

# TRUENOS, RAYOS Y RELÁMPAGOS

## EL PODER DE LA NATURALEZA

El rayo se forma debido a una electrificación de las nubes. Según los puntos entre los que se produce el rayo, existe la siguiente clasificación de tipos de rayos: Nube –Tierra, Intra-Nube, Nube-Aire y Nube-Nube.

El trueno es el efecto acústico del rayo, que se produce porque el calentamiento del rayo provoca una onda de presión ultrasónica. Cuando el aire a lo largo del canal del rayo se calienta a tan altas temperaturas, se expande y contrae rápidamente, causando el familiar estallido del trueno. Literalmente, podríamos decir que el rayo rompe el aire a su paso. (fuente: wikipedia)



Rayo Nube-Tierra sobre el PN Sierra de Huetor



Tormenta con aparato eléctrico en la Sierra de Baza

## Truenos, rayos y relámpagos

GRANADA SEPTIEMBRE 2005

Una tormenta eléctrica suele ser un acontecimiento estremecedor e intimidante cuando nos sobreviene cerca. Los truenos y los relámpagos se suceden ocasionando cierto temor, por la posibilidad de que nos pueda caer un rayo.

## RAYOS Y RELÁMPAGOS VISTOS DESDE LOS ESPACIOS NATURALES DE GRANADA



Las tormentas con rayos, truenos y relámpagos se suceden con relativa frecuencia en las Sierras de Granada durante el verano.

Hay ocasiones en las que los rayos y los truenos se producen cerca y otras en las que podemos contemplar los relámpagos y los rayos de lejos con agradable seguridad.

En la imagen adjunta se ve un rayo cerca de la cumbre del pico Veleta, acontecimiento que resultó impactante. Unas nubes descargaban rayos en la Alpujarra, iluminando las cumbres de Sierra Nevada por momentos