

Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đối với hoạt động bất thường của gió mùa châu Á và bão trên khu vực Tây Thái Bình Dương trong mùa hè 2018

Lê Thị Xuân Lan

Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM

Letxlan09@yahoo.com

Hoạt động bất thường của gió mùa mùa hè châu Á và mùa bão năm 2018 trên khu vực tây Thái Bình Dương với nhiều cơn siêu bão đã tàn phá và gây thảm họa nhiều nơi ở châu Á. Mùa bão 2018 trên khu vực Tây Thái Bình Dương bắt đầu sớm từ ngày 3/1, tính đến ngày 23/10 đã có 26 cơn bão (chưa kể đến nhưng áp thấp nhiệt đới). Trong đó có 6 cơn bão mạnh (typhoon) và 6 cơn siêu bão (supertyphoon), chiếm 38% số siêu bão trên các đại dương. Trong tháng 2 và 3 đều có 1 cơn, đặc biệt là tháng 3 đã xuất hiện siêu bão Jelawat, và từ cuối tháng 8 và tháng 9 có 4 cơn siêu bão là Jebi, Mangkhut, Trami và Kong-Rey gây thiệt hại vô cùng nghiêm trọng đối với các nước Đông Á.

Do bão mạnh nên hoạt động của gió mùa mùa hè năm 2018 đầu sớm hơn bình thường, trong hai tháng 7 và 8 liên tục có gió tây nam mạnh, rãnh gió mùa hoạt động mạnh gây mưa hầu như liên tục kéo dài trong hai tháng này, nhiều nơi ở châu Á, trong đó có Việt Nam ứng chịu nhiều trận lũ lớn, nhiều đợt lũ quét và sạt lở đất ở miền Bắc nước ta.

Những bất thường này là hệ quả của sự biến đổi khí hậu ngày càng tăng nhanh hơn những cảnh báo trước đây. Việc hiểu rõ về vấn đề này có thể giúp chúng ta có những dự báo về thiên tai sẽ chính xác hơn

Effect of climate change on unusual activity of Asian monsoon and tropical cyclone over West Pacific ocean in summer 2018

Le Thi Xuan Lan

University of Science, VNU-HCM

Letxlan09@yahoo.com

Unusual activity of Asian summer monsoons and tropical cyclone season in 2018 over the western Pacific with many super-typhoons were also devastating and catastrophic over many places in Asia. The tropical storm season 2018 in the Western Pacific began early on January 3rd, until October 23rd there were 26 storms (not included tropical depressions). There were six typhoons and six supertyphoons, which is 38% of strong and very strong typhoon in the

oceans. In February and March there was one per month, especially in March appeared supertyphoon Jelawat, and from the end of August and September, there were four as Jebi, Mangkhut, Trami and Kong-Rey, which severely damaged East Asia.

Due to strong cyclones, the summer monsoon in 2018 was earlier than usual. In July and August, strong southwest winds, strong monsoon troughs that caused torrential rains lasting during this period. In many parts of Asia, including Vietnam suffered seriously floods, flash floods, landslides in the North of Vietnam.

These anomalies a consequence of ever-increasing climate change than previous warnings. Understanding this can give us predictions of disasters will be more accurate.