

BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU ẢNH HƯỞNG ĐẾN HIỆN TƯỢNG ENSO VỚI SỰ GIA TĂNG CƯỜNG ĐỘ BÃO TRÊN KHU VỰC TÂY THÁI BÌNH DƯƠNG

Lê Thị Xuân Lan

Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM
letxlan09@yahoo.com

Tóm tắt

Khu vực Tây Thái Bình Dương ngày càng xuất hiện nhiều cơn bão mạnh đạt cấp siêu bão với tần suất gia tăng khá rõ rệt, đặc biệt là trong 20 năm gần đây, đã gây sự tàn phá dữ dội với nhiều tổn thất vô cùng nghiêm trọng đối với các nước châu Á, trong đó có Việt Nam.

Sự biến đổi khí hậu qua sự tăng nhiệt độ trên bề mặt biển ảnh hưởng mạnh mẽ đến hoạt động của hiện tượng ENSO, hoàn lưu Hadley-Walker vùng xích đạo Thái Bình Dương. Điều này đóng vai trò quan trọng làm cho ổ bão lớn nhất trên hành tinh thêm điều kiện cho những cơn bão nhiệt đới phát triển thành siêu bão.

Từ khóa: Biến đổi khí hậu, siêu bão tây Thái Bình Dương, ENSO, Hadley-Walker

IMPACTS OF CLIMATE CHANGE TO ENSO ON INCREASING TROPICAL STORM INTENSITY OVER WESTERN PACIFIC OCEAN

Le Thi Xuan Lan
University of Science, VNU-HCM
letxlan09@yahoo.com

Abstract

In the Western Pacific Ocean, there are more and more tropical storm reaches super typhoon level with a marked increase in frequency. Especially in the last 20 years, it has caused severe natural disasters with many serious losses to Asian countries, including Vietnam.

Climate change with the increase of the sea surface temperature strongly affects to the activities of the ENSO phenomenon, the Hadley-Walker circulation in the equatorial Pacific. This plays an important role in making the largest formation region on the planet more favorable condition for tropical storms to develop into super typhoons..

Key words: Climate change, Western Pacific super typhoon, ENSO, Hadley-Walker