



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

Ι. ΜΕΤΑΞΑ & Β. ΠΑΥΛΟΥ, ΠΕΝΤΕΛΗ

152 36, ΑΘΗΝΑ



7 Αυγούστου 2021, 13:00 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_{2.5} στο Λεκανοπέδιο της Αττικής του τελευταίου 24ώρου:

- Κατά τις απογευματινές ώρες της Παρασκευής 6 Αυγούστου και για το υπόλοιπο της ημέρας, τα επίπεδα παρέμειναν μέτρια προς χαμηλά (< 25 μg m⁻³), με παροδικές εξάρσεις στον Κεντρικό και Βόρειο τομέα μετά τις 19:00 το απόγευμα.

- Τις μεταμεσονύκτιες ώρες της 7^{ης} Αυγούστου (0:00 έως 5:00) παρατηρήθηκε σημαντική επιβάρυνση (έως 100 μg m⁻³) σε περιοχές του Βορείου Τομέα (Πεύκη, Χαλάνδρι).

- Τις πρώτες πρωινές ώρες της 7^{ης} Αυγούστου (6:00 έως 11:00) σημειώθηκε σχετική μείωση των επιπέδων στον Βόρειο τομέα (< 50 μg m⁻³), που συνοδεύτηκε από παράλληλη αύξηση στον Δυτικό και Νότιο τομέα και κυρίως στον Κεντρικό τομέα, όπου και παρατηρήθηκε σημαντική επιβάρυνση (> 50 μg m⁻³). Τα επίπεδα στην περιοχή του Πειραιά παρέμειναν μέτρια προς χαμηλά καθ' όλο το τελευταίο 24-ωρο.

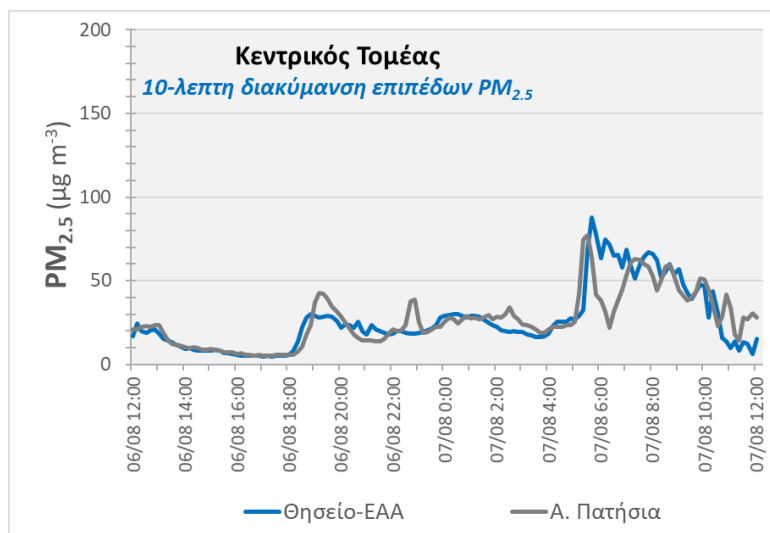
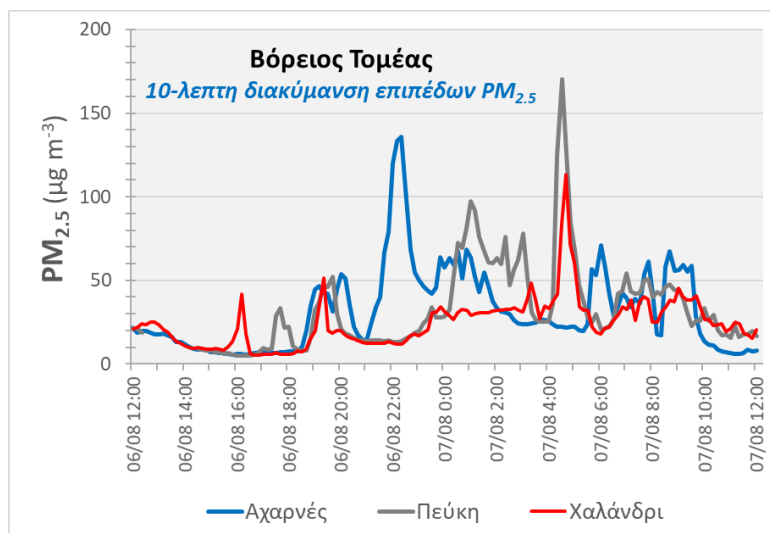
- Αναφορικά με την συνολική εξέλιξη της ποιότητας τη ατμόσφαιρας το τελευταίο 24ωρο, αυτή βαίνει σταδιακά βελτιούμενη και τις πρωινές ημέρες σήμερα, 7 Αυγούστου, οι συνθήκες, αν και συνεχίζουν να χαρακτηρίζονται ως επιβαρυσμένες στις περισσότερες περιοχές του λεκανοπεδίου, είναι βελτιωμένες σε σχέση με τις αντίστοιχες ώρες εχθές, 6 Αυγούστου.

