

Κλιματική αλλαγή: Η αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη έχει κάνει πιο πιθανή την εμφάνιση καταιγίδων όπως η Μπόρις

/ Γενικά Θέματα / Οικολογία & Κλιματική Κρίση, Αρχιτεκτονική & Περιβάλλον (χλωρίδα-πανίδα)



Η κλιματική αλλαγή έχει κάνει δύο φορές πιο πιθανές τις σφοδρές βροχοπτώσεις, όπως αυτές που έπληξαν πριν μερικές ημέρες την κεντρική Ευρώπη προκαλώντας καταστροφικές πλημμύρες, σύμφωνα με επιστημονική έρευνα που δημοσιεύθηκε.

Η καταιγίδα Μπόρις έπληξε χώρες μεταξύ των οποίων η Πολωνία, η Τσεχία, η Ρουμανία, η Αυστρία και η Ιταλία, προκαλώντας τον θάνατο 24 ανθρώπων και ζημιές ύψους δισεκατομμυρίων ευρώ.

Η έκθεση του World Weather Attribution (WWA), διεθνούς ομάδας επιστημόνων που ερευνά τη σύνδεση της κλιματικής αλλαγής με τα ακραία καιρικά φαινόμενα, κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι τέσσερις ημέρες βροχόπτωσης που προκάλεσε η καταιγίδα Μπόρις ήταν οι πιο βροχερές που έχουν καταγραφεί ποτέ στην κεντρική Ευρώπη.

Τόνισε εξάλλου ότι η κλιματική αλλαγή έχει διπλασιάσει τις πιθανότητες εμφάνισης τόσο έντονων φαινομένων, ενώ έχει εντείνει και τη σφοδρότητά τους.

«Για μία ακόμη φορά οι πλημμύρες αυτές υπογραμμίζουν τις καταστροφικές

συνέπειες της υπερθέρμανσης του πλανήτη που οφείλεται στα ορυκτά καύσιμα», δήλωσε η Τζόις Κιμουτάι, ερευνήτρια στο ινστιτούτο Grantham του Imperial College του Λονδίνου.

«Μέχρι το πετρέλαιο, το αέριο και ο άνθρακας να αντικατασταθούν από καθαρή ενέργεια, καταιγίδες όπως η Μπόρις θα προκαλούν ακόμη σφοδρότερες βροχές και πλημμύρες που παραλύουν την οικονομία», πρόσθεσε.

Η έκθεση του WWA επεσήμανε ότι αν και ο συνδυασμός των καιρικών συνθηκών που προκάλεσαν την καταιγίδα – μεταξύ των οποίων η κίνηση κρύου αέρα πάνω από τις Άλπεις και πολύ ζεστού πάνω από τη Μεσόγειο και τη Μαύρη Θάλασσα – είναι ασυνήθιστος, η κλιματική αλλαγή έχει κάνει αυτού του είδους τις καταιγίδες πιο πιθανές και πιο έντονες.

Σύμφωνα με το WWA, τέτοιου είδους καταιγίδες αναμένεται να σημειώνονται κατά μέσο όρο μία φορά κάθε 100 με 300 χρόνια στο σημερινό κλίμα, με τη θερμοκρασία να είναι αυξημένη κατά 1,3 ° Κελσίου σε σχέση με την προβιομηχανική εποχή.

Ωστόσο αυτές καταιγίδες θα προκαλούν τουλάχιστον 5% περισσότερη βροχή και θα συμβαίνουν περίπου 50% πιο συχνά σε σχέση με τώρα, αν η θερμοκρασία του πλανήτη αυξηθεί κατά 2 ° Κελσίου, κάτι που αναμένεται να συμβεί τη δεκαετία του 2050.

briefingnews.gr