



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &  
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

## Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013)

Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2012-2013 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2012 (01-07 Οκτωβρίου 2012) και θα διαρκέσει έως και την εβδομάδα 20 (13-19 Μαΐου 2013).

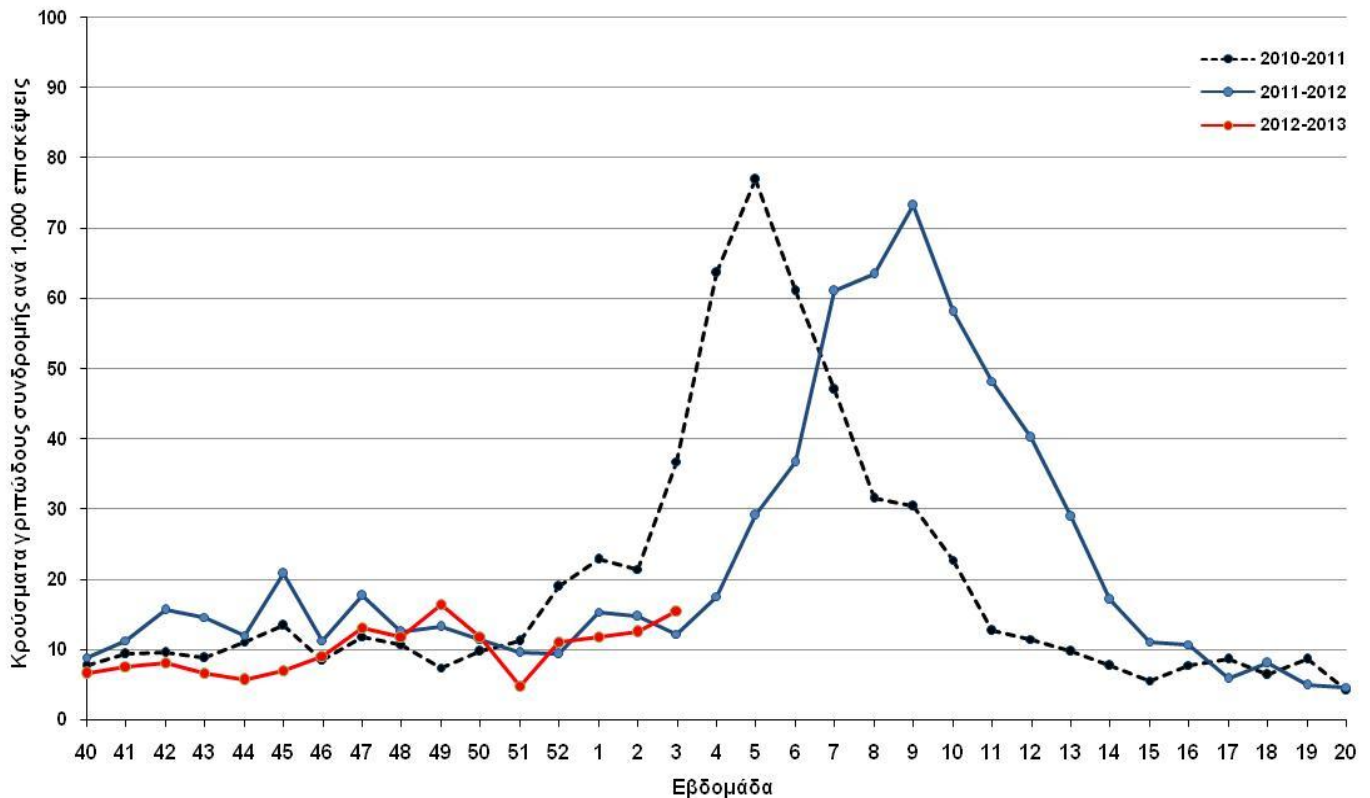
Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας για την εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013).