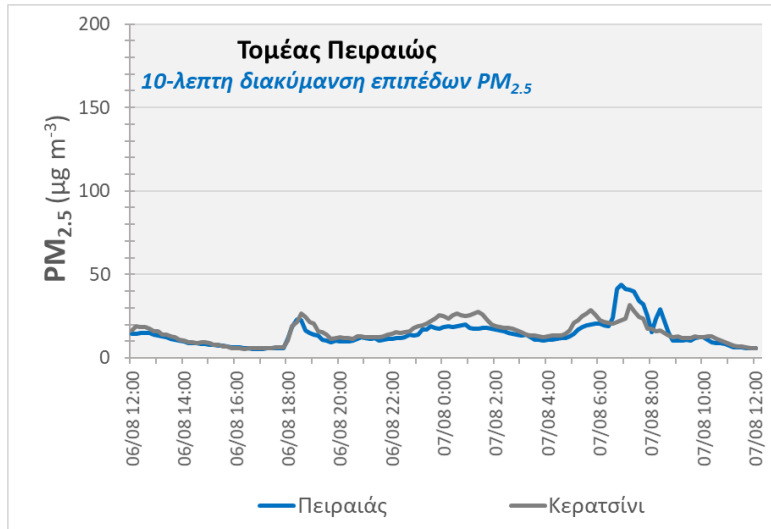
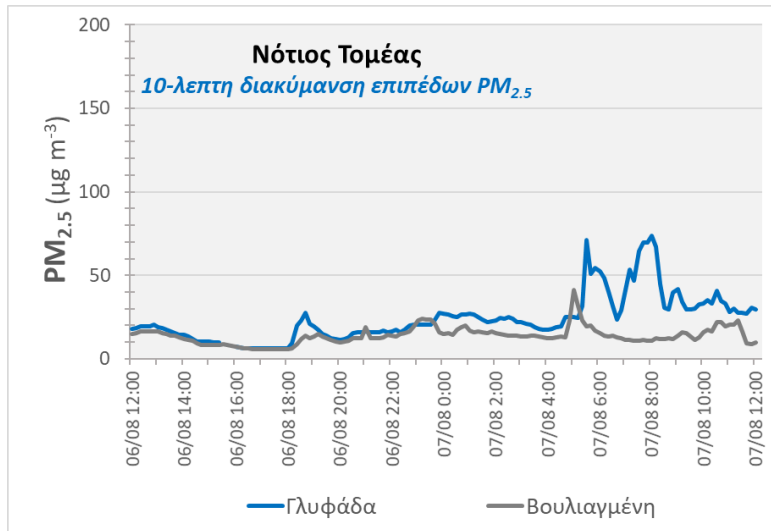
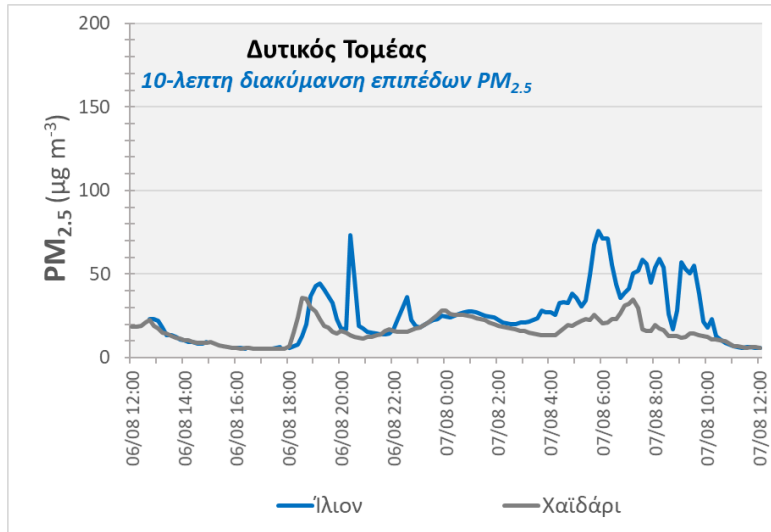
- Από τις 11:00 και μετά, η κατάσταση παρουσιάζει βελτίωση, σε όλο το Λεκανοπέδιο, με τις συγκεντρώσεις στην Δυτική Αττική να κυμαίνονται σε χαμηλά επίπεδα και στην Ανατολική σε μέτρια επίπεδα.

