



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

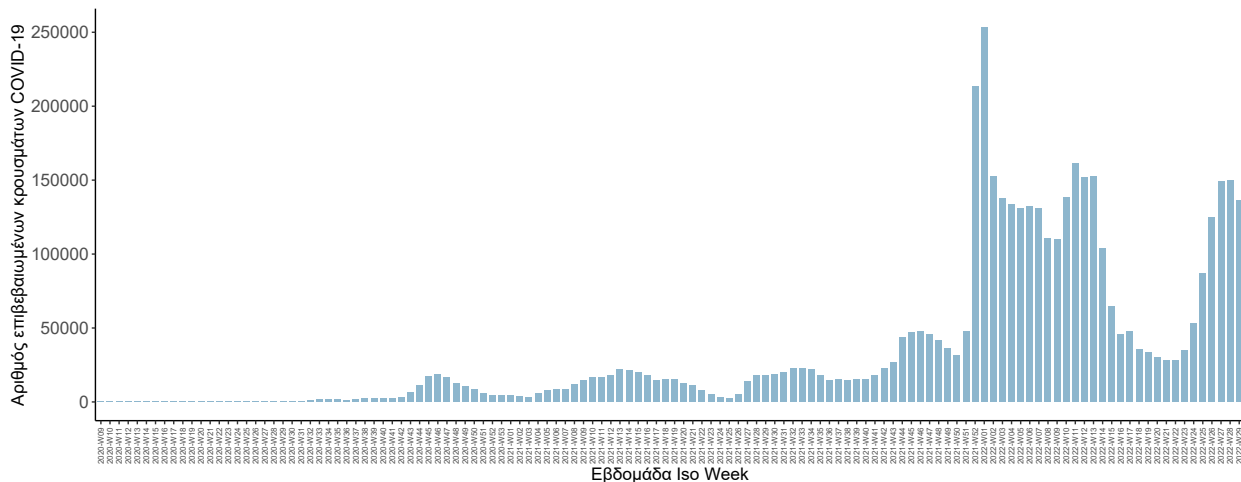
## Εβδομαδιαία έκθεση επιδημιολογικής επιτήρησης λοιμώξης από τον SARS-CoV-2 ISO 29/2022 (18 Ιουλίου 2022 - 24 Ιουλίου 2022)

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν περιστατικά από την επιδημιολογική επιτήρηση της νόσου από το νέο κορωνοϊό (COVID-19). Τα δεδομένα αφορούν την εβδομάδα αναφοράς ISO 29/2022 (18 Ιουλίου 2022 - 24 Ιουλίου 2022).<sup>1</sup>

Την εβδομάδα αναφοράς καταγράφηκαν **136.077 κρούσματα** COVID-19 (13.044 ανά εκατομμύριο πληθυσμού: -9% εβδομαδιαία μεταβολή) εκ των οποίων οι επαναλοιμώξεις αφορούν το **19%** των λοιμώξεων. Ο **συνολικός αριθμός** των λοιμώξεων **από την έναρξη της πανδημίας** ανέρχεται σε **4.349.423** εκ των οποίων **51.7% γυναίκες**.<sup>2</sup>

### Εβδομαδιαία εξέλιξη της πανδημίας:

Στο **Διάγραμμα 1** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή των επιβεβαιωμένων κρουσμάτων. Τα δεδομένα είναι από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 29 του 2022.



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

### Διάγραμμα 1: Σύνολο επιβεβαιωμένων κρουσμάτων ασθενών COVID-19 ανά εβδομάδα Iso-Week από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα αναφοράς.

