

TẠP CHÍ

KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN

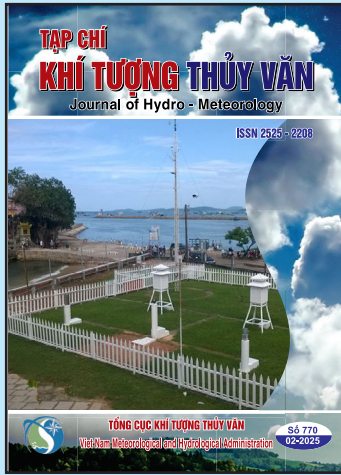
Journal of Hydro - Meteorology

ISSN 2525 - 2208



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

Số 770
02-2025



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 Thực | 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 770 - 2/2025

MỤC LỤC

Bài báo khoa học

- 1 Thân Văn Đón, Phạm Thị Thu, Phạm Thị Hồng Ngọc, Nguyễn Thị Lan Anh:** Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí bảo vệ, chống suy thoái phục vụ khai thác bền vững nguồn nước dưới đất vùng núi cao, vùng khan hiếm nước khu vực Bắc Trung Bộ
- 14 Phạm Thị Làn:** Đánh giá mối quan hệ giữa biến động lớp phủ đất với điều kiện tự nhiên sử dụng viễn thám và hồi quy logistic: Thí điểm khu vực huyện Giao Thủy, Nam Định
- 29 Nguyễn Quang Minh, Bùi Tiến Diệu, Nguyễn Văn Trung:** Xác định khoảng cách hiệu dụng trong tìm kiếm, cứu nạn trên biển bằng công nghệ GIS và phương pháp mô hình hóa
- 43 Nguyễn Bách Tùng, Nguyễn Hồng Thủy, Lê Ngọc Quyền, Phạm Hồ Quốc Tuấn, Đặng Thị Hồng Nhung, Nguyễn Tường Vi, La Đức Dũng, Trần Ngọc Anh:** Đánh giá rủi ro do ngập lụt đến kinh tế - xã hội tỉnh Vĩnh Long
- 58 Đỗ Thị Phương Thảo, Lê Minh Huệ, Nguyễn Ngọc Nam, Vũ Thị Thanh Hiên, Nguyễn Khánh Vy:** Giám sát lớp phủ bề mặt khu dự trữ sinh quyển Cần Giờ sử dụng thuật toán Random Forest trên nền tảng điện toán đám mây
- 68 Lê Thị Huệ, Đào Tiến Đạt, Đinh Thị Hương Thơm, Phạm Thị Diệu Thúy, Nguyễn Thu Lan, Đỗ Thị Ngọc Hoa, Vũ Thị Thanh Huyền:** Đánh giá hiệu quả của việc ứng dụng bộ công cụ cảnh báo ngập lụt thành phố Nam Định do mưa lớn
- 84 Trần Mạnh Cường, Nguyễn Tiền Giang, Trần Anh Phương, Nguyễn Anh Đức:** Nghiên cứu giám sát hoạt động của các hồ chứa trên lưu vực sông Đà ngoài lãnh thổ Việt Nam từ dữ liệu vệ tinh và địa hình trên nền tảng Google Earth Engine
- 97 Dương Văn Hưng, Vũ Thị Hoà, Trần Văn Giáp, Đoàn Quang Trí, Trần Thị Thu Thảo:** Xây dựng hệ thống cảnh báo, dự báo xâm nhập mặn tỉnh Nam Định

Table of content

- 1** Don, T.V.; Thu, P.T.; Ngoc, P.T.H.; Anh, N.T.L. Proposing criteria for protection and prevention of degradation to sustainably exploit groundwater resources in high mountainous areas and water-scarce regions of North Central Vietnam. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *770*, 1–13.
- 14** Lan, P.T. Assessing the relationship between land cover changes and natural condition using remote sensing and logistic regression: A case study in Giao Thuy District, Nam Dinh Province. **2025**, *770*, 14–28.
- 29** Minh, N.Q.; Dieu, B.T.; Trung, N.V. Determining cost distance in search and rescue at sea using GIS technology and modeling methods. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *770*, 29–42.
- 43** Tung, N.B.; Thuy, N.H.; Quyen, L.N.; Tuan, P.H.Q.; Nhung, D.T.H.; Vi, N.T.; Dung, L.D.; Anh, T.N. Assessment of flood risk to socio-economic aspects in Vinh Long Province. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *770*, 43–57.
- 58** Thao, D.T.P.; Hue, L.M.; Nam, N.N.; Hien, V.T.T.; Vy, N.K. Monitoring the land use/ land cover at Can Gio biosphere reserve using random forest algorithm on cloud computing platform. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *770*, 58–67.
- 68** Hue, L.T.; Dat, D.T.; Thom, D.T.H.; Thuy, P.T.D.; Lan, N.T.; Hoa, D.T.N.; Huyen, V.T.T. Evaluate the effectiveness of applying the flood warning toolkit in Nam Dinh city due to heavy rain. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *770*, 68–83.
- 84** Cuong, T.M.; Giang, N.T.; Phuong, T.A.; Duc, N.A. Application of the Otsu algorithm on the Google Earth Engine platform for monitoring the operation of reservoirs in the Da river basin outside Vietnam from satellite imagery. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *770*, 84–96.
- 97** Hung, D.V.; Hoa, V.T.; Giap, T.V.; Tri, D.Q.; Thao, T.T.T. Establish a warning and forecasting system saltwater intrusion in Nam Dinh Province. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, *770*, 97–107.