- Επισημαίνεται, ότι τα επίπεδα της σωματιδιακής ρύπανσης μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή ανάλογα με την κατεύθυνση και ένταση των ανέμων που επικρατούν στην περιοχή, καθώς και την χωρική εξέλιξη της πυρκαγιάς. Σε οποιαδήποτε αξιολογή μεταβολή της κατάστασης θα υπάρξει νεότερη ενημέρωση.

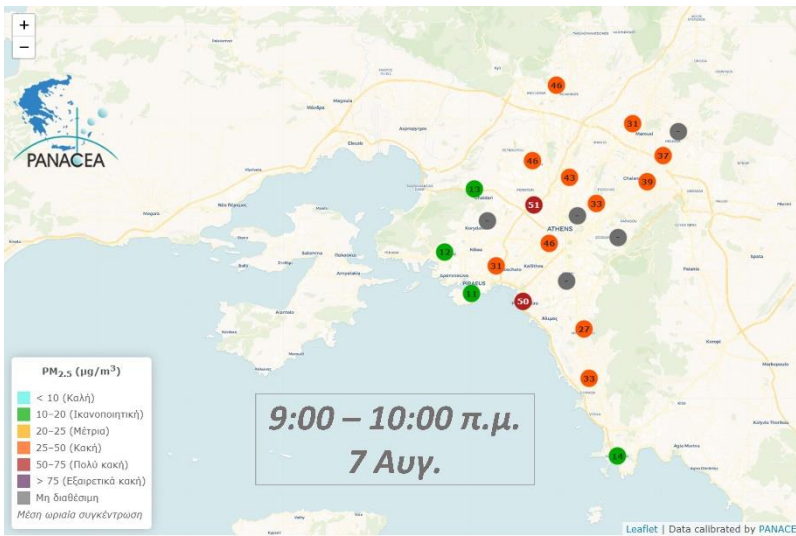
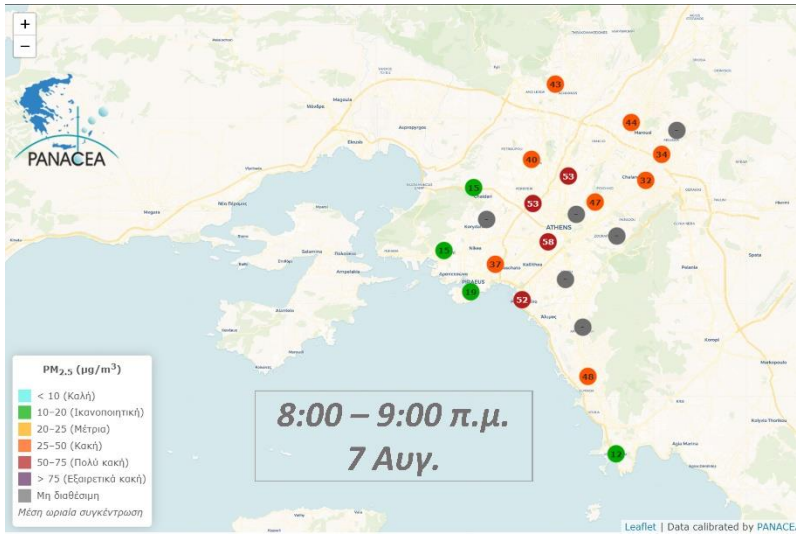
- Ενημέρωση σε ωριαία βάση παρέχεται από την πλατφόρμα της Εθνικής Υποδομής [PANACEA \(https://air-quality.gr/\)](https://air-quality.gr/)

