



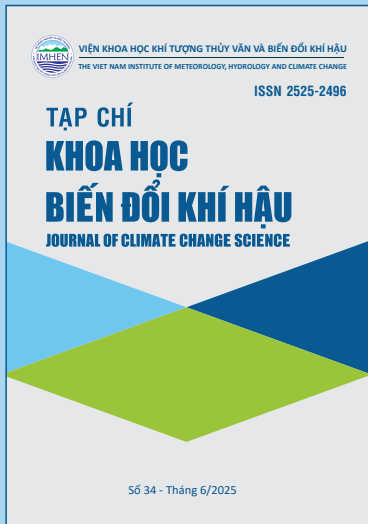
VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

THE VIET NAM INSTITUTE OF METEOROLOGY, HYDROLOGY AND CLIMATE CHANGE

ISSN 2525-2496

TẠP CHÍ KHOA HỌC BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU JOURNAL OF CLIMATE CHANGE SCIENCE

Số 34 - Tháng 6/2025



TẠP CHÍ KHOA HỌC BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

TỔNG BIÊN TẬP

Nguyễn Văn Thắng

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP

Huỳnh Thị Lan Hương

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Trần Thục

(Chủ tịch Hội đồng biên tập)

Nguyễn Văn Thắng
Trần Thanh Thủy
Ngô Kim Chi
Nguyễn Thế Chinh
Nguyễn Tiền Giang
Vũ Hoàng Hoa
Hoàng Thị Thu Hương
Dương Văn Khâm
Mai Văn Khiêm
Doãn Hà Phong
Dương Hồng Sơn

Nguyễn Bá Thủy
Hoàng Minh Tuyển
Đoàn Quang Văn
Lương Hữu Dũng
Nguyễn Xuân Hiến
Nguyễn Đăng Mậu
Cù Thị Phương
Trịnh Thu Phương
Vũ Văn Thắng
Đặng Quang Thịnh

Thư ký tòa soạn

Trần Thị Tân

Trị sự và phát hành

Lê Ánh Ngọc

Giấy phép xuất bản

Số 604/GP-BTTTT do

Bộ Thông tin và Truyền thông
cấp ngày 30/12/2016

Tòa soạn

Số 23 ngõ 62 Nguyễn Chí Thanh
Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại: 024.38344469; Fax: 024.38355993
Email: tapchibdkh@gmail.com

In tại

Công ty CP in và dịch vụ VP Tân Đại Việt

Số 34 - Tháng 6/2025

Trong số này

- 1 Phạm Thị Hải Yến, Trần Thị Thảo, Lê Văn Tuấn, Trương Thị Thanh Thủy, Trần Đình Trọng, Nguyễn Thị Thanh, Vũ Văn Thắng: Đặc trưng khí hậu Việt Nam năm 2024
- 7 Trần Văn Định, Cao Hữu Thanh Vũ, Phạm Thị Minh: Nghiên cứu đánh giá xu thế và mức độ biến đổi nhiệt độ cực trị tại khu vực Tỉnh Lâm Đồng
- 16 Lâm Thái Vĩ, Phạm Thị Minh, Trần Văn Định, Cao Hữu Thanh Vũ, Lê Minh Lưu: Nghiên cứu đánh giá xu thế biến đổi mưa lớn tại Thành phố Hồ Chí Minh
- 24 Lương Hữu Dũng, Ngô Thị Thủy, Lương Tuấn Trung, Trịnh Thu Phương: Ứng dụng mô hình học máy XGBoost nhận dạng lũ lớn trên Sông Đà
- 31 Ngô Thị Thủy, Lương Hữu Dũng, Trịnh Thu Phương, Lương Tuấn Trung, Chu Nguyễn Ngọc Sơn: Xây dựng mô hình học sâu dự báo đặc trưng lũ tại Trạm thủy văn Yên Bái
- 40 Nguyễn Hữu Tài, Phạm Văn Chinh, Hoàng Thị Ngàn, Nguyễn Thanh Tùng, Hoàng Viết Long: Tự động xác định và đo mực nước từ hình ảnh quan trắc
- 50 Nguyễn Hữu Tài, Phạm Văn Chinh, Hoàng Thị Ngàn, Nguyễn Thanh Tùng, Hoàng Viết Long: Áp dụng mô hình, thuật toán, cơ chế học máy để đo mực nước từ hình ảnh quan trắc
- 64 Phạm Ngọc Vinh, Nguyễn Đăng Mậu, Nguyễn Tuấn Thành, Nguyễn Hồng Sơn, Nguyễn Văn Sơn, Đàm Minh Hoàng, Dương Hải Yến, Kiều Thị Hạnh: Nghiên cứu đánh giá mức độ phù hợp cho phát triển một số cây trồng chủ lực trên địa bàn Tỉnh Quảng Ninh
- 73 Nguyễn Tuấn Thành, Phạm Ngọc Vinh, Nguyễn Đăng Mậu, Nguyễn Hồng Sơn, Trần Thị Tâm, Nguyễn Văn Sơn, Hoàng Ngọc Khắc, Dương Hải Yến, Kiều Thị Hạnh: Nghiên cứu phân vùng phát triển cây ba kích (morinda officinalis) trên địa bàn Tỉnh Quảng Ninh
- 81 Mai Trọng Hoàng, Trần Văn Thụy, Mai Thị Huyền: Nghiên cứu sự phân bố, tích lũy rác thải nhựa tại một số cửa sông, bãi biển tại Tỉnh Thanh Hóa
- 90 Doãn Hà Phong, Nguyễn Thu Minh, Mai Trọng Hoàng, Đoàn Mạnh Hùng, Tạ Thu Hằng, Lê Văn Quy: Nghiên cứu và đề xuất quy trình thực hiện giám định tư pháp dựa trên đánh giá chỉ số chất lượng nước mặt
- 103 Phạm Hồng Đức, Trần Quang Đức, Lê Văn Phong, Trịnh Hoàng Dương: Cơ chế ảnh hưởng tới gió mùa Tây Nam mạnh ở Phú Quốc
- 112 Đỗ Thành Long, Trần Thái Bình, Lê Ngọc Trâm Anh: Xây dựng hệ thống thông tin thủy lợi Tỉnh Bến Tre

