



VNU

Since 1996



ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



HỆ THỐNG DỰ BÁO MÙA (1-6 THÁNG) HẠN HÁN CHO VIỆT NAM

LĨNH VỰC:
TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VÀ DỮ LIỆU LỚN

HỆ THỐNG DỰ BÁO MÙA (1-6 THÁNG) HẠN HÁN CHO VIỆT NAM

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Hạn hán gây ra thiệt hại kinh tế hàng tỷ đô la, ảnh hưởng đến nông nghiệp, sản xuất năng lượng và an ninh nguồn nước. Các nhà hoạch định chính sách thiếu các dự báo dài hạn, đáng tin cậy cần thiết để thực hiện các chiến lược giảm thiểu kịp thời.

GIẢI PHÁP

Hệ thống dự báo của chúng tôi được xây dựng trên cơ sở hạ quy mô động lực sản phẩm dự báo toàn cầu của mô hình CFS bằng các mô hình khí hậu khu vực kết hợp hiệu chỉnh bằng các phương pháp thống kê, nó cung cấp các chỉ số chính như dự thường lượng mưa và xác suất xuất hiện hạn hán, cho phép các cơ quan chức năng quản lý hồ chứa nước, tư vấn cho nông dân và lập kế hoạch phân bổ nguồn lực từ rất sớm.

- Thông tin dự báo hạn cho 1-6 tháng tới từ tổ hợp kết quả dự báo 6 phiên/tháng
- Độ phân giải không gian 0.25 độ
- Các thông tin dự báo chính gồm: 1) Giá trị dự báo và dự thường (so với trung bình khí hậu) của nhiệt độ trung bình và tổng lượng mưa tháng; 2) Giá trị chỉ số hạn tổ hợp từ SPI và SPEI; 3) Xác suất xuất hiện hạn
- Hệ thống chạy tự động và kết xuất sản phẩm 1 lần/tháng.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Đưa ra dự báo 6 tháng cung cấp khả năng lập kế hoạch chiến lược dài hạn, bên cạnh đó cung cấp không chỉ dữ liệu, mà còn các chỉ số hạn hán rõ ràng (SPI/SPEI) và bản đồ xác suất trực tiếp hỗ trợ các quyết định chính sách và vận hành.
- Hệ thống đã đang chạy ở chế độ nghiệp vụ trên hệ thống HPC tại Khoa KTTV-HDH, ĐHKHTN HN, chứng tỏ độ tin cậy và khả thi. Đã được chấp nhận đơn "Độc quyền sáng chế".

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các cơ quan chính phủ (Bộ Nông nghiệp, Bộ Tài nguyên & Môi trường), chính quyền các tỉnh, các tập đoàn về nông nghiệp, năng lượng lớn, các nhà vận hành thủy điện, các công ty thời tiết tư nhân...



**Mang đến cho thị trường một giải pháp bảo vệ gan ưu việt từ dược liệu Việt Nam.
Liên hệ với chúng tôi để sở hữu công nghệ đã được cấp bằng sáng chế
và dẫn đầu trong ngành dược phẩm.**