



## Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022)

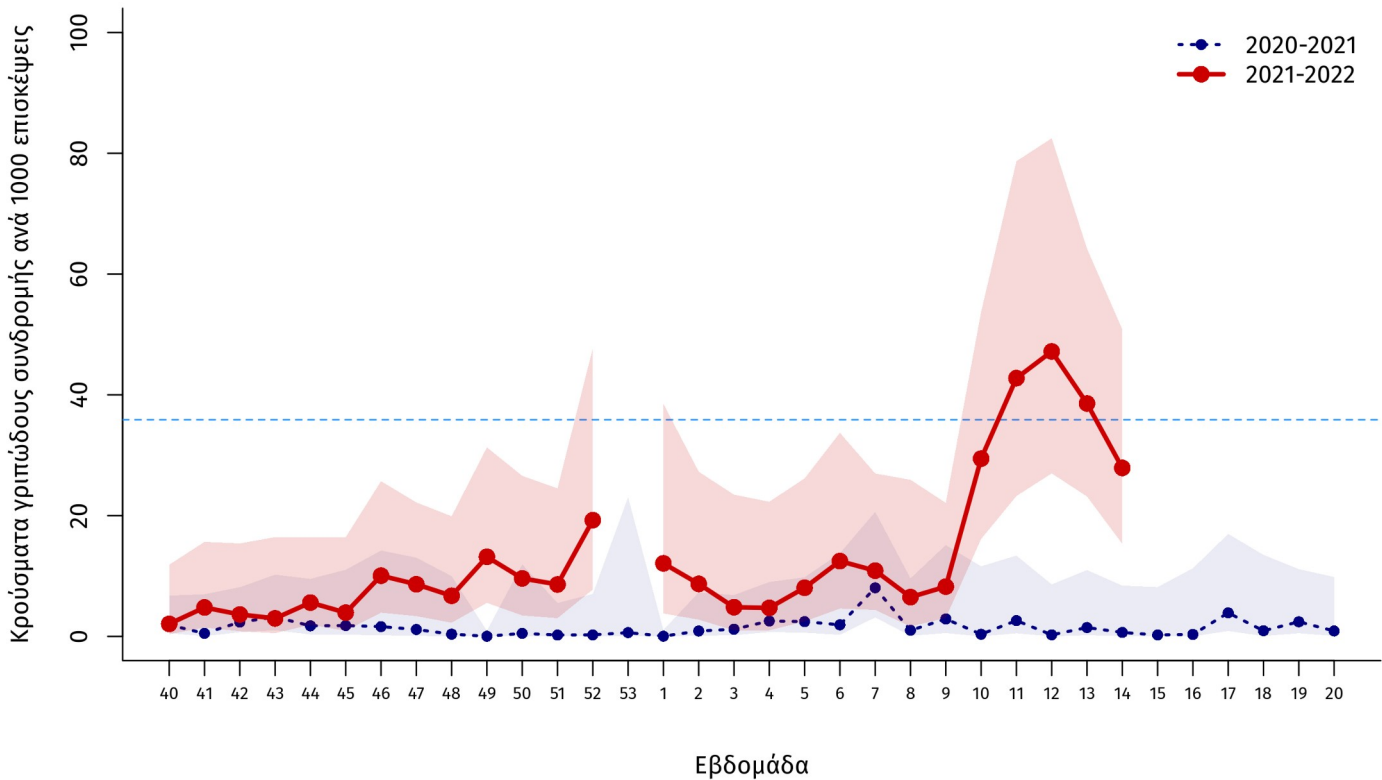
Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2021 - 2022 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2021 (04–10 Οκτωβρίου 2021) και θα ολοκληρωθεί την εβδομάδα 20/2022 (16–22 Μαΐου 2022). Στην παρούσα έκθεση, γίνεται ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022).

- Κατά την εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν μείωση (Διάγραμμα 1 και 2).
- Κατά την εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022) στα δύο Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης (Τμήμα Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, και Β' Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή Α.Π.Θ.), ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης συνολικά 24 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 11 από νοσοκομεία και 13 από το Σύστημα Παρατηρητών Νοσηρότητας στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (Sentinel). Τα 5 (20,8%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιό γρίπης τύπου Α. Τα 5 στελέχη τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν ανήκαν όλα στον υπότυπο Α(H3N2) (Διάγραμμα 3).
- Από την εβδομάδα 40/2021 έως και την εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022) καταγράφηκαν 3 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ., τα οποία απεβίωσαν (Πίνακας 1)
- **Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα συνεχίζει να παρουσιάζει μείωση. Τονίζεται η σημασία του αντιγριπικού εμβολιασμού ως ο καλύτερος τρόπος προφύλαξης από τη γρίπη.**

**A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης**

Κατά την εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω μείωση σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα 13/2022 (Διάγραμμα 1 και 2).

