

ΜΙΑ ΠΡΟΑΝΑΓΓΕΛΘΕΙΣΑ ΤΡΑΓΩΔΙΑ

Στο κόκκινο τα αιωρούμενα σωματίδια

Τη στάχτη που σκέπασε τα πάντα στο λεκανοπέδιο τις προηγούμενες ημέρες τουλάχιστον τη... βλέπαμε. Γιατί εξαιτίας της πυρκαγιάς της Πάρνηθας στην ατμόσφαιρα της Αθήνας κυκλοφορούν μέχρι και σήμερα πολλοί άλλοι εξαιρετικά επικίνδυνοι και άορατοι ρύποι.

Σύμφωνα με μετρήσεις που πραγματοποιήσε την περίοδο 27-29 Ιουνίου το Εργαστήριο Ανάπτυξης Lasers και Εφαρμογών του ΕΜΠ, το οποίο έχει αναπτύξει το σύστημα Lidar που «ανιχνεύει» αερολύματα στην περιοχή της Αθήνας, η πυρκαγιά είχε αποτέλεσμα την «εισοβολή» στην ατμόσφαιρα του λεκανοπεδίου μιας τεράστιας μάζας αερολυμάτων. Τα αιω-

ρούμενα σωματίδια μάλιστα παρέμειναν εγκλωβισμένα από το έδαφος έως τα 2.400 μ. επιβαρύνοντας πάρα πολύ την ποιότητα του αναπνεύσιμου αέρα. Όπως αναφέρουν δε οι ερευνητές, σε περίπτωση πλοσιφάνειας τις επόμενες ημέρες αναμένεται να αυξηθούν κατακόρυφα και οι συγκεντρώσεις του όζοντος, με κίνδυνο να ξεπεράσουν και τα όρια των προηγούμενων ημερών (π.χ. 250-300 μg/m³).

Ειδικότερα, τα αιωρούμενα σωματίδια πολύ μικρής διαμέτρου (0,3μm) παρέμει-

ναν εγκλωβισμένα από το έδαφος έως μια απόσταση 1.700 μ. Είναι χαρακτηριστικό ότι, για πρώτη φορά, στη σχετική χρωματική κλίμακα καταγράφηκαν περιοχές της ατμόσφαιρας με κόκκινο (όπου το μπλε δείχνει τις καθαρές περιοχές και το κόκκινο τις πολύ επιβαρυνμένες). Αντίστοιχα, τα αιωρούμενα σωματίδια μικρής διαμέτρου (0,5μm) «συσσωρεύθηκαν»

στην ατμόσφαιρα από το έδαφος έως και τα 2.400 μ. Και σε αυτή την υποκατηγορία ρύπων, ήταν η πρώτη φορά που κα-

ταγράφηκαν περιοχές με κόκκινο. Ανάλογη ήταν η εικόνα και για τα αιωρούμενα σωματίδια μεσαίας-μεγάλης διαμέτρου (1-3μm) που επιβαρύναν την αθηναϊκή ατμόσφαιρα παραμένοντας εγκλωβισμένα σε ύψος έως 2.400 μ.

