



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

Ι. ΜΕΤΑΞΑ & Β. ΠΑΥΛΟΥ, ΠΕΝΤΕΛΗ

152 36, ΑΘΗΝΑ



10 Αυγούστου 2021, 12:00 π.μ.

### Ενημερωτικό σημείωμα

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, στον Βορειοδυτικό τομέα του Λεκανοπεδίου.

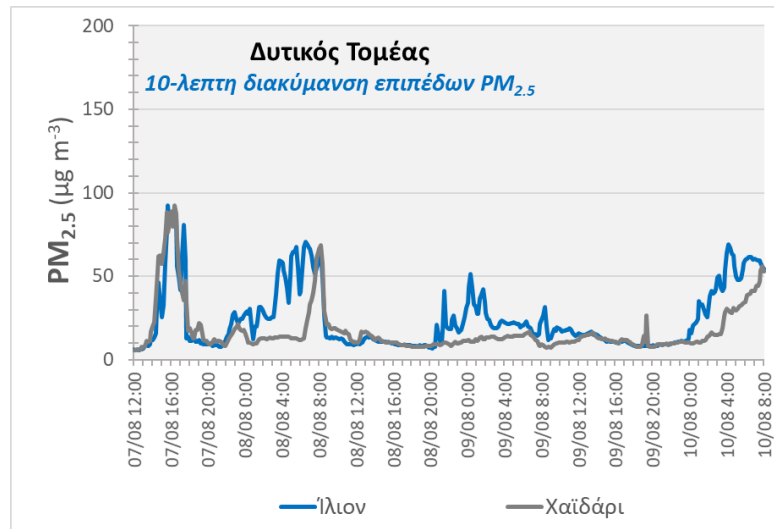
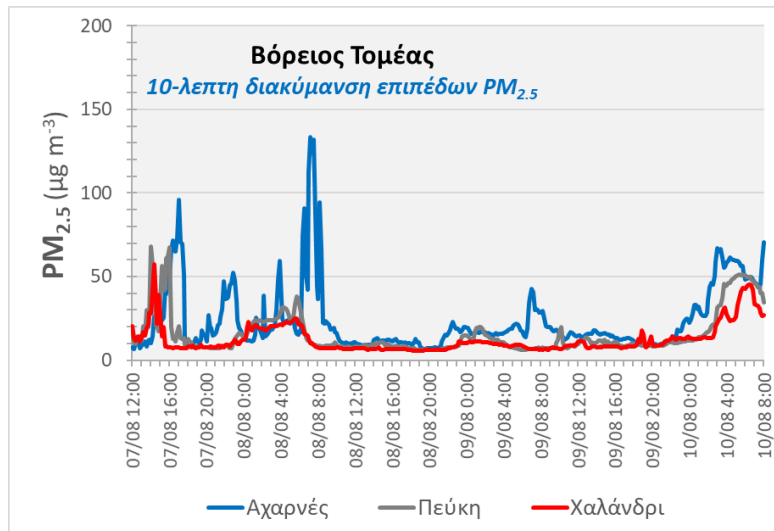
Από στοιχεία του δικτύου αισθητήρων του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ), που λειτουργεί στο πλαίσιο της Εθνικής Ερευνητικής Υποδομής ΠΑΝΑΚΕΙΑ, προκύπτουν τα ακόλουθα σχετικά με τη διακύμανση των μέσων ωριαίων επιπέδων συγκέντρωσης λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων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