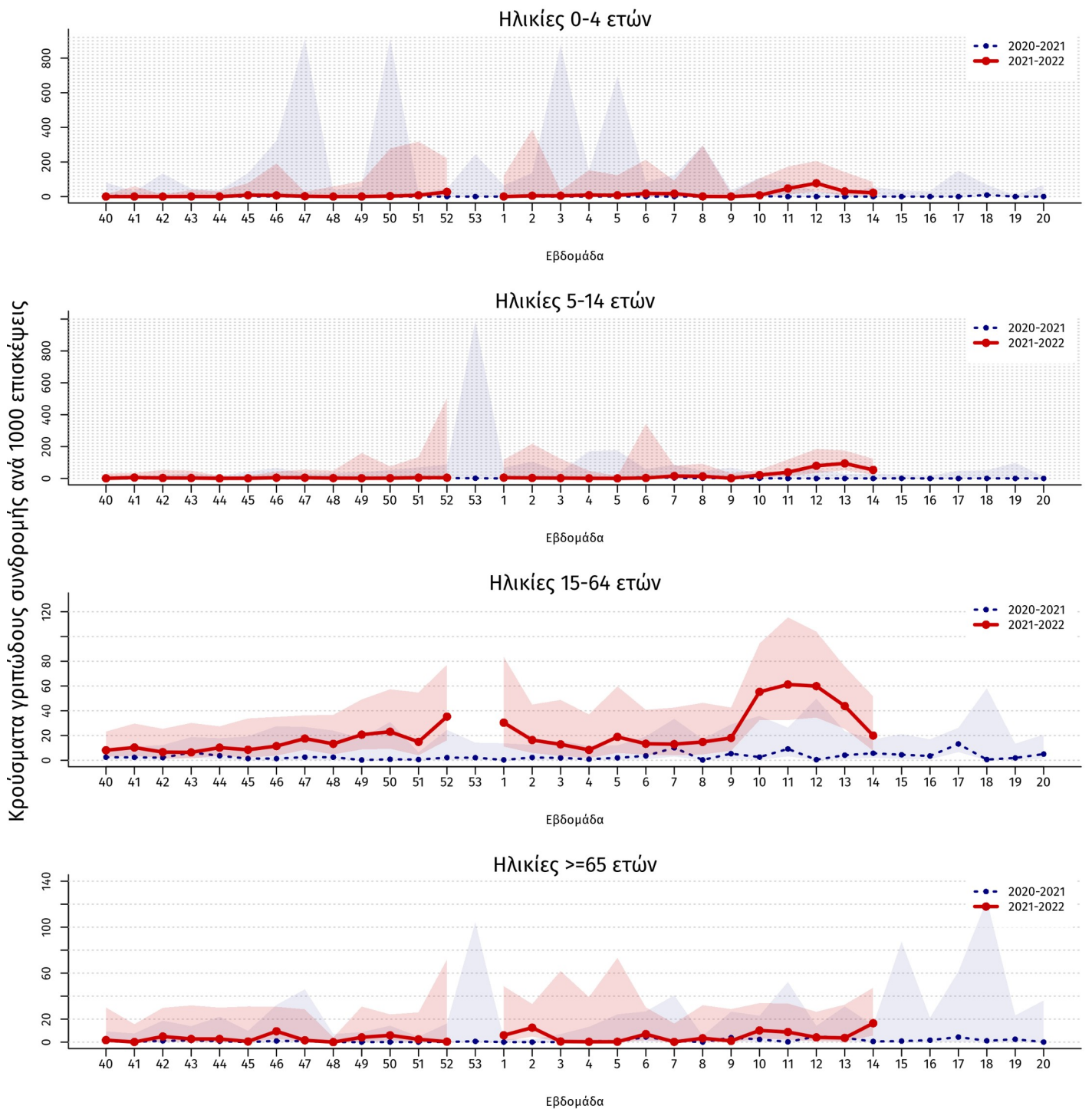
**Διάγραμμα 1: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι γρίπης: 2020-2021, 2021-2022.**



Σημείωση 1: Ο αριθμός κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις εκτιμάται με στάθμιση ως προς τον μόνιμο πληθυσμό της χώρας κατά γεωγραφικό διαμέρισμα και αστικότητα (ΕΛΣΤΑΤ, απογραφή 2011). Η σκιασμένη περιοχή αντιπροσωπεύει τα 95% όρια εμπιστοσύνης των εκτιμήσεων.