- Κατά την εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 2/2013, και βρίσκονται σε λίγο υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περσινής περιόδου γρίπης 2011-2012 και σε χαμηλότερα επίπεδα σε σύγκριση με την αντίστοιχη εβδομάδα της περιόδου γρίπης 2010-2011 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης συνολικά 35 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 30 από νοσοκομεία και 5 από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά, δέκα (28,6%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης, τύπου A και συγκεκριμένα τα 6 (60%) ήταν A(H1N1)pdm09, 3(30%) ήταν A(H3N2), ενώ για ένα αναμένεται το αποτέλεσμα. (Διάγραμμα 2).
- Από την εβδομάδα 40/2012 (01-07 Οκτωβρίου 2012) έως και την εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013), συνολικά 230 κλινικά δείγματα έχουν αποσταλεί στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και συγκεκριμένα 182 από νοσοκομεία και 8 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 25 (10,9%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και από αυτά: 23 (92%) ήταν τύπου A και 2 (8%) τύπου B. Από τα στελέχη τύπου A, τα 12 (52,2%) ήταν A(H3N2), τα 10 (43,5%) ήταν A(H1N1)pdm09, ενώ για ένα αναμένεται το αποτέλεσμα. (Διάγραμμα 2).
- Μέχρι και την Παρασκευή 25 Ιανουαρίου 2013 (ώρα 15:00), έχουν καταγραφεί συνολικά εννέα (9) σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, από τα οποία τα οκτώ (8) νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).
- Μέχρι και την Παρασκευή 25 Ιανουαρίου 2013 (ώρα 15:00), έχουν καταγραφεί δύο (2) θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη με νοσηλεία σε ΜΕΘ. Το ένα από τα κρούσματα οφειλόταν σε ιό γρίπης τύπου B και το άλλο σε ιό γρίπης A(H1N1)pdm09 (Πίνακας 1)
- Κατά την εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013) η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 4).
- Όλα τα παραπάνω δείχνουν ότι η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα βρίσκεται σε ανοδική τάση, παραμένει όμως ακόμα σε χαμηλά επίπεδα.

## A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν μικρή αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 2/2013, και βρίσκονται σε τα λίγο υψηλότερα επίπεδα με την αντίστοιχη εβδομάδα της περσινής περιόδου γρίπης 2011-2012 και σε χαμηλότερα επίπεδα σε σύγκριση με την αντίστοιχη εβδομάδα της περιόδου γρίπης 2010-2011. (Διάγραμμα 1).

**Διάγραμμα 1: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι γρίπης: 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013.**



*Σημείωση 1:* Ο αριθμός κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις εκτιμάται με στάθμιση ως προς τον μόνιμο πληθυσμό της χώρας κατά γεωγραφικό διαμέρισμα και αστικότητα (ΕΣΥΕ, απογραφή 2001)

*Σημείωση 2:* Επισημαίνεται ότι μπορεί να υπάρξουν μικρές τροποποιήσεις της επιδημικής καμπύλης, δεδομένου ότι συνεχίζεται η αποστολή δεδομένων από τα δίκτυα Sentinel και μετά την έκδοση της παρούσας έκθεσης.

### Πηγή των πληροφοριών για το κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης

Τα στοιχεία του Διαγράμματος 1 προέρχονται από το σύστημα παρατηρητών νοσηρότητας πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (δίκτυο ιδιωτών ιατρών, δίκτυο ιατρών Κέντρων Υγείας-Περιφερειακών Ιατρείων και δίκτυο ιατρών μονάδων υγείας του Ε.Ο.Π.Υ.Υ.), τα οποία συντονίζονται από το Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. με τη συνεργασία του Τομέα Υγιεινής της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Στο δίκτυο των ιδιωτών ιατρών συμμετέχουν 100 ιατροί, στο δίκτυο ιατρών Κέντρων Υγείας και Περιφερειακών Ιατρείων 106 ιατροί και στο δίκτυο ιατρών από τις μονάδες υγείας του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. 53 ιατροί. Μέσω αυτών καταγράφεται δειγματοληπτικά η εξέλιξη της συχνότητας ορισμένων νοσημάτων με βάση κλινικές διαγνώσεις. Σε

αυτά περιλαμβάνεται και η γρίπη ή καλύτερα, οι κλινικές εκδηλώσεις που είναι συμβατές με γρίπη (γριπώδης συνδρομή).

