



SÉT CÓ THỂ GÂY THƯƠNG TÍCH THEO NHỮNG CÁCH NÀO?



Sét có thể gây thương tích bằng những cách thức sau:



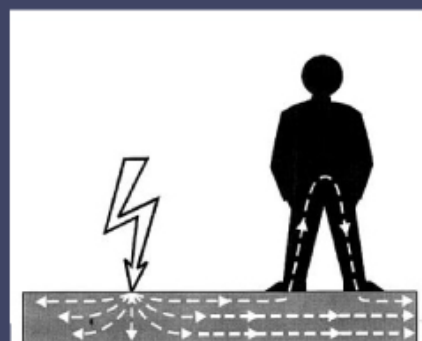
Sét đánh thẳng vào vị trí nạn nhân từ trên đám mây xuống



Khi nạn nhân đứng cạnh vật bị sét đánh

Sét có thể phóng qua khoảng cách không khí giữa người và vật.

Sét đánh khi nạn nhân tiếp xúc với vật bị sét đánh



Điện thế bước

Khi người tiếp xúc với mặt đất ở một vài điểm. Sét lan truyền trên mặt đất.

Sét lan truyền qua đường dây cáp tới các vật như điện thoại, tivi, ổ cắm.

Nguồn: Viện vật lý địa cầu, Tổng cục PCTT

SÉT LÀ GÌ?



- Sét là hiện tượng phóng điện trong đám mây, giữa các đám mây với nhau hoặc giữa đám mây với mặt đất.
- Điện thế của sự phóng điện từ sét có thể đạt từ vài chục đến hàng trăm triệu Vôn.
- Chiều cao của rãnh sét khoảng 500-2000m.
- Chiều dài của sét đo được trung bình 5km, có khi đến 10km.
- Vận tốc phóng điện khoảng 15.000 – 150.000 km/s.
- Đường kính của tia sét khoảng 40-50cm, phần lõi của tia sét khoảng 15cm.
- Nhiệt độ trong tia sét có thể đạt đến 18.000 – 20.000 độ C.



NGUYÊN NHÂN HÌNH THÀNH SÉT



Sấm sét là hiện tượng khí tượng, đặc biệt thường xảy ra vào mùa hè do các phân tử nước trong đám mây mang điện tích dương gặp chân mây và mặt đất mang điện tích âm tạo ra sự chênh lệch điện áp lớn và tạo nên hiện tượng phóng điện. Do sự gia tăng nhiệt độ trong mùa khô tạo nên sự bốc hơi nước mạnh mẽ, khối không khí ẩm sát mặt đất bị nâng lên cao (hiện tượng đối lưu) gây mất nhiệt, hơi nước ngưng tụ gây mưa kèm sấm chớp.

Phân loại các vùng có sét nhiều hay ít qua số lần có sét đánh trong năm:

- Vùng sét nhiều: >30 lần sét đánh/năm
- Vùng sét trung bình: 10-30 lần sét đánh/năm
- Vùng sét ít: <10 lần sét đánh/năm



CÁCH PHÒNG TRÁNH SÉT ĐÁNH CHO TỪNG CÁ NHÂN



- ✓ Khi có dông sét, không nên đứng dưới gốc cây, ống khói, đụn rơm, anten truyền hình, gần các vật kim loại, không chạm tay vào các vật ẩm ướt, vật dẫn điện.
- ✓ Không đi dọc theo các bờ sông, bờ suối...
- ✓ Không trú mưa ở những công trình, nhà cửa trơ trọi giữa cánh đồng.
- ✓ Bỏ ra các vật dụng mang bên mình như cuốc xẻng, cần câu, gậy...
- ✓ Không sử dụng điện thoại.
- ✓ Không dùng dây thép phơi áo quần buộc vào cột thu lôi, cây cao.
- ✓ Tháo bỏ dây anten ra khỏi tivi, radio...
- ✓ Không để quần áo bị ướt





CÁCH PHÒNG TRÁNH SÉT ĐÁNH

Trong nhà



Ngắt các thiết bị điện khỏi nguồn điện



Tránh các chỗ ẩm ướt (buồng tắm, bể nước, vòi nước)