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

**Διάγραμμα 2: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα, ανά ηλικιακή ομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι γρίπης: 2020-2021, 2021-2022.**



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

Τα στοιχεία των διαγραμμάτων 1 και 2 προέρχονται από το Σύστημα Παρατηρητών Νοσηρότητας στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (Sentinel). Συγκεκριμένα τα στοιχεία προέρχονται 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 γριπώδης συνδρομή (κλινικές εκδηλώσεις συμβατές με γρίπη).

Με βάση τα αποτελέσματα του συστήματος, και λαμβάνοντας υπόψη και τα εργαστηριακά δεδομένα, η δραστηριότητα της γρίπης προσδιορίζεται ως χαμηλή, αυξημένη (σε σχέση με τα προεπιδημικά και μετεπιδημικά επίπεδα), υψηλή ή πολύ υψηλή (σε σύγκριση με τα συνήθη επιδημικά επίπεδα των προηγούμενων ετών).

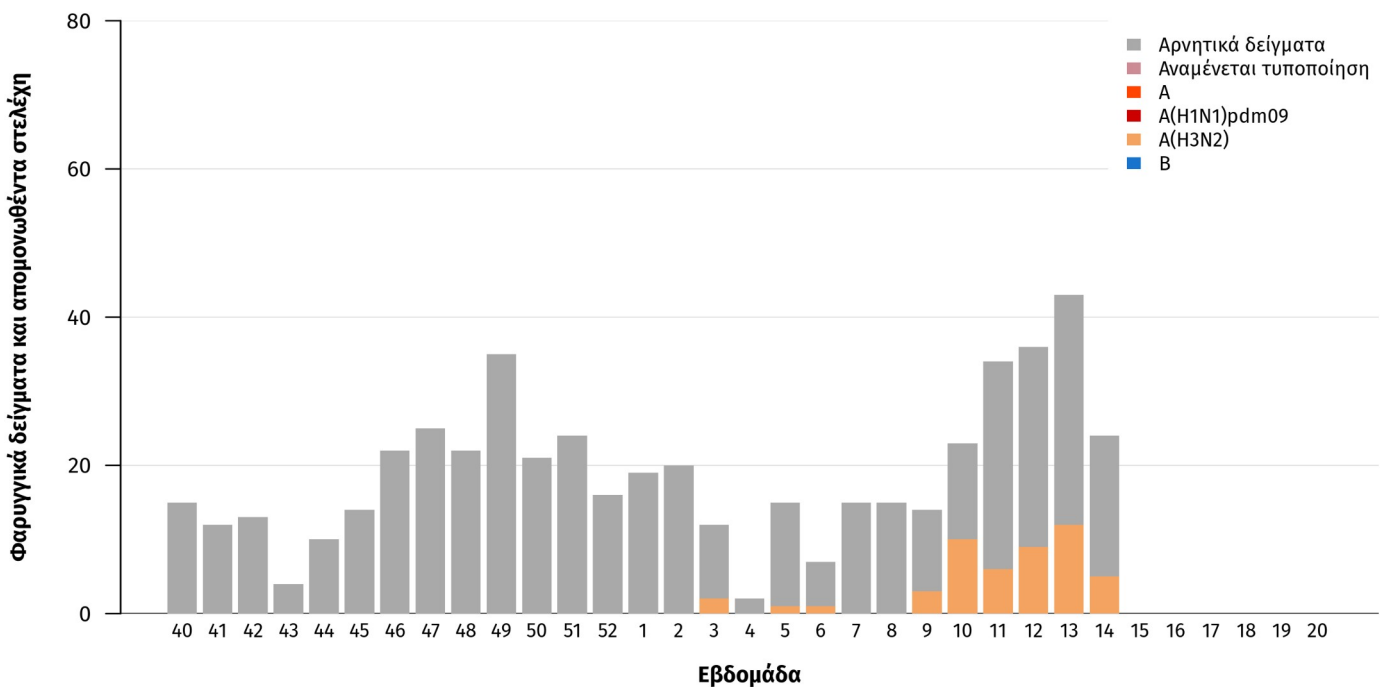
Κατά την εβδομάδα 14/2022 ο αριθμός των συμμετεχόντων ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 65 και οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 4.590 στο σύνολο της χώρας.