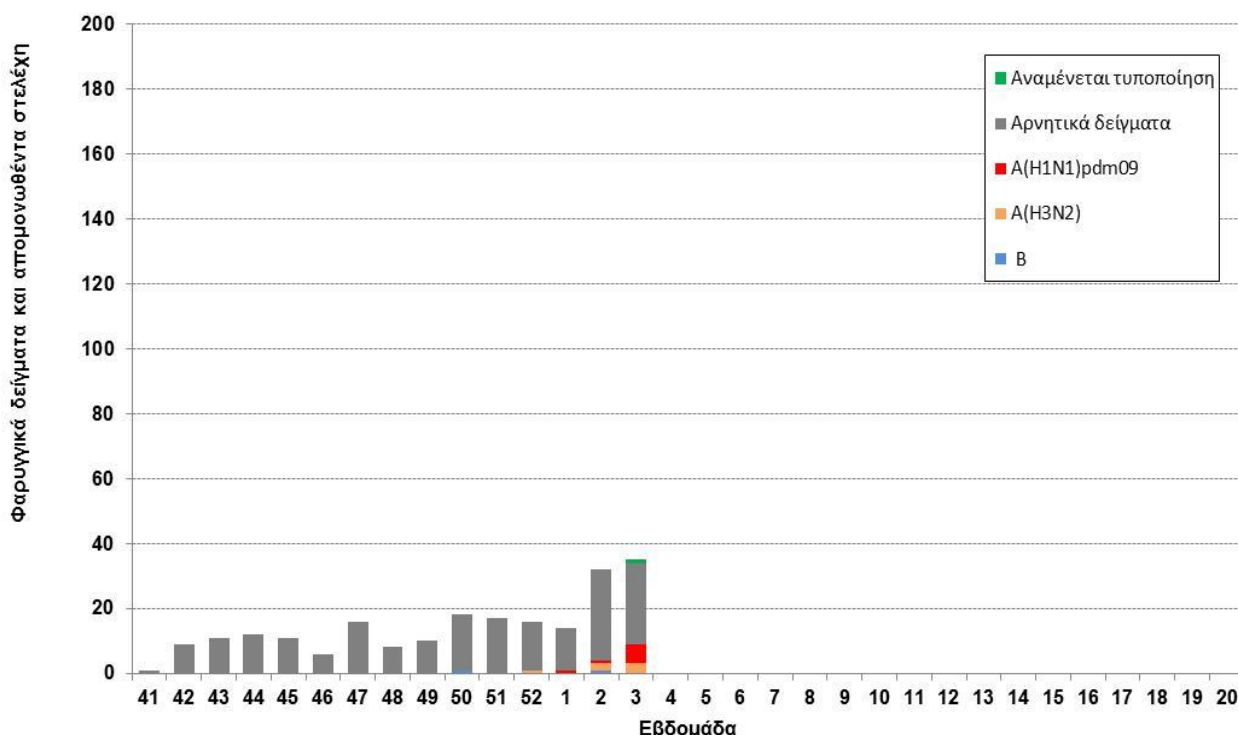
Κατά την εβδομάδα 3/2013 κλινικά δεδομένα απέστειλαν 115 (44,4%) από τους 259 συμμετέχοντες ιατρούς στα ανωτέρω δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν σε 8.431 στο σύνολο της χώρας.

## B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης συνολικά 35 κλινικά δείγματα, 30 από νοσοκομεία και 5 από τα δίκτυα Sentinel, δέκα (28,6%) από τα οποία ήταν θετικά για ιούς γρίπης, που ήταν όλοι τύπου A. Η υποτυποποίηση των στελεχών τύπου A έδειξε ότι 6 (60%) ήταν A(H1N1)pdm09, 3(30%) ήταν A(H3N2), ενώ για ένα αναμένεται το αποτέλεσμα.

