

Báo cáo của Tổ chức Khí tượng Thế giới ghi lại những tác động ngày càng tăng của thời tiết và khí hậu

Theo Báo cáo Tình hình khí hậu toàn cầu của Tổ chức Khí tượng Thế giới (WMO) công bố mới đây, những dấu hiệu rõ ràng của biến đổi khí hậu do con người gây ra đã đạt đến đỉnh điểm mới vào năm 2024, với một số hậu quả là không thể đảo ngược trong hàng trăm nếu không muốn nói là hàng nghìn năm. Báo cáo này cũng nhấn mạnh đến những biến động kinh tế và xã hội to lớn do thời tiết khắc nghiệt.

WMO xác nhận rằng năm 2024 là năm đầu tiên có nhiệt độ cao hơn $1,5^{\circ}\text{C}$ so với thời kỳ tiền công nghiệp, với nhiệt độ gần bề mặt trung bình toàn cầu là $1,55 \pm 0,13^{\circ}\text{C}$ so với mức trung bình giai đoạn 1850-1900. Đây là năm ấm nhất kỷ lục theo quan sát trong 175 năm.

Báo cáo của WMO cho thấy rằng: Nồng độ CO_2 trong khí quyển ở mức cao nhất trong 800.000 năm qua. Trên toàn cầu, mười năm qua đều là mười năm ấm nhất từng được ghi nhận. Mỗi năm trong tám năm qua đều lập kỷ lục mới về lượng nhiệt của đại dương. Mức băng biển Bắc Cực thấp nhất từng được ghi nhận đều diễn ra trong 18 năm qua. Lượng sông băng lớn nhất đã bị mất đi trong ba năm qua. Tốc độ nước biển dâng đã tăng gấp đôi kể từ khi bắt đầu dùng vệ tinh giám sát và đo đạc.

Tổng thư ký WMO Celeste Saulo cho biết: “Mặc dù 2024 là một năm duy nhất nhiệt độ tăng trên $1,5^{\circ}\text{C}$ nhưng đó là lời cảnh tỉnh rằng chúng ta đang làm tăng rủi ro đối với cuộc sống, nền kinh tế và hành tinh”.

Báo cáo cho biết nhiệt độ toàn cầu dài hạn hiện được ước tính ở mức tăng từ $1,34$ đến $1,41^{\circ}\text{C}$ so với mức cơ sở 1850-1900 dựa trên nhiều phương pháp.

“Để ứng phó, WMO và cộng đồng toàn cầu đang tăng cường nỗ lực củng cố các hệ thống cảnh báo sớm và dịch vụ khí hậu để giúp những người ra quyết định và toàn xã hội có khả năng phục hồi tốt hơn trước thời tiết và khí hậu khắc nghiệt. Chúng ta đang đạt được tiến bộ nhưng cần phải tiến xa hơn và nhanh hơn. Chỉ một nửa trong số tất cả các quốc gia trên toàn thế giới có hệ thống cảnh báo sớm đầy đủ. Điều này phải thay đổi”, Celeste Saulo cho biết. Bà nhấn mạnh rằng đầu tư vào các dịch vụ thời tiết, nước và khí hậu quan trọng hơn bao giờ hết để đáp ứng các thách thức và xây dựng các cộng đồng an toàn hơn, kiên cường hơn.

Báo cáo dựa trên các đóng góp khoa học từ các Cơ quan khí tượng và thủy văn quốc gia, các Trung tâm khí hậu khu vực của WMO, các đối tác của Liên hợp quốc và hàng chục chuyên gia. Đây là một trong bộ báo cáo khoa học của WMO nhằm cung cấp thông tin cho quá trình ra quyết định. Báo cáo được công bố trước



Tác động của thời tiết và khí hậu lên Trái đất ngày càng tăng

Ngày Khí tượng Thế giới (ngày 23 tháng 3), Ngày Nước Thế giới (ngày 22 tháng 3) và Ngày Sông băng Thế giới (ngày 21 tháng 3).

(Nguồn: <https://wmo.int/media/news/wmo-report-documents-spiralling-weather-and-climate-impacts>)