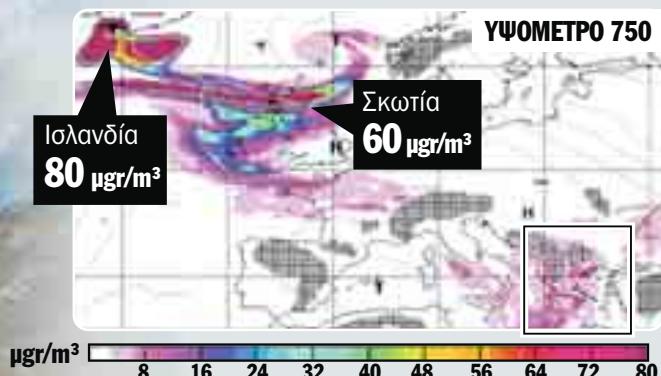


Οι χάρτες της ηφαιστειακής τέφρας



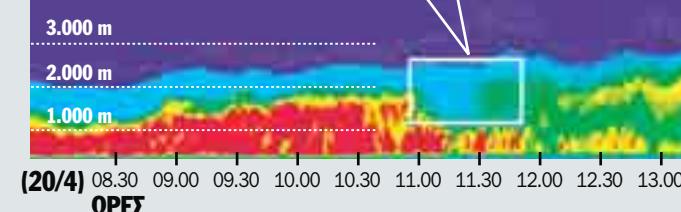
Η στάχτη σήμερα

Πρόβλεψη συγκεντρώσεων μικροσωματιδίων
Στην Ελλάδα **15 µgr/m³** αέρα,
με όριο τα **50 µgr/m³** για τα επιφανειακά στρώματα



Στην Αττική

«Με ανοικτό μπλε - γκρι χρώμα φαίνεται η εισροή της ηφαιστειακής τέφρας από το ύψος των 2.500 - 3.000 μ. στο κατώτερο στρώμα της ατμόσφαιρας όπου και αναμειγνύεται με τον αναπεύσιμο αέρα στο Λεκανοπέδιο Αθηνών», σημειώνει ο δρ Αλέξανδρος Παπαγιάννης, αναπληρωτής καθηγητής στο ΕΜΠ



ΤΑ ΝΕΑ

Η Ισλανδία στα... πνευμόνια μας

Σωματίδια στάχτης από το ηφαίστειο στον ελληνικό ουρανό αλλά σε μικρές συγκεντρώσεις

Μικρές συγκεντρώσεις ηφαιστειακής τέφρας στον αττικό ουρανό κατέγραψαν ειδικοί του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου που έχουν αρχίσει από το μεσημέρι της Τετάρτης να κάνουν μετρήσεις.

ΡΕΠΟΡΤΑΖ:
Χάρης Καρανίκας

Σύμφωνα με τα ευρήματα, τα σωματίδια της στάχτης είναι πολύ μικρής διαμέτρου και κυκλοφορούν και στον αέρα που αναπνέουμε χωρίς να αποτελούν κίνδυνο για τη δημόσια υγεία, όπως υποστηρίζουν οι ειδικοί.

«Δεν φαινόταν από τις πρώτες μετρήσεις που κάνουμε χθες το μεσημέρι ότι πρόκειται για

μούμε ότι το φαινόμενο θα συνεχιστεί για 2-3 ημέρες με μικρότερη ένταση αλλά και σε χαμηλότερα υψόμετρα από 3.000», λέει στα «ΝΕΑ» ο δρ Αλέξανδρος Παπαγιάννης, αναπληρωτής καθηγητής του τομέα Φυσικής στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και υπεύθυνος της ομάδας τηλεπισκόπησης LIDAR.

Οπως φαίνεται στις μετρήσεις, το μέγεθος των μικροσωματιδίων είναι μικρότερο από 10 PM (εκατομμυριούστο του μέτρου), εντοπίστηκαν μάλιστα και κάποια με διάμετρο 0,5-1 PM. Αυτό εξηγείται από το γεγονός ότι τα πιο μικρά σωματίδια μπορούν να ταξιδεύουν σε μεγαλύτερες αποστάσεις.

