

INICIO DE LA TEMPORADA DE HURACANES DE 2016 EN EL MAR CARIBE, OCÉANO ATLÁNTICO TROPICAL Y GOLFO DE MÉXICO

INFORMACIÓN PARA LOS CONSEJOS DEPARTAMENTALES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA, LA GUAJIRA, MAGDALENA, CESAR, ATLÁNTICO, BOLÍVAR, SUCRE Y CÓRDOBA

La temporada de huracanes en el Océano Atlántico, Mar Caribe y Golfo de México, inicia “oficialmente” el 1 de junio y se extiende hasta el 30 de noviembre. Sin embargo, pueden originarse algunos sistemas antes del inicio de la temporada, como lo fue el caso del ciclón “ALEX” el cual estuvo presente entre el 13 y el 15 de enero, recorriendo medio Atlántico, desde el Caribe hasta el archipiélago de las Azores; dicho sistema, alcanzó la categoría 1 en la escala de Saffir-Simpson, con vientos máximos cercanos a los 140 km/h en las inmediaciones de las Azores. Así mismo, se destaca, que el segundo sistema ciclónico por fuera de la temporada regular de huracanes, “BONNIE”, se desarrolló el pasado sábado 28 de mayo, al oriente de la península de La Florida.

Cabe señalar, que así como pueden formarse antes del periodo “oficial” mencionado, también puede registrarse el desarrollo de algún sistema, días después de la finalización de la temporada regular.

Para la temporada del 2016, según el informe que realiza cada año la Universidad de Colorado¹ se estima una temporada ligeramente por encima de lo usual y de ésta forma que se presenten 13 tormentas tropicales con nombre (incluido Alex y la segunda depresión tropical) de los cuales 6 se convertirían en huracanes, de los cuales 2 podrían llegar a ser huracanes intensos; los nombres preestablecidos en el Atlántico, para dichos sistemas se muestran a continuación:

| Océano Atlántico | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Alex (01L) • Bonnie (sin usar) • Colin (sin usar) • Danielle (sin usar) • Earl (sin usar) • Fiona (sin usar) • Gaston (sin usar) • Hermine (sin usar) | <ul style="list-style-type: none"> • Ian (sin usar) • Julia (sin usar) • Karl (sin usar) • Lisa (sin usar) • Matthew (sin usar) • Nicole (sin usar) | <ul style="list-style-type: none"> • Otto (sin usar) • Paula (sin usar) • Richard (sin usar) • Shary (sin usar) • Tobias (sin usar) • Virginie (sin usar) • Walter (sin usar) |

Entre tanto, el más reciente pronóstico de la Administración del Océano y de la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA), se acerca a lo preestablecido por la U. de Colorado, advirtiendo que se pueden presentar entre 10 y 16 sistemas ciclónicos con nombre (tormentas tropicales), de los cuales 4 a 8 podrían convertirse en huracanes, con la probabilidad de que 1 a 4 de ellos puedan ser intensos (de categoría 3 o superior).

Cabe resaltar, que el pronóstico para la presente temporada tiene cierto grado de incertidumbre; lo anterior, por las condiciones actuales en el océano Pacífico tropical, que sugieren la posible ocurrencia del fenómeno de La Niña hacia final de año, lo que podría dar lugar a condiciones más cálidas en el Atlántico. Un periodo de años análogos que se tiene en la historia reciente

¹ Disponible en: <http://tropical.atmos.colostate.edu/Forecasts/2016/apr2016/apr2016.pdf>

Si desea conocer el estado del tiempo y ampliar la información relacionada con las alertas, por favor consultar nuestra página web en <http://www.ideam.gov.co> o comunicarse con la línea telefónica 3075625 Opc. 1 o con el PBX 3075600 extensión 1334 en la ciudad de Bogotá.

como referente, es el de 1997-1998, cuando se pasó de un Niño intenso a un fenómeno de La Niña, dando lugar a una temporada más activa de lo normal y de lo previsto para ese año en el océano Atlántico, mar Caribe y golfo de México.

