



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	Etapa 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.