Creando conciencia durante el mal Tiempo en el Valle del Rio Grande

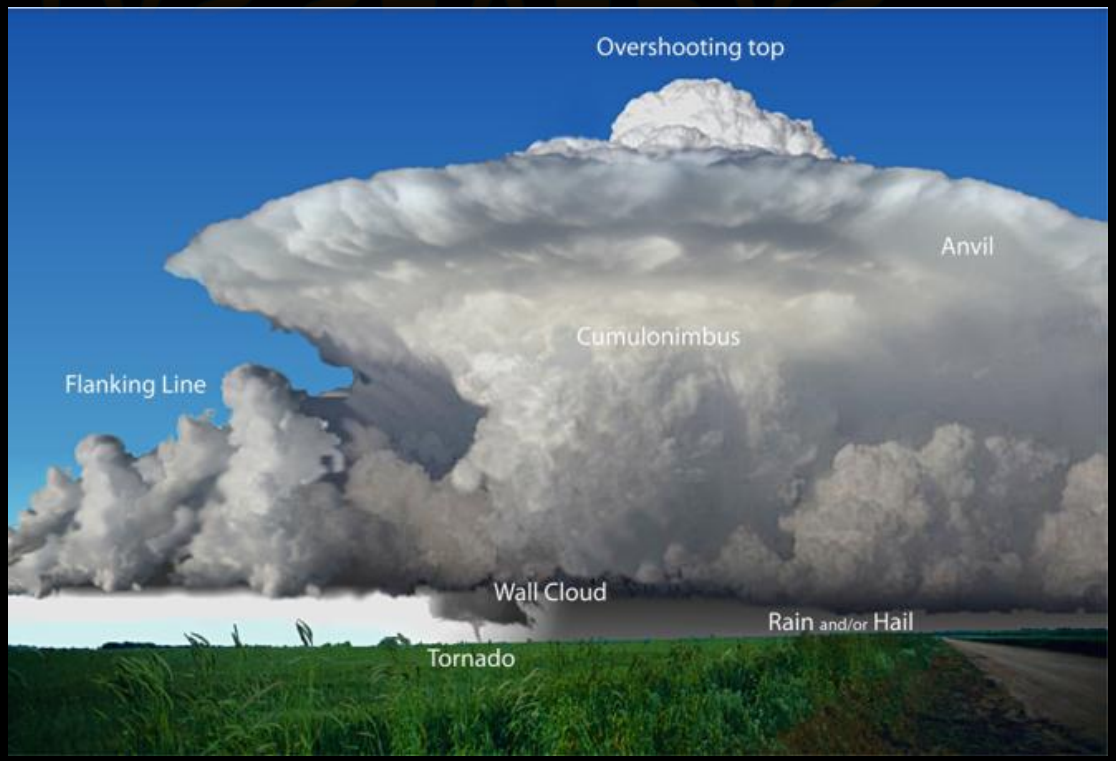
marzo 3-9, 2013

BE A FORCE OF NATURE

TORMENTAS SEVERAS

Una tormenta es considerada "severa" si produce:

- Granizo de por lo menos 1 pulgada en diametro
- Vientos hasta 58 mph o más
- Un tornado



Amenaza de una tormenta :

- Vientos dañinos
- Granizo con gran diametro
- Tornados
- Relampagos
- Inundaciones Repentinas

¿Cómo las tormentas severas impactan el Valle del Rio Grande?

Las tormentas severas no son tan frecuentes en el valle del Rio Grande. En un promedio, menos de treinta días al año puede haber fuertes tormentas. Son mas comunes entre finales de febrero y mediados de junio, con octubre y noviembre en un periodo secundario. Esto puede ocurrir durante cualquier momento en el día , pero es más frecuente en las tarde y temprano en la noche.

¿QUE ES UN REVENTON?

Un reventon (downburst), son conocido como fuertes corrientes o chorro descendente que produce una ráfage saliente de vientos dañinos sobre o cerca del suelo. Un reventon puede exceder vientos desde 125 mph y son responsables de muchos daños. Nacionalmente, estos pueden causar mas daños y son mas frecuentes que Tornados. Arboles derrivados son la causa # 1 de fatalidades con este tipo de vientos tormentosos.

