

# Κλίμα: παρατεταμένοι καύσωνες και τροπικές βροχές στις πόλεις του κόσμου

/ [Γενικά Θέματα](#)



Τα φαινόμενα **καύσωνα** στα μεγάλα αστικά κέντρα έχουν πληθύνει και έχουν οξυνθεί κατά την τελευταία πενταετία στο αποκορύφωμα μιας τάσης που ξεκίνησε πριν από τέσσερις δεκαετίες.

Η σχετική μελέτη αμερικανών και ινδών επιστημόνων με επικεφαλής τον **Βιμάλ Μίσορα** του Ινδικού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Γκαντιναγκάρ, η οποία δημοσιεύεται στην επιθεώρηση [Environmental Research Letters](#), περιλαμβάνει την ανάλυση στοιχείων για εκατοντάδες πόλεις του πλανήτη με πληθυσμό άνω των **250.000 κατοίκων** από το 1973 μέχρι το 2013.

Συγκεκριμένα, οι ερευνητές εντόπισαν **620 αστικές περιοχές** με πληθυσμό πάνω από 250.000 κατοίκους και στη συνέχεια επέλεξαν 217 πόλεις κοντά στις οποίες λειτουργούσε διεθνής μετεωρολογικός σταθμός με αρχεία βροχοπτώσεων, ανέμων και θερμοκρασιών από το 1973 μέχρι της μέρες μας.

Από τα πέντε έτη με τα μεγαλύτερα κύματα καύσωνα -διάρκειας άνω των έξι συνεχόμενων ημερών- τα τέσσερα έχουν καταγραφεί από το 2009 μέχρι σήμερα. Οι γεωγραφικές περιοχές που έχουν πληγεί περισσότερο είναι η Ευρώπη, η Βόρεια Αμερική, η Αφρική και η Ανατολική Ασία.

Οι ερευνητές ανέφεραν ότι «ο αριθμός των υπερβολικά ζεστών ημερών μέσα σε ένα έτος αυξήθηκε σημαντικά στις περισσότερες πόλεις (κατά τα τελευταία 45 χρόνια)». Μόνο το 2% των πόλεων γνώρισε σημαντική μείωση στη συχνότητα των καυσώνων αυτή την περίοδο.

Από την άλλη, η μελέτη δείχνει μια **σημαντική μείωση στις κρύες περιόδους** που διαρκούν τουλάχιστον έξι ημέρες, καθώς και στις ημέρες με πολύ δυνατό άνεμο, στο 60% των πόλεων. Αντιθέτως, το 10% των πόλεων έχουν γνωρίσει σημαντική αύξηση **πολύ ισχυρών βροχοπτώσεων**.

«Τα ευρήματά μας δείχνουν σε πολλές πόλεις σημαντικές αυξήσεις στους καύσωνες, στον αριθμό των ζεστών ημερών, καθώς και των ζεστών νυχτών, ενώ παράλληλα καταγράφεται μείωση στα κύματα κρύου και στις ημέρες με ακραία ισχυρό άνεμο», δήλωσε ο Βιμάλ Μίσα.

Σημειώνεται ότι την ίδια στιγμή ο μισός πληθυσμός της Γης συγκεντρώνεται πλέον σε αστικά κέντρα και η τάση είναι ιδιαιτέρως αυξητική.

**Πηγή:** [econews](http://econews)