

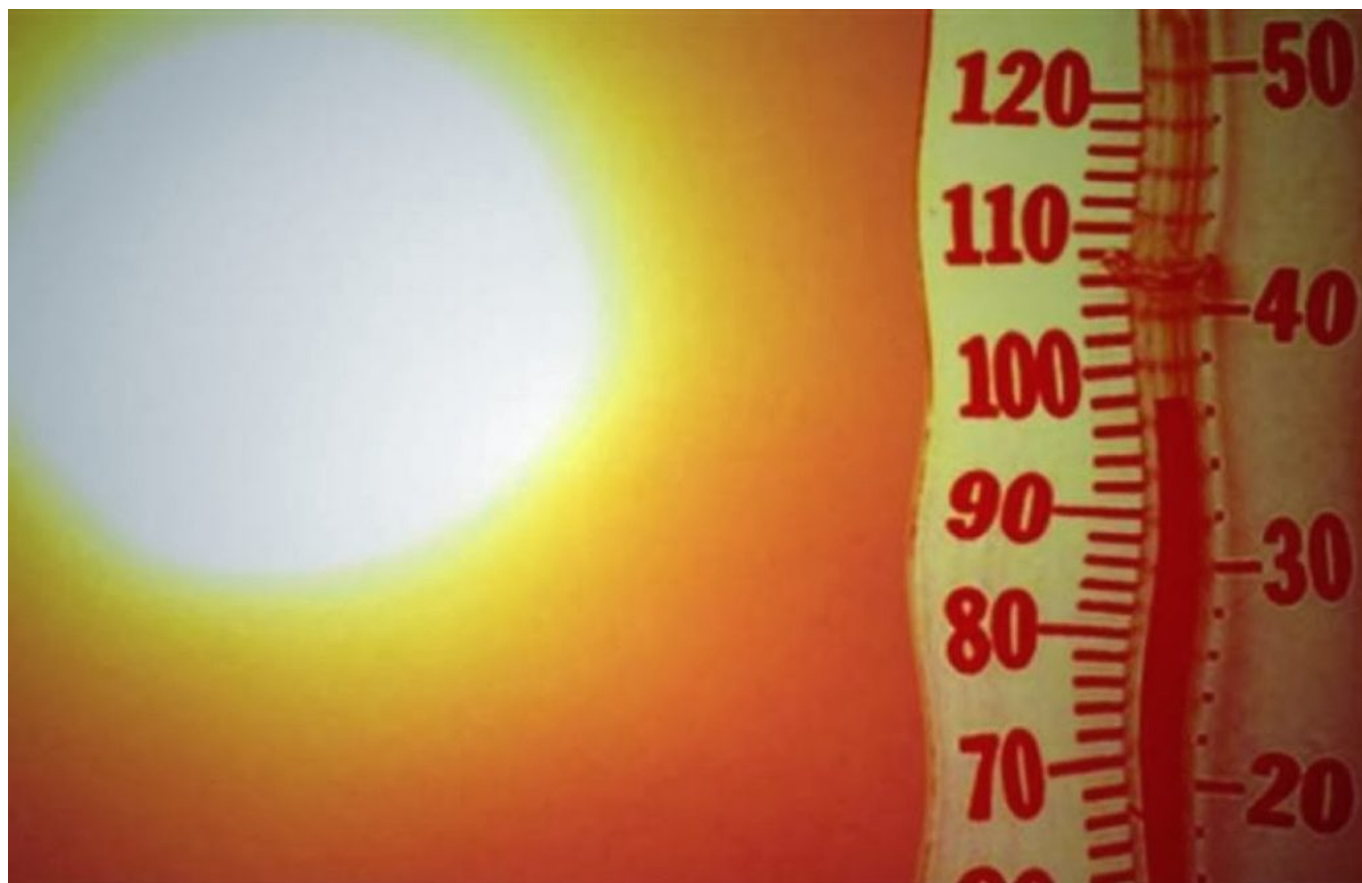
6 Οκτωβρίου 2022

Μελέτη σοκ: Οι πόλεις του κόσμου ανεβάζουν θερμοκρασία μισό βαθμό Κελσίου ανά δεκαετία

Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Οικολογία & Κλιματική Κρίση, Αρχιτεκτονική & Περιβάλλον
(χλωρίδα-πανίδα)



Κατά 29% ταχύτερα από την ύπαιθρο



Η θερμοκρασία των πόλεων του πλανήτη αυξάνεται με μέσο ρυθμό μισού (0,5) βαθμού Κελσίου ανά δεκαετία, συγκεκριμένα κατά 0,56 βαθμούς τη μέρα και 0,43 τη νύχτα.

Η αύξηση αυτή είναι κατά 29% ταχύτερη σε σχέση με την μέση άνοδο της θερμοκρασίας ανά δεκαετία στις περιοχές της υπαίθρου (0,4 βαθμοί τη μέρα και 0,37 τη νύχτα), δείχνει μια νέα διεθνής επιστημονική έρευνα.

Πρέπει να μπει ένα «φρένο»

Οι επιστήμονες επισημαίνουν την ανάγκη για περισσότερο αστικό πράσινο, με φύτεμα πιο πολλών δέντρων, επέκταση των κήπων και άλλες παρεμβάσεις, έτσι ώστε να μπει ένα «φρένο» στην επιταχυνόμενη υπερθέρμανση των αστικών κέντρων στη Γη.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τους Γουενφένγκ Τσαν του Πανεπιστημίου της Ναντζίνγκ στην Κίνα και Σουχούι Λι του Πανεπιστημίου Γιέλ στις ΗΠΑ, οι οποίοι έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό για θέματα περιβάλλοντος «Communications Earth & Environment», ανέλυσαν δορυφορικά δεδομένα θερμοκρασιών για περισσότερα από 2.000 κέντρα πόλεων κατά την περίοδο 2002-2021 και τα σύγκριναν με θερμοκρασίες επαρχιακών-αγροτικών περιοχών.

Η μελέτη έδειξε ότι οι μεγαλουπόλεις ανεβάζουν θερμοκρασία πιο γρήγορα (0,69 βαθμοί ανά δεκαετία κατά μέσο όρο) από τις μικρότερες πόλεις (0,41 βαθμοί). Η ανθρωπογενής κλιματική αλλαγή εκτιμάται ότι είναι ο παράγων που συμβάλλει περισσότερο σε αυτή την υπερθέρμανση των αστικών συγκροτημάτων (στο 90% των περιπτώσεων), καθώς επίσης η ολοένα μεγαλύτερη επέκταση των τελευταίων, ιδίως στις πολυπληθέστερες χώρες του κόσμου, την Κίνα και την Ινδία.

Στην Ασία τα.. χειρότερα

Γενικότερα, οι πόλεις στην Ασία – την ήπειρο με τις περισσότερες μεγαλουπόλεις – είναι αυτές που θερμαίνονται πιο γρήγορα παγκοσμίως, τόσο τη μέρα όσο και τη νύχτα. Οι πόλεις στην Ευρώπη είναι αυτές με τη μικρότερη ημερήσια άνοδο της θερμοκρασίας διαχρονικά.

Οι ερευνητές υπολόγισαν ότι το πρασίνισμα των ευρωπαϊκών πόλεων αντισταθμίζει κατά 0,13 βαθμούς Κελσίου την μέση άνοδο της θερμοκρασίας ανά δεκαετία, κάτι που δείχνει τη δυνατότητα των χώρων αστικού πρασίνου να αποτελέσουν αντίβαρο στην κλιματική αλλαγή και στην άνοδο της θερμοκρασίας στις πόλεις.

Η μελέτη επισημαίνει ότι οι κάτοικοι των πόλεων βιώνουν ακόμη μεγαλύτερη θερμική έκθεση στα διάκρια των καυσώνων λόγω του φαινομένου της «αστικής θερμικής νησίδας».

Πηγή: in.gr