Recorrido Total	4442 Km
Tiempo de Duración	192 h
Vientos Máximos Sostenidos	220 Km/h (Agosto 12; 03 GMT)
Presión Mínima Central	943 hPa (Agosto 12; 03 GMT)

Trayectoria



Elaboraron: Ing. Alberto Hernández Unzón y Geog. Cirilo Bravo Lujan