

Resumen de Ciclones Tropicales 2013

En verano, nuestro país se ve afectado por Ciclones Tropicales, tanto en el Pacífico como en el Atlántico, los Ciclones Tropicales se forman principalmente en regiones de aguas tropicales cálidas, donde los cambios de intensidad del viento en la vertical son débiles. México se encuentra en medio de dos regiones ciclogénicas muy activas que son el Pacífico Nor-oriental y Mar Caribe.

Durante la temporada de Ciclones Tropicales de 2013 se presentaron 32 fenómenos de este tipo de los cuales 18 fueron en el Océano Pacífico y 14 en el Océano Atlántico, considerándose un Ciclón Extratropical, en el Atlántico. En el Océano Pacífico se desarrollaron 9 huracanes, 9 Tormentas Tropicales, siendo Raymond el más intenso con vientos que alcanzaron los 110 nudos (categoría III en la escala Saffir-Simpson), el siguiente huracán con vientos máximos sostenidos de 90 nudos (categoría III en la escala Saffir-Simpson) fue Henriette; el resto de huracanes fueron Bárbara, Kiko, Cosme, Dalila, Erick, Gil y Manuel, todos ellos (categoría I en la escala Saffir-Simpson); así como las Tormentas Tropicales Alvin, Flossie, Ivo, Juliette, Lorena, Narda, Octave, Priscilla y Sonia.

Durante la temporada 2013 los ciclones tropicales que afectaron de forma directa territorio nacional por el lado de Océano Pacífico, fueron 10, en forma cronológica y son los siguientes: [Huracán Bárbara](#) con vientos máximos sostenidos de 65 nudos y rachas de 75 nudo (categoría I en la escala Saffir-Simpson), siendo el punto mas cercano a tierra aproximadamente a 15 millas náuticas al oeste-suroeste de Tonalá, en el estado de Chiapas, afectando principalmente con lluvias intensas principalmente el estado de Chiapas y Oaxaca.

El segundo ciclón tropical que afecto directamente a nuestro país fue el [Huracán Cosme](#), con vientos máximos sostenidos de 75 y rachas de 85 nudos (categoría I en la escala Saffir-Simpson) este sistema presento una trayectoria hacia el noroeste afectando ligeramente con lluvias Jalisco y Colima.

El tercer ciclón tropical que afecto a nuestro país fue el [Huracán Dalila](#), con vientos máximos sostenidos de 70 nudos, (categoría I en la escala Saffir-Simpson) el cual presento inicialmente una trayectoria al norte-noreste, para cambiar al noroeste el día 30 de junio, alcanzando su máxima intensidad el 2 de julio, fecha en la cual el sistema tomo un rumbo hacia el oeste-suroeste, entrando en etapa de disipación el día 7 de julio al sur de Isla Clarión.

El cuarto ciclón tropical que afecto a nuestro país fue el [Huracán Erick](#) con vientos máximos sostenidos de 70 nudos, (categoría I en la escala Saffir-Simpson) este sistema desde su formación frente a la costa de Oaxaca, siguió una trayectoria al noroeste paralela a las costas del Pacífico Mexicano, alcanzando su máxima intensidad el día 6 de julio con

70 nudos, manteniendo esta categoría en las próximas 12 horas; sin embargo al ingresar a aguas más frías, empezó a perder intensidad, de tal manera que para el día 8 se degradaba a Tormenta Tropical, al sur de Los Cabos, B.C.S., y para el día 9 entraba en etapa de disipación en inmediaciones de Cabo san Lázaro, B.C.S.

El quinto ciclón tropical que afecto de una manera directa costas nacionales fue la [Tormenta Tropical Ivo](#) con vientos máximos sostenidos de 40 nudos, este sistema se caracterizó inicialmente como centro de baja presión con un valor de presión mínimo estimado de 1008 milibares el día 20 de agosto, este sistema, continuo organizándose, hasta alcanzar la categoría de Depresión Tropical el día 22 de agosto y Tormenta Tropical ese mismo día por la tarde; teniendo su máxima intensidad de viento con 40 nudos el día 24 de agosto, el sistema tuvo una trayectoria paralela a la costa occidental de Baja California Sur, al desplazarse sobre aguas más frías Ivo perdió intensidad gradualmente de tal forma que para el 24 de agosto por la noche se degradaba a Depresión Tropical y para el 25 a medio día ya era tan solo un centro de baja presión, al suroeste de Cabo San Lázaro, B.C.S.

La [Tormenta Tropical Juliette](#) fue el sexto ciclón tropical que afecto a nuestro país la cual se formó frente a la costa de Colima el día 28 de agosto como tormenta tropical, con vientos de 35 nudos, teniendo su máxima intensidad de viento en la madrugada del día 29 con 55 nudos, este sistema tuvo una trayectoria paralela a la costa sur de Sinaloa y costa occidental de Baja California Sur; Juliette, continuo como tormenta tropical durante las siguientes 24 horas; sin embargo al desplazarse sobre aguas relativamente más frías el sistema comenzó a debilitarse rápidamente de tal manera que para la noche del 29 ya era un centro de baja presión de 1007 milibares y para el día 30 en la noche entraba en etapa de disipación, al oeste de Cabo San Lázaro, B.C.S.

