

Οι τυφώνες λατρεύουν τον καθαρό αέρα γιατί ευνοεί τη δημιουργία τους

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Η μείωση των ρύπων στην ατμόσφαιρα του Βόρειου Ατλαντικού ευνοεί τη δημιουργία τυφώνων, σύμφωνα με βρετανούς μετεωρολόγους

Στέφανος Κρίκκης

Η καθαρή ατμόσφαιρα ευνοεί την εκδήλωση ακραίων καιρικών φαινομένων, όπως οι τυφώνες, υποστηρίζουν ερευνητές από τη Βρετανική Μετεωρολογική Υπηρεσία. Λένε ότι για ένα μεγάλο μέρος του 20ού αιώνα η μόλυνση της ατμόσφαιρας από αιθάλη είχε αποτρέψει τη δημιουργία τυφώνων στον Βόρειο Ατλαντικό.

Από τη δεκαετία του 1980 και μετά, όταν η ποιότητα του αέρα βελτιώθηκε, ο αριθμός των τυφώνων αυξήθηκε, με αποτέλεσμα να πλήττονται οι ανατολικές ακτές της Αμερικής και της Καραϊβικής.

Οι ρύποι στην ατμόσφαιρα, σύμφωνα με τους βρετανούς ερευνητές, κάνουν τα σύννεφα φωτεινότερα και αυτά με τη σειρά τους αντανακλούν περισσότερη ηλιακή ακτινοβολία πίσω στο Διάστημα.

Οι μεγαλύτερες συγκεντρώσεις ρύπων επηρεάζουν τη θερμοκρασία των ωκεανών και την κυκλοφορία των νερών με τέτοιο τρόπο που αποθαρρύνουν τη δημιουργία τυφώνων.

Ο επικεφαλής των ερευνητών, δρ Νικ Ντάνστοουν, ανέφερε ότι «από τότε που θεσμοθετήθηκαν οι πράξεις για καθαρότερο αέρα, τη δεκαετία του 1980, οι συγκεντρώσεις αερολυμάτων πάνω από τον Βόρειο Ατλαντικό έχουν μειωθεί και τα μοντέλα μας δείχνουν ότι αυτό συνέβαλε στην αύξηση του αριθμού ακραίων φαινομένων».

Οι τυφώνες είναι πανίσχυρες τροπικές καταιγίδες που επηρεάζουν τον Ατλαντικό, τον Κόλπο του Μεξικού και τον Ανατολικό Ειρηνικό Ωκεανό. Αυτές οι καταιγίδες σχηματίζονται πάνω από τα ζεστά νερά του ωκεανού και η διάμετρός τους μπορεί να φθάνει τα 1.000 χιλιόμετρα. Οι αέριες μάζες που τις αποτελούν, περιστρέφονται κυκλικά με ταχύτητες που μπορεί να φθάνουν και τα 350 χλμ./ώρα.

Κάθε χρόνο, σε ολόκληρο τον πλανήτη εκδηλώνονται περίπου 90 τέτοια καιρικά φαινόμενα. Ο αριθμός των τροπικών καταιγίδων που εξελίσσονται σε τυφώνες έχει αυξηθεί από πέντε τον χρόνο σε οκτώ, από το 1998 μέχρι το 2007.

Πηγή: tanea.gr