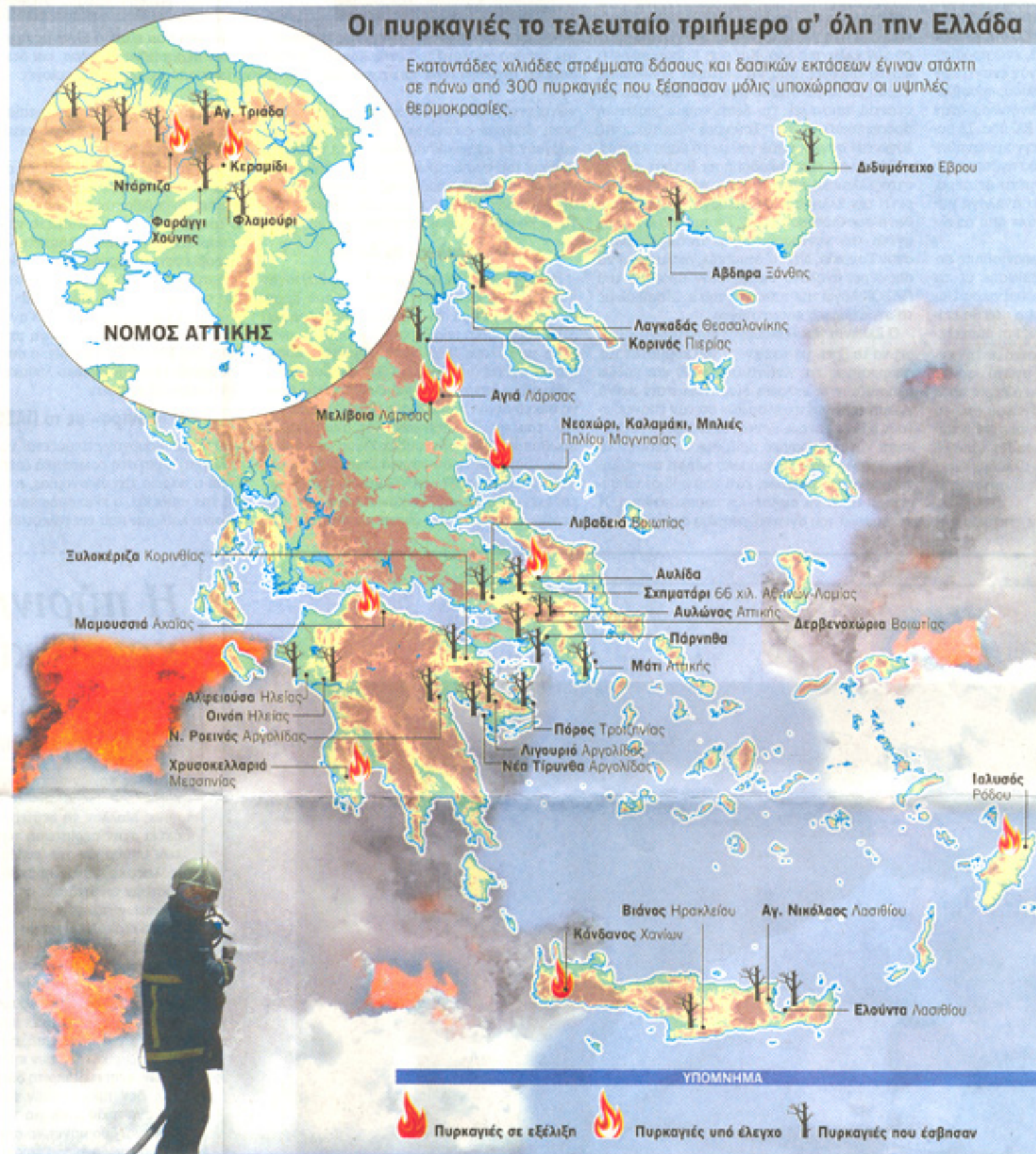
Το σύστημα Lidar του ΕΜΠ έχει στόχο τη συστηματική καταγραφή της κατακόρυφης κατανομής των αερολυμάτων στην περιοχή της Αθήνας. Σε περίοδο κρίσης, όπως π.χ. σε δασικές πυρκαγιές, μεταφορά σκόνης από τη Σαχάρα, βιομηχανικά ατυχήματα, κλπ., οι μετρήσεις αυτές πραγματοποιούνται σε συνεχή βάση. Έτσι έγινε και τις προηγούμενες ημέρες.

ΛΙΝΑ ΓΙΑΝΝΑΡΟΥ

Σύμφωνα με μετρήσεις του ΕΜΠ στην ατμόσφαιρα της Αθήνας.

Οι πυρκαγιές το τελευταίο τρίήμερο σ' όλη την Ελλάδα

Εκατοντάδες χιλιάδες στρέμματα δάσους και δασικών εκτάσεων έγιναν στάχτη σε πάνω από 300 πυρκαγιές που ξέσπασαν μόλις υποχώρησαν οι υψηλές θερμοκρασίες.



Εφιαλτική η πρώτη απογραφή

Περισσότεροι από 15 νομοί της χώρας δοκιμάστηκαν από πυρκαγιές την εβδομάδα που πέρασε. Τρία ήταν τα μεγάλα μέτωπα πυρκαγιών, με τα οποία πάλευαν οι δυνάμεις κατάσβεσης: το Πάλλιο, η Λάρισα και η Πάρνηθα. Στο Πάλλιο, πάνω από 30.000 στρέμματα κάπνισαν σε τρία εικοσιτετράωρα. Τεράστια πυρκαγιά - η οποία στοίχισε τη ζωή σε δύο άτομα - μαινόταν στην Αγιά Λαρίσης για πάνω από δύο εικοσιτετράωρα. Την Πέμπτη μετατοπίστηκε προς την περιοχή Μελιβοία όπου συνέχισε το καταστροφικό της έργο. Συνολικά, στο Νομό Λαρίσης υπολογίζεται ότι έχουν καεί περίπου 40 - 50.000 στρέμματα δασικής έκτασης, 2 - 3.000 στρ. καλλιέργειών, μια μονάδα με βοοειδή και ένα χοιροστάσιο.

Η πυρκαγιά που ξέσπασε στο Σχηματάρι (660 χιλιόμετρο Αθηνών - Λαμίας) κατέκαψε μεγάλες εκτάσεις με δέντρα και ξερά χόρτα, απειλώντας κατοικίες, ενώ η φωτιά που ξέσπασε στα Δερβενοχώρια επεκτάθηκε στην Πάρνηθα προκαλώντας ανυπολόγιστες ζημιές και καταστρέφοντας τουλάχιστον 30.000 στρ. Φωτιές εκδηλώθηκαν επίσης στην Ελευσίνα, στον Πόρο, στο Διακοφτό Αχαΐας, σε περιοχές της Αργολίδας, στον Λαγκαδά Θεσσαλονίκης, στο Διδυμότειχο Εβρου, στον Πύργο Ηλείας, στην Κόρινθο, στην Πιερία, στη Ρόδο και σε διάφορες περιοχές της Κρήτης - στον Κάνδανο Χανίων ήταν δύσκολο να προσεγγιστεί από τους πυροσβέστες λόγω του δύσβατου της ορεινής περιοχής.

ΚΩΣΤΑΣ ΟΝΙΣΚΟ