



## Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 44/2014 (27 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2014)

Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2014-2015 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2014 (29 Σεπτεμβρίου-5 Οκτωβρίου 2014) και θα ολοκληρωθεί την εβδομάδα 20/2015 (11-17 Μαΐου 2015).

Στην παρούσα έκθεση, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 43/2014 (27 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2014).

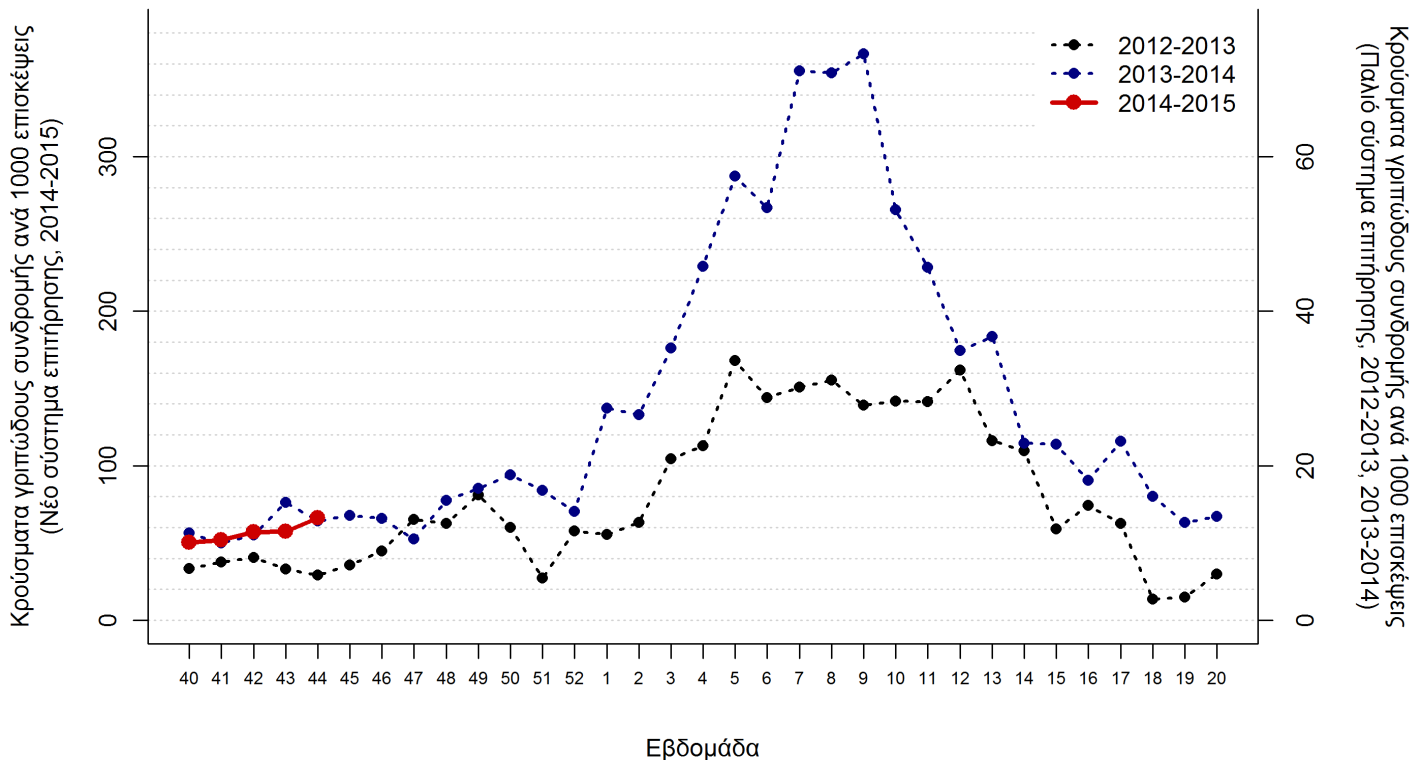
Τα στοιχεία της επιδημιολογικής επιτήρησης της γριπώδους συνδρομής προέρχονται από το Σύστημα Παρατηρητών Νοσηρότητας στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (Sentinel), το οποίο την περίοδο 2014-2015 αναδιοργανώθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (Ε.Σ.Π.Α) 2007-2013.

