

ANEXO A

HECHOS SOBRE LAS TORMENTAS ELÉCTRICAS.

1. El largo del rayo promedio es de 5-6 millas. El impacto de un rayo es extremadamente poderoso; hasta 30 millones de voltios a un flujo de 100,000 amperios en menos de 1/10 de Segundo.
2. La tormenta promedio es de 6-10 millas de ancho y se mueve a una velocidad promedio de 25 millas / hora.
3. Una vez la punta o frente de la tormenta esta dentro del rango de las 10 millas, usted está en peligro inmediato debido a la posibilidad de ser alcanzado por un rayo de la punta superior de la tormenta, la cual es usualmente en forma de yunque (*flattened top or anvil shape*) y sobresale o va mucho más adelantada del centro del cuerpo de la tormenta. Esta es la razón por la cual muchas muertes y lesiones ocurren con cielos despejados.
4. El sonido del trueno viaja a una velocidad promedio de 1 milla por 5 segundos, ó más o menos 1 kilómetro por 3 segundos.
5. Cuando se avecina una tormenta, usualmente se siente una brisa fresca como resultado del "down draft" y usualmente esta brisa se extiende menos de 3 millas del frente de la tormenta. Cuando Ud. Siente esta brisa la tormenta puede estar a menos de 3 millas.
6. La mayoría de los rayos golpean en la tarde—70% entre el mediodía y las 6:00 p.m. Cuando se calienta la temperatura, se incrementa la evaporación. Este aire caliente y húmedo se levanta y evapora, formando cúmulos de nubes. Si se acumula mas humedad, la nube se oscurece y cambia a una nube tormentosa con su forma de yunque en la parte superior (*anvil shape*). Esta parte superior puede estar hasta 40,000 pies o más por delante del cuerpo de la tormenta.
7. En la mayoría de los casos el rayo (*lightning strikes*) representa un flujo de corriente negativa a positiva, y puede moverse de la parte inferior a la superior de la nube, de nube a nube y la más peligrosa de la nube a la tierra. Cuando el rayo golpea, lo más probable que lo haga en el punto mas alto del área que encuentre cuando se aproxima a la tierra.