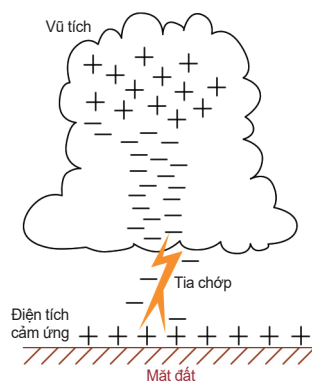


Sự hình thành và mối đe dọa của Giông bão

Giông bão là gì?

Giông bão là hiện tượng thời tiết đối lưu cường độ mạnh thường xảy ra trong khoảng thời gian từ tháng 4 đến tháng 9 ở Hồng Kông. Giông bão được đặc trưng bởi những tia chớp lóe lên và những tiếng sấm.



Do sự nhiễu loạn mạnh mẽ bên trong đám mây vũ tích, các giọt nước và viên băng trong đám mây sẽ trở nên tích điện trong chuyển động đối lưu. Khi điện trường sinh ra từ sự chông chát của các điện tích đạt đến một giá trị đánh thủng nhất định, hiện tượng phóng điện sét diễn ra giữa các đám mây hoặc giữa đám mây và bề mặt trái đất. Sự giãn nở bùng nổ của không khí xung quanh tạo ra âm thanh cuộn theo sấm sét. Vì ánh sáng truyền đi nhanh hơn nhiều so với âm thanh, nếu âm thanh của sấm sét đến được với người quan sát ba giây sau một tia chớp, thì sấm sét cách xa khoảng 1km.

Giông bão có thể tạo ra một dạng sức mạnh dữ dội được gọi là microburst - một luồng gió mạnh thường tỏa ra bên ngoài từ cơn giông khi chạm vào bề mặt đất. Microburst tồn tại trong thời gian ngắn và tương đối nhỏ gọn, nhưng nó gây nguy hiểm cho máy bay trong quá trình hạ cánh và cất cánh.

Những điểm cần lưu ý khi có giông bão



Ở trong nhà. Tìm nơi trú ẩn trong các tòa nhà nếu bạn đang làm việc ngoài trời.

Cẩn thận với sét, không đứng trên đỉnh đồi hoặc gần bất kỳ vật thể dẫn điện cao nào. Tránh xa cây cối hoặc cột buồm để bị sét đánh. Vì dòng điện sét được dẫn qua mặt đất, bạn không nên nằm xuống đặc biệt là khi mặt đất ẩm ướt. Thay vào đó, bạn nên cúi người xuống để giảm thiểu diện tích tiếp xúc giữa bạn và mặt đất.

Không bơi lội hoặc tham gia các môn thể thao dưới nước khác. Rời khỏi nước và tìm nơi trú ẩn. Không nên tắm.

Người quản lý các cơ sở thể thao ngoài trời, sân chơi, nhân viên cứu hộ tại các bể bơi nên cảnh giác trước những thay đổi của thời tiết, tham khảo trang thông tin điện tử "Thông tin vị trí sét" và đưa ra hướng dẫn thích hợp cho người sử dụng cơ sở vật chất.

Tránh sử dụng điện thoại hoặc các thiết bị điện được cắm điện khác, bao gồm cả máy tính.

Những nguy hiểm của giông bão là gì?

GIÔNG BÃO sẽ mang lại nguy cơ bị sét đánh. Các hiện tượng thời tiết khắc nghiệt như mưa bão, mưa đá, gió giật cấp hoặc gió giật dữ dội (derecho), và thậm chí cả xoáy nước hoặc lốc xoáy cũng có thể đi kèm với giông bão.

Mưa bão



Hầu hết các cơn giông hình thành trong các đám mây vũ tích và thường đi kèm với những trận mưa như trút nước. Trong vùng lân cận của các hệ thống thời tiết đang hoạt động như rãnh áp thấp, mây vũ tích có thể phát triển liên tục và các cơn dông sẽ lan rộng và dai dẳng hơn. Trong những điều kiện khí tượng thuận lợi nhất định, các đám mây vũ tích có thể kết hợp lại để tạo thành các cơn giông và mưa bão nghiêm trọng, sẽ tiếp tục gây ra các thảm họa như lũ lụt, lũ quét và sạt lở đất.



