

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 774
06-2025



Q. TỔNG 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. Keunyoung 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 774 - 6/2025

MỤC LỤC

Bài báo khoa học

- 1 Nguyễn Hữu Long, Phạm Văn Chung, Phạm Thị Làn, Nguyễn Văn Trung, Lê Thị Thu Hà, Đặng Diệu Huệ, Phạm Trung Dũng:** Ứng dụng mạng học sâu tự động trích xuất thông tin công trình xây dựng từ dữ liệu UAV phục vụ công tác quản lý đô thị và hỗ trợ thành lập mô hình 3D LoD1
- 13 Lê Ngọc Thanh, Trần Đăng An, Lưu Hải Tùng:** Nghiên cứu đánh giá và phân vùng nguy cơ sạt lở khu vực Bàu Trắng, huyện Bắc Bình, tỉnh Bình Thuận
- 24 Nguyễn Thảo Hiền, Nguyễn Văn Hồng, Phạm Thanh Long:** Ứng dụng phần mềm U-tide trong nghiên cứu dự báo mực nước cho các đô thị ven biển Nam Bộ
- 35 Lê Việt Thắng:** Đánh giá rủi ro sức khỏe con người chịu ảnh hưởng ô nhiễm kim loại nặng trong nước mặt tỉnh Long An
- 53 Bùi Tuấn Hải, Bùi Thế Văn:** Nghiên cứu mô phỏng dòng chảy lũ lưu vực sông Lô - Gâm bằng dữ liệu viễn thám và mô hình IFAS
- 64 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 khả năng tiêu thoát nước mưa thành phố Thái Bình và một số giải pháp giảm thiểu ngập lụt cho khu vực nghiên cứu
- 79 Bùi Quang Trí, Đặng Công Minh, Dương Thị Bích Chi, Võ Thị Ngọc Cẩm, Nguyễn Văn Mười:** Đường nước khí tượng địa phương trên lưu vực sông Đồng Nai và ảnh hưởng của lượng mưa, độ cao đến thành phần đồng vị bền (18°) trong nước mưa
- 94 Nguyễn Tiến Tài, Bùi Trường Sơn, Nguyễn Thị Nụ, Trần Đức Luận:** Áp dụng phương pháp phân tích hệ số ổn định bằng phần mềm Geoslope để xác định nguyên nhân mất ổn định đê biển trên địa bàn tỉnh Kiên Giang

Table of content

- 1** Long, N.H.; Chung, P.V.; Lan, P.T.; Trung, N.V.; Ha, L.T.T.; Hue, D.D.; Dung, P.T. Building extraction from UAV images using deep learning for urban management and establishment of 3D LoD1. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, 774, 1–12.
- 13** Thanh, L.N.; An, T.D.; Tung, L.H. Assessment and mapping of landslide hazard in Bau Trang lake area, Bac Binh district, Binh Thuan Province. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, 774, 13–23.
- 24** Hien, N.T.; Hong, N.V.; Long, P.T. Application of U-tide software in water level forecasting research for Southern coastal cities. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, 774, 24–34.
- 35** Thang, L.V. Risk evaluation for human health from surface water polluted with heavy metal in Long An Province. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, 774, 35–52.
- 53** Hai, B.T.; Van, B.T. Study on simulating cross-border flood flows in the Lo - Gam River basin using remote sensing data and the IFAS model. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, 774, 53–63.
- 64** 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. Assessing the ability to drain rainwater in Thai Binh city and some solutions to reduce flooding for the study area. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, 773, 64–75.
- 76** Tri, B.Q.; Minh, D.C.; Chi, D.T.B.; Cam, V.T.N.; Muoi, N.V. Local meteoric water line (LMWL) in the Dong Nai River Basin (DNRB) and the influence of precipitation and altitude on the isotopic composition (^{18}O) in rainwater. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, 774, 76–93.
- 94** Tai, N.T.; Son, B.T.; Nu, N.T.; Luan, T.V. Application slope stability analysis by Geoslope to determine the reason of unstability of coastal dyke in Kien Giang Province. *J. Hydro-Meteorol.* **2025**, 774, 94–108.