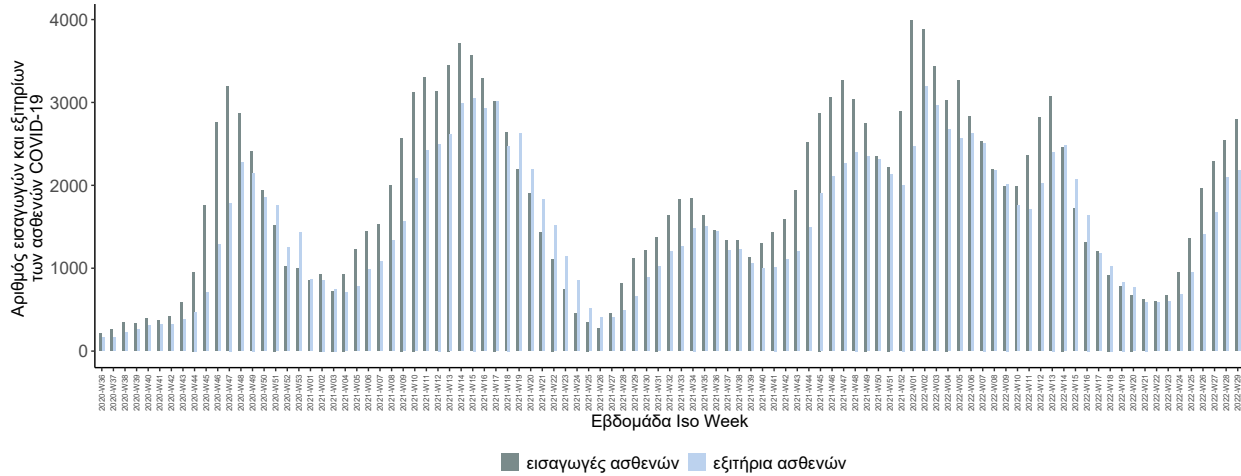
Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 1 εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος.

<sup>1</sup>Χρησιμοποιείται το πρότυπο εβδομάδας ISO 8601 (για τη χώρα μας ΕΛΟΤ EN 28601), βάσει του οποίου: 1) Η εβδομάδα αρχίζει πάντα Δευτέρα και τελειώνει Κυριακή. 2) Η πρώτη εβδομάδα του έτους είναι η εβδομάδα που περιέχει την πρώτη Πέμπτη του έτους. 3) Αν στην εβδομάδα αυτή υπάρχουν και ημέρες του προηγούμενου χρόνου, τότε αυτές θεωρούνται ημέρες της πρώτης αυτής εβδομάδος. 4) Οι ημέρες του έτους που τυχόν προηγούνται της Δευτέρας της πρώτης εβδομάδας, θεωρούνται ότι ανήκουν στην τελευταία εβδομάδα του προηγούμενου χρόνου.

<sup>2</sup>Ο συνολικός αριθμός επιβεβαιωμένων κρουσμάτων έχει αναθεωρηθεί κατόπιν ελέγχου των δεδομένων.

Το σύνολο των εισαγωγών, στα νοσοκομεία της επικράτειας, την εβδομάδα αναφοράς ήταν **2.793** ασθενείς (7μερος μ.ό.: 399, 10% εβδομαδιαία μεταβολή), ενώ το σύνολο των εξιτηρίων ανέρχεται σε **2.178** ασθενείς (7μερος μ.ο.: 311, 4% εβδομαδιαία μεταβολή).<sup>3</sup> Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** μέχρι τέλος της εβδομάδας αναφοράς είναι **132** (66.7% άνδρες) με **διάμεση ηλικία 67** έτη και το 91.7% να έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