- Κατά την εβδομάδα 44/2014 (27 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παραμένουν σε χαμηλά επίπεδα, τα ίδια περίπου με αυτά της προηγούμενης εβδομάδας, 43/2014 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 44/2014 (27 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2014), δεν απομονώθηκε στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α κάποιο στέλεχος ιού γρίπης σε κλινικά δείγματα.
- Μέχρι και την Παρασκευή 7 Νοεμβρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα δεν έχουν καταγραφεί σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης.
- Μέχρι και την Παρασκευή 7 Νοεμβρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα δεν έχουν καταγραφεί θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη.
- Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα, παραμένει σε χαμηλά επίπεδα.

## A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 44/2014 (27 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παραμένουν σε χαμηλά επίπεδα, τα ίδια περίπου με αυτά της προηγούμενης εβδομάδας, 43/2014 (Διάγραμμα 1).

**Διάγραμμα 1: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι γρίπης: 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015**



Κρούσματα γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις  
(Παλιό σύστημα επιτήρησης, 2012-2013, 2013-2014)

Κρούσματα γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις  
(Νέο σύστημα επιτήρησης, 2014-2015)

Εβδομάδα

**Σημείωση 1:** Στο ανωτέρω διάγραμμα, ο αριστερός κατακόρυφος άξονας απεικονίζει τον αριθμό κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις για την τρέχουσα περίοδο γρίπης (2014-2015) βάσει στοιχείων του νέου αναδιοργανωμένου Συστήματος Sentinel, ενώ ο δεξιός κατακόρυφος άξονας τον αριθμό κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις για τις δύο παρελθούσες περιόδους γρίπης (2012-2013 και 2013-2014) βάσει στοιχείων που συλλέχθηκαν μέσω του προηγούμενου συστήματος (και για το λόγο αυτό η αριθμητική κλίμακα είναι διαφορετική). **Η παρουσίαση των δεδομένων στο ανωτέρω γράφημα ΔΕΝ γίνεται για τη σύγκριση του αριθμού των κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις μεταξύ των δύο συστημάτων (μη συγκρίσιμα δεδομένα) αλλά για την απεικόνιση της διαχρονικής εβδομαδιαίας εξέλιξης της δραστηριότητας της γρίπης**

**Σημείωση 2:** 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 3:** Προσωρινά στοιχεία. 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 στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (Sentinel) και συγκεκριμένα από το δίκτυο των ιδιωτών ιατρών, το δίκτυο ιατρών Κέντρων Υγείας και το δίκτυο ιατρών Μονάδων Υγείας Π.Ε.Δ.Υ (πρώην Μονάδες Υγείας Ε.Ο.Π.Υ.Υ). Μέσω του Συστήματος Sentinel 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).

Στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (Ε.Σ.Π.Α) 2007-2013, το ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. υλοποιεί πράξη με τίτλο «Δικτύωση φορέων πρωτοβάθμιας περίθαλψης (ιδιωτικών και δημόσιων) σε πανελλαδική κλίμακα για την επιδημιολογική επιτήρηση και τον έλεγχο μεταδοτικών νοσημάτων», με στόχο τον εκσυγχρονισμό του υπάρχοντος εθνικού Συστήματος Παρατηρητών Νοσηρότητας στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας.

Ο εκσυγχρονισμός του Συστήματος Sentinel αποσκοπεί:

- α) στην προσαρμογή του στις πληθυσμιακές αλλαγές και τις θεσμικές μεταβολές στην οργάνωση της Π.Φ.Υ στη χώρα τα τελευταία έτη και
- β) στην εναρμόνισή του με επικαιροποιημένα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα-οδηγίες.