Από την εβδομάδα 40/2012 (01-07 Οκτωβρίου 2012) έως και την εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013), συνολικά 230 κλινικά δείγματα έχουν αποσταλεί στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και συγκεκριμένα 182 από νοσοκομεία και 8 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 25 (10,9%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και από αυτά: 23 (92%) ήταν τύπου A και 2 (8%) τύπου B. Η υποτυποποίηση των στελεχών A έδειξε ότι τα 12 (52,2%) ήταν A(H3N2), τα 10 (43,5%) ήταν A(H1N1)pdm09, ενώ για ένα αναμένεται το αποτέλεσμα.

**Διάγραμμα 2: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης. Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης: 2012-2013**



**Πηγή πληροφοριών για το εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης**

Το εργαστηριακό σκέλος της επιδημιολογικής επιτήρησης αφορά στην ανίχνευση του ιού σε ρινοφαρυγγικά δείγματα που αποστέλλονται από καθορισμένους γιατρούς της πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας και νοσοκομεία προς τα δύο Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης της Ελλάδας: το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Νότιας Ελλάδας (Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ) και το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Βόρειας Ελλάδας (Β΄ Μικροβιολογικό Εργαστήριο ΑΠΘ). Τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς με εξειδικευμένες ιολογικές εξετάσεις απομονώνουν και ταυτοποιούν τα στελέχη του ιού γρίπης που κυκλοφορούν στην Ελλάδα και συμμετέχουν στο δίκτυο εργαστηριακής επιτήρησης της γρίπης του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.

