

TẠP CHÍ

KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN

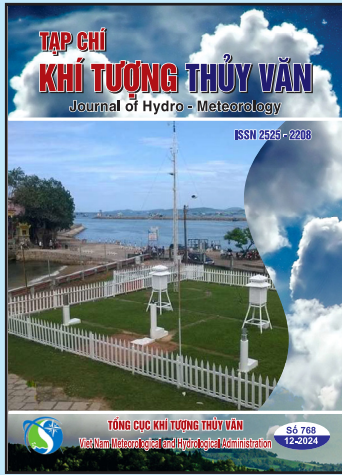
Journal of Hydro - Meteorology

ISSN 2525 - 2208



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

Số 768
12-2024



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 768 - 12/2024

MỤC LỤC

Bài báo khoa học

- 1 Phùng Thái Dương:** Đánh giá hàm lượng Zn, Cu trong trầm tích đáy sông Cửa Tiểu và Cửa Đại
- 10 Vũ Ngọc Quang, Nguyễn Việt Hà, Trần Đình Trọng:** Quan trắc thời gian thực và kết hợp phân tích dịch chuyển công trình sử dụng GNSS và cảm biến gia tốc
- 21 Nguyễn Đức Nam, Vũ Văn Thăng, Trần Duy Thúc:** Nghiên cứu thử nghiệm đồng hóa số liệu trong dự báo sự thay đổi đột ngột của cường độ và quỹ đạo bão trên Biển Đông bằng mô hình HWRF
- 34 Trần Thành Long, Nguyễn Thiện Phú, Lê Minh Huy, Lê Trọng Nhân:** Phát triển thử nghiệm hệ thống tưới thông minh tích hợp cảm biến IoT và trí tuệ nhân tạo cho các khu vực xanh trong trường học
- 45 Nguyễn Thị Tuyết Nam:** Diễn biến của chỉ số nhiệt (heat index) tại thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn năm 1990-2023
- 54 Trần Phương Chiến, Nguyễn Văn Dũng, Nguyễn Đình Chinh, Lê Anh Kiên, Nguyễn Văn Sơn, Mai Hoàn Thành, Dương Hồng Vũ, Lâm Văn Tân, Trần Bích Lũy:** Nghiên cứu ảnh hưởng của bố trí không gian đê giảm sóng đối với chế độ thủy động lực học tại bờ biển huyện Ba Tri tỉnh Bến Tre
- 65 Võ Ngọc Diệu Thy, Lê Ngọc Tuấn:** Đánh giá hiện trạng phát sinh và quản lý chất thải nguy hại phòng thí nghiệm tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh
- 78 Phạm Thị Thu Hà, Vũ Đình Tuấn, Nguyễn Lê Xuân Hưng, Phạm Anh Hùng, Phạm Hùng Sơn, Lê Quỳnh Mai, Trần Thị Minh Hằng, Phạm Thị Việt Anh, Nguyễn Mạnh Khải, Trần Thiện Cường, Lưu Minh Loan, Đoàn Thị Nhật Minh:** Nghiên cứu quá trình sinh trưởng và năng suất chè vụn đông tại khu trồng chè ở Hòa Lạc, Thạch Thất, Hà Nội

Table of content

- 1 Duong, P.T. Evaluating the concentrations of Zn and Cu in beblood surface ediments of the Cua Tieu and Cua Dai river estuaries. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 768, 1–9.
- 10 Quang, V.N.; Ha, N.V.; Trong, T.D. Real-time monitoring and combined analysis of construction displacement using GNSS and acceleration sensors. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 768, 10–20.
- 21 Nam, N.D.; Thang, V.V.; Thuc, T.D. Experimental research on data assimilation in forecasting sudden changes in storm intensity and trajectory in the East Sea using the HWRf model. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 768, 21–33.
- 34 Long, T.T.; Phu, N.T.; Huy, L.M.; Nhan, L.T. Experimental development of a smart irrigation system integrated with IoT sensors and artificial intelligence for urban green areas. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 768, 34–44.
- 45 Nam, N.T.T. Long-term observation of heat index in Ho Chi Minh City from 1990 to 2023. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 768, 45–53.
- 54 Chien, T.P.; Dung, N.V.; Chinh, N.D.; Kien, L.A.; Son, N.V.; Thanh, M.H.; Vu, D.H.; Tan, L.V.; Luy, T.B. Research on the influence of spatial arrangement of breakwaters on the hydrodynamic regime at the coast of Ba Tri district, Ben Tre Province. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 768, 54–64.
- 65 Thy, V.N.D.; Tuan, L.N. Assessing the current status of laboratory hazardous waste generation and management at the University of Science, Vietnam National University Ho Chi Minh City. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 768, 65–77.
- 78 Ha, P.T.T.; Tuan, V.D.; Hang, L.X.; Hung, P.A.; Son, P.H.; Mai, L.Q.; Hang, T.T.M.; Anh, P.T.V.; Khai, N.M.; Cuong, T.T.; Loan, L.M.; Minh, D.T.N. Research on the growth process and productivity of winter tea in growing area in Hoa Lac, Thach That, Hanoi. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 768, 78–87.