

HURACÁN CATEGORÍA 4

- Vientos: 131 – 155 mph.
- Marejada: 13 – 18 pies.
- Daños: extremos.
- Ejemplos: Hugo (Septiembre, 1989) y Luis (Septiembre, 1995).

En este caso, incluso los terrenos con una elevación de 10 pies sobre el nivel del mar pueden quedar inundados varias millas tierra adentro. Lo mismo sucederá con las rutas de escape que no tengan demasiada altura, las que no podrán transitarse entre 3 y 5 horas antes de la llegada del ojo del huracán. La planta baja de las estructuras que se encuentren cercanas a las playas sufrirá los mayores daños y en la costa se observará una significativa erosión. Será necesario llevar adelante un desalojo masivo, esto es, todos los residentes que viven a 500 yardas de la costa o en zonas inundables. Habrá daños significativos en las estructuras.

HURACÁN CATEGORÍA 5

- Vientos: por encima de los 155 mph.
- Marejada: por encima de los 18 pies.
- Daños: catastróficos.
- Ejemplos: San Felipe (Septiembre, 1928) y San Ciriaco (Agosto, 1899).

Es el tipo de huracán que mayor intensidad tiene. Aquellos terrenos que no superen los 15 pies de altura no sólo se inundarán sino que también recibirán importantes daños en las primeras plantas de las distintas estructuras asentadas. Al igual que en los dos casos anteriores, las rutas de escape permanecerán intransitables entre 3 y 5 horas antes de la llegada del ojo del huracán. Será indispensable el desalojo masivo de todos los residentes que vivan cerca de la playa. Los árboles y arbustos son arrancados incluso varias millas tierra adentro y son destruidas las plantaciones agrícolas, techos y rótulos. Muchas estructuras quedan completamente arruinadas.



(Derecha): Huracán "Alex", categoría 2.
(Izquierda): Huracán "Ivan", categoría 3.

LOS NOMBRES DE LOS HURACANES

A diferencia de otros fenómenos naturales, los huracanes se han hecho conocidos en todo el mundo por la particularidad de sus nombres, ya que suelen estar asociados a hombres y mujeres antes que a los poderosos vientos que en muchos casos son responsables de grandes desastres.

Sin embargo, no siempre fueron denominados con nombres de personas comunes. La religión tenía mucha influencia en la época en que los primeros navegantes empezaron a surcar los mares, por lo que no era extraño que asociaran los descubrimientos y acontecimientos importantes con el santoral de la Iglesia Católica que correspondía con la fecha del acontecimiento. Lo mismo ocurrió con los huracanes, pero como muchos de ellos ocurrían en la misma fecha de distintos años, varios nombres empezaron a acumularse (San Felipe, Vicente, Roque, etc.).

Los primeros registros escritos que se conservan donde se utilicen nombres femeninos para designar a los huracanes, pertenecieron al meteorólogo australiano Clement Wragge (1852 - 1922), un reconocido meteorólogo que viajó durante muchos años realizando estudios.

Otra influencia importante probablemente haya sido "Storm", un libro publicado en 1941 que también utilizaba distintos nombres de mujeres para el mismo fin. Los meteorólogos estadounidenses retomaron esta costumbre y en 1951 empezaron a ordenar los nombres, además, alfabéticamente.

Actualmente, la Organización Mundial de Meteorología cuenta con seis listados de nombres de mujeres y hombres para ser utilizados de forma alternada y en orden alfabético. Una lista equivale a un año, por lo que cuando llega el séptimo se repite la primera, pero si un huracán determinado causó muertes o daños importantes, su nombre es excluido y reemplazándolo por otro que empiece con la misma letra. Por ejemplo, algunos nombres que han sido retirados son Andrews, Hugo, Opal y Roxanne.

En caso de que sean registrados más de 21 huracanes o que sea superada la cantidad de nombres previamente dispuesta, se denominarán siguiendo el alfabeto griego, de forma tal que se comienza por alfa, beta, gamma, delta, etc.

Por ejemplo, en 1999 se utilizaron los siguientes nombres:

- Arlene
- Bret
- Cindy
- Dennis
- Emily
- Floyd
- Gert
- Harvey
- Irene
- Jose
- Katrina
- Lenny
- Maria
- Nate
- Ophelia
- Philippe
- Rita
- Stan
- Tammy
- Vince
- Wilma



Daños causados por el huracán "katrina".

Como puede observarse, están ordenados alfabéticamente y se van intercalando nombres femeninos con masculinos. En el año 2005 el listado debería haberse repetido, y si bien se conservaron la mayoría de los nombres, dos de ellos han sido cambiados (Floyd por Franklin y Lenny por Lee).