Đứng xa cửa sổ, cửa ra vào



Tránh xa (ít nhất 1m) các dây điện thoại, dây điện, các đồ dụng điện

Ngoài trời



Tránh xa cây cao



Vứt bỏ các vật dụng kim loại trong người



Không đứng ở đỉnh đồi, vùng đất trống



Không đứng, ngồi cạnh cột điện, đường dây tải điện



Nhà cao tầng phải có cột thu lôi



Vùng nông thôn, đồi núi:
Trồng nhiều cây xanh (nhưng không quá cao và sát nhà)

Nguồn: Viện vật lý địa cầu, Tổng cục PCTT

<https://www.facebook.com/phongchongthientaivn>



SÉT

CÓ THỂ GÂY THƯƠNG TÍCH THEO NHỮNG CÁCH NÀO?

Sét có thể gây thương tích bằng những cách thức sau:

01

Sét đánh thẳng vào vị trí nạn nhân từ trên đám mây xuống

02

Khi nạn nhân đứng cạnh vật bị sét đánh

Sét có thể phóng qua khoảng cách không khí giữa người và vật. Trường hợp này gọi là sét đánh tạt ngang

03

Sét đánh khi nạn nhân tiếp xúc với vật bị sét đánh

04

Điện thế bước

Khi người tiếp xúc với mặt đất ở một vài điểm. Sét lan truyền trên mặt đất.

05

Sét lan truyền qua đường dây cáp tới các vật như điện thoại, tivi, ổ cắm.

Nguồn: Viện vật lý địa cầu, Tổng cục PCTT

facebook.com/phongchongthientai.vn



Trong nhà

- Ngắt các thiết bị điện khỏi nguồn điện
- Tránh các chỗ ẩm ướt (buồng tắm, bể nước, vòi nước)
- Đứng xa cửa sổ, cửa ra vào
- Tránh xa (ít nhất 1m) các dây điện thoại, dây điện, các đồ dụng điện

CÁCH PHÒNG TRÁNH SÉT ĐÁNH

Ngoài trời

- Tránh xa cây cao
- Vứt bỏ các vật dụng kim loại trong người
- Không đứng ở đỉnh đồi, vùng đất trống
- Không đứng, ngồi cạnh cột điện, đường dây tải điện
- Nhà cao tầng phải có cột thu lôi
- Vùng nông thôn, đồi núi: Trồng nhiều cây xanh (nhưng không quá cao và sát nhà)

Nguồn: Viện vật lý địa cầu, Tổng cục PCTT

facebook.com/phongchongthientaivn

SƠ CỨU NẠN NHÂN BỊ SÉT ĐÁNH



Nếu hôn mê thì cần kiểm tra xem còn thở không, nếu ngừng thở, tiến hành hồi sinh tim

Đặt nạn nhân nằm ngửa. Hồi sức hô hấp miệng - miệng 2 lần

Ép tim ngoài lồng ngực 30 lần.
=> Thực hiện luân phiên thổi ngạt - ép tim

Nếu nghi ngờ nạn nhân có vết thương trên đầu hoặc vùng cổ sưng nề có máu tụ, phải cố định cột sống cổ, lưng.

Nhanh chóng đưa nạn nhân đến cơ sở y tế gần nhất.



Nguồn: Viện vật lý địa cầu, Tổng cục PCTT



SƠ CỨU NẠN NHÂN BỊ SÉT ĐÁNH



1 Nếu hôn mê thì cần kiểm tra xem còn thở không, nếu ngừng thở, tiến hành hồi sinh tim phổi.



2 Đặt nạn nhân nằm ngửa. Hồi sức hô hấp miệng - miệng 2 lần



3 Ép tim ngoài lồng ngực 30 lần.
=> Thực hiện luân phiên thổi ngạt - ép tim



4 Nếu nghi ngờ nạn nhân có vết thương trên đầu hoặc vùng cổ sưng nề có máu tụ, phải cố định cột sống cổ, lưng.



5 Nhanh chóng đưa nạn nhân đến cơ sở y tế gần nhất.

Nguồn: Viện vật lý địa cầu, Tổng cục PCTT