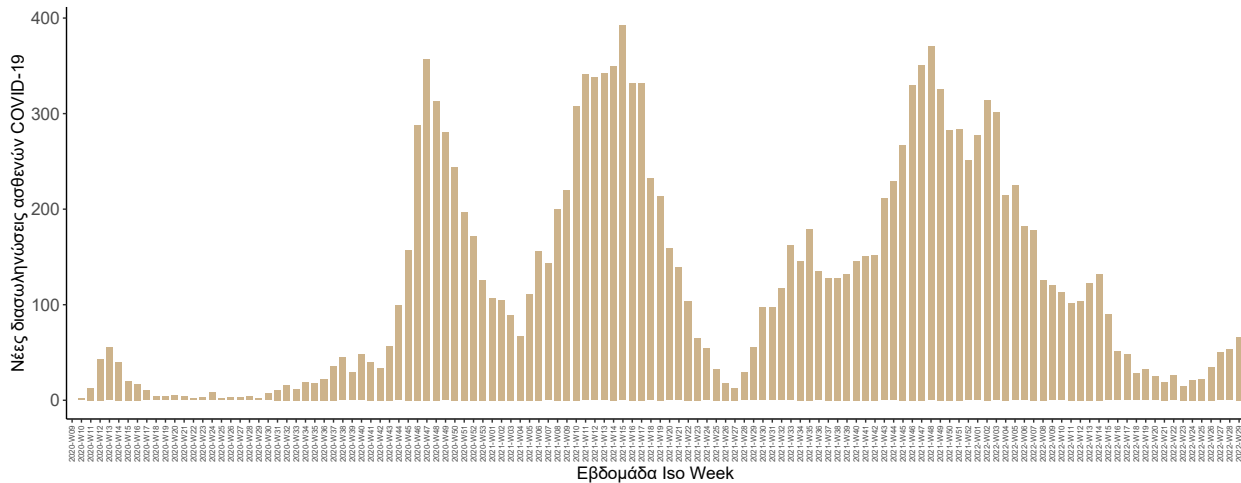
Στο **Διάγραμμα 2** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή εισαγωγών και εξιτηρίων ασθενών COVID-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας. Τα δεδομένα είναι από την εβδομάδα Iso-Week 36 του 2020 έως την εβδομάδα Iso-Week 29 του 2022.



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**Διάγραμμα 2: Σύνολο εισαγωγών και εξιτηρίων ασθενών COVID-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας ανά εβδομάδα, από την 36η του 2020 μέχρι την εβδομάδα αναφοράς**

Στο **Διάγραμμα 3** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή των **νέων** διασωληνωμένων ασθενών COVID-19. Τα δεδομένα είναι από την αρχή την πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 29 του 2022.



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

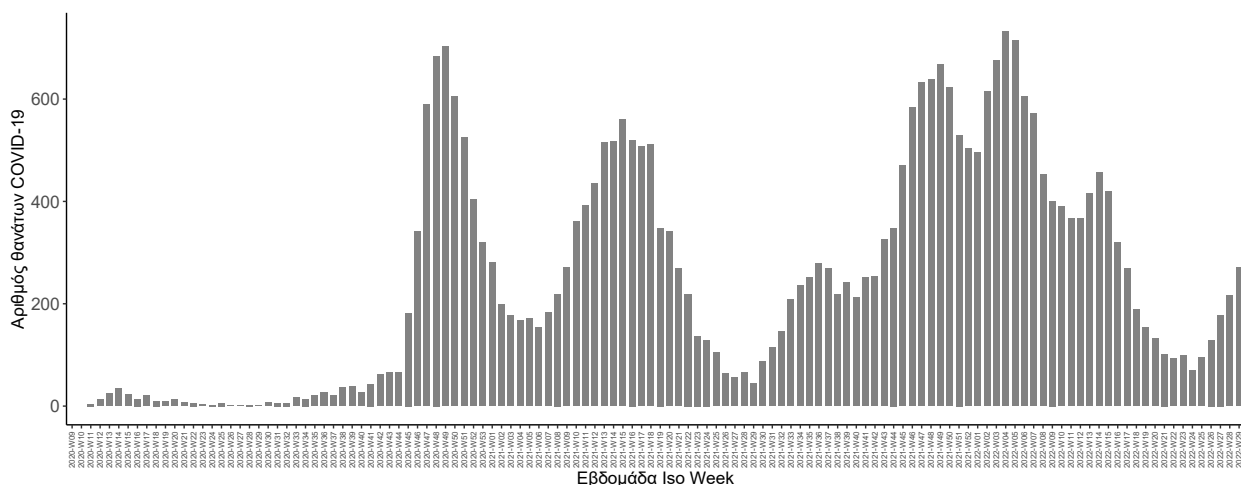
**Διάγραμμα 3: Σύνολο νέων διασωληνωμένων ασθενών COVID-19 ανά εβδομάδα, από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα αναφοράς.**

Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 3 εκφράζουν τον αριθμό νέων διασωληνώσεων με βάση την ημερομηνία διασωλήνωσης.