Σύμφωνα με πρόσφατη ανακοίνωση του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, περίπου 25% των σωματιδίων της τέφρας από το ισλανδικό ηφαίστειο είναι μικρότερα από PM10 και θεωρούνται πιο επικίνδυνα καθώς μπορούν να διεισδύουν βαθύτερα στους πνεύμονες. Επίσης διευκρινίζόταν ότι δεν θα υπάρξει πιο αυξημένος κίνδυνος για την υγεία όσο η ηφαιστειακή τέφρα παραμένει σε μεγάλο υψόμετρο ή σε μικρές συγκεντρώσεις.

«Με τη βροχόπτωση τις πρώτες πρωινές ώρες της Τετάρτης, μεγάλες ποσότητες τέφρας εναποτέθηκαν στο έδαφος. Ωστόσο, παρά το γεγονός ότι «έβρεξε τέφρα», σύμφωνα με το δίκτυο μέτρησης του ΥΠΕΚΑ οι συγκεντρώσεις των μικροσωματιδίων κυμάνθηκαν σε μέτρια επίπεδα από 30 έως 52 μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο αέρα», συμπληρώνει ο δρ Παπαγιάννης.



■ **Αεροδρόμιο Γκάτουσικ, Λονδίνο.** Επιτέλους... σπίτι για το νεαρό ζευγάρι της φωτογραφίας

*Απογειώνονται
αεροπλάνα
και... ο καβγάς*

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: **Κίττυ Ξενάκη**

ΑΠΟΚΑΘΙΣΤΑΙ σταδιακά η εναέρια κυκλοφορία στην Ευρώπη, το 80% των προγραμματισμένων πτήσεων πραγματοποίηθηκε κανονικά χθες και όπως εκτιμά η Eurocontrol σήμερα θα πραγματοποιθεί σχεδόν το 100% των πτήσεων, αν και θα χρειαστούν αρκετές ημέρες μέχρι να εξυπρεπηθούν όλοι οι παγιδευμένοι ταξιδιώτες. Οσο πρεμιούν πάντως τα πράγματα στους αιθέρες τόσο φουντώνει ο καβγάς για τον τρόπο κειρισμού της κρίσης από τις ευρωπαϊκές αρχές και κυβερνήσεις.

Επραχναν δεν έπραχναν σωστά οι αρχές κλείνοντας μεγάλο κομμάτι του εναέριου χώρου της Ευρώπης ώστε να μην κινδυνεύσουν αεροσκάφη και επιβάτες εξαιτίας του ηφαιστειακού νέφους από την Ισλανδία; Ο επικεφαλής της IATA, ο Τζιοβάνι Μπιστινάνι, δήλωσε ότι οι αεροπορικές εταιρείες έχασαν τουλάχιστον 1,27 δισ. ευρώ το εξαύμερο του χάσους, οπότε ακυρώθηκαν συνολικά 102.000 πτήσεις, και θα χρειαστούν τρία χρόνια για να «συνέλθουν», ενώ ζήτησε από τις κυβερνήσεις, τις οποίες κατηγόρησε για έλλειψη συντονισμού και καθυστερημένες αντιδράσεις, να εξετάσουν τρόπους αποζημίωσης των αερομεταφορέων. Πολλές εταιρείες, αλλά και πολιτικοί, καταγγέλλουν ως υπερβολικές τις αντιδράσεις των ευρωπαϊκών αρχών. Ενας από τους επιφανέστερους ηφαιστειολόγους στον κόσμο πάντως, ο γάλλος Ανρί Γκουντρί, δήλωσε ότι οι ευρωπαϊκές αρχές έπραχναν σωστά καθώς μέχρι στιγμής δεν έχει πραγματοποιηθεί σοβαρή έρευνα για τις επιπτώσεις της ηφαιστειακής τέφρας στους κινητήρες των αεροπλάνων και ως εκ τούτου δεν υπάρχει λόγος ανησυχίας για τη δημόσια υγεία. Εκτι-

Το εξαύμερο του χάους

€ 1,27 δισ.

έχασαν οι αεροπορικές εταιρείες

€ 82 εκατ.

εξοικονομούσαν καθημερινά από τα καύσιμα

102.000

πτήσεις είχαν ακυρωθεί μέχρι χθες

1,2 εκατ.

επιβάτες επιρρέζονταν καθημερινά από το εναέριο μπλακάουτ