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

VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN - BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

INSTITUTE OF METEOROLOGY, HYDROLOGY, ENVIRONMENT AND MARINE SCIENCES (IMHEMS) - MAE



ISSN 2525-2496

Số 38 - tháng 6/2026



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 Khảm
Mai Văn Khiêm
Doãn Hà Phong
Dương Hồng Sơn
Nguyễn Bá Thủy
Hoàng Minh Tuyển
Đoàn Quang Văn
Lương Hữu Dũng
Nguyễn Xuân Hiển
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 và số 27/GP-BVHTTDT do Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch cấp ngày 25/02/2026

Tòa soạn
Số 23 ngõ 62 Nguyễn Chí Thanh
Phường Láng, Thành phố Hà Nội
Điện thoại: 024.37731410; Fax: 024.38355993
Email: tapchibdkh@gmail.com
Website: https://jccs.vn/

In tại
Công ty CP in và dịch vụ VP Tân Đại Việt

Số 38 - Tháng 6/2026

Trong số này

1 **Phạm Thị Hải Yến, Trần Thị Thảo, Lê Văn Tuân, Trần Đình Trọng, Nguyễn Thị Thanh, Trịnh Hoàng Dương:** Đặc trưng khí hậu Việt Nam năm 2025

6 **Đặng Thị Như Ý:** Phân tích xu thế và mối liên hệ giữa phát thải khí nhà kính, biến đổi khí hậu và thiên tai khí hậu tại một số quốc gia ở Đông Nam Á giai đoạn 1983-2022

17 **Phạm Thanh Long, Võ Thị Nguyên, Lê Xuân Hòa, Ngô Hồ Hà My, Trần Đình Quốc:** Phân tích đặc trưng bức xạ tử ngoại và chỉ số nhiệt tại Thành phố Hồ Chí Minh

27 **Ngô Nam Thịnh, Nguyễn Văn Hồng:** Phân tích xu thế biến đổi mực nước và các sóng triều chính tại trạm hải văn Vũng Tàu

35 **Lê Hà Thanh:** Đánh giá mức độ tổn thương do biến đổi khí hậu đối với ngành du lịch tại khu vực đồng bằng ven biển Tỉnh Thanh Hóa

48 **Tạ Thu Hằng, Doãn Hà Phong, Nguyễn Thị Kim Anh, Nguyễn Thị Hằng Nga:** Xu thế lắng đọng khô các ion SO_4^{2-}, NO_3^-, NH_4^+ tại các trạm đại diện ở Việt Nam: Biến động theo mùa và vùng miền (2020-2024)

63 **Doãn Hà Phong, Ngô Thị Vân Anh, Lê Ngọc Cầu, Lê Văn Quy, Trần Việt Tùng, Phạm Thị Quỳnh, Vũ Xuân Hùng, Hồ Minh Tráng, Nguyễn Công Huy, Vương Như Luận, Đỗ Trường Thọ:** Đánh giá thử nghiệm thiết bị cảm biến chi phí thấp (LCS) để quan trắc ô nhiễm bụi $PM_{2.5}$ trong điều kiện môi trường của Thành phố Hà Nội

75 **Nguyễn Thị Thu Hằng, Nguyễn Văn Hồng, Trương Thanh Cảnh:** Đánh giá chất lượng nước Sông Đồng Nai giai đoạn 2020-2024

87 **Hà Lan Anh, Vũ Thị Hiên, Mai Đình Kiên, Nguyễn Mạnh Thắng, Lê Đình Cường, Mai Hồng Anh, Lại Thu Huê:** Phân tích nhận diện polymer và đồng vị cacbon bền $\delta^{13}c$ của vi nhựa trong nước mặt cửa Sông Lạch Tray, Hải Phòng

97 **Nguyễn Thị Thúy, Vũ Đình Hiếu:** Quản trị toàn cầu về ô nhiễm nhựa: Kinh nghiệm quốc tế và định hướng thực thi tại Việt Nam

