

A cura di [Paolo Corazzon](#)

Fulmini del Catatumbo

Catatumbo Lightning o - Fulmini del Catatumbo - è un fenomeno atmosferico straordinario che si verifica sulla foce del Fiume Venezuelano Catatumbo che si riversa all'interno del lago Maracaibo. Si tratta di una vera e propria **tempesta di fulmini** generata da una massa di nubi a circa 5 km di altezza.



Questo fenomeno è molto raro e accade **solamente durante la notte**, poco dopo il tramonto. I temporali sono probabilmente causati da correnti d'aria che soffiano al di sopra del lago Maracaibo le quali, mescolate al calore e all'umidità raccolta al suolo, generano correnti elettriche. Gran parte dei fulmini formati rimane all'interno delle nubi, la restante parte - il vero show in pratica - si rigettano nell'acqua formando questo bellissimo, ma anche spaventoso, spettacolo.

Nel corso degli anni ci sono stati numerosi studi, in particolare da parte di **Andrew Zavrostky**, il quale concluse che la causa di questo fenomeno sia legata alle correnti calde e secche che si incontrano in quella stessa zona. **Venne successivamente smentito**, nel 2000, da Nelson Falcón che identificò il metano rilasciato dalle paludi circostanti e dai depositi di olio presenti nei pressi del lago, come vero responsabile. Resta comunque uno spettacolo a tutti gli effetti e soprattutto, che pochi possono vantarsi di avere visto.

Per la stesura di questo articolo, si ringrazia Riccardo Perani dell'Istituto Tecnico-aeronautico Locatelli.