

KỸ THUẬT MỚI DỰ ĐOÁN THỜI TIẾT XẤU

Một hệ thống mới sẽ theo dõi lượng nước bốc hơi để đưa ra những bản dự báo về mưa to, hay bão lốc ngay trước khi nó xuất hiện.

Hệ thống mới sử dụng radar thời tiết Doppler. Thông thường, radar Doppler nhận ra các hạt mưa và những cục mưa đá, nhưng không ghi nhận được độ ẩm dẫn đến sự ngưng tụ này.

Hệ thống mới có thể dự báo tốt hơn về những cơn bão mạnh như ở Boulder, Colorado này. (Ảnh: LiveScience)

Hệ thống mới sẽ phát hiện sự thay đổi độ ẩm mạnh mẽ - một yếu tố có thể dẫn đến những cơn bão dữ dội - bằng cách đo sự thay đổi trong tốc độ truyền tín hiệu radar, gây ra bởi sự khúc xạ tín hiệu qua hơi ẩm.

Dự án đang được thử nghiệm tại Trung tâm nghiên cứu khí quyển quốc gia Mỹ, từ nay đến 11/8 tại Denver. Nếu kỹ thuật này thành công, các nhà khoa học cho biết nó sẽ sớm được ứng dụng trong vài năm tới.

"Chúng tôi tin rằng điều này có thể giúp các nhà dự báo chỉ ra những vùng có thể xuất hiện mưa to", Rita Roberts, trưởng dự án cho biết.

T. An