Όσον αφορά στα κλινικά δείγματα από τα νοσοκομεία αυτά αποστέλλονται πέραν των προαναφερομένων Εθνικών Εργαστηρίων Αναφοράς Γρίπης και στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθήνας

**Γ. Επιτήρηση σοβαρών κρουσμάτων εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας**

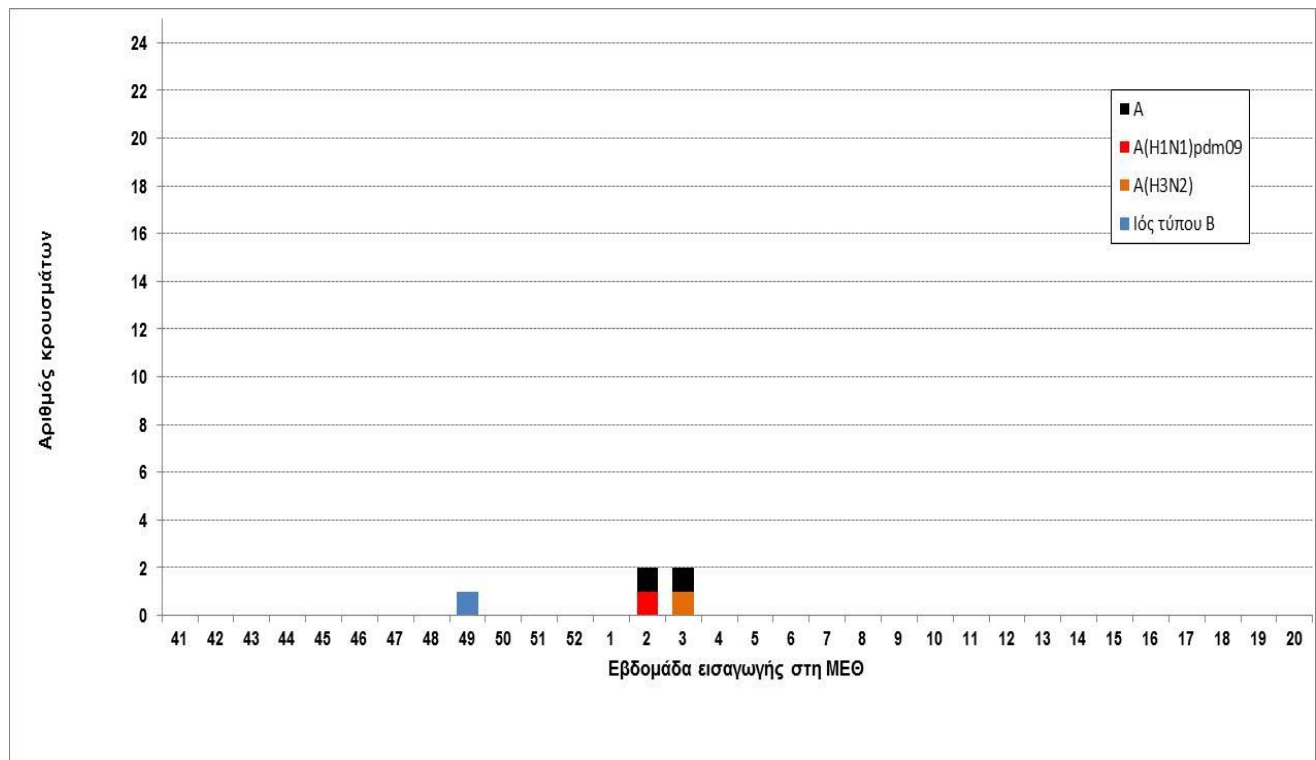
Μέχρι την **Παρασκευή 25 Ιανουαρίου 2013** (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί εννέα (9) σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης. Τα οκτώ (8) από αυτά εισήχθησαν για νοσηλεία σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (Μ.Ε.Θ). (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3), ενώ ένα κρούσμα κατέληξε εκτός Μ.Ε.Θ. Πρόκειται για 6 άνδρες και 3 γυναίκες με μέση ηλικία 58,6 έτη και διάμεση ηλικία 63 έτη (εύρος ηλικιών: από 28 έως 81 έτη). Τέσσερα (44,4 %) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται σε ιό γρίπης τύπου Α(H1N1)rdm09, δύο (22,2%) σε ιό γρίπης τύπου Α(H3N2), ένα (11,1%) σε ιό γρίπης τύπου Β και δύο (2) σε ιό τύπου Α όπου δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμη η υποτυποποίηση. Από τα 9 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, τα πέντε (5) ανήκουν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του ΥΥΚΑ (Υ1/Γ.Π. 81357).