Para conocer los restantes listados de nombres, se citarán los que fueron utilizados desde la fecha analizada hasta el 2010, año en que recomienza el ciclo.

- **En el 2006:** fueron: Alberto, Beryl, Chris, Debby, Ernesto, Florence, Gordon, Helene, Isaac, Joyce, Kirk, Leslie, Michael, Nadine, Oscar, Patty, Rafael, Sandy, Tony, Valerie, William.
- **En el 2007:** Andrea, Barry, Chantal, Dean, Erin, Felix, Gabrielle, Humberto, Ingrid, Jerry, Karen, Lorenzo, Melissa, Noel, Olga, Pablo, Rebekah, Sebastien, Tanya, Van, Wendy.
- **En el 2008:** Arthur, Bertha, Cristobal, Dolly, Edouard, Fay, Gustav, Hanna, Isidore, Josephine, Kyle, Lili, Marco, Nana, Omar, Paloma, Rene, Sally, Teddy, Vicky, Wilfred.
- **En el 2009:** Ana, Bill, Claudette, Danny, Erika, Fabian, Grace, Henri, Isabel, Juan, Kate, Larry, Mindy, Nicholas, Odette, Peter, Rose, Sam, Teresa, Victor, Wanda.
- **En el 2010:** Alex, Bonnie, Charley, Danielle, Earl, Frances, Gaston, Hermine, Ivan, Jeanne, Karl, Lisa, Matthew, Nicole, Otto, Paula, Richard, Shary, Tomas, Virginie, Walter.

LOS HURACANES MAS IMPORTANTES DE LA HISTORIA

La humanidad ha debido lidiar con los desastres naturales desde los principios de su historia. Los huracanes no son la excepción en este sentido, ya que también se han convertido en importantes

amenazas no sólo por los daños económicos provocados sino también por las millones de personas que murieron a causa de ellos.

En este apartado se verán algunas estadísticas que permiten conocer a los huracanes más importantes de la historia y a los motivos por los que se convirtieron en fenómenos internacionales.

Los huracanes más mortíferos fueron:

- **Pakistán (1970):** entre 500.000 y 1.000.000 de muertes
- **India (1737):** 300.000 muertes
- **Vietnam (1881):** 300.000 muertes
- **India (1876):** 200.000 muertes
- **India (1882):** 100.000 muertes
- **Birmania (2008):** 100.000 muertes
- **India (1864):** entre 50.000 y 70.000 muertes
- **Pakistán (1965):** entre 35.000 y 40.000 muertes
- **India (1942):** 35.000 muertes
- **Barbados (1780):** 22.000 muertes
- **Pakistan (1963):** 22.000 muertes
- **Estados Unidos (1900):** 12.000 muertes
- **Honduras - Nicaragua (1998):** 10.000 muertes
- **Honduras (1974):** entre 8.000 y 10.000 muertes
- **Santo Domingo (1930):** 8.000 muertes
- **Haití (1963):** 8.000 muertes
- **Canadá (1775):** 4.000 muertes
- **Puerto Rico (1928):** 3.370 muertes
- **Puerto Rico (1899):** 3.369 muertes
- **El Salvador - Honduras (1934):** 3.000 muertes

Los más intensos en el Atlántico fueron:

- **Huracán Gilbert (1988):** presión baja de 888 milibares y vientos de 299 km/h.
- **Huracán Mitch (1998):** presión baja de 905 milibares y vientos de 287 km/h.
- **Huracán Hugo (1989):** presión baja de 918 milibares y vientos de 260 km/h.
- **Huracán Andrew (1992):** presión baja de 922 milibares y vientos de 250 km/h.
- **Huracán Camille (1969):** presión baja de 964 milibares y vientos de 320 km/h.

Las mayores precipitaciones ocurrieron todas en la Isla La Reunión:

- **Ciclón Tropical Denise (Enero, 1966):** 12 horas - 1144 milímetros
- **Ciclón Tropical Denise (Enero, 1966):** 24 horas - 1825 milímetros
- **Sin nombre (Abril, 1958):** 48 horas - 2467 milímetros
- **Ciclón Tropical Hyacinthe (Enero, 1980):** 72 horas - 3240 milímetros
- **Ciclón Tropical Hyacinthe (Enero, 1980):** 10 días - 5678 milímetros

MEDIDAS A TOMAR FRENTE A UN HURACAN

En este apartado se mencionarán algunos de los cuidados que deben tomarse en caso de que haya un alerta de huracán en la zona donde reside. De la misma forma que se trabajó con los otros desastres naturales, las medidas serán divididas en aquellas que deben tomarse antes de la llegada del fenómeno, durante y después.

Daños del huracán "Andrew" (1992).