108 **Nguyễn Thành Công, Trần Thục:** Nghiên cứu đánh giá hiệu quả của thị trường các-bon trong lĩnh vực năng lượng đến phát triển kinh tế - xã hội của Việt Nam

119 **Đào Minh Trang, Lương Minh Ánh:** Ứng dụng công nghệ tài chính (fintech) nhằm thúc đẩy tài chính khí hậu: Cơ hội, thách thức và các khuyến nghị cho Việt Nam

130 **Đặng Quang Minh, Cầm Thục Trinh, Nguyễn Đức Hiếu:** Xu hướng tiêu dùng xanh Gen Z Việt Nam: Vai trò trung gian kép của chuẩn chủ quan và giá trị cảm nhận xanh

In this issue

1 **Pham Thi Hai Yen, Tran Thi Thao, Le Van Tuan, Tran Dinh Trong, Nguyen Thi Thanh, Trinh Hoang Duong:** Climate characteristics of Viet Nam in 2025

6 **Dang Thi Nhu Y:** Analysing trends and relationships between greenhouse gas emissions, climate change, and climate-driven disasters in selected Southeast Asian countries during 1983-2022

17 **Pham Thanh Long, Vo Thi Nguyen, Le Xuan Hoa, Ngo Ho Ha My, Tran Dinh Quoc:** Analysis of ultraviolet radiation characteristics and the heat index in Ho Chi Minh City

27 **Ngo Nam Thinh, Nguyen Van Hong:** Trend analysis of sea level and principal tidal constituents at Vung Tau station

35 **Le Ha Thanh:** Assessment of climate change vulnerability in the tourism sector of the coastal plain of Thanh Hoa Province, Viet Nam

48 **Ta Thu Hang, Doan Ha Phong, Nguyen Thi Kim Anh, Nguyen Thi Hang Nga:** Trends in dry deposition of SO_4^{2-}, NO_3^-, and NH_4^+ at representative sites in Viet Nam: Seasonal and regional variations (2020-2024)

63 **Doan Ha Phong, Ngo Thi Van Anh, Le Ngoc Cau, Le Van Quy, Tran Viet Tùng, Pham Thi Quynh, Vu Xuan Hung, Ho Minh Trang, Nguyen Cong Huy, Vuong Nhu Luan, Do Truong Tho:** Field testing of low-cost sensors (LCS) for monitoring $PM_{2.5}$ pollution in Ha Noi City's environmental conditions

75 **Nguyen Thi Thu Hang, Nguyen Van Hong, Truong Thanh Canh:** Assessment of surface water quality in the Dong Nai River during the 2020-2024 period

87 **Ha Lan Anh, Vu Thi Hien, Mai Đinh Kien, Nguyen Manh Thang, Le Đinh Cuong, Mai Hong Anh, Lai Thu Hue:** Analysis of polymer identification and stable carbon isotope ($\delta^{13}c$) of microplastics in surface waters of the Lach Tray estuary, Hai Phong

97 **Nguyen Thi Thuy, Vu Dinh Hieu:** Global governance of plastic pollution: International experiences and implementation orientations in Viet Nam

108 **Nguyen Thanh Cong, Tran Thuc:** Evaluating the effectiveness of the carbon market in the energy sector on Viet Nam's socio-economic development

119 **Dao Minh Trang, Luong Minh Anh:** Fintech applications for boosting climate finance: Opportunities, challenges, policy implications, and recommendations for Viet Nam

130 **Dang Quang Minh, Cam Thuc Trinh, Nguyen Duc Hieu:** Green consumption among Vietnamese Generation Z: The dual mediating roles of subjective norms and green perceived value

VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ BIỂN
Số 23 ngõ 62 Nguyễn Chí Thanh, Phường Láng, Thành phố Hà Nội
Điện thoại: 024.37731410; Fax: 024.38355993
Email: vp_vkttvbdkh@mae.gov.vn
Website: www.imh.ac.vn