

TẠP CHÍ **KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN** Vietnam Journal of Hydro - Meteorology

ISSN 2525 - 2208



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

Số 749

05-2023



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 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. 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 TNHH Đầu Tư Nông Nghiệp Việt Nam
ĐT: 0243.5624399

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

Giá bán: 40.000 đồng

TẠP CHÍ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
SỐ 749 - 05/2023

MỤC LỤC

Bài báo khoa học

- 1 Trần Thanh Vũ, Lê Thiên Bảo, Nguyễn Trọng Nhân, Nguyễn Văn Khánh, Đỗ Minh Tuấn, Trần Thống Nhất:** Đánh giá thiệt hại tiềm năng diện tích đất trồng lúa do hạn mặn năm 2018 ở khu vực huyện Ba Tri, tỉnh Bến Tre
- 12 Nguyễn Văn Sơn, Phùng Chí Sỹ, Nguyễn Thế Tiến, Hồ Kỳ Quang Minh:** Đánh giá mức độ đa dạng của cộng đồng vi khuẩn hiếu khí và xác định các loài vi khuẩn hiếu khí đóng vai trò chủ đạo phân hủy chất hữu cơ trong nước sông Cái – tỉnh Đồng Nai bằng phương pháp MALDI-TOF
- 21 Lê Thị Thu Hà, Nguyễn Quốc Long:** Kết hợp công nghệ chụp ảnh từ UAV và mặt đất xây dựng dữ liệu không gian địa lý 3D cho thành phố thông minh
- 32 Lê Ngọc Viên, Nguyễn Mai Đăng:** Phân tích diễn biến của các chỉ số mưa trong bối cảnh biến đổi khí hậu trên lưu vực Vu Gia – Thu Bồn
- 52 Nhữ Việt Hà, Trần Vũ Long, Phạm Minh Tuấn, Nguyễn Viết Nghĩa:** Phân tích địa không gian đánh giá định lượng quan hệ giữa các yếu tố môi trường và nước ngầm mạch lộ khu vực Gia Lai, Việt Nam
- 71 Nguyễn Khắc Quân, Phạm Thị Thanh Nga:** Phân loại đặc điểm mưa và ước tính mưa bằng quan trắc Ra đa phân cực cho khu vực Tây Bắc
- 85 Thái Thị Bé Vân, Lê Thị Thanh Nga:** Nghiên cứu xây dựng lượng mưa trên lưới kết hợp giữa dữ liệu mưa vệ tinh GSMaP và mưa tự động tại Việt Nam
- 96 Vũ Bá Thao, Bùi Xuân Việt:** Phân tích ngưỡng mưa phát sinh một số trận lũ quét, lũ bùn đá thuộc các tỉnh Lai Châu, Điện Biên, Yên Bái, Sơn La

Table of content

- 1** Vu, T.T.; Bao, L.T.; Nhan, N.T.; Khanh, N.V.; Tuan, D.M.; Nhat, T.T. Assessment of potential damage of rice land area affected by salinity drought in 2018 in Ba Tri district, Ben Tre Province. *VN J. Hydrometeorol.* **2023**, 749, 1–11.
- 12** Son, N.V.; Sy, P.C.; Tien, N.T.; Minh, H.K.Q. Evaluation of the diversity of aerobic bacteria community and identification of aerobic bacteria species that play a key role in decomposing organic matter of Cai River – Dong Nai Province by the MALDI–TOF method. *VN J. Hydrometeorol.* **2023**, 749, 12–20.
- 21** Ha, L.T.T.; Long, N.Q. Combination of UAV image and terrestrial photogrammetry to build 3D geospatial data for smart cities. *VN J. Hydrometeorol.* **2023**, 749, 21–31.
- 34** Vien, L.N.; Dang, N.M. Analysis of the changes of rainfall indicators in the context of climate change in Vu Gia–Thu Bon River basin. *VN J. Hydrometeorol.* **2023**, 749, 32–51.
- 52** Ha, N.V.; Long, T.V.; Tuan, P.M.; Nghia, N.V. Geo-spatial analysis to quantitatively assess the relationship between environmental factors and spring groundwater in Gia Lai area, Vietnam. *VN J. Hydrometeorol.* **2023**, 749, 52–70.
- 71** Quan, N.K.; Nga, P.T.T. Study on the classification of rain characteristics and rainfall estimation by dual-polarization radar observations for the Northwest region. *VN J. Hydrometeorol.* **2023**, 749, 71–84.
- 85** Van, T.T.B.; Nga, L.T.T. Constructing gridded rainfall by combining GSMaP satellite rainfall estimation and automatic rain gauge observation in Vietnam. *VN J. Hydrometeorol.* **2023**, 749, 85–95.
- 96** Thao, V.B.; Viet, B.X. Analyzing the rainfall threshold for occurrence of flash floods and debris flows. *VN J. Hydrometeorol.* **2023**, 749, 96–110.