Sin embargo, más allá del pronóstico mismo, lo más importante es que la población y los diferentes sectores socioeconómicos de los departamentos y municipios de la región Caribe y de la región insular, que pueden ser afectados de manera directa o indirecta ante el paso y/o formación de un sistema ciclónico, estén preparados para ello. Y allí juegan un rol fundamental las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (cada una de ellas en los ámbitos y roles que les confiere la ley), especialmente las que tienen funciones asociadas a la prevención y que son las encargadas de poner en marcha los planes de prevención y mitigación frente a la probable afectación que pudiesen llegar a tener ante un fenómeno meteorológico como el mencionado. Es importante hacer mención a que se han presentado temporadas en las que siendo de poca actividad, tan solo uno o dos eventos, han causado gran afectación en algunas islas del Caribe, con pérdidas no solo materiales, sino también de vidas humanas. Por ello, el mensaje y las acciones siempre deberán fijarse en términos de prevención.

Históricamente, como lo señalan las estadísticas de NOAA, desde mediados de agosto hasta casi el final de octubre, se presenta una mayor frecuencia de desarrollo de sistemas ciclónicos, es decir que hay mayor probabilidad de tener presente este tipo de eventos en el periodo referido (ver **Figura 1**).

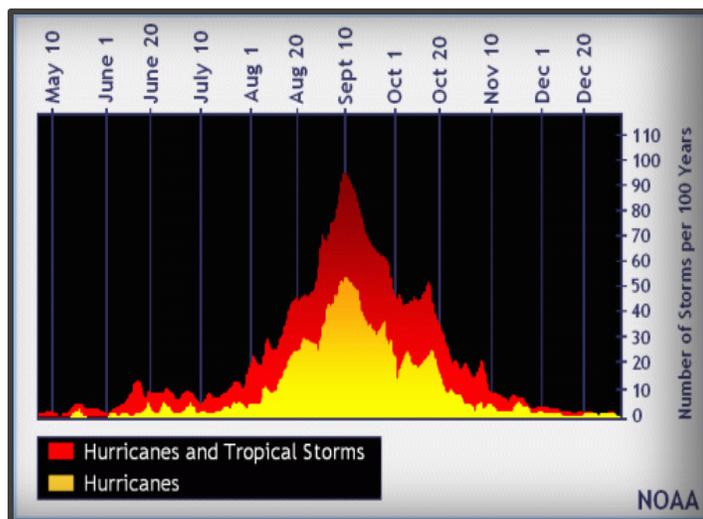
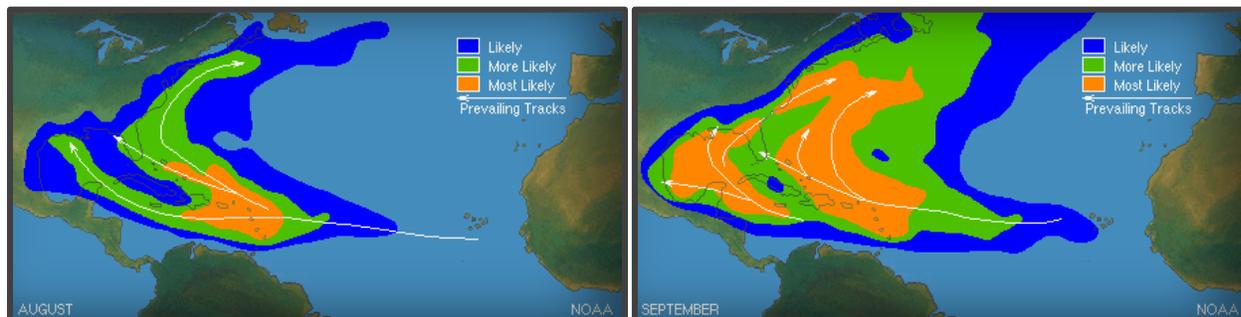


Figura 1. Frecuencia de la ocurrencia de huracanes por cada 100 años. Fuente: <http://www.nhc.noaa.gov/climo/#ori>

Para el país, la climatología de ocurrencia de sistemas ciclónicos a través del año con base en fuente NOAA, indica que los meses en los cuales hay mayor probabilidad de desarrollo de los mismos en cercanías del norte de la región Caribe pudiendo traer consigo algún tipo de afectación son principalmente agosto y septiembre (ver **Figuras 2 y 3**); así mismo indica que para el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina el mes de mayor propensión a este tipo de eventos, es octubre, con probabilidad incluso de ser impactado de manera directa (ver **Figura 4**).



