



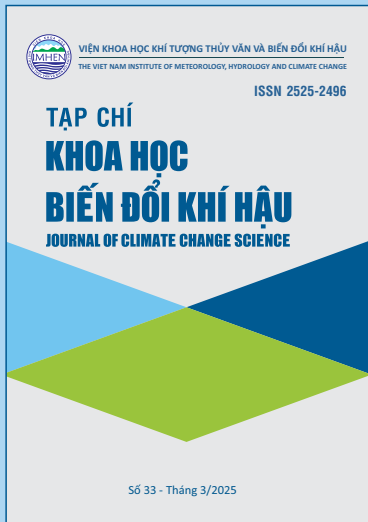
VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

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 33 - Tháng 3/2025



# Số 33 - Tháng 3/2025

## Trong số này

### 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 Thực

(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 Thăng

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

Giá: 20.000 đồng

1

**Đào Minh Trang, Nguyễn Thị Liễu, Bế Ngọc Diệp, Nguyễn Thị Quỳnh Nga:** Nghiên cứu kinh nghiệm quốc tế và đề xuất quy trình phân bổ hạn ngạch phát thải khí nhà kính cấp lĩnh vực cho Việt Nam

12

**Trần Quang Năng, Trần Thị Thanh Hải:** Đánh giá tiềm năng tài nguyên năng lượng gió mức 100 m trên lãnh thổ Việt Nam

24

**Vũ Thị Hiền, Phạm Thị Kiều Oanh, Nguyễn Thị Phương Chi, Trần Thị Hồng Tường, Trịnh Minh Ngọc, Hà Anh Đông:** Ứng dụng các phương pháp thống kê đánh giá xu thế biến đổi lượng mưa ngày cực đại tại tỉnh Gia Lai

35

**Trương Ngọc Vy, Phạm Thị Minh, Trịnh Minh Ngọc, Phan Vũ Hoàng Phương, Nguyễn Thị Phương Chi, Trần Thị Hồng Tường:** Dự báo hạn vừa đợt nắng nóng ngày 16/5-20/5/2019 trên khu vực Bắc Bộ bằng mô hình S2S

46

**Trần Trung Thành, Lê Thị Diệu Thu, Nguyễn Thị Thanh, Tạ Hữu Chính, Trương Thị Thanh Thủy, Lại Thế Long:** Khả năng dự báo số ngày gián đoạn mưa trên khu vực Tây Nguyên bằng phương pháp thống kê

58

**Doãn Hà Phong, Tạ Thu Hằng:** Những thách thức và giải pháp trong tổ chức, hoạt động và quản lý giám định tư pháp lĩnh vực tài nguyên - môi trường

67

**Doãn Hà Phong, Mai Trọng Hoàng, Nguyễn Thu Minh, Tạ Thu Hằng, Đoàn Mạnh Hùng, Nguyễn Thanh Tường:** Nghiên cứu đề xuất xây dựng quy trình giám định tư pháp trong lĩnh vực địa chất khoáng sản

76

**Đỗ Thị Ngọc Bích, Nguyễn Tú Anh, Lê Văn Linh, Nguyễn Thành Long, Hoàng Bích Ngọc, Nguyễn Hoàng Bách:** Đánh giá giá trị kinh tế sử dụng của nước tưới của năm thiếu nước và năm đủ nước trên lưu vực sông Srepok

87

**Lê Đức Quyền, Phạm Minh Vương:** Phát hiện sạt lở đất dựa trên dữ liệu ảnh UAV sử dụng ai tạo sinh và thuật toán phân đoạn điểm ảnh

## In this issue

- 1 **Dao Minh Trang, Nguyen Thi Lieu, Be Ngoc Diep, Nguyen Thi Quynh Nga:** A mini-review of international experiences and proposal for sectoral allocation of greenhouse gas emission allowances in Viet Nam
- 12 **Tran Quang Nang, Tran Thi Thanh Hai:** Assessment of 100 m wind energy potential in Viet Nam
- 24 **Vu Thi Hien, Pham Thi Kieu Oanh, Nguyen Thi Phuong Chi, Tran Thi Hong Tuong, Trinh Minh Ngoc, Ha Anh Dong:** Application of Mann-Kendall method to assess the trend of change in maximum daily rainfall in Gia Lai province
- 35 **Truong Ngoc Vy, Pham Thi Minh, Trinh Minh Ngoc, Nguyen Thi Phuong Chi, Phan Vu Hoang Phuong, Tran Thi Hong Tuong:** Using the S2S model for forecasting of moderate-term heatwave from may 16 to may 20, 2019, in Northern Viet Nam
- 46 **Tran Trung Thanh, Le Thi Dieu Thu, Nguyen Thi Thanh, Ta Huu Chinh, Truong Thi Thanh Thuy, Lai The Long:** Experimental forecasting of the number of rainfall-breaking days in the Central Highlands region using statistical methods
- 58 **Doan Ha Phong, Ta Thu Hang:** Challenges and solutions in organization, operation, and management of judicial expertise in the field of natural resources and environment
- 67 **Doan Ha Phong, Mai Trong Hoang, Nguyen Thu Minh, Ta Thu Hang, Doan Manh Hung, Nguyen Thanh Tuong:** Research on proposal for the development of a procedure for forensic examination in the field of mineral geology
- 76 **Do Thi Ngoc Bich, Nguyen Tu Anh, Le Van Linh, Nguyen Thanh Long, Hoang Bich Ngoc, Nguyen Hoang Bach:** Assessment of the economic value of irrigation water in wet and dry years in the Srepok river basin
- 87 **Le Duc Quyen, Pham Minh Vuong:** Landslide detection from UAV imagery using generative AI and pixel segmentation algorithms



**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: [imhen@imh.ac.vn](mailto:imhen@imh.ac.vn)

Website: [www.imh.ac.vn](http://www.imh.ac.vn)