

Ra mắt ứng dụng “Thời tiết Việt Nam” phục vụ cộng đồng

10:02 13/04/2026

Cục Khí tượng Thủy văn vừa ra mắt ứng dụng di động “Thời tiết Việt Nam KTTV” nhằm phục vụ cộng đồng, đưa thông tin khí tượng đến tận người dân.

Trong bối cảnh biến đổi khí hậu ngày càng phức tạp, thiên tai xảy ra với tần suất và cường độ ngày càng gia tăng, nhu cầu tiếp cận thông tin khí tượng tức thời của người dân trở nên cấp thiết hơn bao giờ hết. Với ứng dụng di động Thời tiết Việt Nam KTTV, người dân Việt Nam giờ đây có thêm một người đồng hành đáng tin cậy ngay trong tầm tay.

Ứng dụng được xây dựng với mục tiêu sử dụng các nguồn dữ liệu chính xác, cập nhật kịp thời, qua đó nâng cao độ tin cậy của các bản tin dự báo, phục vụ hiệu quả công tác chỉ đạo, sản xuất và đời sống. Từ đây, người dân có thể tra cứu thông tin thời tiết chính thống từ cơ quan khí tượng nhà nước ngay trên điện thoại, cập nhật mỗi 10 phút một lần.



Phiên bản cho IOS (App Store), hiện đang làm việc với Apple để tích hợp cảnh báo dông, sét



Phiên bản cho Android (Google Play), đã đầy đủ chức năng



Ứng dụng Thời Tiết Việt Nam KTTV hiện có mặt trên cả hai nền tảng iOS và Android, hoàn toàn miễn phí.

Nền tảng dữ liệu trên 2.600 trạm quan trắc trên cả nước

Điểm mấu chốt tạo nên vị thế khác biệt của ứng dụng chính là chất lượng vượt trội và quy mô khổng lồ của nguồn dữ liệu đầu vào. Thay vì chỉ dựa vào các mô hình dự báo toàn cầu có độ phân giải thấp, ứng dụng đã thực hiện bước đột phá khi tích hợp đồng bộ đa nguồn dữ liệu bản địa chuyên sâu.

Hệ thống ghi nhận dữ liệu quan trắc thực địa thời gian thực từ mạng lưới hơn 2.600 trạm đo mưa tự động trải dài khắp cả nước. Đặc biệt, nguồn dữ liệu này còn được tối ưu hóa thông qua công nghệ ước lượng lượng mưa từ 8 trạm radar thời tiết hiện đại, cho phép theo dõi sát sao diễn biến mưa theo từng phút. Bên cạnh đó, các thông số về nhiệt độ, độ ẩm, mây và gió cũng được cập nhật liên tục, kết hợp cùng các mô hình số trị tiên tiến và thông tin dự báo, cảnh báo chính thống từ Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia.

Người dùng ở bất kỳ địa điểm nào trên lãnh thổ Việt Nam đều nhận được thông tin thời tiết phù hợp với vị trí thực của mình với tần suất 10 phút và tầm dự báo tới 10 ngày.



Bản tin cảnh báo thời tiết nguy hiểm cập nhật theo thời gian thực.

