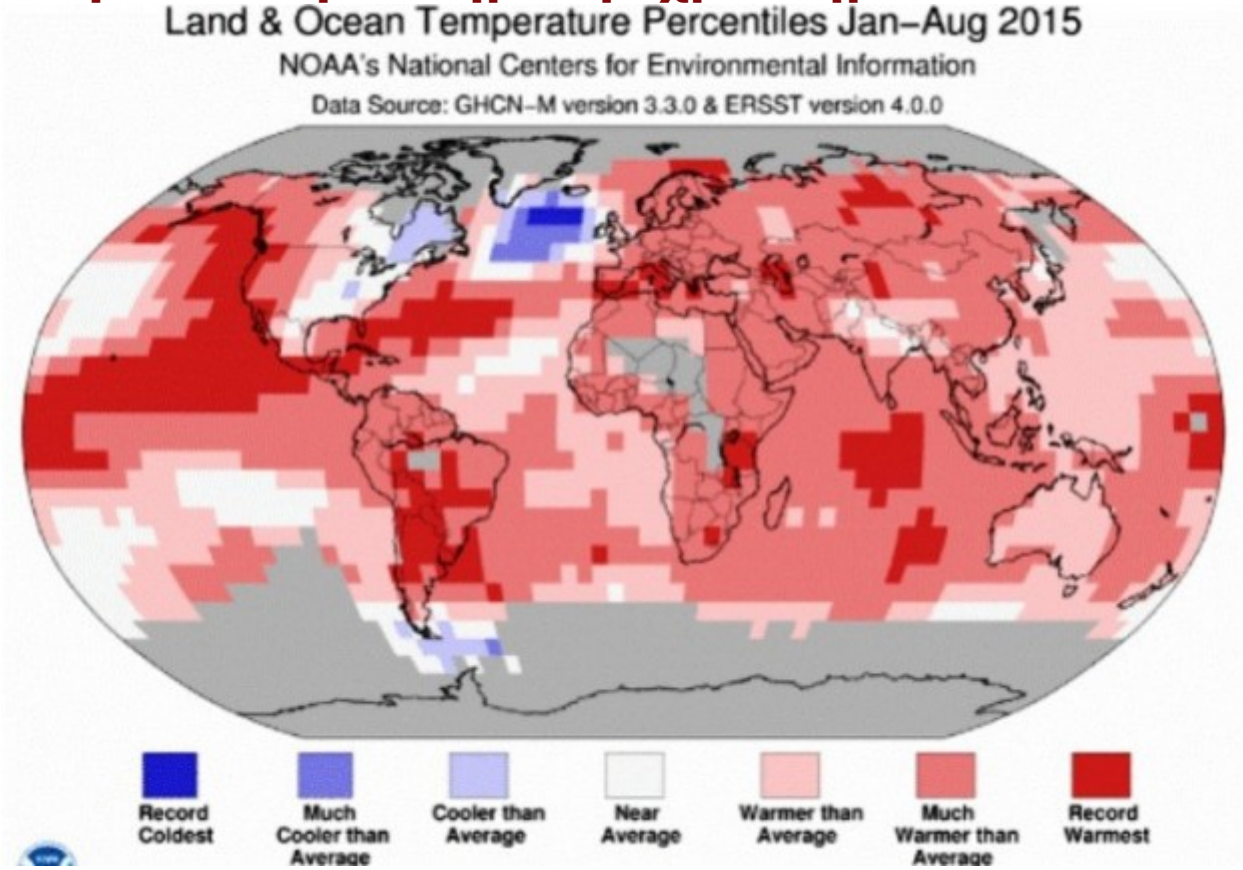
9 Οκτωβρίου 2015

# Κλίμα: Ένα μυστήριο ψυχρό σημείο στον




Οι θερμοκρασίες που έχουν επικρατήσει στον πλανήτη κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού έχουν θορυβήσει τους επιστήμονες.

Θεωρείται πλέον δεδομένο ότι το 2015 θα είναι από τα πιο «καυτά» έτη στη μετεωρολογική ιστορία της Γης, από το 1880 που τηρούνται στοιχεία.

Περιοχές ανά τον πλανήτη υποφέρουν από ξηρασίες, καύσωνες, μεγάλες πυρκαγιές και κάθε είδους περιβαλλοντικές καταστροφές.

Παντού στον πλανήτη η διαχρονική μέση θερμοκρασία αγγίζει ιστορικά υψηλά επίπεδα. Ή σχεδόν παντού.

Στον Βόρειο Ατλαντικό Ωκεανό έχει εντοπιστεί ένα περίεργο ψυχρό σημείο, μια «φούσκα» ψυχρότερων υδάτων η οποία ξενίζει τους επιστήμονες.

Σε αυτή την περιοχή νότια της Ισλανδίας και της Γροιλανδίας (τη βλέπετε να απεικονίζεται με σκούρο μπλε χρώμα στον χάρτη), η Εθνική Υπηρεσία Ωκεανών και

Ατμόσφαιρας των ΗΠΑ έχει καταγράψει τους ψυχρότερους μήνες στα μετεωρολογικά χρονικά.

Πώς γίνεται ένα σημείο στη Γη να γίνεται διαρκώς ψυχρότερο την ώρα που ο πλανήτης θερμαίνεται;

Η απάντηση είναι απλή και υπερτονίζει το μέγεθος του προβλήματος της Κλιματικής Αλλαγής.

—Τα ρεύματα «τρελάθηκαν»

Οι πρωτοφανείς χαμηλές θερμοκρασίες σε αυτή την περιορισμένη περιοχή του Ατλαντικού υποδηλώνουν ότι η κυκλοφορία των θαλασσίων ρευμάτων του Ατλαντικού Ωκεανού επιβραδύνεται.

Το ψυχρό νερό θα έπρεπε να αναμειγνύεται με το θερμό ώστε να ρυθμιστούν οι θερμοκρασίες των υδάτων, αλλά τα θαλάσσια ρεύματα υπακούν στους δικούς στους νόμους: επηρεάζονται από τις διαφορές θερμοκρασίας και αλατότητας, πράγμα που σημαίνει ότι τα ψυχρά, πυκνά και πολύ αλμυρά ύδατα του Βόρειου Ατλαντικού βυθίζονται δίνοντας τη θέση τους σε θερμότερα ύδατα που μετακινούνται προς το βορρά.

Όταν προστεθεί στην εξίσωση μια μεγάλη εισροή ψυχρού νερού, το σύστημα απορρυθμίζεται και η κυκλοφορία των υδάτων αποδυναμώνεται διότι δεν συμβαίνει το βύθισμα που περιγράψαμε πιο πάνω.

Κι από πού προέρχεται όλο αυτό το ψυχρό νερό; Από τους λιωμένους παγετώνες φυσικά. Εάν η τάση συνεχιστεί -εξέλιξη που θεωρείται και η πιθανότερη- θα ανέβει η στάθμη των υδάτωνν της Ανατολικής Ακτής των ΗΠΑ και θα αυξηθεί περαιτέρω η θερμοκρασία στην Ευρώπη και τη Βόρειο Αμερική.

**Πηγή:**econews