Μέχρι την **Παρασκευή 25 Ιανουαρίου 2013** (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί δύο (2) θάνατοι ασθενών με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Συγκεκριμένα, πρόκειται για ένα κρούσμα γρίπης από ιό τύπου Β σε άνδρα 63 ετών, ο οποίος νοσηλεύτηκε σε Μ.Ε.Θ. και κατέληξε την εβδομάδα 50/2012 και ένα κρούσμα γρίπης από ιό τύπου Α(H1N1)rdm09 σε άνδρα 72 ετών, ο οποίος δε νοσηλεύθηκε σε Μ.Ε.Θ. και κατέληξε την εβδομάδα 4/2013 (Πίνακας 1).

**Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Παρασκευή 25/01/2013, ώρα 15:00. Προσωρινά στοιχεία.**

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 24/01/2013	2
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 24/01/2013	6
<b>Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 24/01/2013</b>	<b>8</b>
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 24/01/2013	1
<b>Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 24/01/2013</b>	<b>2</b>

**Διάγραμμα 3: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη διάγνωση γρίπης στην Ελλάδα έως και την εβδομάδα 3/2013**



### Πηγή πληροφοριών για την επιτήρηση σοβαρών περιστατικών γρίπης με νοσηλεία σε ΜΕΘ

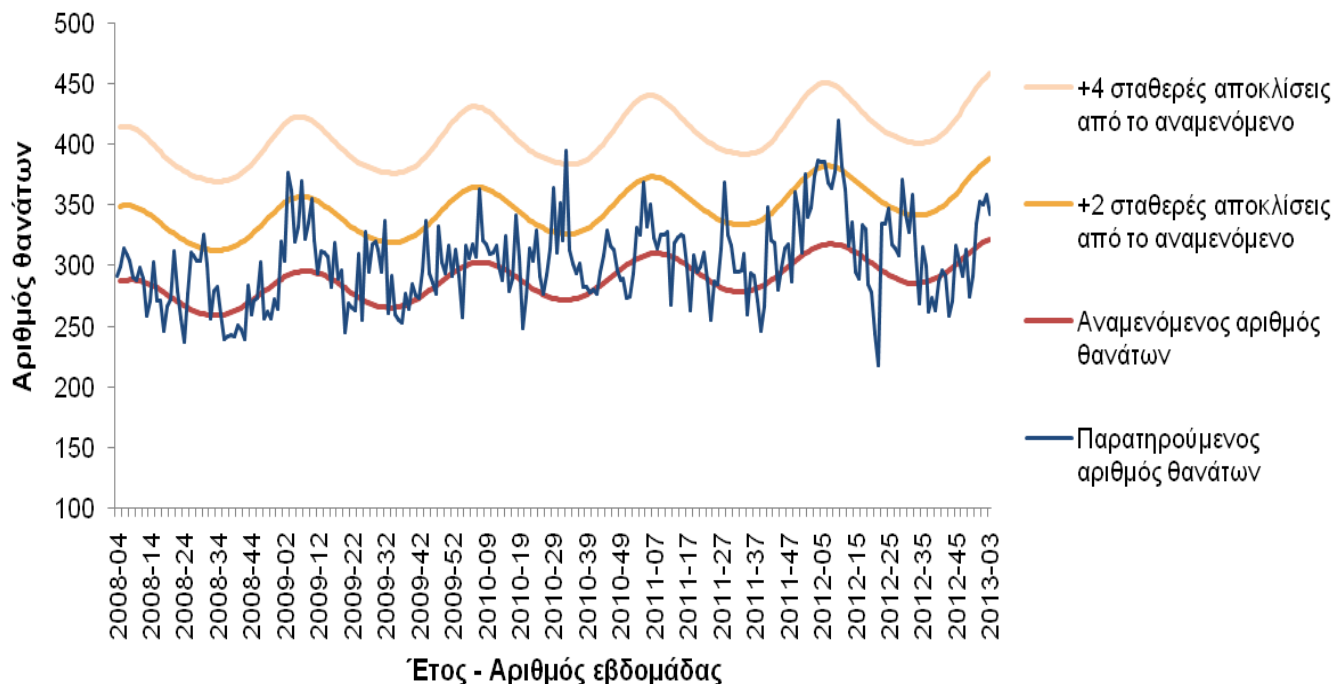
Πηγή πληροφοριών αποτελούν όλες οι ΜΕΘ της χώρας, ενηλίκων και παιδιών, των οποίων οι ιατροί δηλώνουν στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ όλα τα κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που νοσηλεύονται σε αυτές. Η δήλωση γίνεται με το ειδικό δελτίο δήλωσης της γρίπης και στη συνέχεια γίνεται διερεύνηση των κρουσμάτων από το προσωπικό του Τμήματος Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης.

## Δ. Σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας

Παρουσιάζονται εδώ τα κύρια ευρήματα από την επιδημιολογική επιτήρηση της θνησιμότητας στην Ελλάδα, με επικέντρωση στην έγκαιρη ανίχνευση θνησιμότητας που υπερβαίνει την αναμενόμενη (excess mortality).

Κατά την εβδομάδα 3/2013 (14-20 Ιανουαρίου 2013), η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 4).

**Διάγραμμα 4: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στις περιοχές της Ελλάδας που μετέχουν στο σύστημα επιτήρησης. Εβδομάδα 04/2008 έως εβδομάδα 03/2013.**



### Σημειώσεις:

1. Ο παρατηρούμενος αριθμός θανάτων των τελευταίων 4 εβδομάδων διορθώνεται λαμβάνοντας υπόψη την υπολογιζόμενη χρονική καθυστέρηση στις δηλώσεις θανάτων και αναπροσαρμόζεται κάθε εβδομάδα με βάση τα νέα δεδομένα.
2. Τα δεδομένα της εβδομάδας 3/2013 αφορούν τους Δήμους Αθηναίων, Πειραιά και Κερατσινίου και τις περιφερειακές ενότητες Μαγνησίας & Σποράδων και Κέρκυρας