**B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης**

Κατά την εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022) στα δύο Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης (Τμήμα Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, και Β' Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή Α.Π.Θ.), συνολικά ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης 24 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 11 από νοσοκομεία και 13 από τα δίκτυα παρατηρητών νοσηρότητας. Τα 5 (20,8%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιό γρίπης τύπου Α. Τα 5 στελέχη τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν ανήκαν όλα στον υπότυπο Α(Η3Ν2) (Διάγραμμα 3).

Από την εβδομάδα 40/2021 έως και την εβδομάδα 14/2022 έχουν ελεγχθεί συνολικά 512 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 139 από νοσοκομεία και 373 από τα δίκτυα παρατηρητών νοσηρότητας. Τα 49 (9,6%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιό γρίπης τύπου Α. Τα 49 στελέχη τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν όλα ανήκαν στον υπότυπο Α(Η3Ν2).

**Διάγραμμα 3: Συνολικός αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2021 - 2022.**



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

Από την εβδομάδα 40/2021 έως και την εβδομάδα 14/2022, στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 3 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1).

Όσον αφορά στα **κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ.**: Πρόκειται για 1 άρρενα (4 ετών) και 2 θήλεα (75 ετών), από τα οποία απομονώθηκε ιός γρίπης τύπου Α και τα οποία απεβίωσαν. Τα 2 στελέχη τύπου Α που απομονώθηκαν από τα ανωτέρω κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και ανήκαν στον υπότυπο Α(Η3Ν2).

Όσον αφορά στα **κρούσματα χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ.**: Από την εβδομάδα 40/2021 έως και την εβδομάδα 14/2022, στην Ελλάδα δεν έχει καταγραφεί σοβαρό κρούσμα με νοσηλεία εκτός Μ.Ε.Θ.

**Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι (σε Μ.Ε.Θ & εκτός Μ.Ε.Θ) από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2021 έως εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022).**

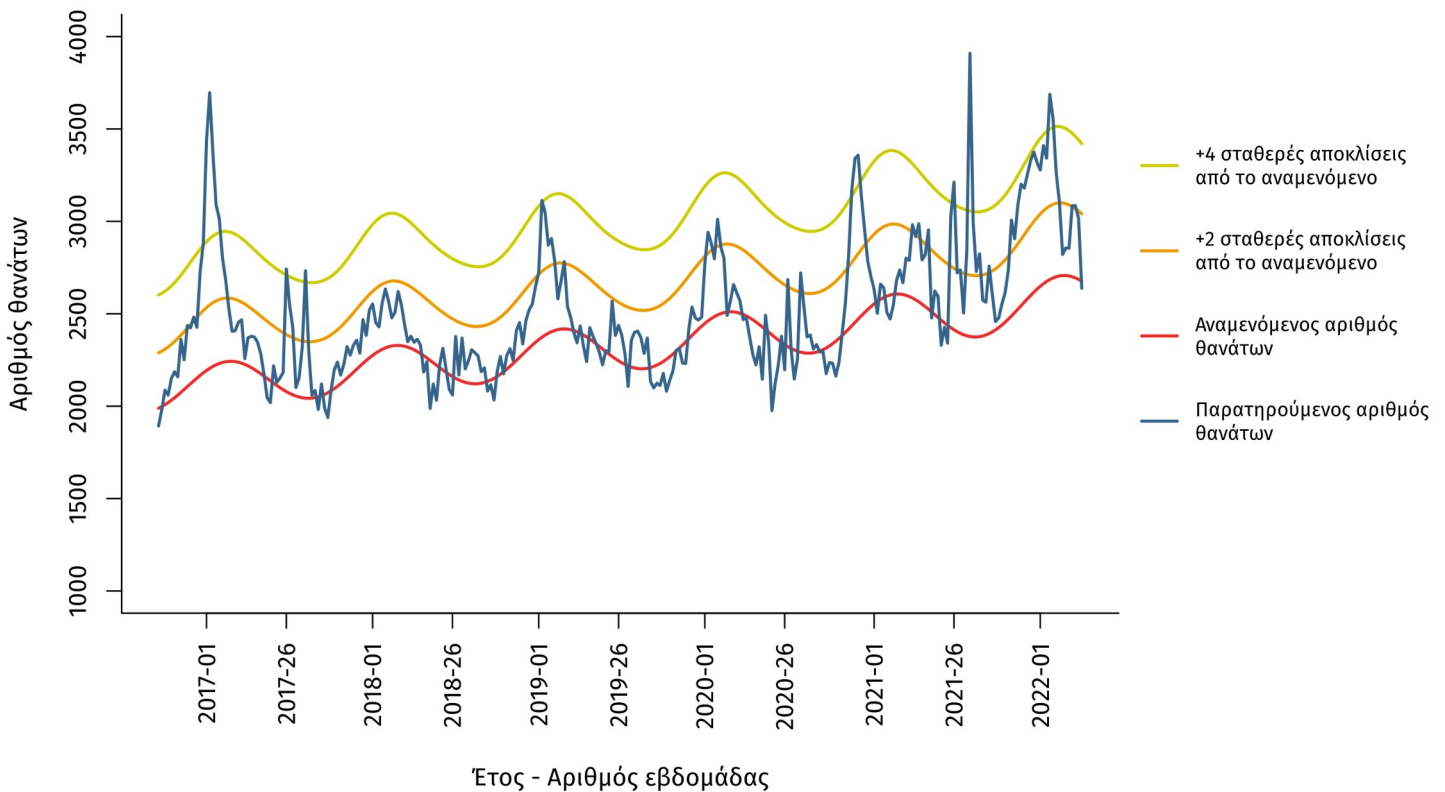
Νέα κρούσματα σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν την εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022)	0
<b>Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 10/04/2022</b>	<b>3</b>
Νέοι θάνατοι που δηλώθηκαν την εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022)	1
<b>Συνολικός αριθμός θανάτων έως 10/04/2022</b>	<b>3</b>

