

NGHIÊN CỨU CÁC HÌNH THỂ THỜI TIẾT GÂY MƯA LỚN Ở KHU VỰC TP HCM

Võ Thị Thu Suong¹, Lê Thị Xuân Lan², Mai Văn Khiêm³

¹Khoa Vật lý – Vật lý Kỹ thuật,

Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM

³Phân viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu

vttsuong@hcmus.edu.vn

Tóm tắt

Mùa mưa ở TP Hồ Chí Minh kéo dài từ tháng V đến tháng XI hàng năm, với tỷ trọng lượng mưa chiếm khoảng 90 - 95% tổng lượng mưa cả năm. Trong thời kỳ này, gió mùa Tây Nam mạnh hoạt động liên tục, đôi khi kết hợp với bão và áp thấp nhiệt đới trên khu vực Biển Đông gây những đợt mưa lớn diện rộng và kéo dài gây nhiều thiệt hại: ngập chìm nhiều đường xá, cầu cống, phá hủy các công trình hạ tầng kỹ thuật, gây ảnh hưởng đến môi trường. Ngoài ra, mưa lớn kèm các hiện tượng như dông sét, lốc xoáy và gió giật mạnh gây nhiều thiệt hại nghiêm trọng đến tài sản và tính mạng người dân. Việc nghiên cứu các hình thể thời tiết gây mưa lớn dẫn đến ngập lụt ở khu vực là vấn đề phải quan tâm để có biện pháp đối phó, phòng chống phù hợp, giảm thiểu thiệt hại. Đồng thời, đúc kết và phân loại được các hình thể thời tiết chính gây mưa lớn trên địa bàn thành phố, trong đó hình thể gió mùa Tây Nam xuất hiện nhiều nhất.

RESEARCH ON WEATHER PATTERNS CAUSING HEAVY RAIN IN HO CHI MINH CITY

Vo Thi Thu Suong¹, Le Thi Xuan Lan², Mai Van Khiem³

¹Faculty of Physics and Engineering Physics, University of Science, VNU-HCM

³Sub-Institute of Hydrometeorology and Climate Change

vttsuong@hcmus.edu.vn

Abstract

Rainfall season in Ho Chi Minh city annually starts from May to November. It takes 90%-95% of total rainfall for a year. The south-west monsoon strongly blows and sometimes collaborates with tropical storms in East sea in the rainfall season. This created a lot of rain in a large area and destroyed the city's infrastructure as well as the living environment of residents. In addition, along with heavy rain are so many dangerous weather features such as lightning, cyclone and so on damaged the lives and facilities of citizens. The research about what kinds of weather features making heavy rain and strong flood in Ho Chi Minh city is one of the most essential problems of us to find out effective solutions for protecting and reducing damages. This research also figured out and classified some main weather features, especially south-west monsoon is the most cause creating heavy rain in Ho Chi Minh.