**Ως εκ τούτου, επισημαίνουμε ότι λόγω αλλαγών στις λειτουργικές παραμέτρους του Συστήματος Sentinel στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού του από την περίοδο 2014-2015, τα δεδομένα του δικτύου δεν θεωρούνται συγκρίσιμα με αυτά των παρελθόντων ετών.**

Κατά την εβδομάδα 44/2014 ο αριθμός των συμμετεχόντων ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 151 και οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 11.035 στο σύνολο της χώρας.

## Β. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 44/2014 (27 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2014), δεν απομονώθηκε στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α κάποιο στέλεχος ιού γρίπης σε κλινικά δείγματα.

## Γ. Επιτήρηση σοβαρών κρουσμάτων εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με ή χωρίς νοσηλεία σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (Μ.Ε.Θ)

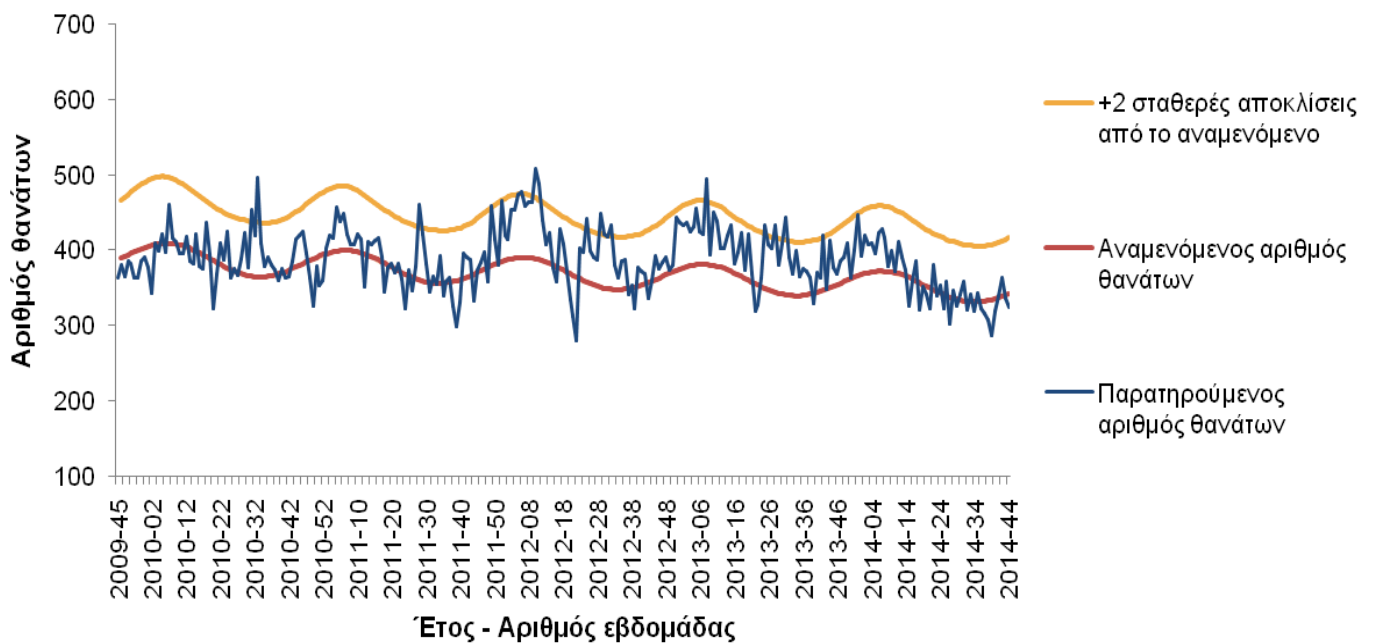
Μέχρι και την Παρασκευή 7 Νοεμβρίου 2014 (15.30), στην Ελλάδα δεν έχουν καταγραφεί σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, με εισαγωγή ή μη σε Μ.Ε.Θ, ούτε θάνατοι από γρίπη.

