14 Απριλίου 2016

Επιστημονικό κονσένσους: η κλιματική αλλαγή είναι ανθρωπογενής

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

Image not found or type unknown

Κονσένσους ανάμεσα σε κλιματικούς επιστήμονες και μετεωρολόγους για τα ανθρωπογενή αίτια της κλιματικής αλλαγής διαπιστώνει έρευνα του Πανεπιστημίου Τζωρτζ Μέισον στην Ουάσιγκτον των ΗΠΑ.

Η άποψη των κλιματικών επιστημόνων πάνω στο ζήτημα είναι γνωστή, όπως άλλωστε καταγράφεται στις εκθέσεις της Διακυβερνητικής Διάσκεψης των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC).

Ωστόσο, υπήρχαν υπόνοιες ότι το ίδιο δεν συνέβαινε στους κόλπους των μετεωρολόγων, οι οποίοι φέρονταν να υιοθετούν διαφορετική στάση.

Η νέα μελέτη που εστίασε αφενός σε 1.038 μετεωρολόγους που εργάζονται στα μέσα μαζικής ενημέρωσης και αφετέρου στα μέλη της Αμερικανικής Μετεωρολογικής Εταιρείας που δεν «μεταδίδουν» την πρόγνωση για τον καιρό είναι αποκαλυπτική.

Σε ποσοστό 96% οι μετεωρολόγοι πιστεύουν ότι η κλιματική αλλαγή συμβαίνει και ότι σε ποσοστό 95% ο άνθρωπος είναι εν μέρει ή εν πολλοίς υπεύθυνος.

Οι μετεωρολόγοι συμφωνούν επίσης ότι η κατάσταση μπορεί να αντιστραφεί εάν επιλέξουμε να μειώσουμε τις εκπομπές ρύπων.

Η στάση των αμερικανών μετεωρολόγων δεν ήταν η ίδια πριν από μερικά χρόνια. Σε αντίστοιχη έρευνα του 2012, μόλις το 19% των συμμετεχόντων είχαν κατονομάσει τον ανθρώπινο παράγοντα ως κινητήριο μοχλό της κλιματικής αλλαγής, με το 81% να την αποδίδει σε φυσικά κατά κύριο λόγο αίτια.

Την ίδια άποψη συμμερίζεται άλλωστε και η μετεωρολογική υπηρεσία της Βρετανίας, το περίφημο Met Office.

—Λιώσιμο ρεκόρ για τους πάγους της Αρκτικής

Το 1979 ξεκίνησε η δορυφορική παρατήρηση και μέτρηση των πάγων που σχηματίζονται στην επιφάνεια του Αρκτικού Ωκεανού. Οι πάγοι αυτοί αρχίζουν κατά τη διάρκεια της άνοιξης να λιώνουν και το λιώσιμο κορυφώνεται κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού.

Η κατάσταση αντιστρέφεται με την έναρξη του φθινοπώρου όπου αρχίζουν να σχηματίζονται εκ νέου οι πάγοι στην αρκτική θάλασσα και το φαινόμενο κορυφώνεται φυσικά τον χειμώνα.

Το Εθνικό Κέντρο Δεδομένων Χιονιού και Πάγου των ΗΠΑ (NSIDC) και η NASA ανακοίνωσαν ότι η μέγιστη έκταση των θαλάσσιων πάγων της Αρκτικής φέτος διαμορφώθηκε στα 14,52 εκατ. τετραγωνικά χιλιόμετρα, η μικρότερη έκταση από τότε που ξεκίνησαν οι καταγραφές.

Το 2003 σημειώθηκε η πρώτη συρρίκνωση-ρεκόρ των θαλάσσιων αρκτικών πάγων από τότε που ξεκίνησαν οι καταγραφές.

Έκτοτε κάθε χρόνο σημειώνεται νέο αρνητικό ρεκόρ διαμόρφωσης θαλάσσιων

πάγων στον Αρκτικό Ωκεανό.

Στο video που ακολουθεί δείτε τον κύκλο των θαλάσσιων πάγων της Αρκτικής από το καλοκαίρι του 2015 ως τις 24 Μαρτίου 2016.

Πηγή:econews