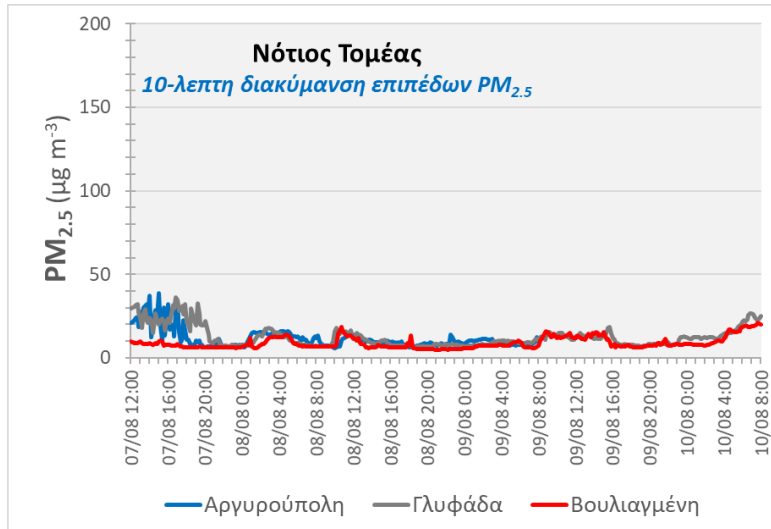
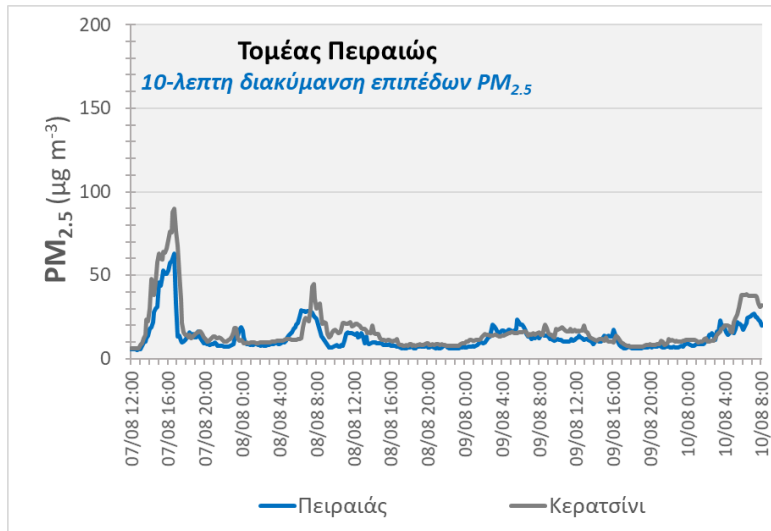
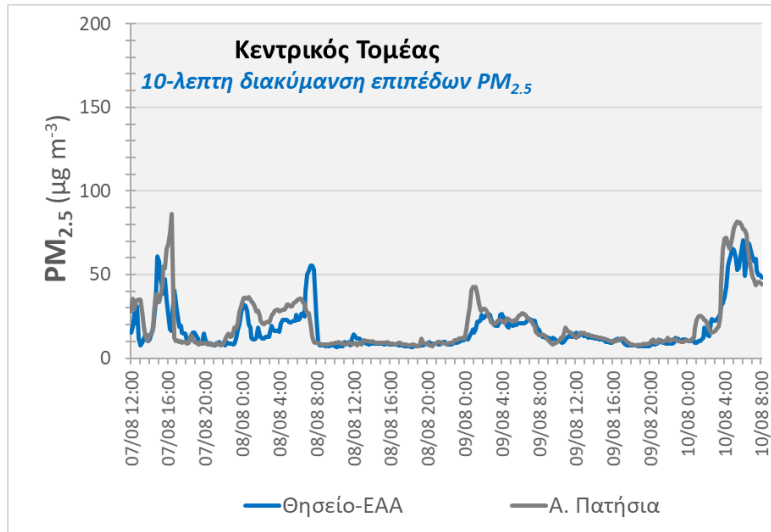
- Κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου, 4<sup>η</sup> και 5<sup>η</sup> ημέρα μετά την εκδήλωση της πυρκαγιάς στον Βορειοδυτικό τομέα, παρατηρήθηκε γενικότερη βελτίωση των επιπέδων σωματιδιακής ρύπανσης σε όλο το Λεκανοπέδιο.
- Μικρή σε διάρκεια επιβάρυνση σημειώθηκε κατά τις μεταμεσημβρινές ώρες του Σαββάτου (με μέγιστες τιμές μεταξύ 50 και 100  $\mu\text{g m}^{-3}$ ), σε όλους τομείς πλην του Νότιου.
- Τις πρώτες πρωινές ώρες της 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.
- Από το πρωί της Κυριακής και όλη τη Δευτέρα οι συγκεντρώσεις παρέμειναν σε χαμηλά επίπεδα σε όλο το Λεκανοπέδιο.
- Από τις πρώτες μεταμεσονύκτιες ώρες της Τρίτης παρατηρείται εκ νέου επιβάρυνση (> 50  $\mu\text{g m}^{-3}$ ), ιδιαίτερα στον Βόρειο, Δυτικό και Κεντρικό τομέα, η οποία αν και μετριασμένη, παραμένει έως και τις 12:00 το μεσημέρι. Η ανάλυση του ιστορικού της διαδρομής των αερίων μαζών που φθάνουν στο Λεκανοπέδιο στο εν λόγω διάστημα, υποδεικνύει μεταφορά σωματιδίων με προέλευση από την περιοχή της Κεντρικής και Βόρειας Εύβοιας.
- 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.