## 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 44/2014 (27 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2014), η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 2).

**Διάγραμμα 2: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στις περιοχές της Ελλάδας που μετέχουν στο σύστημα επιτήρησης. Εβδομάδα 45/2009 έως εβδομάδα 44/2014.**



### 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 44/2014 αφορούν τους Δήμους Αθηναίων, Κερατσινίου και Πειραιά, καθώς και τις Περιφερειακές Ενότητες Μαγνησίας και Σποράδων, Αχαΐας, Καβάλας και Κέρκυρας.

## Πηγή πληροφοριών για το σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας από όλες τις αιτίες

Η καταγραφή των θανάτων γίνεται δειγματοληπτικά από τα Ληξιαρχεία ορισμένων δήμων της χώρας σε σχεδόν πραγματικό χρόνο και αφορά τους θανάτους που εγγράφηκαν στα ληξιαρχεία κατά την εβδομάδα αναφοράς.

Στο σύστημα, στην παρούσα φάση, συμμετέχουν περιοχές με πληθυσμό περίπου 1.661.541 κατοίκους, που αντιπροσωπεύουν το 15% του συνολικού πληθυσμού της Ελλάδας (Απογραφή Πληθυσμού, 2011). Συγκεκριμένα συμμετέχουν το σύνολο των δήμων των περιφερειακών ενότητων Αχαΐας, Κέρκυρας, Μαγνησίας & Σποράδων, Καβάλας & Θάσου και οι Δήμοι Αθηναίων, Πειραιώς και Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Τα δεδομένα προέρχονται από το νέο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Ληξιαρχικών Πράξεων (ΠΣ ΛΗΠ) που λειτουργεί από το Μάιο του 2013 στη Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης & ΗΕΣ της Γεν. Δ/σης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων του Υπουργείου Εσωτερικών. Στο πλαίσιο αυτό, το ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ έχει οριστεί από το Υπουργείο Εσωτερικών ως διαπιστευμένος φορέας.

Το σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας από όλες τις αιτίες εφαρμόζεται στο πλαίσιο του προγράμματος European Mortality Monitoring (Euro-MOMO), στο οποίο συμμετέχουν και άλλες 21 ευρωπαϊκές χώρες. Το συντονισμό του προγράμματος στην Ελλάδα έχει το Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

## Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

Παρατίθενται κατωτέρω τα δεδομένα για την δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη κατά την εβδομάδα 44/2014.