NHỮNG ĐIỂM CẦN LƯU Ý

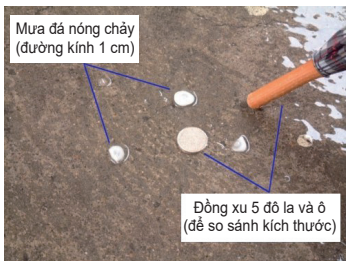
Mưa lớn có thể xảy ra lũ quét. Mọi người nên tránh xa các nguồn nước.

Ngập úng có thể xảy ra ở một số vùng trũng thấp, thoát nước kém, người dân có khả năng bị ảnh hưởng nên thực hiện phương án đề phòng cần thiết.

Những người đi bộ đường dài và những người tham gia vào các hoạt động ngoài trời nên biết thông tin thời tiết mới nhất do Đài Thiên văn ban hành và thay đổi hoặc hủy bỏ các hoạt động khi cần thiết.

Không đến gần các dốc đứng và tường chắn. Người lái xe nên tránh lái xe ở những khu vực đồi núi hoặc trên những con đường có biển cảnh báo sạt lở đất.

Mưa đá



Mưa đá được quan sát tại trụ sở Đài Thiên văn vào ngày 9 tháng 4 năm 2001

Mưa đá là những viên đá cứng thường có đường kính chỉ vài mm mặc dù những viên đá lớn hơn thỉnh thoảng vẫn xuất hiện. Chúng được hình thành trong các đám mây vũ tích mang sấm sét đang phát triển tốt. Mưa đá chủ yếu xảy ra vào mùa xuân và tần suất xuất hiện trung bình từ một đến hai năm một lần.

NHỮNG ĐIỂM CẦN LƯU Ý

Tim kiếm nơi trú ẩn trong các tòa nhà. Những trận mưa đá lớn có thể làm hỏng mùa màng, làm vỡ cửa sổ, kính nhà và kính chắn gió của ô tô.

Xoáy nước/Lốc xoáy



Xoáy nước được báo cáo gần Sân bay Quốc tế Hồng Kông vào ngày 8 tháng 6 năm 2020 (Được cung cấp bởi Samuel Tai)

Trong điều kiện thời tiết rất không ổn định, sự đối lưu khắc nghiệt trong cơn dông tạo điều kiện cho sự hình thành của các xoáy cột dữ dội có dạng những đám mây phễu. Khi các xoáy chạm đất, chúng được gọi là lốc xoáy, trong khi những xoáy chạm vào mặt biển được gọi là xoáy nước. Gió rất mạnh với áp suất rất thấp gần tâm của các xoáy. Các xoáy nước hoặc lốc xoáy không phổ biến ở Hồng Kông và trung bình cứ một đến hai năm lại có một báo cáo về lốc xoáy.

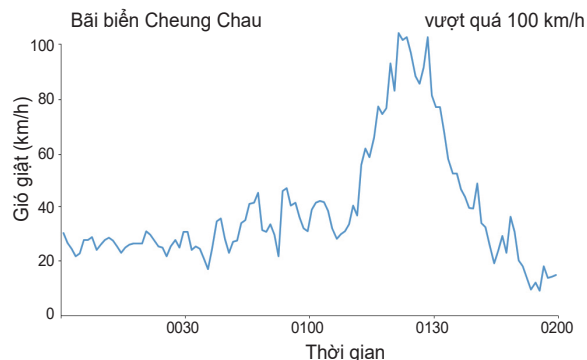
NHỮNG ĐIỂM CẦN LƯU Ý

Những người trên những chiếc thuyền nhỏ trên biển khơi nên cẩn thận đề phòng bão hoặc xoáy nước.

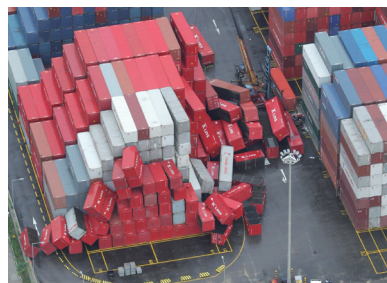
Nếu bạn gặp phải một cơn lốc xoáy, hãy tìm nơi trú ẩn trong một tòa nhà vững chắc. Tránh xa cửa sổ, cúi xuống sàn và bảo vệ đầu bằng hai cánh tay hoặc đệm dày. Ở ngoài trời, tránh xa cây cối, ô tô và những thứ khác có thể bị lốc xoáy thổi bay.