La [Tormenta Tropical Lorena](#) fue el séptimo ciclón tropical que afecto costas nacionales la cual se inició como un centro de baja presión con valor de 1000 milibares, frente a la costa de Michoacán, el sistema continuo organizándose y para la noche del 5 alcanzaba la categoría de Depresión Tropical y seis horas más tarde ya era tormenta tropical el 24, continuando con esta categoría en las siguientes 24 horas; sin embargo el sistema presento una trayectoria al noroeste paralela a la costa de Michoacán, Jalisco, Colima, costa centro-sur de Sinaloa y costa occidental de Baja California Sur, y al entrar a aguas mas frias empezó debilitarse gradualmente de tal manera que para el 7 en la mañana era ya depresión tropical y seis horas mas tarde era tan solo un centro de baja presión con valor de 1007 milibares y viento de 25 nudos; Lorena continuo adentrándose a aguas relativamente más frías y para el día 8 de septiembre entraba en etapa de disipación al suroeste de Cabo San Lázaro, B.C.S.

El octavo ciclón tropical que afectó costas nacionales fue el [huracán Manuel](#), el cual se caracterizó por afectar con lluvias muy fuertes desde Guerrero hasta Sinaloa, dejando miles de damnificados; este sistema se inició como una depresión tropical durante la mañana del 13 de septiembre, frente a la costa de Guerrero, caracterizándose por un valor de 999 milibares y vientos máximos sostenidos de 30 nudos, el sistema continuo organizándose y seis horas más tarde ya era tormenta tropical, con un centro de baja presión de 998 milibares y vientos máximos sostenidos de 35 nudos; Manuel continuo intensificándose, sin alcanzar aun la categoría de huracán, presentando una trayectoria al noroeste, por lo que en el transcurso del día 15 ingresaba a tierra en la costa de Michoacán, atravesando la costa de Jalisco y Colima, ingresando nuevamente a aguas del Océano Pacífico en inmediaciones de Bahía Banderas, Jalisco como un disturbio, ya que al interactuar con continente perdía intensidad; sin embargo al continuar con su trayectoria al noroeste las condiciones océano-atmósfera, le favorecían nuevamente para intensificarse a tormenta tropical en la noche del día 17, afectando con lluvias intensas el centro y sur de Sinaloa, el sistema continuo intensificándose hasta huracán (categoría I en la escala Saffir-Simpson) en la tarde del día 18 con un centro de baja presión de 984 milibares y vientos máximos sostenidos de 65 nudos, iniciando un desplazamiento al noreste en la mañana del día 19 de septiembre para ingresar nuevamente a tierra durante la tarde de ese mismo día en inmediaciones de Altata, Sinaloa, entrando en etapa de disipación horas más tarde.

La [Tormenta Tropical Octave](#) fue el noveno ciclón tropical que afectó costas nacionales la cual se inició como una depresión tropical el día 12 de octubre y se localizó suroeste de Isla Socorro, con valor de 1005 milibares y vientos máximos sostenidos de 30 nudos, este sistema continuo organizándose hasta alcanzar la categoría, tormenta tropical en la tarde del mismo 12, con un desplazamiento al noroeste; sin embargo, en la tarde del día 14 inicio su desplazamiento al noreste ingresando a tierra en inmediaciones de Cabo San Lázaro, B.C.S., como tormenta tropical, atravesando Baja California Sur e ingreso a aguas del Golfo de California, en inmediaciones de Isla Carmen, B.C.S., en la mañana del 15 de octubre como depresión tropical, el sistema tropical continuo con su desplazamiento al noreste ingresando a tierra en la tarde del 15 de octubre, en inmediaciones de Punta Rosa, Sinaloa, entrando en etapa de disipación horas más tarde.

Finalmente el décimo ciclón tropical que afectó costas nacionales fue la [Tormenta Tropical Sonia](#) la cual inicio como una depresión tropical el día 1 de noviembre y se localizó al suroeste de Isla Socorro, con un centro de baja presión de 1007 milibares y viento máximo sostenidos de 30 nudos; este sistema inicialmente presento una trayectoria al noroeste, sin embargo para el día 2 en la noche empezó a desplazarse al norte y posteriormente al noreste, intensificándose simultáneamente de tal manera que para la tarde del día 2 alcanzaba la categoría de tormenta tropical, a la vez que cambiaba su dirección de desplazamiento al norte y posteriormente al noreste, continuando como tormenta tropical en

las siguientes 24 horas impactando en tierra en inmediaciones de el Dorado Sinaloa, entrando en disipación horas más tarde.

De los 14 ciclones tropicales que se presentaron en el Océano Atlántico, Golfo de México y Mar Caribe, 2 fueron huracanes, 11 tormentas tropicales, una Depresión Tropical, siendo Humberto e Ingrid los huracanes más intensos con vientos máximos sostenidos de 75 nudos (categoría I en la escala Saffir-Simpson), el resto de los ciclones tropicales fueron las tormentas tropicales, Andrea, Barry, Chantal, Dorian, Erin, Fernand, Gabrielle, Jerry, Karen, Lorenzo y Melissa, una Depresión Tropical y se incluye un Ciclón Extratropical.

