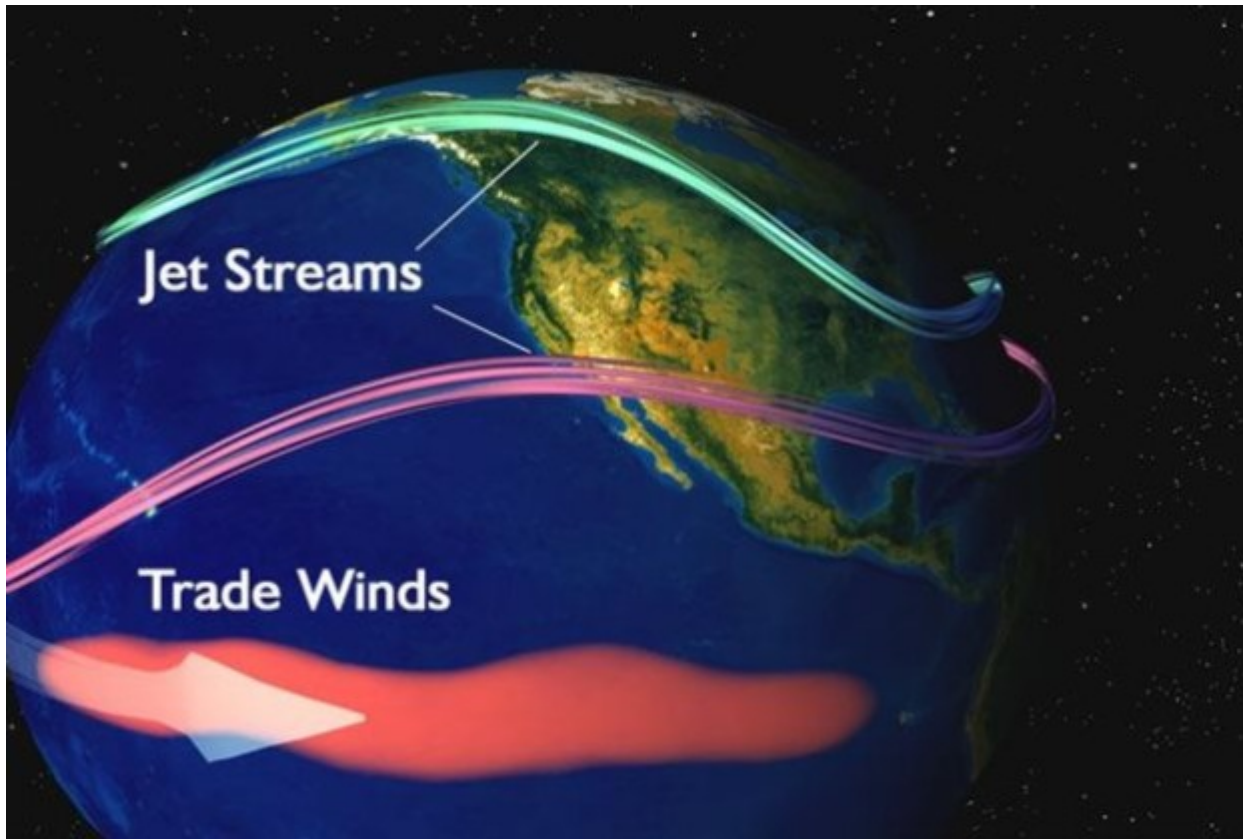


## Ο Ειρηνικός βάζει φρένο στην αύξηση της θερμοκρασίας

/ [Ειδήσεις και Ανακοινώσεις](#)



Οι αληγείς άνεμοι (trade winds) στον Ειρηνικό Ωκεανό εμποδίζουν την αύξηση της παγκόσμιας θερμοκρασίας

Οι ατμοσφαιρικές συνθήκες του ωκεανού οδηγούν στη μείωση της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας

Από τα μέσα του περασμένου αιώνα είχε αρχίσει να παρατηρείται η σταδιακή αρχικώς αλλά με γρήγορους ρυθμούς στη συνέχεια αύξηση της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας. Στα τέλη της δεκαετίας του 1990 κατεγράφη μια ύφεση στο φαινόμενο η οποία δεν ήταν συμβατή με τις προβλέψεις των κλιματικών μοντέλων. Η ύφεση αυτή προκάλεσε σχίσμα στην επιστημονική κοινότητα με κάποιους ειδικούς να υποστηρίζουν ότι οι κλιματικές αλλαγές είναι μύθος και άλλους (οι οποίοι ήταν και οι περισσότεροι) να κάνουν λόγο για υπαρκτό και άκρως επικίνδυνο φαινόμενο.