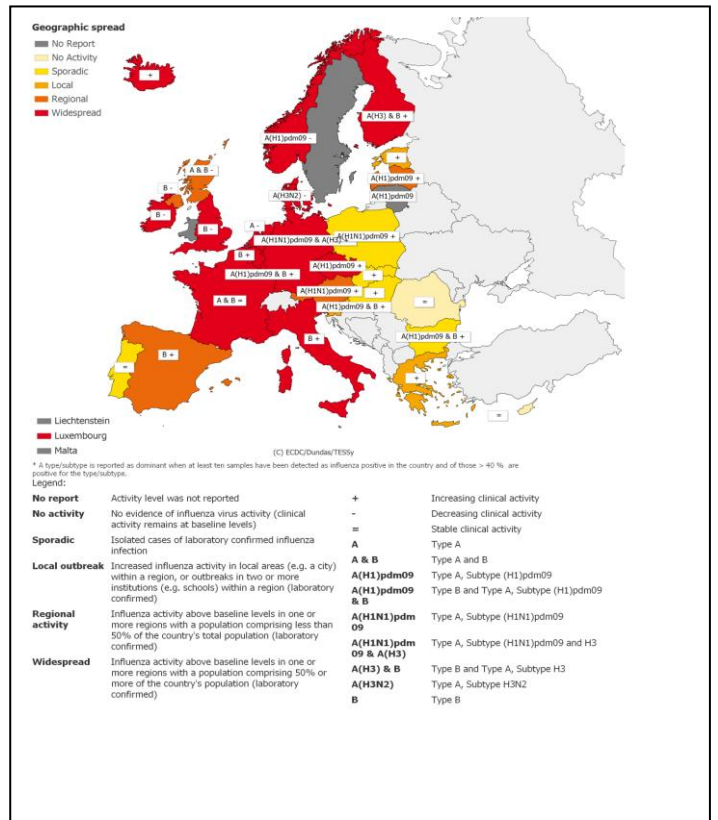
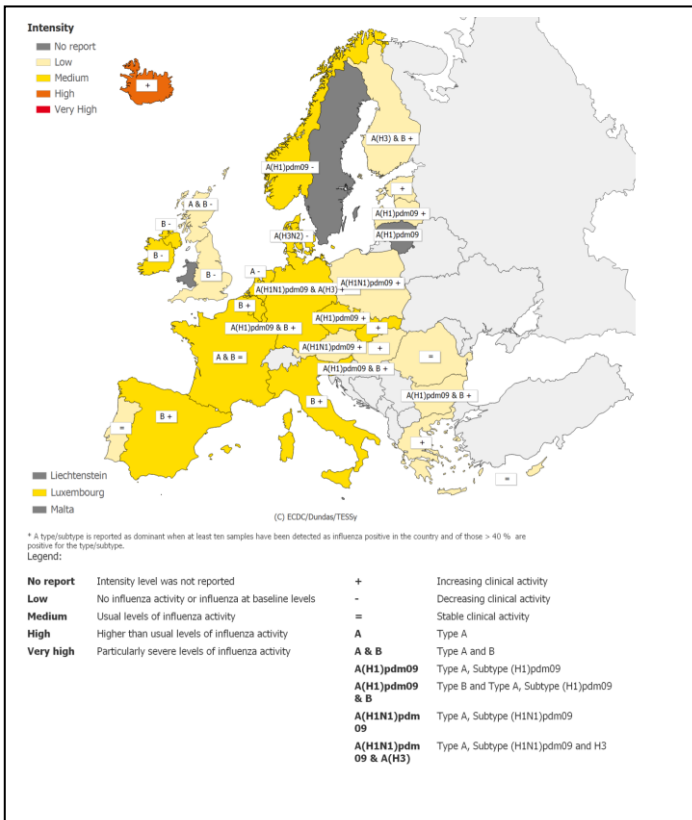
## E. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