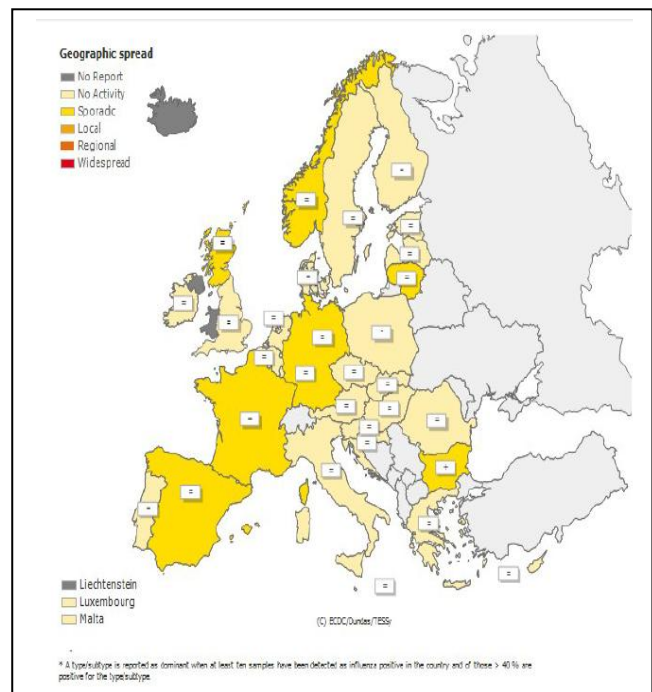
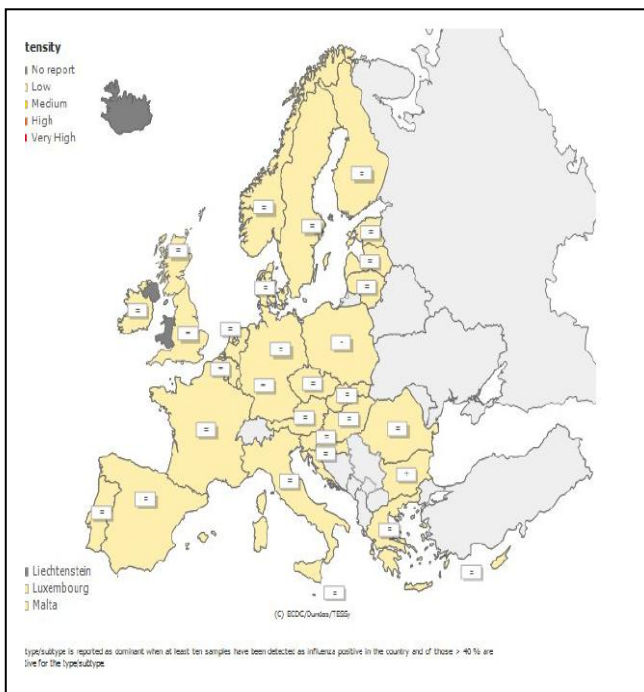
- Κατά την εβδομάδα 44/2014 και οι 41 χώρες που απέστειλαν δεδομένα, ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα της γρίπης (Mar 1),
- Όσον αφορά στη γεωγραφική διασπορά, 8 χώρες ανέφεραν σποραδικά κρούσματα (Mar 2).
- Δύο χώρες (Αζερμπαϊτζάν και Βουλγαρία) ανέφεραν αυξητική τάση της δραστηριότητας, ενώ οι υπόλοιπες χώρες ανέφεραν σταθερή ή πτωτική τάση της δραστηριότητας.
- Κατά την εβδομάδα 44/2014, από το σύνολο 459 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, 11 (2%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα: 3 ήταν Α(H3N2), 2 ήταν Α(H1N1), 3 ήταν τύπου Α χωρίς περαιτέρω υποτυποποίηση, ενώ τα υπόλοιπα 3 ήταν τύπου Β.

Επίσης, 64 κλινικά δείγματα που ελήφθησαν από νοσοκομεία κατά την εβδομάδα 44/2014 ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα 35 (54,7%) ήταν τύπου Α και 29 (45,3%) τύπου Β. Τα 8 από τα στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 7 (87,5%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H3N2) και 1 (12,5%) στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09.

- Από την εβδομάδα 40/2013 έως την εβδομάδα 44/2014, από τα 25 θετικά δείγματα από τα δίκτυα Sentinel, τα 18 (72%) ήταν τύπου A και τα 7 (28%) τύπου B. Από τα 18 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 13 (72,2%) ήταν A(H3N2), τα 2 (11,1%) ήταν A(H1N1), ενώ 3 (16,7%) δεν υποτυποποιήθηκαν.
- Κατά την εβδομάδα 44/2014, δεν αναφέρθηκε κάποιο κρούσμα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο.  
Συνολικά, από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 44/2014, έχουν δηλωθεί 11 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 7 νοσηλεύτηκαν σε ΜΕΘ. Και τα 11 κρούσματα οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου A, με τα τρία εξ' αυτών να ανήκουν στον υπότυπο A(H3N2).

Map 1. Intensity for week 44/2014

Map 2. Geographic spread for week 44/2014



Σημείωση: Η εβδομαδιαία έκθεση για τη δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του ECDC: <http://www.flunewseurope.org/>