In this issue

- 1 **Pham Thi Hai Yen, Tran Thi Thao, Le Van Tuan, Truong Thi Thanh Thuy, Tran Dinh Trong, Nguyen Thi Thanh, Vu Van Thang:** Climate characteristics of Viet Nam in 2024
- 7 **Tran Van Dinh, Cao Huu Thanh Vu, Pham Thi Minh:** Research on assessment of trends and level of extreme temperature change in Lam Dong Province
- 16 **Lam Thai Vi, Pham Thi Minh, Tran Van Dinh, Cao Huu Thanh Vu, Le Minh Luu:** Research on assessment of change trends in heavy rain in Ho Chi Minh City
- 24 **Luong Huu Dung, Ngo Thi Thuy, Luong Tuan Trung, Trinh Thu Phuong:** Application of machine learning for large flood Identification in the Da River
- 31 **Ngô Thi Thuy, Luong Huu Dung, Trinh Thu Phuong, Luong Tuan Trung, Chu Nguyen Ngoc Son:** Deep learning model for flood characteristic prediction at Yen Bai hydrological Station
- 40 **Nguyen Huu Tai, Pham Van Chinh, Hoang Thi Ngan, Nguyen Thanh Tung, Hoang Viet Long:** Automatically determine and measure water level from monitoring images
- 50 **Nguyen Huu Tai, Pham Van Chinh, Hoang Thi Ngan, Nguyen Thanh Tung, Hoang Viet Long:** Applying models, algorithms, and machine learning mechanisms to measure water levels from observation images
- 64 **Pham Ngoc Vinh, Nguyen Dang Mau, Nguyen Tuan Thanh, Nguyen Hong Son, Nguyen Van Son, Dam Minh Hoang, Duong Hai Yen, Kieu Thi Hanh:** Research on suitability assessment for the development of selected major forest trees in Quang Ninh Province
- 73 **Nguyen Tuan Thanh, Pham Ngoc Vinh, Nguyen Dang Mau, Nguyen Hong Son, Tran Thi Tam, Nguyen Van Son, Hoang Ngoc Khac, Duong Hai Yen, Kieu Thi Hanh:** Agro-ecological zoning for the development of ba kích (*morinda officinalis*) cultivation in Quang Ninh Province
- 81 **Mai Trong Hoang, Tran Van Thuy, Mai Thi Huyen:** Research on the distribution and accumulation of plastic waste at some estuaries and beaches in Thanh Hoa Province
- 90 **Doan Ha Phong, Nguyen Thu Minh, Mai Trong Hoang, Doan Manh Hung, Ta Thu Hang, Le Van Quy:** Research and proposed procedure for judicial examination based on surface water quality index assessment
- 103 **Pham Hong Duc, Tran Quang Duc, Le Van Phong, Trinh Hoang Duong:** Mechanisms influencing strong Southwest monsoon winds in Phu Quoc Island
- 112 **Do Thanh Long, Tran Thai Binh, Le Ngoc Tram Anh:** Building the irrigation information system of Ben Tre Province



VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Số 23 ngõ 62 Nguyễn Chí Thanh, Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại: 024.38344469; Fax: 024.38355993

Email: vp_vkttvbdkh@mae.gov.vn

Website: www.imh.ac.vn