Διεθνής ομάδα ειδικών υποστηρίζει ότι εντόπισε την αιτία αυτής της ύφεσης. Οπως υποστηρίζουν οι επιστήμονες, οι ατμοσφαιρικές συνθήκες που επικρατούν στον Ειρηνικό Ωκεανό τα τελευταία χρόνια έχουν βάλει «φρένο» στην αύξηση της

θερμοκρασίας. Τονίζουν μάλιστα ότι οι συνθήκες αυτές έχουν ημερομηνία λήξης και σύντομα το θερμόμετρο της παγκόσμιας θερμοκρασίας θα αρχίσει όχι απλά να ανεβαίνει ξανά αλλά κυριολεκτικά να... χτυπάει κόκκινο.

## **Οι άνεμοι**

Ομάδα επιστημόνων από τις ΗΠΑ και την Αυστραλία υποστηρίζει ότι υπεύθυνοι για το φρένο στην αύξηση της θερμοκρασίας στον πλανήτη είναι οι ανατολικοί αληγείς άνεμοι του Ειρηνικού Ωκεανού.

Αληγείς άνεμοι ονομάζονται οι άνεμοι που πνέουν από τις τροπικές ζώνες υψηλής πίεσης προς τις περιοχές του Ισημερινού χαμηλής πίεσης. Κύριο χαρακτηριστικό αυτών των ανέμων είναι ότι σπρώχνουν προς το εσωτερικό της θάλασσας τα πιο θερμά ύδατα της επιφάνειας καθώς και μεγάλες ποσότητες θερμών μαζών αέρα.

## **Το φαινόμενο**

Οι ερευνητές αναφέρουν ότι έχει αυξηθεί σημαντικά η παρουσία αυτών των ανέμων στον Ειρηνικό Ωκεανό τις δύο τελευταίες δεκαετίες. Οι αληγείς που φυσούν από τη Νότια Αφρική μέχρι την Αυστραλία στέλνουν θερμό νερό αλλά και ζεστό αέρα προς την επιφάνεια των ωκεανών στις πιο ψυχρές περιοχές τους δημιουργώντας μια αλληλεπίδραση που έχει ως τελικό αποτέλεσμα όχι μόνο να μην αυξάνεται η θερμοκρασία στην επιφάνεια της θάλασσας αλλά να παρουσιάζει και μικρή κάμψη.

Η μείωση της θερμοκρασίας στην επιφάνεια της θάλασσας υπολογίζεται σε 0,1-0,2 βαθμούς Κελσίου και, σύμφωνα με τους ερευνητές, είναι ικανή να έχει βάλει αυτό το φρένο στην αύξηση της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας την τελευταία 15ετία. Πρέπει να σημειωθεί ότι το φαινόμενο της παρουσίας θερμών υδάτων στο εσωτερικό των ωκεανών όπου το περιβάλλον είναι πολύ ψυχρό είχε διαπιστωθεί σε προηγούμενες μελέτες αλλά δεν είχε καταστεί εφικτό να εντοπισθεί ο υπεύθυνος για αυτό το φαινόμενο.

Οι ερευνητές δημοσιεύουν τη μελέτη τους στην επιθεώρηση «Nature Climate Change» και καταλήγουν στην πρόβλεψη ότι οι αληγείς άνεμοι θα συνεχίσουν να βάζουν «φρένο» στην αύξηση της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας μέχρι το 2020 και στη συνέχεια οι θερμοκρασίες στην επιφάνεια της θάλασσας θα αρχίζουν κυριολεκτικά να καλπάζουν επαναφέροντας με δραματικό τρόπο στο προσκήνιο τις κλιματικές αλλαγές στον πλανήτη.

*Θοδωρής Λαΐνας*

Πηγή: [tovima.gr](http://tovima.gr)