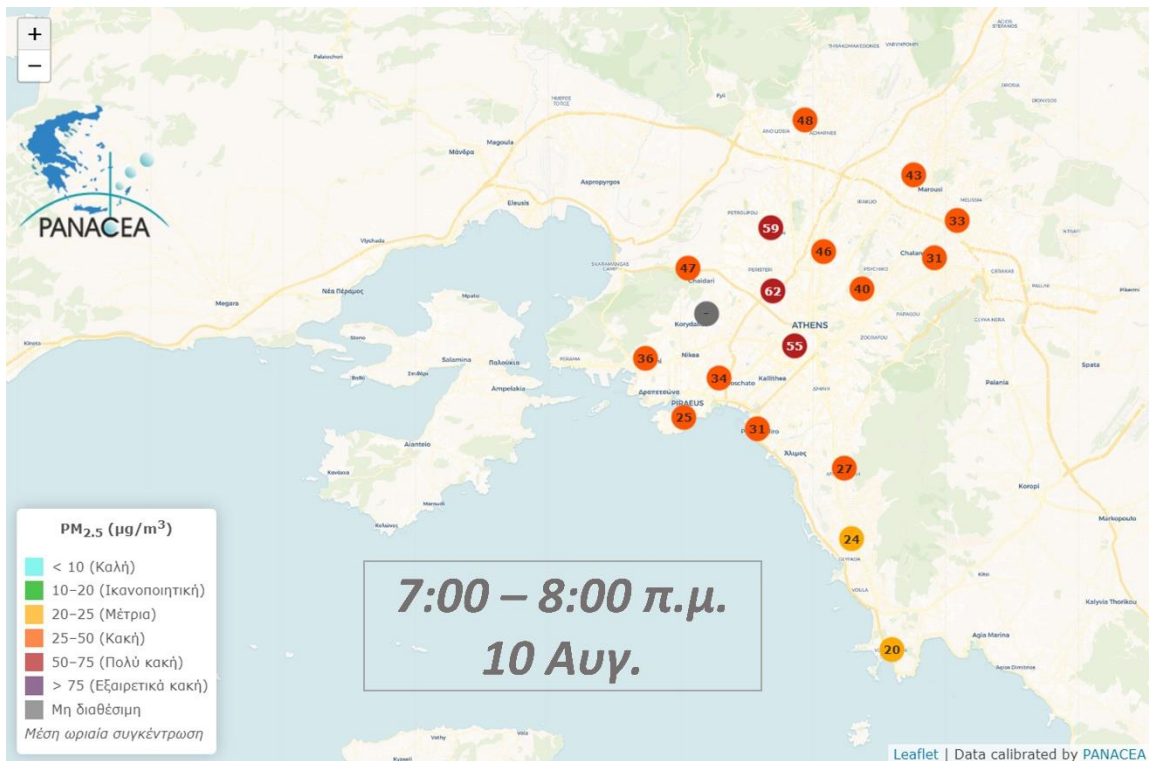
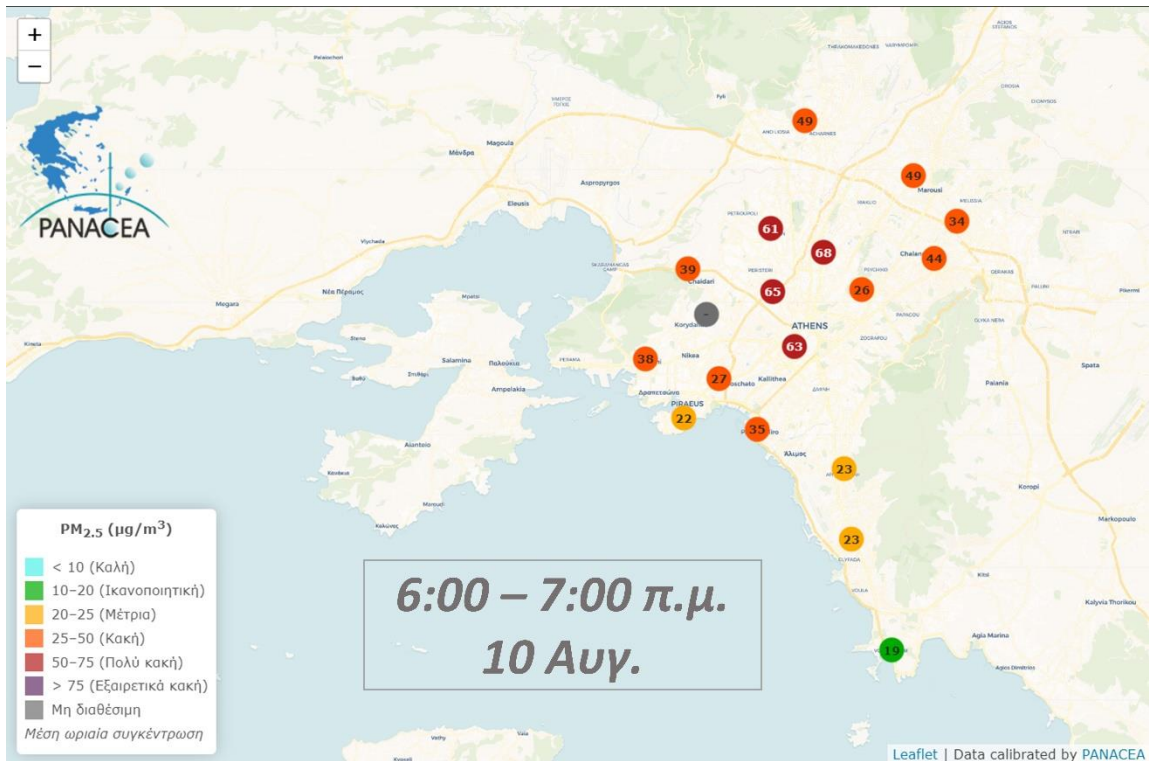
- Ενημέρωση σε ωριαία βάση παρέχεται από την πλατφόρμα της Εθνικής Υποδομής [PANACEA](https://air-quality.gr/) (<https://air-quality.gr/>)