Precauciones que pueden tomar si hay fuertes vientos…

- **Permanezca en el interior de su hogar**
- **Mantengase alejado de las ventanas**
- **Una vez que la tormenta se haya pasado, no se acerque a lineas electricas caidas.**

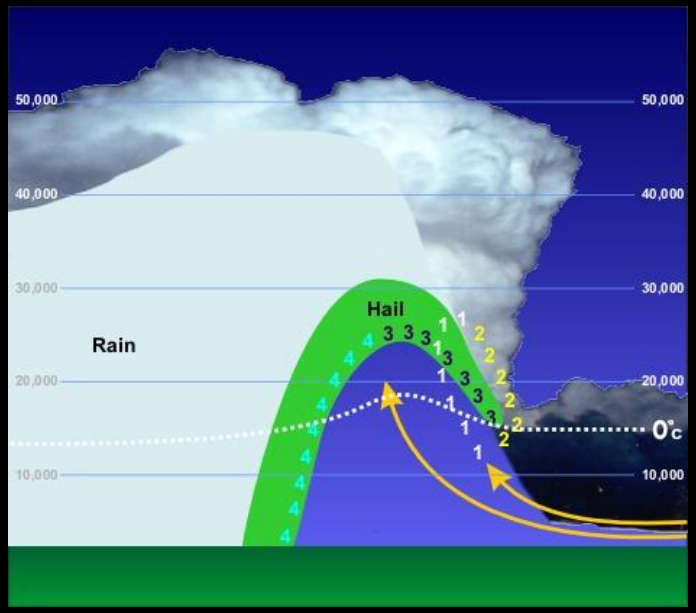
Above: Downburst life cycle in central Oklahoma. ©Bill Bunting

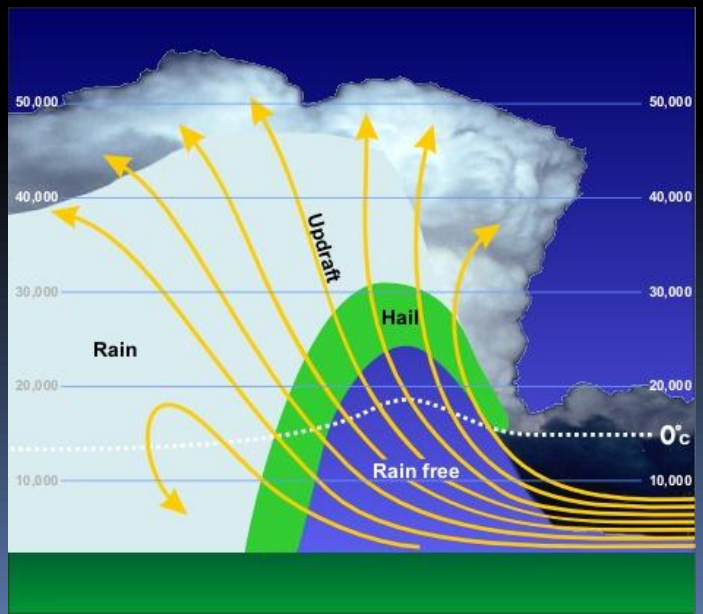
Granizo

¿Que es Granizo?

Granizo se constituye en particulas irregulares de hielo que se van uniendo dentro de la nube hasta formar una "bola" de granizo. Este fenomeno se observa durante fuertes tormentas convectivas, conocidas como Cumulonimbus, en el sur de Texas.

Estos trozos aumentan en tamaño cuando las corrientes de aire ascendiendo en una tormenta son muy fuerte ayudando a que las particulas de agua choquen y los pequeños trozos de hielo continuen creciendo





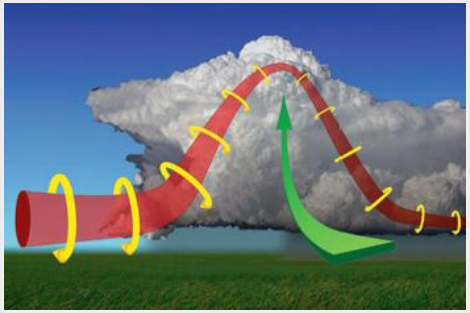
Precaucin: Tormentas de Granizo

- Permanezca en el interior de su hogar
- Mantengase alejado de las ventanas
- Cuente con todos los miembros de su familia, entre a los perros al interior de su hogar
- Si se encuentra en la carretera y tiene tiempo, busque refugio en una estación de gasolina o estaciones de lavado de carros.

- Cuente con todos los miembros de su familia, incluyendo las mascotas. Si se encuentra en su auto, cubra sus ojos y mire hacia el suelo y de su espalda hacia el vidrio. Niños pequeños pueden ser ubicados debajo de usted y no olvide cubrir sus ojos tambien.

COMO SE FORMAN LOS TORNADOS

Antes que se forme una tormenta, los vientos cambian de dirreción y incrementan la velocidad en altitud. Esto crea un efecto invisible, horizontal girando en la baja atmósfera.



