



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΙΕΠΒΑ)

Ι. ΜΕΤΑΞΑ & Β. ΠΑΥΛΟΥ, ΠΕΝΤΕΛΗ

152 36, ΑΘΗΝΑ



9 Αυγούστου 2021, 10:00 π.μ.

### Ενημερωτικό Δελτίο

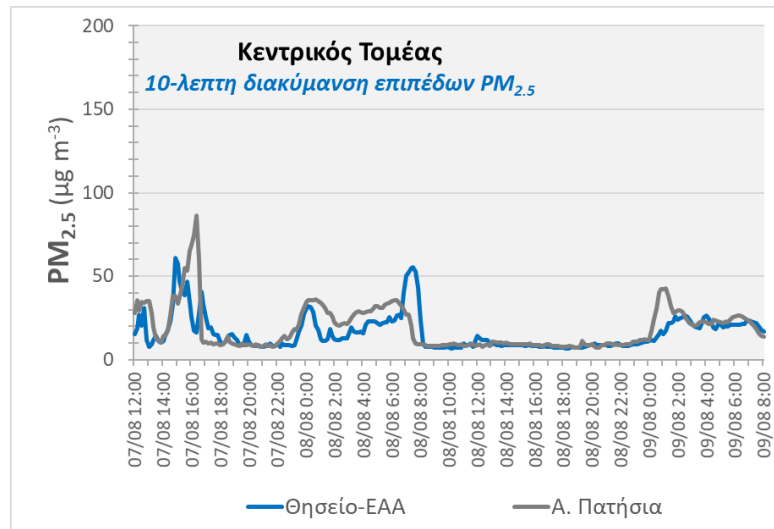
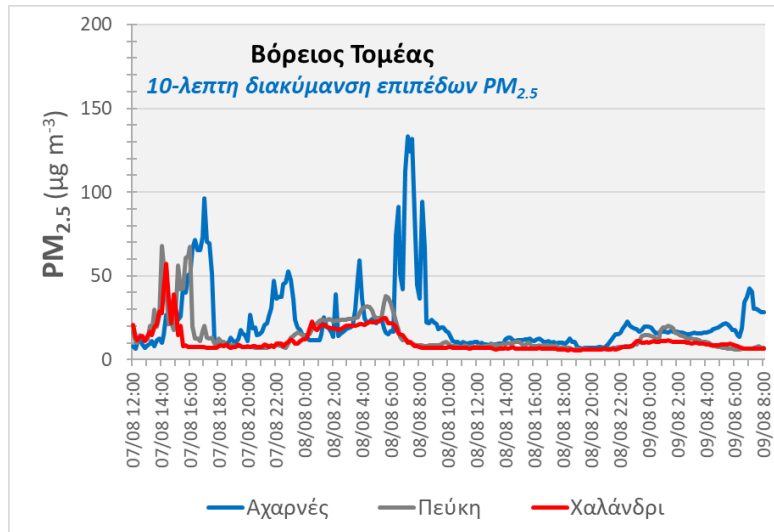
Στο πλαίσιο της συνεργασίας του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με την Περιφέρεια Αττικής, ακολουθεί ενημέρωση αναφορικά με τις επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα μετά την εκδήλωση πυρκαγιάς στις 3 Αυγούστου, στο Βορειοδυτικό τμήμα του Λεκανοπεδίου.

