

Hiện tượng xói mòn ở bờ biển Brazil diễn ra nhanh chưa từng thấy

Hiện tượng nóng lên toàn cầu, kết hợp với việc bồi lắng của Sông Paraíba, đã góp phần làm xói mòn bờ biển Atafona và phá hủy 500 ngôi nhà. Đây là một trong vô số cộng đồng ven biển đang phải chịu trận chiến với đại dương trên khắp 8.500 km bờ biển Đại Tây Dương của Brazil.

Theo báo cáo của Liên Hợp Quốc "Biển dâng trong thế giới nóng lên" mới được công bố gần đây, mực nước biển đã dâng cao 13 cm ở khu vực xung quanh Atafona trong 30 năm qua và có thể dâng thêm 16 cm nữa vào năm 2050.

Theo Eduardo Bulhoes, một nhà địa lý biển đến từ Đại học Liên bang Fluminense, các khu vực ven biển như Atafona có thể chứng kiến mực nước biển dâng cao tới 150 mét trong 28 năm tới,



Thị trấn Atafona của Brazil, nơi sinh sống của khoảng 6.000 người, từ lâu đã phải chịu tình trạng xói mòn nghiêm trọng và là một phần trong 4% đường bờ biển trên toàn thế giới bị mất 5m trở lên mỗi năm.

Nguồn: Trang tin tức điện tử Phys.org

Những khu vực khác của Brazil cũng đang chịu chung tình cảnh xói mòn như Atafona. Bãi biển ở Ponta Negra, một trong những khu nghỉ mát ven biển nổi

tiếng nhất ở bờ đông bắc của Brazil, cũng đang bị thu hẹp. Trong hai thập kỷ qua, bãi biển đã mất 15 mét cát trắng vào biển. Chính quyền địa phương đang phải nỗ lực tốn kém để phục hồi bãi biển bằng cách đưa cát từ nơi khác vào. Tại cửa sông Amazon, mất đa dạng sinh học là nguy cơ lớn có thể xảy ra vì những đợt hạn hán nghiêm trọng trong khu vực và nước mặn từ đại dương tràn ngược dòng vào.

Năm ngoái, nước mặn đã tràn gần đến thượng nguồn Macapa, một thành phố cách cửa sông Amazon 150 km (95 dặm), giết chết cá nước ngọt và ảnh hưởng đến cộng đồng ngư dân địa phương.

Ủy ban liên Chính phủ về biến đổi khí hậu (IPCC) đã cảnh báo mực nước biển đang dâng nhanh hơn bao giờ hết, với tốc độ tăng gấp đôi trong 10 năm qua lên 0,48 cm một năm, so với 0,21 cm hàng năm trong giai đoạn 1993-2002.

Việc mất đất ở các thị trấn ven biển và bãi biển là điều không thể tránh khỏi khi mực nước biển dâng cao, đặt ra bài toán về quy hoạch đô thị thích ứng với biến đổi khí hậu.



Chính quyền địa phương đã nghiên cứu các kế hoạch nhằm hạn chế xói mòn tại thị trấn Atafona của Brazil, bao gồm xây dựng đê để giảm lực của sóng biển và vận chuyển cát từ đồng bằng sông đến bãi biển, nhưng cho đến nay các dự án này chỉ tồn tại trên giấy tờ.

Nguồn: Trang tin tức điện tử Phys.org