<sup>3</sup>Τα δεδομένα αφορούν τις εισαγωγές και τα εξιτήρια που έχουν δηλωθεί στο ΕΚΑΒ.

Την εβδομάδα αναφοράς καταγράφηκαν **271 θάνατοι** ασθενών COVID-19 (26 ανά εκατομμύριο πληθυσμού: 26% εβδομαδιαία μεταβολή), ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **30.999 θάνατοι**, με το 95.8% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. <sup>4</sup>

Στο **Διάγραμμα 4** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή των θανάτων. Τα δεδομένα είναι από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 29 του 2022.



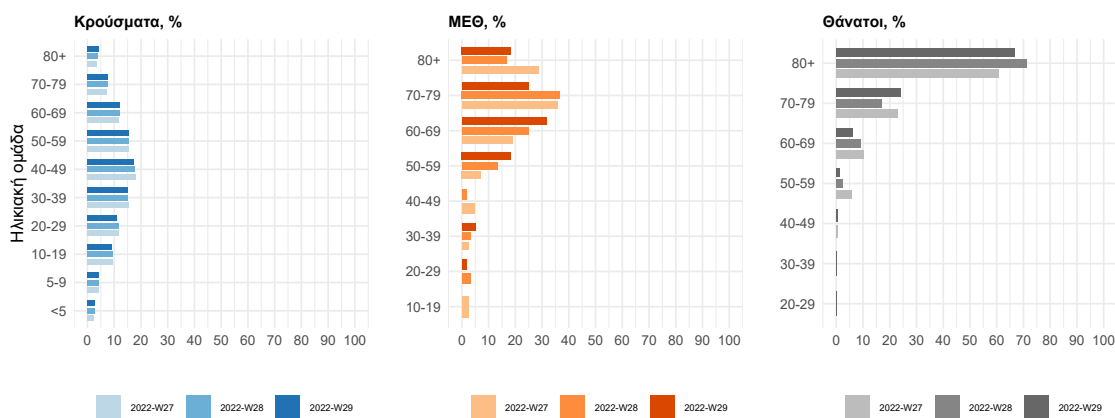
Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**Διάγραμμα 4: Σύνολο θανάτων COVID-19 ανά εβδομάδα Iso-Week από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα αναφοράς.**

Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 4 εκφράζουν τον αριθμό νέων θανάτων με βάση την ημερομηνία θανάτου.

Η διάμεση ηλικία των κρουσμάτων είναι **38** έτη, ενώ η διάμεση ηλικία των θανόντων είναι **80** έτη.

Στο **Διάγραμμα 5** παρουσιάζεται το ποσοστό ανά ηλικιακή ομάδα των κρουσμάτων, νοσηλεύομενων στις ΜΕΘ και ασθενών που απεβίωσαν στις τελευταίες τρεις εβδομάδες.



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**Διάγραμμα 5: Ποσοστό ανά ηλικιακή ομάδα των κρουσμάτων, νοσηλεύομενων στις ΜΕΘ και ασθενών που απεβίωσαν τις τελευταίες τρεις εβδομάδες**