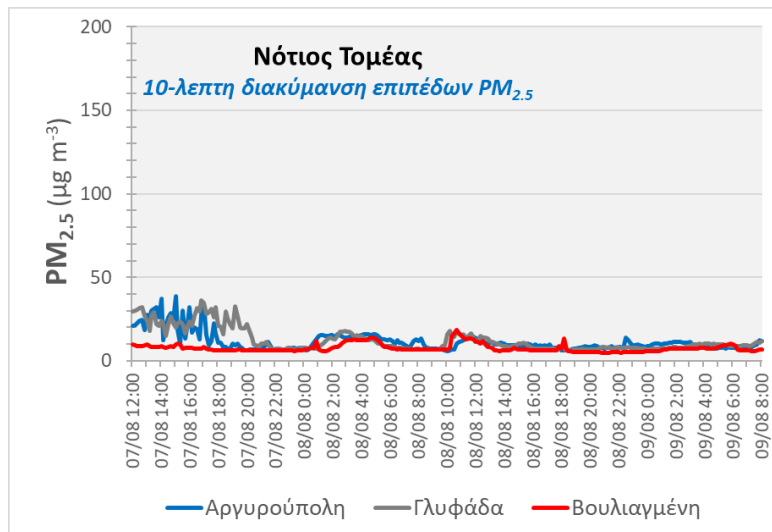
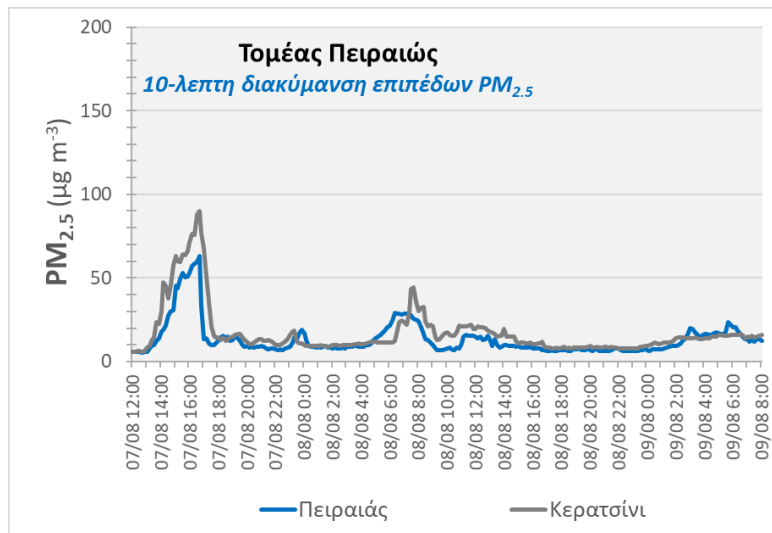
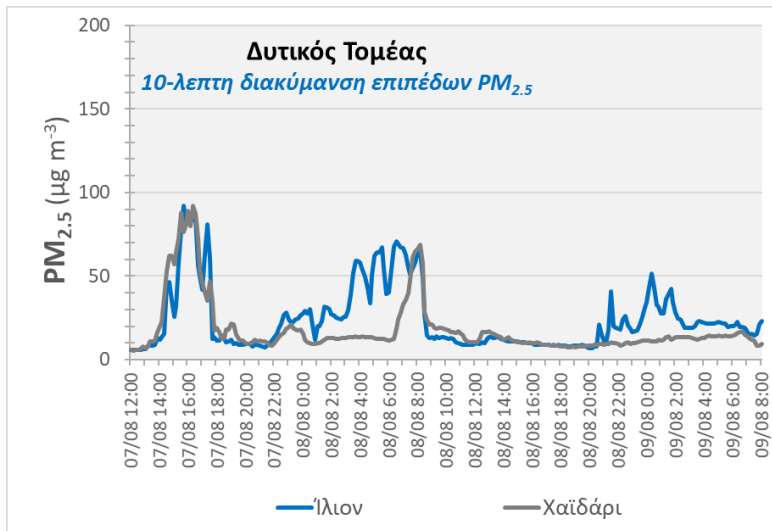
Από στοιχεία του δικτύου αισθητήρων του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ), που λειτουργεί στο πλαίσιο της Εθνικής Ερευνητικής Υποδομής ΠΑΝΑΚΕΙΑ, προκύπτουν τα ακόλουθα σχετικά με τη διακύμανση των μέσων ωριαίων επιπέδων συγκέντρωσης λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων  $PM_{2.5}$  στο Λεκανοπέδιο της Αττικής, κατά το τελευταίο διήμερο:

- Κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου, 4<sup>η</sup> και 5<sup>η</sup> ημέρα μετά την εκδήλωση της πυρκαγιάς στον Βορειοδυτικό τομέα, παρατηρείται γενικότερη βελτίωση των επιπέδων σωματιδιακής ρύπανσης σε όλο το Λεκανοπέδιο.
- Μικρή σε διάρκεια επιβάρυνση παρατηρήθηκε κατά τις μεταμεσημβρινές ώρες του Σαββάτου (με μέγιστες τιμές μεταξύ 50 και 100  $\mu\text{g m}^{-3}$ ), σε όλους τομείς πλην του Νότιου.
- Τις πρώτες πρωινές ώρες τις Κυριακής υπήρξε παροδική αύξηση των επιπέδων σε θέσεις του Βόρειου και Κεντρικού τομέα, με χαρακτηριστικότερη την περίπτωση των Αχαρνών, όπου οι συγκεντρώσεις ξεπέρασαν τα 100  $\mu\text{g m}^{-3}$ , για μικρό χρονικό διάστημα.
- Το τελευταίο 24-ωρο οι συγκεντρώσεις παραμένουν χαμηλές σε όλο το Λεκανοπέδιο και διαφαίνεται τάση επαναφοράς στα φυσιολογικά για την εποχή επίπεδα.
- Επισημαίνεται, ότι τα επίπεδα της σωματιδιακής ρύπανσης μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή ανάλογα με την κατεύθυνση και ένταση των ανέμων που επικρατούν στην ευρύτερη περιοχή, καθώς και την χωρική εξέλιξη των πυρκαγιών. Σε οποιαδήποτε αξιολογή μεταβολή της κατάστασης, κυρίως αναφορικά με την πυρκαγιά στην Εύβοια που βρίσκεται σε εξέλιξη, θα υπάρξει νεότερη ενημέρωση.
- Ενημέρωση σε ωριαία βάση παρέχεται από την πλατφόρμα της Εθνικής Υποδομής [PANACEA \(https://air-quality.gr/\)](https://air-quality.gr/)

Υποσημείωση: Οι μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων  $PM_{2.5}$  πραγματοποιούνται με χρήση αισθητήρων οπτικής καταμέτρησης. Οι συγκεντρώσεις διορθώνονται με βάση πρότυπα όργανα αναφοράς.

