

CÔNG KHAI THÔNG TIN LUẬN VĂN
TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
ĐỢT 2 NĂM 2022

Stt	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
KHỐI NGÀNH IV					
KHÍ TƯỢNG VÀ KHÍ HẬU HỌC					
Khóa CH5A.K					
1	Thạc sĩ	Nghiên cứu, đánh giá ảnh hưởng của gió đến trường dòng chảy tầng mặt quan trắc bằng Radar biển ở khu vực bờ Tây Vịnh Bắc Bộ	Đỗ Quốc Toàn	1. TS. Trần Hồng Lam 2. PGS.TS. Nguyễn Việt Lành	Luận văn đã sử dụng nguồn dữ liệu của gió bề mặt biển (gió tái phân tích) và số liệu quan trắc dòng chảy mặt biển bằng hệ thống radar biển trong việc tính toán đặc trưng trường 2D, biến trình tại một số điểm đặc trưng của gió bề mặt và dòng chảy bề mặt biển trung bình tháng và mùa cho Vịnh Bắc Bộ. Từ các kết quả tính toán dung để phân tích, đánh giá ảnh hưởng của chế độ gió đối với trường dòng chảy mặt biển quan trắc bằng rada biển ở khu vực bờ Tây Vịnh Bắc Bộ góp phần làm rõ thêm các tác nhân ảnh hưởng trực tiếp của bức tranh chung về hệ thống hoàn lưu gió bề mặt ở vùng biển này đối với dòng chảy mặt biển trên khu vực Vịnh Bắc Bộ.
2	Thạc sĩ	Nghiên cứu xác định nguyên nhân các đợt mưa lớn trên khu vực tỉnh Thừa Thiên Huế trong tháng 10 năm 2020	Trần Đức Việt	TS. Hoàng Phúc Lâm	Vào tháng 10 năm 2020, tỉnh Thừa Thiên Huế chịu ảnh hưởng của tổ hợp nhiều hình thái gây mưa lớn kéo dài nhiều ngày và lũ cao. Hệ quả là các đợt mưa lũ xảy ra liên tiếp đã khiến tỉnh Thừa Thiên Huế chịu nhiều thiệt hại lớn về người và của. Nghiên cứu sử dụng số liệu tái phân tích của Trung tâm Dự báo khí tượng hạn vừa Châu Âu (ECMWF) để phân tích cấu trúc không gian và diễn biến theo thời gian các đặc trưng nhiệt động lực, xoáy thế và các hình thái thời tiết nói trên để xác định nguyên nhân gây các đợt mưa đặc biệt

Stt	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
					<p>lớn trên khu vực tỉnh Thừa Thiên Huế trong tháng 10 năm 2020. Kết quả nghiên cứu và phân tích cho thấy các tổ hợp hình thể thời tiết chính gây ra mưa lớn tại đây là: dải hội tụ nhiệt đới (ITCZ); không khí lạnh kết hợp với xoáy thuận nhiệt đới; đới gió Đông và Đông Nam trên cao.</p>
Khóa CH5B.K					
3	Thạc sĩ	<p>Nghiên cứu vai trò của tín phong bán cầu Bắc trong một số đợt mưa lớn ở khu vực Trung Bộ</p>	<p>Vũ Quốc Tuấn</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. TS. Nguyễn Đăng Mậu 2. TS. Thái Thị Thanh Minh 	<p>Nghiên cứu này sử dụng số liệu mưa quan trắc của 14 trạm khí tượng trên khu vực Trung Bộ, số liệu tái phân tích được lấy từ NCEP/NCAR, riêng số liệu mưa ngày được lấy từ số liệu mưa vệ tinh PERSIANN, bức xạ phát xạ sóng dài (OLR) và tái phân tích có độ phân giải $2,5^{\circ} \times 2,5^{\circ}$, chỉ số Nino đại dương (ONI) giai đoạn 1950-2020 cung cấp bởi Trung tâm dự báo khí hậu (CPC). Kết quả thu được là luận văn đã phân tách được gió tín phong và gió đông gây ra bởi xâm nhập lạnh bằng phương pháp hồi quy. Tuy mối liên hệ tương quan giữa tín phong và lượng mưa ở Trung Bộ chưa thực sự rõ ràng nhưng qua phân tích đợt mưa lịch sử tháng 10 năm 2020, nhận thấy tín phong đóng vai trò trường nền, tín phong mạnh tạo điều kiện hình thành các chuỗi sóng phát triển vào tạo nên các chuỗi bão, áp thấp nhiệt đới nối đuôi nhau gây mưa lớn cho khu vực Trung Bộ.</p>