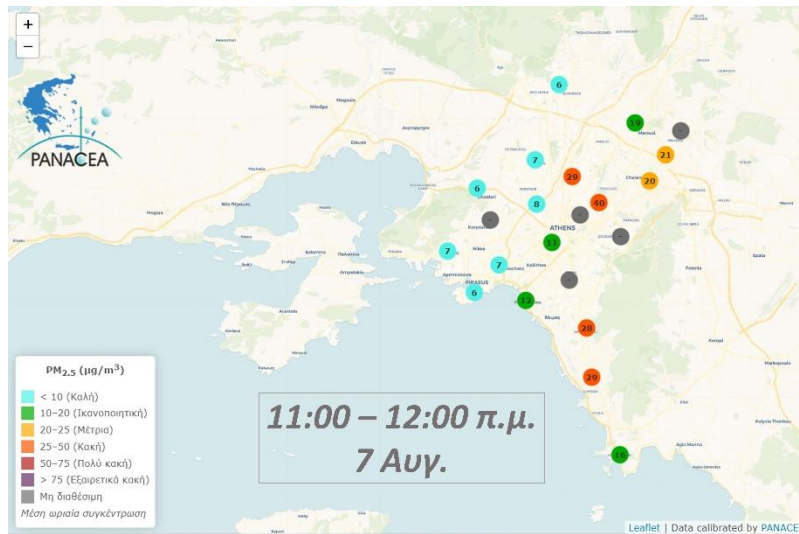
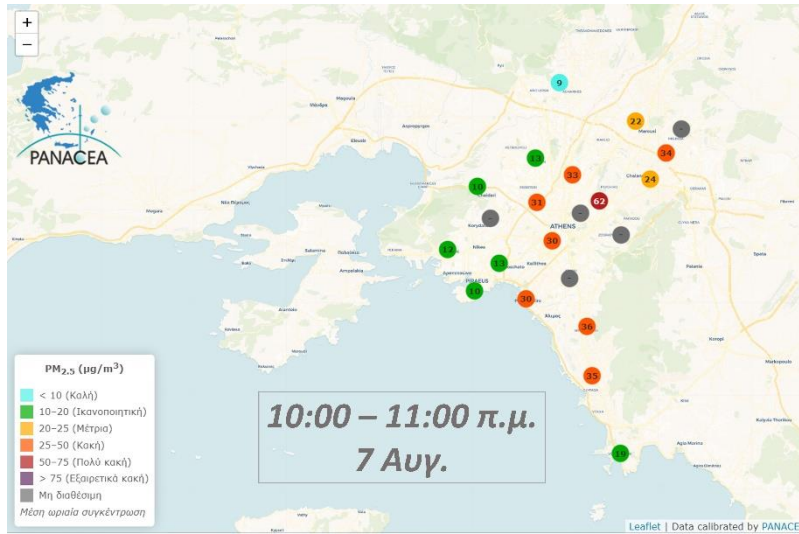
Υποσημείωση: Οι μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων $PM_{2.5}$ πραγματοποιούνται με χρήση αισθητήρων οπτικής καταμέτρησης. Οι συγκεντρώσεις διορθώνονται με βάση πρότυπα όργανα αναφοράς.

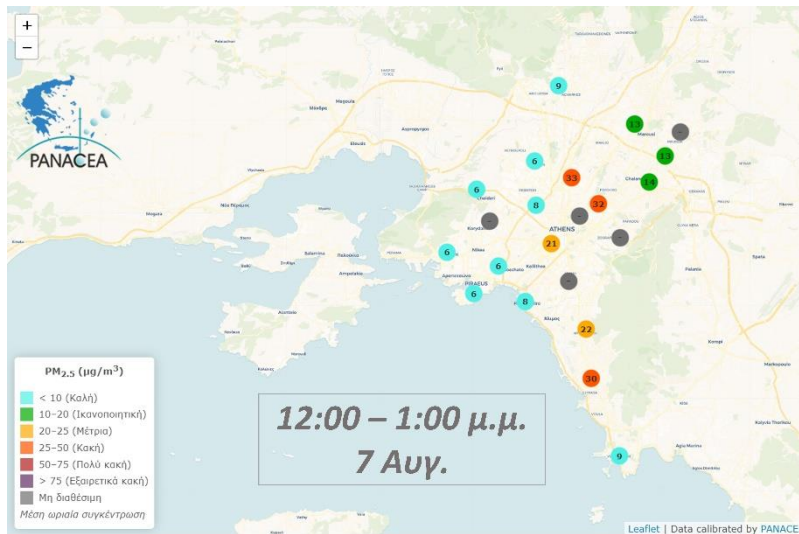




Μέση δεκάλεπτη διακύμανση συγκεντρώσεων $PM_{2.5}$ σε ενδεικτικές θέσεις του δικτύου καταγραφής του ΕΑΑ στο Λεκανοπέδιο Αττικής.







Χωρική διακύμανση μέσω ωριαίων συγκεντρώσεων PM_{2.5}, του δικτύου καταγραφής του ΕΑΑ στο Λεκανοπέδιο Αττικής.