### 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 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022), η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα αναμενόμενα πλαίσια για την εποχή (Διάγραμμα 4).

**Διάγραμμα 4: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στο σύνολο της χώρας. Εβδομάδα 20/2013 έως εβδομάδα 14/2022.**



Σημείωση:

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.

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

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

Τα δεδομένα αφορούν το σύνολο της χώρας, και προέρχονται από το 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, ο ΕΟΔΥ 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 25 ευρωπαϊκές χώρες. Το συντονισμό του προγράμματος στην Ελλάδα έχει η Διεύθυνση Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης για τα Λοιμώδη Νοσήματα του ΕΟΔΥ.

## **Ε. Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων**

Το Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων δεν αποτελεί σύστημα εκλογής για την παρακολούθηση της πορείας της δραστηριότητας της γρίπης. Παρόλα αυτά, η δήλωση των εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων γρίπης περιλαμβάνεται στο σύστημα (ως συμπληρωματική πηγή πληροφορίας). Η μείωση της δραστηριότητας της γρίπης την τελευταία εβδομάδα αποτυπώθηκε και στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων και τα δεδομένα συνάδουν με το Σύστημα Παρατηρητών Νοσηρότητας. Συγκεκριμένα, από την αρχή του έτους έως και 10/04/2022 καταγράφηκαν 415 κρούσματα, εκ των οποίων τα 53 την εβδομάδα 14 (04-10 Απριλίου 2022).

## **ΣΤ. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη**

Στην ιστοσελίδα <http://flunewseurope.org/> μπορείτε να βρείτε αναλυτικά τις τελευταίες πληροφορίες που συλλέγονται από το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Ελέγχου Νοσημάτων (ECDC) και τον Περιφερειακό Γραφείο Ευρώπης του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας σχετικά με τη δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη.

Κατά την εβδομάδα 13/2022 (28 Μαρτίου – 03 Απριλίου 2022), η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη παραμένει σε χαμηλά επίπεδα όπως αναφέρθηκε από 29 χώρες μέλη του δικτύου επιτήρησης στο σύνολο των 37 χωρών που δήλωσαν.

---

*Η παρούσα έκθεση περιλαμβάνει στοιχεία που αφορούν την εβδομάδα 14/2022 (04–10 Απριλίου 2022) και δηλώθηκαν στον Ε.Ο.Δ.Υ. μέχρι την 14 Απριλίου 2022, ώρα 13:00.*