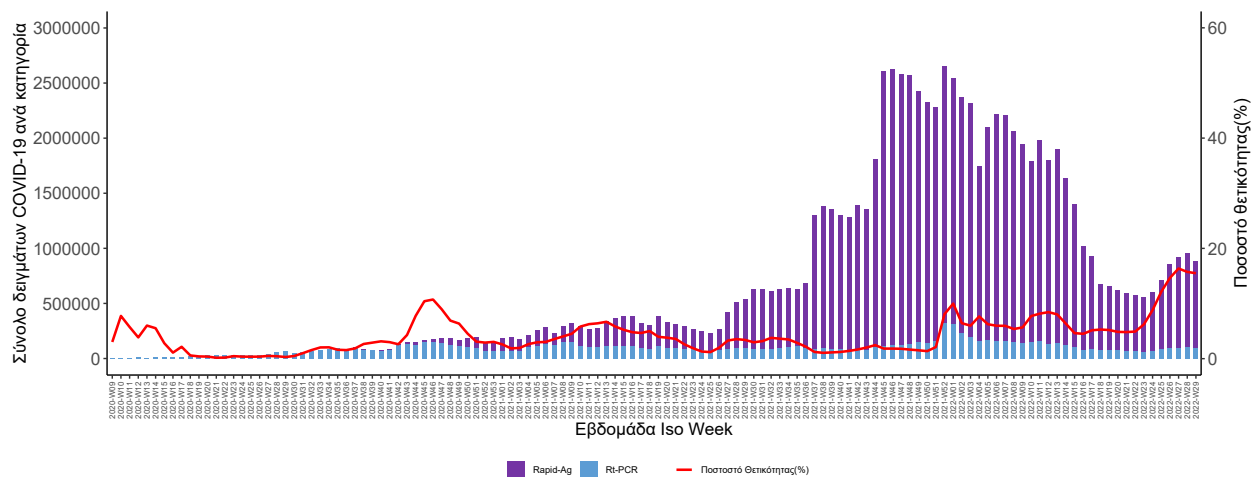
<sup>4</sup>Πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση θανάτων που καταγράφηκαν με καθυστέρηση στο Εθνικό Μητρώο COVID19.

**Δείγματα που έχουν ελεγχθεί:** Την εβδομάδα αναφοράς, το ποσοστό θετικότητας ήταν **15,48%** σε σύνολο **878.882** εργαστηριακών ελέγχων (RT-PCR/Rapid-Ag) με το μέσο όρο επταήμερου να είναι **125.555** δείγματα (-8% εβδομαδιαία μεταβολή).

Από την 1η Ιανουαρίου 2020 μέχρι 24 Ιουλίου 2022, στα εργαστήρια που διενεργούν ελέγχους για τον SARS-CoV-2 και που δηλώνουν συστηματικά το σύνολο των δειγμάτων που ελέγχουν, έχουν συνολικά ελεγχθεί **11.980.771** (7μερος μ.ό.: 13.387, -7% εβδομαδιαία μεταβολή) κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **76.536.774** δείγματα (7μερος μ.ό.: 112.167, -8% εβδομαδιαία μεταβολή).

**Μαζικές Δειματοληψίες ΕΟΔΥ:** Την εβδομάδα αναφοράς, πραγματοποιήθηκαν **889** δράσεις δειματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν **111.566** έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν **21.648** θετικά (**19%**).

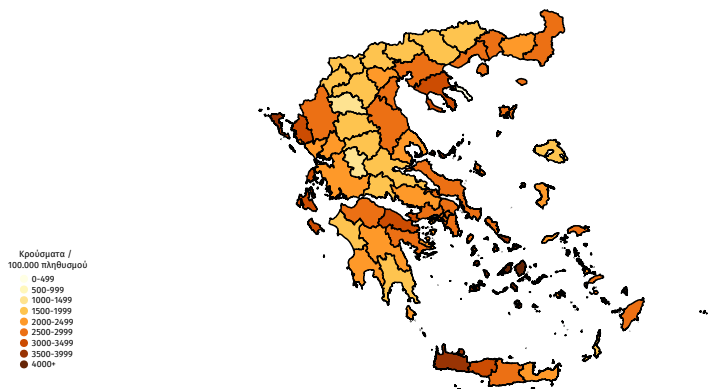
Στο **Διάγραμμα 6** παρουσιάζεται το σύνολο των δειγμάτων ανά κατηγορία (Rapid-AG/Rt-PCR) και το ποσοστό της θετικότητας με βάση το σύνολο των ελεγχθέντων δειγμάτων COVID-19 από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 29 του 2022.



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**Διάγραμμα 6:** Σύνολο δειγμάτων ανά κατηγορία και ποσοστό θετικότητας με βάση το σύνολο των ελεγχθέντων δειγμάτων COVID-19 ανά επιδημιολογική εβδομάδα.

