



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Resumen de la Temporada de Ciclones Tropicales 2000

Durante la temporada de ciclones tropicales del año 2000, en la región IV de la Organización Meteorológica Mundial, se presentaron 37 ciclones, 19 en el Pacífico y 18 en el Atlántico. En el Pacífico el número de ciclones con nombre fue de 17, dos eventos más que la media de 15, mientras en el Atlántico el número de ciclones con nombre fue de 15, seis más que la media de 9.

» Océano Pacífico Nororiental

En el Pacífico se presentaron dos depresiones tropicales, once tormentas tropicales y seis huracanes. Los huracanes más intensos fueron "Carlotta" y "Daniel" con categoría cuatro y tres, respectivamente, en la escala de intensidad Saffir-Simpson; les siguieron "Aletta" y "Lane" de categoría dos y finalmente "Gilma" y "Hector", de categoría uno.

Del total de ciclones en el Pacífico, tres entraron a tierra en las costas nacionales; el 17 de septiembre la tormenta tropical "Miriam", tocó tierra en el extremo Sur de la Península de Baja California, a 30 km al Oeste-Noroeste de San José del Cabo, B.C.S.; después, el día 20 de septiembre, entró a tierra a 8 km al Oeste de Bahía Bufadero, Mich., la tormenta tropical "Norman", la cual avanzó sobre los estados de Colima y Jalisco, y después de salir al mar, entró a tierra a 25 km al Este-Noreste de Mazatlán, Sin.; finalmente, el día 8 de noviembre, la tormenta tropical "Rosa" tocó tierra a 12 km al Oeste-Noroeste de Puerto Ángel, Oax.

De acuerdo con su fecha de inicio, entre los meses de mayo y noviembre, periodo en que se presentó la actividad ciclónica del año 2000, la distribución de los ciclones en el Pacífico fue de la siguiente manera: uno en mayo, dos en junio, cuatro en julio, seis en agosto, tres en septiembre, dos en octubre y uno en noviembre. El promedio de los meses que corresponden con la temporada de ciclones fue de 2.7, es decir, mayor que la temporada anterior, cuyo promedio fue 2.0 mensual. En esta temporada del año 2000, todos los meses presentaron actividad ciclónica, a diferencia de mayo y noviembre de 1999, en que no hubo ciclones.

| Océano Pacífico | | | | | |
|-----------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| N° | Nombre | Etapa y Categoría | Periodo | Vientos Máximos Sostenidos (km/h) | Rachas |
| 1 | Aletta | H2 | 22 - 27 May | 165 | 205 |
| 2 | Bud | TT | 13 - 17 Jun | 85 | 100 |
| 3 | Carlotta | H4 | 18 - 25 Jun | 240 | 295 |
| 4 | DT-4 | DT | 06 - 07 Jul | 55 | 75 |
| 5 | DT-5 | DT | 22 - 23 Jul | 55 | 250 |
| 6 | Daniel | H3 | 23 - 28 Jul | 205 | 250 |
| 7 | Emilia | TT | 26 - 29 Jul | 65 | 85 |
| 8 | Fabio | TT | 03 - 06 Ago | 85 | 100 |
| 9 | Gilma | H1 | 04 - 10 Ago | 130 | 155 |
| 10 | Hector | H1 | 10 - 16 Ago | 120 | 150 |
| 11 | Ileana | TT | 13 - 16 Ago | 110 | 140 |
| 12 | John | TT | 28 Ago - 01 Sep | 110 | 140 |
| 13 | Kristy | TT | 31 Ago - 03 Sep | 65 | 85 |
| 14 | Lane | H2 | 05 - 13 Sep | 160 | 195 |
| 15 | Miriam(*) | TT | 15 - 17 Sep | 75 | 95 |
| 16 | Norman(*) | TT | 19 - 22 Sep | 75 | 90 |
| 17 | Oliva | TT | 02 - 10 Oct | 75 | 90 |
| 18 | Paul | TT | 25 - 28 Oct | 65 | 85 |
| 19 | Rosa(*) | TT | 03 - 08 Nov | 100 | 120 |

| Cuadro Resumen de la Temporada 2000 en el Océano Pacífico | |
|---|---|
| Comportamiento general | Mayor que la media |
| Total de ciclones tropicales | Diecinueve |
| Depresiones tropicales | Dos |
| Tormentas tropicales | Once |
| Huracanes | Seis |
| CT sobre México directamente | Tres (Miriam, Norman y Rosa) |
| CT más intenso de la temporada | Carlotta: Categoría IV ESS 240 km/h |
| CT de mayor recorrido | Lane: 3770 km |
| CT de mayor duración | Lane: 204 h |
| Formación en zonas ciclogénicas | Región I (80°W - 100°W): Tres Región II (100°W - 120°W): Trece Región III (120°W - 140°W): Tres |

» Océano Atlántico

En el Atlántico, durante la temporada de ciclones del año 2000, se generaron cuatro depresiones tropicales, seis tormentas tropicales y ocho huracanes. De estos últimos, los más intensos fueron "Isaac" y "Keith" de categoría IV en la escala de intensidad Saffir-Simpson y "Alberto" con categoría III.

