



Los rayos matan y lesionan a más personas que cualquier otra amenaza de verano.

En 2004, 90 personas en Minnesota perdieron edificios y efectos personales debido a incendios causados por rayos. Ocurrieron 62 incendios causados por rayos en estructuras de casas y edificios, los cuales resultaron en daños por un valor de \$2.7 millones.

Cada año, se estima que los rayos causan 17,400 incendios en los Estados Unidos. Las lesiones y las muertes ocasionadas por rayos son relativamente pocas, pero las pérdidas monetarias por incendios causados por rayos son casi el doble de todos los incendios en los Estados Unidos. Los techos, las paredes laterales, el armazón y el alambrado eléctrico son las áreas más vulnerables a los incendios causados por rayos.

Dos tercios de los incendios causados por rayos ocurren de junio a agosto.



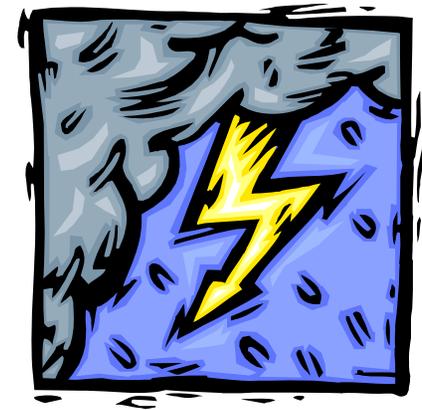
www.ci.minneapolis.mn.us/fire

En asociación con



www.fire.state.mn.us

La seguridad y los incendios causados por rayos



Los rayos causan temor

¿QUÉ SON EXACTAMENTE LOS RAYOS?



Los rayos son una descarga natural de la electricidad atmosférica acompañada de un destello intenso de luz. Normalmente viajan de una nube a otra, pero a veces de una nube a la tierra.

Los rayos vienen de una nube cumulonimbo (masa de cúmulos). Las nubes de las tormentas eléctricas se forman cada vez que hay suficiente movimiento rápido de aire hacia arriba y humedad para producir una nube profunda. Estas condiciones ocurren con más frecuencia en el verano; dos tercios de los incendios causados por rayos ocurren en junio, julio y agosto. El veinticinco por ciento de ellos ocurre en julio.

Cada tormenta eléctrica produce rayos, y los rayos matan aproximadamente a 100 estadounidenses cada año —más que los tornados— y causan aproximadamente 300 lesiones. La mayoría de las lesiones ocurren en áreas al aire libre, tales como campamentos, aunque muchas lesiones ocurren en la casa.

Mitos y hechos

Mito: Si no está lloviendo, no hay peligro de rayos.

Hecho: Los rayos con frecuencia caen lejos de una lluvia fuerte. Pueden ocurrir tan lejos como diez millas de distancia de cualquier lluvia.

Mito: Los zapatos con suelas de goma o las llantas de goma de un automóvil lo protegen de ser lesionado por un rayo.

Hecho: La goma no proporciona ninguna protección contra los rayos. No obstante, el armazón de acero de un vehículo de capota dura provee alguna protección si usted no está tocando metal.

Mito: Las personas a las que les cae un rayo tienen una carga eléctrica y no se deben tocar.

Hecho: Las víctimas de rayos no tienen ninguna carga eléctrica y deben ser atendidas inmediatamente.

Mito: El rayo de calor ocurre en los días de verano muy calientes y no presenta ninguna amenaza.

Hecho: Lo que se denomina “rayo de calor” es realmente un rayo de una tormenta eléctrica que está demasiado lejos para que el trueno pueda oírse. No obstante, la tormenta podría estar moviéndose en su dirección.

Protéjase con prevención



Los daños y los incendios causados por rayos pueden prevenirse. Un sistema de protección contra rayos en su casa puede prevenir un 99 por ciento de los daños e incendios causados por rayos.

Los sistemas de protección contra rayos no atraen ni repelen los rayos; sencillamente proporcionan un paso seguro hacia la tierra para la energía eléctrica del rayo. Un detector de humo en la buhardilla conectado a las alarmas de su casa, o un detector de calor en su buhardilla, aumentará su tiempo de advertencia y su oportunidad para escapar.

Cuando se acerque una tormenta eléctrica, busque refugio en un edificio grande o un vehículo de metal cerrado. Evite el terreno elevado, los objetos de metal, el agua y los espacios abiertos. Una vez en el interior, evite los alambres que están en contacto con el exterior, tales como los de teléfonos, computadoras y audífonos estereofónicos.

Si está en un campo abierto, agáchese. Colóquese cerca del suelo, pero no se acueste plano en el suelo. Nunca busque refugio debajo de un objeto solitario, tal como un árbol, especialmente si es la estructura más alta en el área.