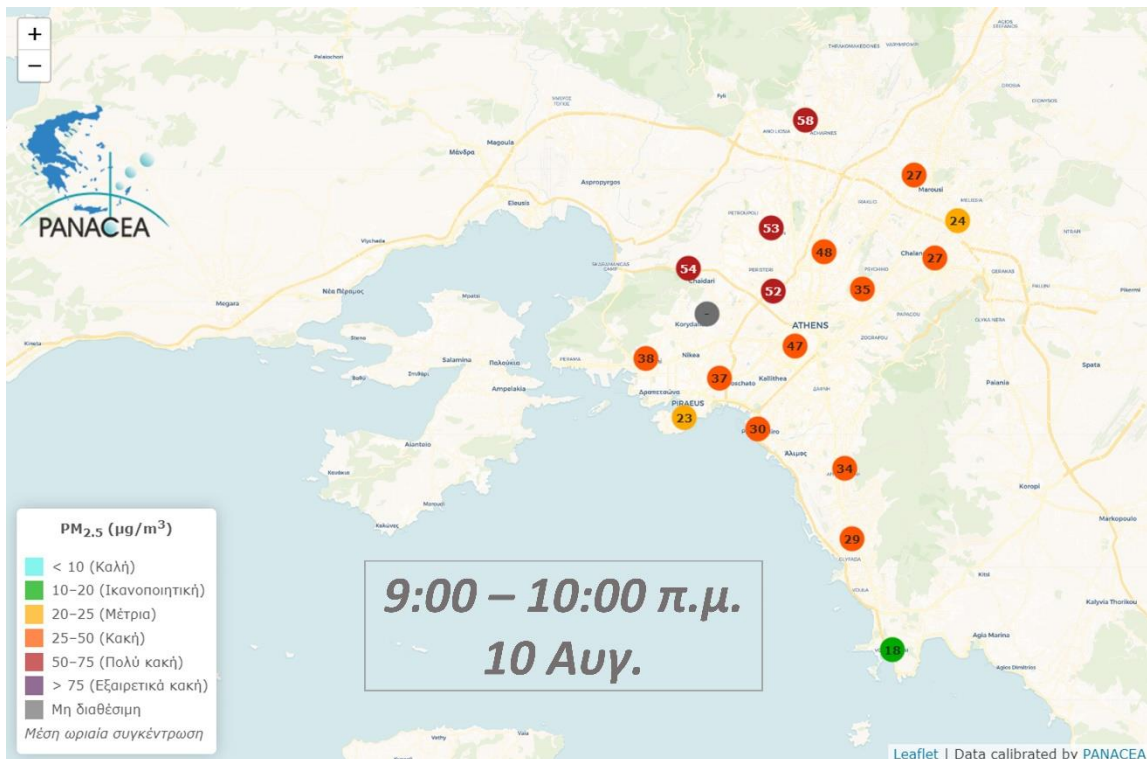
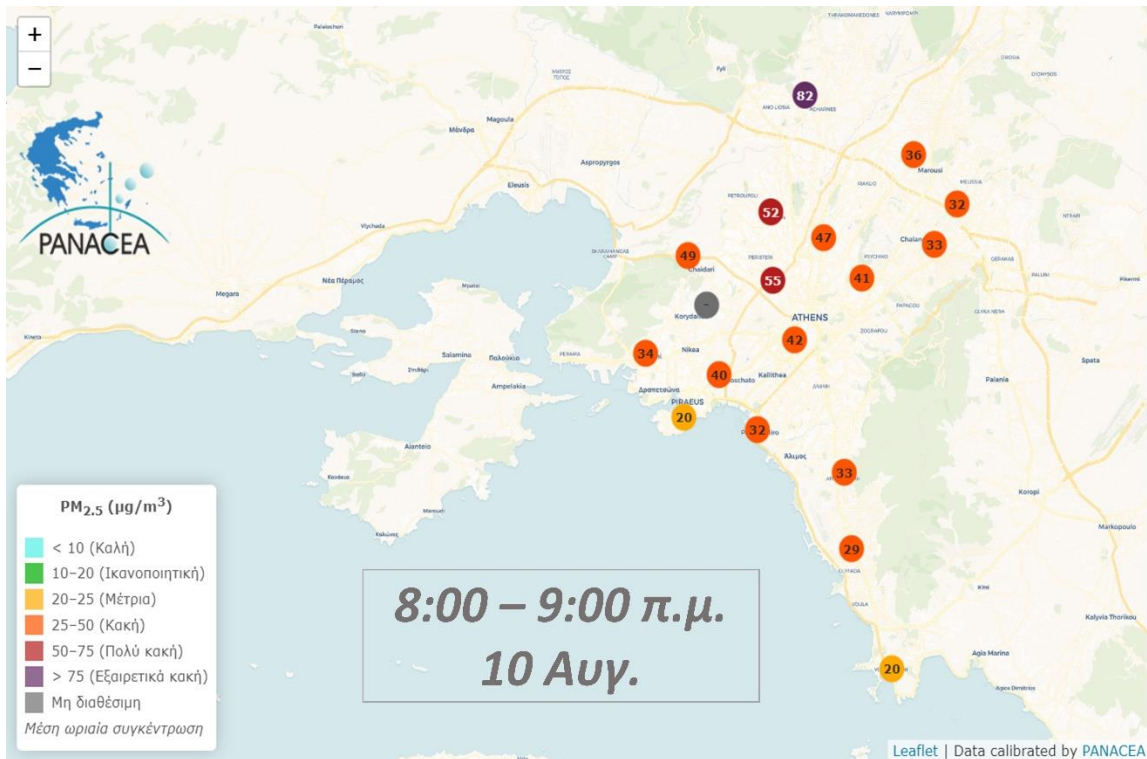
*Υποσημείωση: Οι μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων  $PM_{2.5}$  πραγματοποιούνται με χρήση αισθητήρων οπτικής καταμέτρησης. Οι συγκεντρώσεις διορθώνονται με βάση πρότυπα όργανα αναφοράς.*