Durante esta temporada, tres de los ciclones que se generaron en el Atlántico afectaron directamente en el país. El día 15 de agosto, después de avanzar del centro hacia el Oeste del Golfo de México, la tormenta tropical "Beryl" entró a tierra, a 50 km al Nor-Noroeste de La Pesca, Tamps.

Posteriormente, el día 14 de septiembre, inmediatamente después de generarse frente a las costas de Quintana Roo, entró a tierra la depresión tropical No. 11 del Atlántico, a 25 km al Sur-Suroeste de Tulum, Q.R., la cual después se convertiría en la tormenta tropical "Gordon". Este ciclón, cruzó el extremo Noreste de la Península de Yucatán, salió al Golfo de México y ahí se desarrolló a tormenta tropical, siguiendo su trayectoria hacia el Nor-Noreste hasta entrar nuevamente a tierra, muy cerca de Cedar Key, Florida, por la noche del día 17.

El tercero de los ciclones que afectó directamente por el lado del Atlántico, fue el huracán "Keith", el cual tocó tierra el día 1° de octubre por la mañana, sobre Punta Buenavista, Belice, con vientos máximos de 215 km/h y rachas de 260 km/h, después avanzó sobre territorio de México, cruzando el Sur de la Península de Yucatán, hasta salir al Golfo de México y el día 5, entró a tierra por segunda vez en su trayectoria, esta vez sobre la Laguna de San Andrés, a 15 km al Nor-Noreste de la población de Lomas del Real, Tamps.

De los ciclones que se generaron en la cuenca del Atlántico, afectaron directamente en Estados Unidos la depresión tropical No. 9, el huracán "Gordon" y las tormentas tropicales "Helene" y "Leslie"; en Nueva Escocia, Canadá, los huracanes "Florence" y "Michael", y en Puerto Rico, República Dominicana y Cuba, el huracán "Debby".

En el Atlántico, la distribución de los ciclones en los meses de junio a noviembre, de acuerdo con su fecha de inicio fue de dos en junio, cinco en agosto, ocho en septiembre y tres en octubre. El promedio durante la temporada fue de 3.0 por mes, número ligeramente mayor que en la temporada anterior, cuyo promedio mensual fue de 2.6.

En la cuenca del Atlántico los meses con mayor frecuencia de ciclones fueron septiembre y agosto, con ocho y cinco ciclones, respectivamente.

Océano Atlántico

| N° | Nombre | Etapas y Categoría | Periodo | Vientos Máximos Sostenidos (km/h) | Rachas |
|----|--------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| 1 | DT-1 | DT | 07 - 08 Jun | 45 | 65 |
| 2 | DT-2 | DT | 24 - 25 Jun | 55 | 75 |
| 3 | Alberto | H3 | 04 - 23 Ago | 205 | 250 |
| 4 | DT-4 | DT | 09 - 11 Ago | 55 | 75 |
| 5 | Beryl(*) | TT | 13 - 15 Ago | 85 | 100 |
| 6 | Chris | TT | 17 - 19 Ago | 65 | 85 |
| 7 | Debby(**) | H1 | 19 - 24 Ago | 120 | 150 |
| 8 | Ernesto(**) | TT | 01 - 03 Sep | 65 | 85 |
| 9 | DT-9 | DT | 08 - 09 Sep | 55 | 75 |
| 10 | Florence | H1 | 11 - 17 Sep | 120 | 150 |
| 11 | Gordon(*/**) | H1 | 14 - 18 Sep | 120 | 150 |
| 12 | Helene(**) | TT | 15 - 22 Sep | 100 | 120 |
| 13 | Isaac | H4 | 21 Sep - 01 Oct | 220 | 270 |
| 14 | Joyce | H1 | 25 Sep - 06 Oct | 150 | 175 |
| 15 | Keith(*) | H4 | 28 Sep - 06 Oct | 215 | 260 |
| 16 | Leslie(**) | TT | 04 - 07 Oct | 65 | 85 |
| 17 | Michael | H1 | 16 - 19 Oct | 140 | 165 |
| 18 | Nadine | TT | 19 - 22 Oct | 90 | 110 |

DT: Depresión Tropical

TT: Tormenta Tropical

H1-5: Huracán y Categoría alcanzada en la escala de intensidad Saffir-Simpson

(*) Entraron a tierra y/o afectaron México,

(**) En Estados Unidos u otro país.

Cuadro Resumen de la Temporada 2000 en el Océano Atlántico

| | |
|---------------------------------|---|
| Comportamiento general | Mayor que la media |
| Total de ciclones tropicales | Dieciocho |
| Depresiones tropicales | Cuatro |
| Tormentas tropicales | Seis |
| Huracanes | Ocho |
| CT sobre México directamente | Tres (Beryl, Gordon y Keith) |
| CT más intenso de la temporada | Isaac: Categoría IV ESS 220 km/h |
| CT de mayor recorrido | Alberto: 10780 km |
| CT de mayor duración | Alberto: 462 h |
| Formación en zonas ciclogénicas | Región I (Golfo de México): Tres Región II (Mar Caribe): Dos Región III (Atlántico Trop. y subtrop.): Trece |

Elaboraron: Ing. Alberto Hernández Unzón y/o M.G. Cirilo Bravo Lujano.