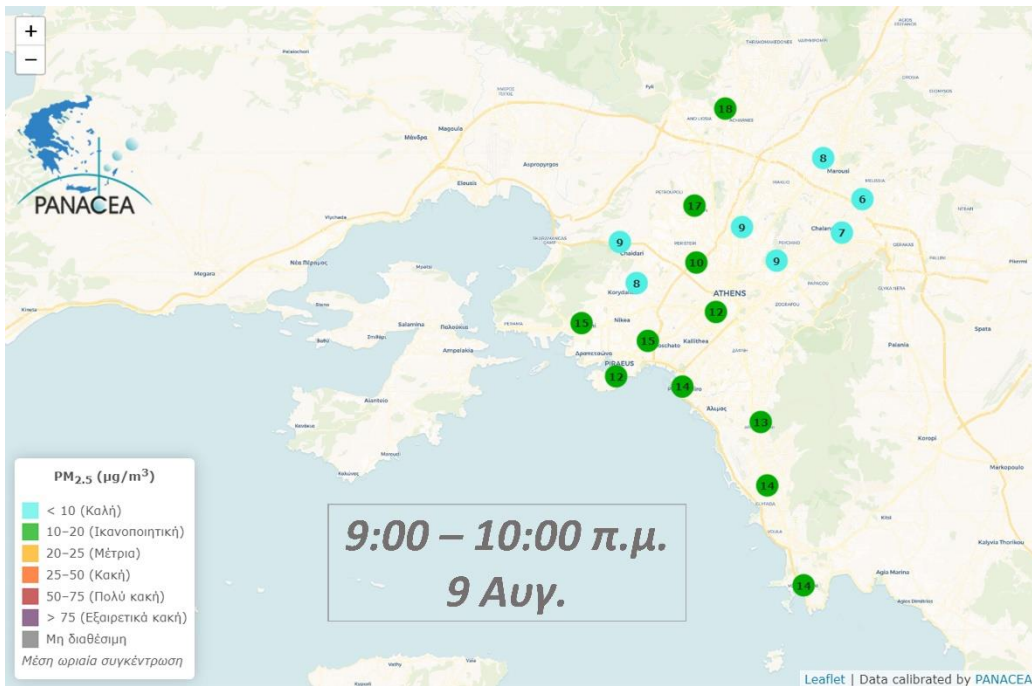
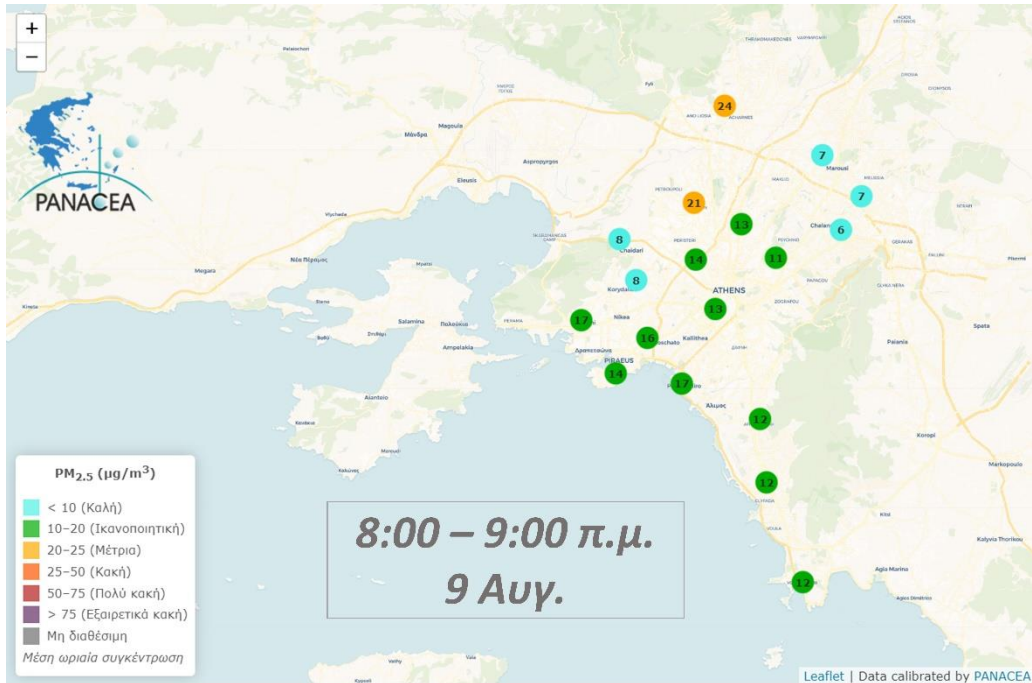
Υπεύθυνοι σύνταξης και επιμέλειας Δελτίου: Ευάγγελος Γερασόπουλος, Γεώργιος Γρίβας





Μέση δεκάλεπτη διακύμανση συγκεντρώσεων  $PM_{2.5}$  σε ενδεικτικές θέσεις του δικτύου καταγραφής του ΕΑΑ στο Λεκανοπέδιο Αττικής.





*Χωρική διακύμανση μέσω ωριαίων συγκεντρώσεων PM<sub>2.5</sub>, του δικτύου καταγραφής του ΕΑΑ στο Λεκανοπέδιο Αττικής.*