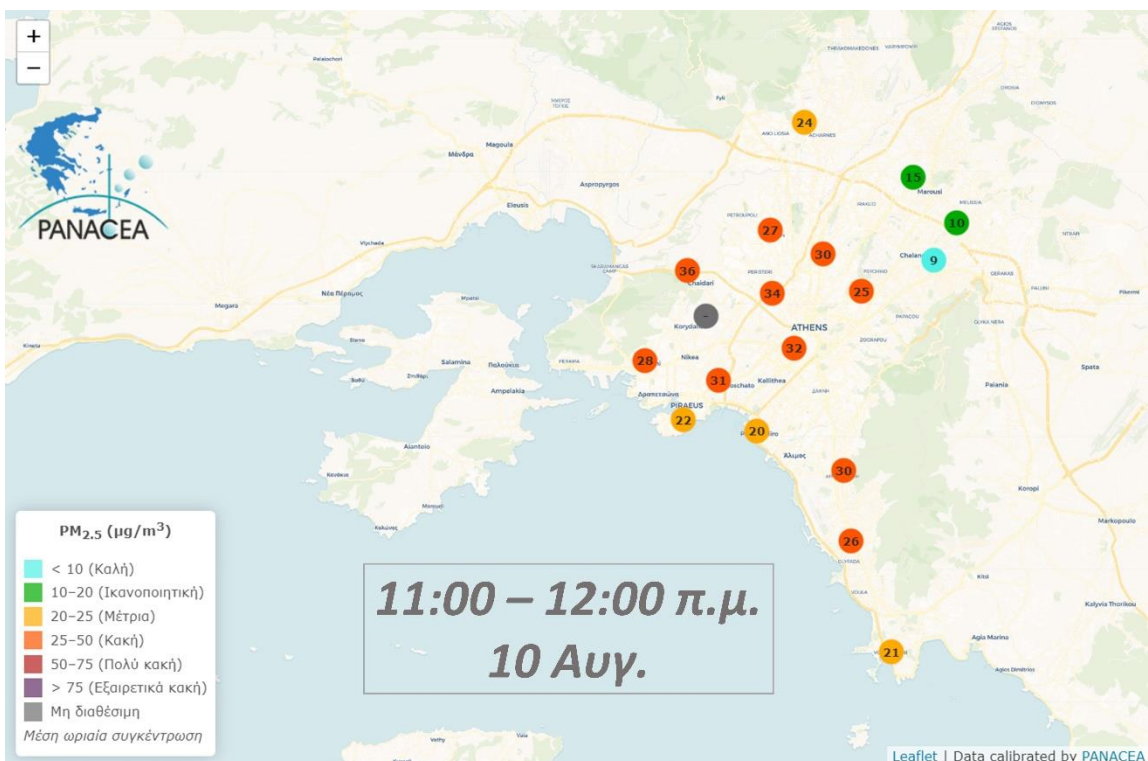
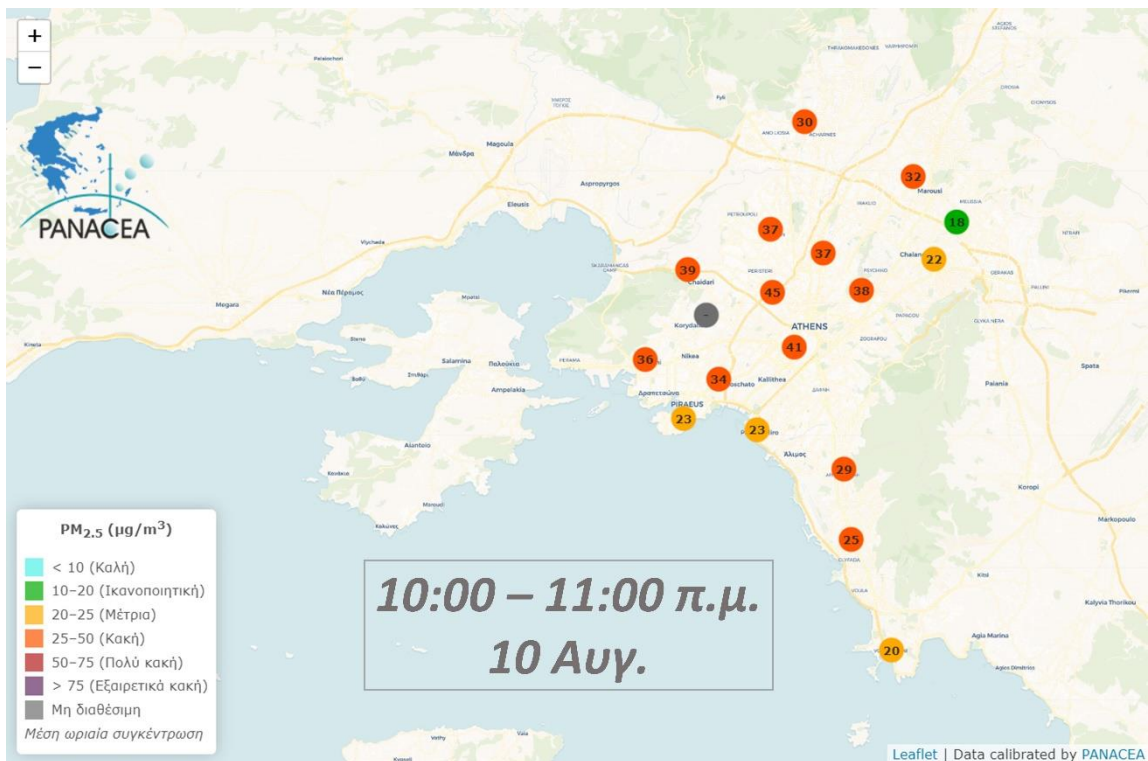




Μέση δεκάλεπτη διακύμανση συγκεντρώσεων  $PM_{2.5}$  σε ενδεικτικές θέσεις του δικτύου καταγραφής του ΕΑΑ στο Λεκανοπέδιο Αττικής.







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