De los ciclones tropicales que se formaron en el Atlántico 5 afectaron en forma directa las costas mexicanas del Golfo de México y Mar Caribe fue la [Tormenta Tropical Barry](#) el cual se inició frente a la costa de Nicaragua, como un centro de baja presión con valor de 1009 milibares con vientos máximos sostenidos de 20 nudos, este sistema continuo con su desplazamiento al noroeste intensificándose gradualmente a depresión tropical durante la mañana del 17 de junio, ingresando ese mismo día a tierra al sur de Belice, atravesando el norte de Guatemala y el estado de Campeche en el transcurso del día 18, ingresando a aguas del Golfo de México en inmediaciones de Isla del Carmen, en el transcurso del 19, el sistema continuo intensificándose gradualmente y para la mañana del día 19 ya era tormenta tropical con una presión estimada de 1006 milibares y vientos máximos sostenidos de 35 nudos, y seis horas mas tarde alcanzaba su máxima intensidad con 40 nudos; al presentar una trayectoria al noroeste impacto en tierra en inmediaciones de Punta Morro, Veracruz, en la mañana del 20 de junio, entrando en etapa de disipación 12 horas mas tarde.

El segundo ciclón tropical que afecto directamente a nuestro país por el lado del Golfo de México fue la [Tormenta Tropical Fernand](#), la cual durante la mañana del 25 de agosto se manifestaba como depresión tropical, frente a la costa sur de Veracruz, con una presión de 1006 milibares y vientos máximos sostenidos de 30 nudos, las condiciones océano-atmosfera fueron favorables para su intensificación y para la tarde del mismo día 25 ya era tormenta tropical, con una presión mínima de 1004 milibares y vientos máximos sostenidos de 45 nudos, alcanzando su máxima intensidad de 50 nudos en la madrugada del día 26; el sistema presento una trayectoria al noroeste por lo que en el tarde de ese mismo día impacto en tierra entre el puerto de Veracruz y Punta Morro, como tormenta tropical, la fricción con el terreno origino que el sistema se debilitara gradualmente y para el día 27 entraba en etapa de disipación.

El tercero de los ciclones tropicales que afecto territorio nacional fue la [Depresión Tropical 8](#) la cual tuvo una corta duración y se inició durante la mañana del 6 de septiembre, como una depresión tropical localizándose a 25 millas náuticas al este-noreste de Tampico, Tamaulipas, el sistema se desplazó rápidamente al oeste-suroeste ingresando a tierra,

durante la tarde de ese mismo día como depresión tropical, la interacción con el terreno origino que se disipara también rápidamente.

El cuarto Ciclón Tropical que ingreso a territorio nacional fue el [Huracán Ingrid](#), el cual inició frente a la costa de Tabasco, como un centro de baja presión con valor de 1006 milibares y vientos máximos sostenidos de 25 nudos, intensificándose a depresión tropical 12 horas más tarde, con una trayectoria predominante al noroeste y una tendencia a cambiar gradualmente al suroeste; sin embargo para la tarde del 13 de septiembre, cambiaría su dirección de desplazamiento, al norte y posteriormente al noreste al mismo tiempo se intensificaba y alcanzaba la categoría de tormentas tropical, con un centro de baja presión de 1000 milibares y vientos máximos sostenidos de 35 nudos, las condiciones fueron favorables y para el mediodía del 14 de septiembre alcanzaba la categoría de huracán, con un centro de baja presión de 986 milibares y vientos máximos sostenidos de 65 nudos, alcanzando su máxima intensidad de 75 nudos en la tarde del 14 de septiembre; por las condiciones, de viento en altura, el sistema nuevamente cambio su dirección de desplazamiento al noroeste, degradándose a tormenta tropical el día 16 y durante esa tarde impactaba tierra al sur de La Pesca Tamaulipas, la interacción con tierra origino que el sistema perdiera intensidad y se degradara a depresión tropical en la tarde del 16 y para las primeras horas entraba en etapa de disipación; este sistema fue el más significativo que se presentó en el Golfo de México ya que fue uno de los que más el que más lluvia dejo, así como miles de damnificados.

El quinto y último ciclón tropical que afecto territorio nacional fue la [Tormenta Tropical Karen](#) el cual se formó a partir de un disturbio tropical previamente con 48 horas antes identificado al noroeste de Cabo Catoche, Yucatán; este sistema presento una trayectoria al noroeste y las condiciones océano-atmósfera, favorecieron a su intensificación y para la tarde del día 2 de octubre alcanzaba la categoría de tormenta tropical, con un centro de baja presión de 1006 milibares y vientos máximos sostenidos de 45 nudos, alcanzando su máxima intensidad de 55 nudos, en la tarde del día 3 de octubre; el sistema continuo con su desplazamiento al noroeste atravesando el centro del golfo de México entrando a aguas relativamente más frías, por lo que para la tarde del día 5 de octubre se degradaba a depresión tropical y para las primeras horas del día 6 de octubre entraba en etapa de disipación al norte del Golfo de México.