Figuras 2 y 3. Trayectorias más probables de los sistemas ciclónicos. Izquierda mes de agosto. Derecha septiembre.

Fuente: <http://www.nhc.noaa.gov/climo/#ori>

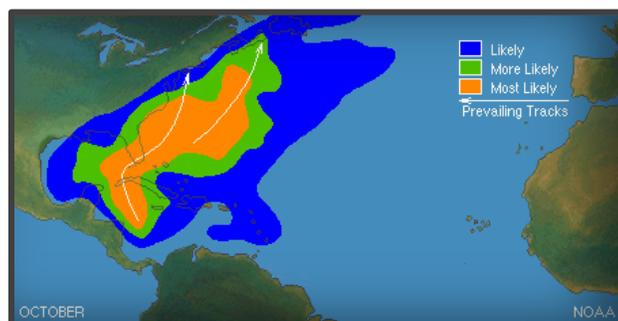


Figura 4. Trayectorias más probables de los sistemas ciclónicos, para el mes de octubre.

Fuente: <http://www.nhc.noaa.gov/climo/#ori>

Por lo anterior, como medida de prevención, el IDEAM hace un llamado para que se revisen y activen los planes de contingencia frente a la temporada de huracanes, que puede afectar de manera directa e indirecta los patrones de lluvia y de viento, especialmente en la Costa Caribe Colombiana, incluido el Archipiélago de San Andrés y Providencia.

El IDEAM invita, a las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, a los Consejos Departamentales (CDGRD) y Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) y a la ciudadanía en general, reforzar la vigilancia en áreas inestables y de alta vulnerabilidad y realizar acciones preventivas para reducir los riesgos asociados a pérdida de vidas humanas y bienes materiales.

ANEXO SOBRE PRINCIPALES DEFINICIONES CON RESPECTO A HURACANES

El *Ciclón Tropical*, es un sistema meteorológico que se genera sobre aguas marítimas de zonas tropicales y subtropicales, asociados a bajas presiones atmosféricas con circulación cerrada de los vientos de superficie alrededor de un centro bien definido. Las tres fases del ciclón tropical son:

- **Depresión tropical:** Ciclón tropical en el que el viento medio máximo en superficie (velocidad media en 1 minuto) es de 62 km/h (38 millas por hora) (33 nudos), o inferior.
- **Tormenta tropical:** Ciclón tropical bien organizado de núcleo cálido en el que el viento medio máximo en superficie (velocidad media en 1 minuto) es de 63 a 117 km/h (de 39 a 73 millas por hora) (de 34 a 63 nudos), inclusive.

- **Huracán:** Ciclón tropical de núcleo cálido en el que el viento medio máximo en superficie (velocidad media en 1 minuto*) es de 118 km/h (74 millas por hora) (64 nudos), o superior.

La escala para clasificar huracanes, varía de uno hasta cinco y está basada en la intensidad real del huracán. La más utilizada es la escala de Saffir-Simpson y esta descrita en la siguiente tabla.

Tabla 1. Escala de Saffir-Simpson para clasificación de huracanes.

| Categoría | Velocidad del Viento | | Daños | Marea de Tormenta (m) |
|-----------|----------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| | (km/h) | Millas/h | | |
| 1 | 119 - 153 | 74 - 95 | Mínimos | 1.0 - 1.5 |
| 2 | 154 - 177 | 96 - 110 | Moderados | 1.6 - 2.2 |
| 3 | 178 - 209 | 111 - 130 | Extensos | 2.3 - 3.3 |
| 4 | 210 - 249 | 131 - 155 | Extremos | 3.4 - 4.5 |
| 5 | Mayor a 250 | Mayor a 156 | Catastróficos | Mayores a 4.5 |

Tabla 2. Nombre dado a los huracanes en otras regiones del mundo.

| | |
|-------------------------------|--|
| Australia: Willy-Willy | Filipinas: Baguio o Baruio |
| Haití: Taino | Costa Occidental de México: Cordonazo |
| Océano Índico: Ciclón | Pacífico Norte Occidental y Pacífico Sur: Tifón |