Adentro de la tormenta la corriente de aire ascendentes se inclinan del horizontal al vertical…

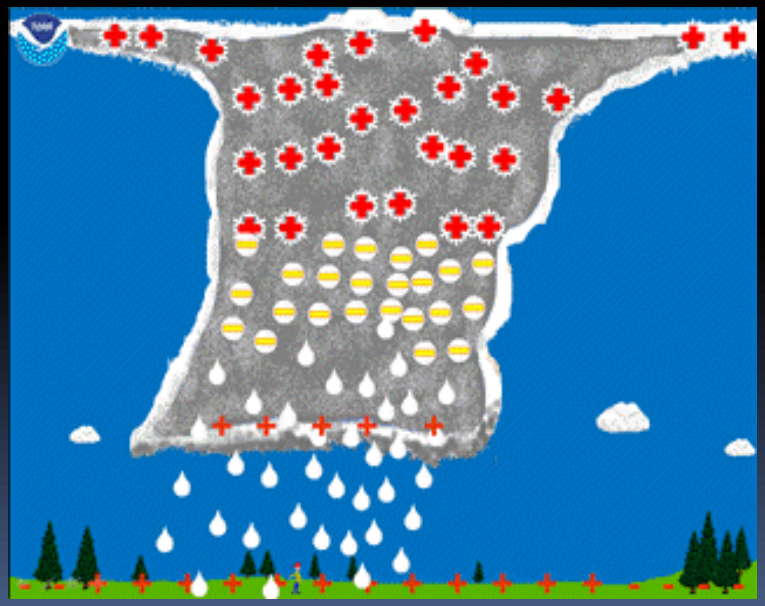
Una área de rotación, de 2 a 6 milas de ancho, que ahora se extienden por gran parte de la tormenta. La mayoría de los tornados se forman dentro de esta área donde la rotación es bien fuerte.

Precauciones : Tornado

- Vaya al piso más bajo del edificio en una habitación en el interior lejos de las ventanas. Métase debajo de un mueble sólido, y proteja su cabeza.
- Las casas móviles no son seguras durante los tornados. Abandone las casas móviles. Aunque este atado, estas no ofrecen ninguna protección durante un tornado.
- Si va en coche y no puede evitar el tornado, deténgase y estacionese. Pon tu cabeza hacia abajo y cúbrase la cabeza con las manos u objetos blandos. Si hay tiempo, entre en una zanja o depresión.
- Si se encuentra afuera, acuéstese en una zanja o depresión.

¿QUE CAUSA LOS RELAMPAGOS?

Varios tipos de precipitación desde partículas de hielo, granizo y el deshielo, existen en todas las tormentas. A medida que la tormenta crece, las partículas más pequeñas son llevadas hacia la parte superior de la nube y se cargan positivamente; los gránulos densos permanecen en el nivel medio / bajo de la nube y se cargan negativamente. La carga negativa cerca de la base de la nube induce una carga positiva en el suelo. Las diferencias en la carga dentro de la nube, entre la nube y el suelo se conocen como polaridad; cuando la polaridad se hace mayor que la capacidad de aislamiento del aire, una descarga rápida es el resultados de la electricidad – **Relampago sucede**



PRECAUCIÓN: RELAMPAGOS

Leon dice…

Otras precauciones:

- Salga del agua, o de la playa y fuera de un bote pequeño.
- Si se encuentra dentro de un bote, agachese en el centro del bote . Retirese de los enseres metalicos en el bote.
- Manténgase alejado de las puertas abiertas y fuera de la bañera.
- Evite elevaciones altas
- Evite jugar golf

Si escucha trueno cerca, puede que este suficiente cerca a que haga contacto con un relampago.

¡Este Preparado Durante el Mal Tiempo!

Tenga un **Radio NOAA** – es el mejor medio para recibir advertencias del Servicio Nacional de Meteorologia. El radio automáticamente le avisara cuando la alerta o aviso sea publica para su área.

Escuche :

Alerta: Condiciones son favorables para la **formación de Tormentas fuertes** en su area

Aviso : peligrosas condiciones de fuerte tormenta se **está produciendo o que pueda producirse.** Busque refugio, el peligro es inminente para su vida y su propiedad

Tenga un Kit de Emergencia cerca con:

- Linternas
- Baterias extras
- Radio NOAA
- Ropa extra (mantenga seco)
- Papel toalla
- Productos higienicos
- Extinguidor de fuego
- Cargador para celulares
- Kit de primeros auxilios
- Comida extra y agua
- Medicina
- Formula para bebes
- Numeros de telefono
- Tenga agua extra, comida

¡ESTE PREPARADO…

ESTE SEGURO!

BE A FORCE OF NATURE

WRN

Weather-Ready Nation