

**TẠP CHÍ**

# **KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN**

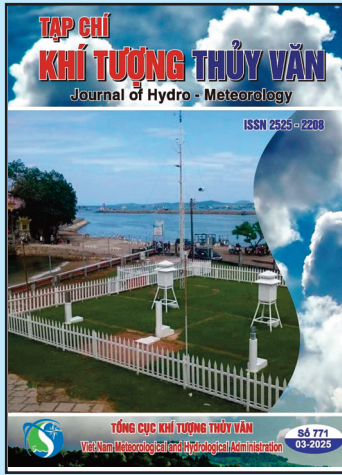
**Journal of Hydro - Meteorology**

**ISSN 2525 - 2208**



**TỔNG CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN**  
**Viet Nam Meteorological and Hydrological Administration**

**Số 771**  
**03-2025**



## Q. TÔNG BIÊN TẬP

PGS. TS. Đoàn Quang Trí

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. GS. TS. Trần Hồng Thái    | 14. PGS. TS. Mai Văn Khiêm  |
| 2. GS. TS. Trần Thục         | 15. PGS. TS. Nguyễn Bá Thủy |
| 3. GS. TS. Mai Trọng Nhuận   | 16. TS. Tống Ngọc Thanh     |
| 4. GS. TS. Phan Văn Tân      | 17. TS. Đinh Thái Hưng      |
| 5. GS. TS. Nguyễn Kỳ Phùng   | 18. TS. Võ Văn Hòa          |
| 6. GS. TS. Phan Đình Tuấn    | 19. TS. Nguyễn Đắc Đồng     |
| 7. GS. TS. Nguyễn Kim Lợi    | 20. GS. TS. Kazuo Saito     |
| 8. PGS. TS. Nguyễn Văn Thắng | 21. GS. TS. Jun Matsumoto   |
| 9. PGS. TS. Dương Văn Khảm   | 22. GS. TS. Jaecheol Nam    |
| 10. PGS. TS. Dương Hồng Sơn  | 23. TS. Keunyong Song       |
| 11. TS. Hoàng Đức Cường      | 24. TS. Lars Robert Hole    |
| 12. TS. Bạch Quang Dũng      | 25. TS. Sooyoul Kim         |
| 13. PGS.TS. Đoàn Quang Trí   |                             |

## Giấy phép xuất bản

Số: 225/GP-BTTTT - Bộ Thông tin Truyền thông cấp ngày 08/6/2015

## Tòa soạn

Số 8 Pháo Đài Láng, Đống Đa, Hà Nội  
Điện thoại: 024.39364963  
Email: Tapchikttv@gmail.com

## Chế bản và In tại:

Công ty Cổ Phần In và Thương Mại Hà Thành Thăng Long  
ĐT: 0243.2022639

Ảnh bìa: Trạm Quan trắc Khí tượng bề mặt Phú Quốc

Giá bán: 40.000 đồng

# TẠP CHÍ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN

SỐ 771 - 3/2025

## MỤC LỤC

### Bài báo khoa học

- 1 Vũ Xuân Định:** Ứng dụng công nghệ UAV và WebGIS trong xây dựng bản đồ 3D trực tuyến
- 15 Nguyễn Thị Kim Trang, Phạm Khắc Khoa, Nguyễn Nhật Nguyên, Ngô Trần Sang, Lê Trọng Diệu Hiền:** Phân vùng nguy cơ trượt lở đất ứng dụng GIS, viễn thám và kỹ thuật đa yếu tố tại huyện Bù Đăng, tỉnh Bình Phước, Việt Nam
- 30 Nguyễn Kim Cương, Trần Ngọc Anh, Trần Thanh Huyền, Nguyễn Bá Thủy, Nguyễn Xuân Lộc, Vũ Hải Đăng:** Quan trắc các trường thủy động lực khu vực biển từ Hải Phòng tới Thái Bình trong giai đoạn bão Yagi (9/2024)
- 40 Trần Mạnh Cường, Trần Anh Phương, Lê Mạnh An, Bùi Huyền Linh, Trần Văn Tú:** Nghiên cứu xác định bản đồ lớp phủ sử dụng công nghệ học máy phục vụ đánh giá tác động của biến động lớp phủ đến chế độ dòng chảy trên lưu vực sông Đà ngoài lãnh thổ vào Việt Nam
- 55 Lê Đức Tình, Đỗ Thị Phương Thảo, Trần Đức Thắng, Đặng Trọng Hợp, Nguyễn Gia Trọng:** Đánh giá hiệu suất của mô hình CNN(Conv1D), CNN(Conv3D) trong phân tích dữ liệu GNSS
- 65 Nguyễn Duy Quang, Bùi Tuấn Hải, Nguyễn Văn Tuấn, Lưu Văn Quân, Nguyễn Quốc Tú:** Nghiên cứu xây dựng công trình đập dâng Xuân Quan - Long Tửu nhằm nâng cao hiệu quả lấy nước vào sông Đáy trong mùa kiệt
- 79 Nguyễn Thị Thùy Linh, Nguyễn Văn An:** So sánh đánh giá hiệu suất dự toán của ba mô hình CNN, LSTM và CNN-LSTM dự đoán lưu lượng dòng chảy bằng thuật toán học máy
- 90 Nguyễn Thị Phương Hoa, Nguyễn Thị Thanh Bình, Lê Thành An, Nguyễn Duy Phương:** Đánh giá độ chính xác kết quả phân loại sử dụng đất trên ảnh viễn thám Sentinel 2 bằng các thuật toán học máy

# Table of content

- 1** Dinh, V.X. Application of UAV and WebGIS in building online 3D map. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *771*, 1–14.
- 15** Trang, N.T.K.; Khoa, P.K.; Nguyen, N.N.; Sang, N.T.; Hien, L.T.D. Landslide risk zoning using GIS, remote sensing and multi-factor techniques in Bu Bang District, Binh Phuoc Province, Vietnam. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *771*, 15–29.
- 30** Cuong, N.K.; Anh, T.N.; Huyen, T.T.; Thuy, N.B.; Loc, N.X.; Dang, V.H. Observations of hydrodynamic fields in the coastal water from Hai Phong province to Thai Binh Province, Vietnam during the Yagi storm (09/2024). *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *771*, 30–39.
- 40** Cuong, T.M.; Phuong, T.A.; An, L.M.; Linh, B.H.; Tu, T.V. Research on mapping land-cover using machine learning technology for evaluating the impact of land cover changes on flow regime in the Da River basin outside Vietnam. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *771*, 40–54.
- 55** Tinh, L.D.; Thao, D.T.P.; Thang, T.D.; Hop, D.T.; Trong, N.G. Evaluating the Performance of CNN (Conv1D) and CNN (Conv3D) models in GNSS data analysis. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *771*, 55–64.
- 65** Quang, N.D.; Hai, B.T.; Tuan, L.V.; Tu, N.Q. Research on the construction of the Xuan Quan - Long Tuu dam to improve the efficiency of water intake into the Day River during the dry season. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *771*, 65–78.
- 79** Linh, N.T.T.; An, N.V. Comparative evaluation of the prediction performance of three models CNN, LSTM and CNN-LSTM for predicting flow rate using machine learning algorithms. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *771*, 79–89.
- 90** Hoa, N.T.P.; Binh, N.T.T.; An, L.T.; Phuong, N.D. Evaluation the accuracy results of land use classification based on machine learning algorithms and remote sensing data. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *771*, 90–102.