- Κατά τη διάρκεια της εβδομάδας 3/2013, 11 χώρες καθώς επίσης η Αγγλία και Σκωτία από τις 26 που απέστειλαν δεδομένα ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα, 13 χώρες καθώς επίσης και η Βόρεια Ιρλανδία μέτρια δραστηριότητα και 1 χώρα (Ισλανδία) υψηλή δραστηριότητα της γρίπης (. Εκτεταμένη γεωγραφική διασπορά ανέφεραν 12 χώρες καθώς επίσης η Αγγλία. Διασπορά σε επίπεδο περιφέρειας ανέφεραν 3 χώρες καθώς επίσης η Βόρεια Ιρλανδία και η Σκωτία, τοπική διασπορά 3 χώρες, ενώ 5 χώρες ανέφεραν σποραδικά κρούσματα. Η Κύπρος και η Ρουμανία δεν ανέφεραν δραστηριότητα γρίπης (Map 2). Δεκαεπτά (17) χώρες ανέφεραν αυξητικές τάσεις της δραστηριότητας, τέσσερες (4) χώρες σταθερή δραστηριότητα, ενώ πέντε (5) χώρες (Δανία, Ολλανδία, Νορβηγία, Ιρλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο) ανέφεραν πτωτική τάση. Προς το παρόν, υψηλότερα επίπεδα κυκλοφορίας του ιού της γρίπης αναφέρονται από το βόριο-δυτικό τμήμα της Ευρώπης.
- Κατά την εβδομάδα 3/2013, από το σύνολο των 1.629 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel 25 χωρών, τα 687 (42,2%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης, ενώ έγιναν 714 απομονώσεις ιών γρίπης, εκ των οποίων οι 398 (56%) ήταν τύπου A και οι 316 (44%) ήταν τύπου B. Τα 336 στελέχη τύπου A υποτυποποιήθηκαν και τα 244 (73%) ήταν A(H1)rdm09, ενώ τα 92 (27%) ήταν A(H3).
- Από την εβδομάδα 40/2012 έως και την εβδομάδα 3/2013, συνολικά 2.948 στελέχη ιού γρίπης απομονώθηκαν από δείγματα που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά 1.430 (48,5%) ανήκαν στον τύπο A και 1.518 (51,5%) στον τύπο B. Από τα 1.253 στελέχη ιού γρίπης τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, 732 (58%) ήταν A(H1)rdm09 και 521 (42%) ήταν A(H3). Συνολικά 231 (86%) από 269 στελέχη τύπου B ανήκαν στη σειρά Yamagata και 38 (14%) στη σειρά Victoria. Από το σύνολο των 11.719 στελεχών ιού γρίπης που έχουν απομονωθεί από κλινικά δείγματα που προέρχονται από νοσοκομεία από την εβδομάδα 40/2012 έως την εβδομάδα 3/2013, 8.440 (72%) ανήκαν στον τύπο A και 3.279 (28%) στον τύπο B. Από τα 4.368 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, 3.110 (71%) ήταν A(H1)rdm09 και 1258 (29%) ήταν A(H3). Συνολικά 412 (90%) από τους 456 ιούς τύπου B που ελέγχθηκαν περαιτέρω, ανήκαν στη σειρά Yamagata και 44 (10%) στη σειρά Victoria.
- Κατά την εβδομάδα 3/2013, αναφέρθηκαν 30 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο. Από αυτά, 18 (60%) οφείλονταν σε ιό τύπου A και 12 (40%) σε ιό τύπου B.
- Από την εβδομάδα 40/2013, έχουν αναφερθεί συνολικά 465 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, τα 264 (56,8%) από τα οποία οφείλονται σε ιό τύπου A, ενώ τα 201 (43,2%) σε ιό τύπου B. Ποσοστό 59,2% των στελεχών τύπου A που υποτυποποιήθηκαν ήταν A(H1)rdm09 και 40,8% ήταν A(H3). Κατά το ίδιο διάστημα, έχουν καταγραφεί συνολικά 19 θάνατοι σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που χρειάστηκαν νοσηλεία σε νοσοκομείο.



Map 1. Intensity for week 3/2013

Map 2. Geographic spread for week 3/2013



Σημείωση: Η εβδομαδιαία έκθεση για τη δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του ECDC: [http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/130125\\_SUR\\_Weekly\\_Influenza\\_Surveillance\\_Overview.pdf](http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/130125_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)