Những tính năng nổi bật

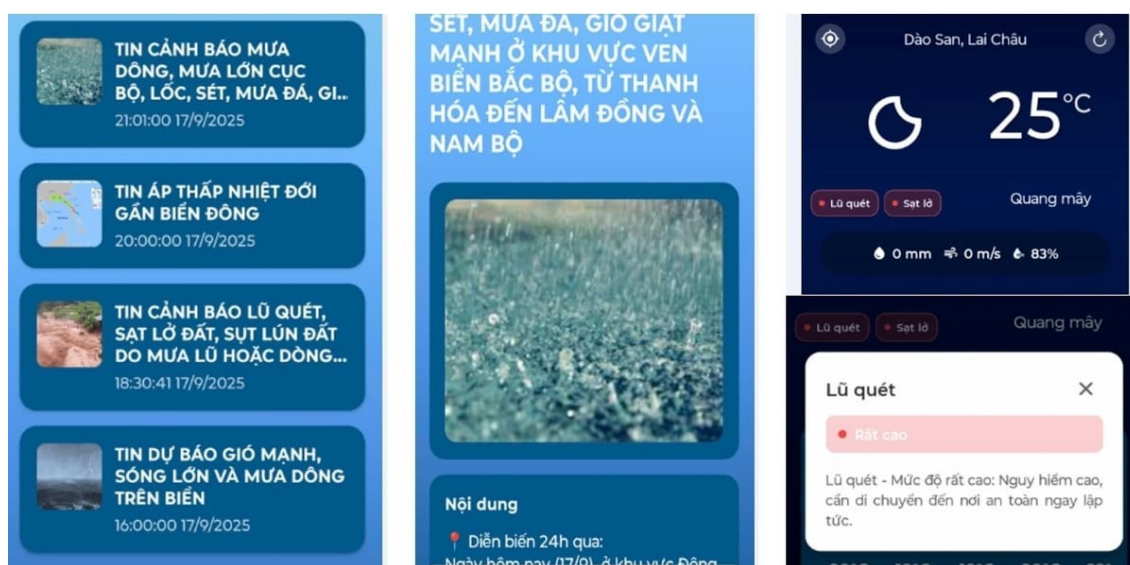
Chia sẻ vị trí người dùng: Ngay khi mở ứng dụng, người dùng được yêu cầu chia sẻ vị trí GPS để nhận thông tin thời tiết chính xác nhất tại địa điểm của mình, bao gồm nhiệt độ, lượng mưa, tốc độ gió, độ ẩm và tình trạng mây. Mọi thông số đều được làm mới tự động mỗi 10 phút.

Dự báo thời tiết: Ứng dụng cung cấp các thông tin dự báo thời tiết chi tiết đến hạn 10 ngày cho các điểm trên phạm vi toàn lãnh thổ Việt Nam (đang cập nhật). Dự báo thời tiết từ mô hình số trị được chạy trên hệ thống siêu máy tính của Cục Khí tượng Thủy văn.

Cảnh báo khí tượng thủy văn nguy hiểm: Điểm nhấn mang tính đột phá của ứng dụng nằm ở hệ thống cảnh báo thiên tai và thời tiết nguy hiểm với độ nhạy bén cao. Mọi diễn biến bất thường của thời tiết - từ các đợt mưa dông diện rộng, dông sét, sạt lở, lũ quét, áp thấp nhiệt đới cho đến gió mạnh trên biển - đều được cập nhật liên tục từ nguồn dữ liệu chính thống của Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia và ưu tiên hiển thị ngay tại giao diện chính.

Nhằm tối ưu hóa khả năng bảo vệ người dùng, ứng dụng đã bổ sung tính năng cảnh báo dông sét thời gian thực. Hệ thống sử dụng dữ liệu từ mạng lưới định vị sét để phát hiện sớm các khu vực có hoạt động điện tích mạnh, từ đó đưa ra thông báo kịp thời giúp người dùng chủ động ứng phó trước mọi tình huống thời tiết cực đoan.

Đặc biệt, ứng dụng đã tích hợp thành công tính năng cảnh báo lũ quét và sạt lở đất thời gian thực theo vị trí người dùng. Các điểm nguy cơ được biểu thị bằng hệ thống biểu tượng (icon) theo vị trí địa lý cụ thể, phân loại rõ rệt qua 3 cấp độ: trung bình, cao và rất cao. Chỉ với một thao tác chạm trực tiếp vào biểu tượng, người dùng có thể truy cập tức thì các bản tin chi tiết kèm theo những khuyến nghị hành động cụ thể để đảm bảo an toàn.



Ứng dụng tích hợp tính năng cảnh báo lũ quét và sạt lở đất thời gian thực theo vị trí người dùng.

Tìm kiếm và lưu vị trí: Ứng dụng hỗ trợ người dùng dễ dàng tra cứu thời tiết tại mọi xã, phường trên cả nước thông qua công cụ tìm kiếm thông minh, tích hợp gợi ý tự động.

Ngoài ra, người dùng có thể lưu đến 10 vị trí yêu thích để cập nhật thông tin thường xuyên, phù hợp với nhu cầu sử dụng cá nhân.

Về định hướng cho những phiên bản tiếp theo, Cục Khí tượng Thủy văn sẽ tiếp tục nghiên cứu, cập nhật, bổ sung các bản đồ cảnh báo mưa, cảnh báo bão và các sản phẩm khác của Cục nhằm đa dạng hóa các chức năng, đáp ứng nhu cầu cao hơn của cộng đồng.

PV