

Όμιλος φυσικών επιστημόνων, μετεωρολογίας και φωτογραφίας

Αγαπητές συμμαθήτριες και συμμαθητές,

Στην παρούσα ιστοσελίδα θα πραγματοποιούμε συχνά αναρτήσεις σχετικά με τις εργασίες που επιτελούμε κατά τη διάρκεια του ομίλου μας. Θα ασχοληθούμε με θέματα που αφορούν τον καιρό και γενικότερα τις καιρικές συνθήκες τόσο της περιοχής μας όσο και στον υπόλοιπο κόσμο. Ελπίζουμε να σας φανούν αξιόλογες και ενδιαφέρουσες και να εμπνευστείτε μέσα από τις εργασίες μας.

Στο παρόν άρθρο της σχολικής ιστοσελίδας θα σας παρουσιάσουμε μία εργασία με θέμα “ Ακραία καιρικά φαινόμενα” και συγκεκριμένα θα αναλύσουμε μία περίοδο καύσωνα που έπληξε σε σημαντικό βαθμό τη χώρα μας το 1987.



Το 1987 έλαβε χώρα στην Ελλάδα παρατεταμένο κύμα καύσωνα από τις 20 έως τις 31 Ιουλίου, με τουλάχιστον 1.300 θανάτους στην περιοχή της Αθήνας, γεγονός που το κατατάσσει ως τον φονικότερο που έχει πλήξει ποτέ τη χώρα. Είναι εντυπωσιακό ότι ο αριθμός των θανάτων ήταν υπερδιπλάσιος από τον δεύτερο πιο θανατηφόρο, έναν εξαιρετικά ισχυρό καύσωνα που είχε πλήξει την κεντρική Ελλάδα τον Αύγουστο του 1958 και είχε σκοτώσει 600 άτομα, κυρίως στη Θεσσαλία.

Η μέγιστη θερμοκρασία που μετρήθηκε στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, στο κέντρο της Αθήνας, ήταν 41,9°C στις 23 Ιουλίου και στη Νέα Φιλαδέλφεια ήταν 43,6°C στις 27 Ιουλίου, η οποία ήταν και η υψηλότερη που καταγράφηκε στην περιοχή της Αθήνας. Αυτές οι θερμοκρασίες συνδυάστηκαν με υψηλά ελάχιστα, με το υψηλότερο να είναι 30,2°C στο κέντρο της Αθήνας στις 27 Ιουλίου και 29,9°C στις 24 Ιουλίου στη Νέα Φιλαδέλφεια. Το χαμηλότερο ελάχιστο ήταν 25,6°C στο κέντρο της Αθήνας. Επιπλέον, η υγρασία ήταν υψηλή (60% στην Αθήνα στις 23 Ιουλίου) και οι ταχύτητες του ανέμου χαμηλές, συμβάλλοντας στη δυσφορία, ακόμη και κατά τη διάρκεια της νύχτας.



Οι πρώτοι νεκροί -εννέα τον αριθμό- στην Αθήνα καταγράφηκαν στις 22 Ιουλίου και στη συνέχεια ο αριθμός άρχισε να αυξάνεται ραγδαία καθημερινά. Στις 23 Ιουλίου πέθαναν 12, στις 24 Ιουλίου άλλοι 95 και στις 25 Ιουλίου άλλοι 250, προκαλώντας προβλήματα στην ταφή τους. Στις 26 Ιουλίου τα θύματα είχαν φτάσει συνολικά τα 900, στις 27 Ιουλίου προστέθηκαν 180 και στις 28 Ιουλίου άλλα 200. Υπολογίζεται ότι 400 ηλικιωμένοι πέθαναν αβοήθητοι.



Αν και ο καύσωνας έπληξε και άλλες πόλεις, όπως τη Θεσσαλονίκη και τη Λάρισα, θεωρείται ότι η δυσφορία ήταν εντονότερη στην Αθήνα λόγω και της παρουσίας φωτοχημικού νέφους, το

οποίο είχε επιδεινωθεί από θερμοκρασιακές αναστροφές που προκάλεσε ένα βαρομετρικό υψηλό που είχε εισβάλει ταυτόχρονα από τη Σαχάρα.

Στον παρακάτω σύνδεσμο μπορείτε να παρακολουθήσετε ένα βίντεο που μαρτυρά την αγανάκτηση και την εξασθένιση των πολιτών.

- <https://www.youtube.com/watch?v=meDY0trBpqU>