“Shi Hu Feng” (Derecho)

“Shi Hu Feng” là một mô tả địa phương về những cơn gió giật dữ dội hoặc những cơn gió giật mạnh liên quan đến những đường bão. Đường bão là một cụm các cơn giông bão nghiêm trọng hoặc các ô bão dọc theo một đường thẳng. Các đường bão chuyển động nhanh và tàn phá, và sẽ dẫn đến sự thay đổi hướng gió đột ngột với tốc độ gió tăng đột ngột. Các cơn gió dữ dội liên quan đến các đường bão có thể đạt tới 88 km một giờ hoặc cao hơn, nhưng thường không dai dẳng.



Gió giật vượt quá 100 km/h đã được ghi lại tại Bãi biển Cheung Chau khi đường bão đi qua Hồng Kông vào ngày 25 tháng 8 năm 2019



Dưới ảnh hưởng của “Shi Hu Feng” vào ngày 9 tháng 5 năm 2005, hàng chục container bị thổi bay bởi bão tại Cảng container ở Kwai Chung (Ảnh chụp bởi Wen Wei Po)

NHỮNG ĐIỂM CẦN LƯU Ý

Hãy chú ý đến các thông báo đặc biệt do Đài Thiên văn đưa ra. Trong trường hợp có **gió giật dữ dội**, những người ở ngoài trời nên tìm nơi trú ẩn trong các tòa nhà **ngay lập tức**.

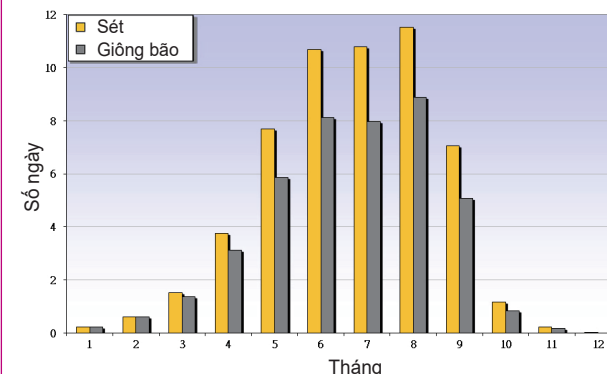
Gắn chặt tất cả các đồ vật rời, đặc biệt là trên ban công và mái nhà. Đảm bảo an toàn các kho dự trữ, giàn giáo và các công trình tạm thời.

Các nhà khai thác cảng container cần cố định tất cả các chồng container, các cần trục khác nhau và khóa tất cả các container.

Những người lái xe sử dụng đường cao tốc / cầu vượt nên cảnh giác với gió giật dữ dội.

Những người trên thuyền nhỏ nên đề phòng thuyền của họ bị lật do bão đến gần.

Số ngày có sét/giông trung bình hàng tháng (1991-2020)



Thông tin về Đài thiên văn Hồng Kông

Cập nhật thông tin thời tiết mới nhất qua các kênh sau:

- Các chương trình phát sóng trên đài phát thanh và TV
- Hệ thống Truy vấn Thông tin "Gọi - một - Thời tiết" (Dial-a-Weather): 1878 200
- Trang thông tin điện tử của Đài thiên văn Hồng Kông <http://www.weather.gov.hk/personalized-website/vietnamese> hoặc <http://www.hko.gov.hk/en/>
- Trang thông tin điện tử Thông tin Vị trí Sét https://www.hko.gov.hk/en/wxinfo/llis/gm_index.htm
- "MyObservatory" <http://www.weather.gov.hk/en/myobservatory.htm> sử dụng trình đọc mã QR để quét mã QR bên dưới



iPhone



Android



Windows Phone

Tuyên Bố và Thông Báo Từ Chối Trách Nhiệm về Quyền Sở Hữu Trí Tuệ (Bảng tiếng Anh) :