**Γεωγραφική διασπορά:** Ο χάρτης αποτυπώνει τη γεωγραφική κατανομή των κρουσμάτων COVID-19 των τελευταίων 14 ημερών ανά Περιφερειακή Ενότητα της χώρας, με βάση την δηλωθείσα διεύθυνση μόνιμης κατοικίας του ασθενούς, ή τη διεύθυνση προσωρινής διαμονής για τους τουρίστες και άλλους προσωρινά διαμένοντες στην Ελλάδα. Συμπεριλαμβάνονται τόσο κρούσματα με ιστορικό ταξιδιού (“εισαγόμενα”) όσο και κρούσματα με πιθανή εγχώρια μετάδοση.



**Διάγραμμα 7: Χάρτης επίπτωσης των τελευταίων δύο εβδομάδων (Iso Week) επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, βάση τον τόπο μόνιμης κατοικίας, ή προσωρινής διαμονής (για τους προσωρινά διαμένοντες).**

**Κατανομή κρουσμάτων την εβδομάδα αναφοράς:** Στο Πίνακα 1 παρουσιάζεται το σύνολο των κρουσμάτων, η επίπτωση ανά 100.000 πληθυσμού καθώς και η εβδομαδιαία μεταβολή των επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19 ανά περιφερειακή ενότητα την εβδομάδα αναφοράς σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100.000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100.000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ
ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ	2	0,00%	112,42	ΚΟΖΑΝΗΣ	1374	28,17%	1001,45
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2153	-0,05%	1122,95	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	2237	-5,97%	1619,32
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	5858	-19,37%	1134,06	ΚΩ	435	-6,45%	1143,86
ΑΝΔΡΟΥ	134	26,42%	1508,50	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	684	-11,05%	809,76
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	1225	-17,56%	1313,22	ΛΑΡΙΣΣΑΣ	3697	-6,02%	1373,58
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	848	-9,30%	1093,47	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	870	-11,41%	1146,25
ΑΡΤΑΣ	757	17,36%	1184,16	ΛΕΣΒΟΥ	869	2,96%	1046,13
ΑΧΑΪΑΣ	4063	-14,07%	1344,15	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	393	-8,39%	1733,34
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1279	7,66%	1205,39	ΛΗΜΝΟΥ	238	-4,42%	1423,87
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	6935	-25,22%	1158,06	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	2477	10,14%	1402,70
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	231	8,96%	866,95	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	1665	4,91%	1148,91
ΔΡΑΜΑΣ	1033	20,96%	1192,55	ΜΗΔΟΥ	190	-9,95%	1895,64
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	1836	-24,01%	1113,65	ΜΥΚΟΝΟΥ	185	-30,97%	1887,37
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	6040	-27,80%	1269,42	ΝΑΣΟΥ	467	8,86%	2144,46
ΕΒΡΟΥ	2114	23,84%	1579,24	ΝΗΣΩΝ	804	-15,28%	1149,80
ΕΥΒΟΙΑΣ	2633	-6,20%	1267,48	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	5758	-24,37%	1092,61
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	155	89,02%	887,69	ΞΑΝΘΗΣ	1770	25,35%	1636,21
ΖΑΧΥΝΘΟΥ	584	-13,86%	1441,69	ΠΑΡΟΥ	293	-22,61%	1870,90
ΗΛΕΙΑΣ	1451	1,04%	971,54	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5428	24,71%	1224,74
ΗΜΑΘΙΑΣ	1767	18,99%	1358,96	ΠΕΛΛΑΣ	1427	16,21%	1130,23
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	4002	-19,23%	1323,19	ΠΙΕΡΙΑΣ	2068	28,13%	1730,75
ΘΑΣΟΥ	201	18,93%	1539,64	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	601	4,89%	1098,02
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	771	2,94%	1888,46	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	1320	-8,27%	1579,57
ΘΗΡΑΣ	313	-29,35%	1407,52	ΡΟΔΟΥ	1388	23,27%	1329,76
ΙΘΑΚΗΣ	61	-4,69%	2198,99	ΡΟΔΟΥ	1454	-12,78%	1125,81
ΙