

### CARACTERÍSTICAS

Si bien los colores suelen variar en la gama de grises, puede afirmarse que la nube madre aparece en la mayoría de las ocasiones con un color blanco o gris claro, mientras que el embudo se vuelve gris oscuro o negro a causa del polvo y los escombros succionados del suelo.

Otro nombre con el que se conoce familiarmente a los torbellinos es el de chimeneas, debido a su forma cilíndrica que en general rota en sentido contrario a las agujas del reloj, en el hemisferio Norte. El diámetro inferior es aproximadamente de 1 Km pero varía desde la base de la nube (mayor tamaño) a la superficie del suelo (menor tamaño).



La nube madre aparece en la mayoría de las ocasiones con un color blanco o gris claro, mientras que el embudo se vuelve gris oscuro o negro por el polvo y los escombros succionados del suelo.

### En resumen, las características más comunes que permiten distinguir a un tornado son:

- 1) Usualmente se forma en conexión con una nube de tormenta conocida como "Cumulonimbu".
- 2) El tornado tiene forma de embudo o manga y surge desde la base de la nube "Cumulonimbu" para extenderse hacia abajo hasta alcanzar el suelo.
- 3) Los tornados suelen verse acompañados de otros fenómenos climáticos como la lluvia, el granizo, los relámpagos, rayos o la oscuridad que producen las propias nubes.
- 4) Otra característica que puede encontrarse en todos los tornados es la baja presión atmosférica en el centro de la tormenta, entendida como la fuerza por unidad de área ejercida sobre una superficie determinada, y la enorme que adquieren sus vientos.
- 5) A diferencia de un huracán, el efecto destructivo que posee un tornado es mayor en el área afectada debido a que la energía liberada se concentra en un área más pequeña. Al focalizar en un punto más reducido la energía generada por la velocidad del viento y la baja presión, el daño es mayor.
- 6) Otra característica de los tornados tiene que ver con su velocidad inconstante. Suelen desplazarse aproximadamente a 50 Km/h, pero también hay algunos se mueven lentamente y otros que alcanzan velocidades de 100 Km/h o más.
- 7) Finalmente, respecto a la trayectoria promedio que un tornado recorre, debe decirse que usualmente no supera los 400 metros de ancho y unos cuantos kilómetros de largo. Sin embargo, existieron casos excepcionales donde alcanzaron 1.6 Km de ancho y 480 Km de largo.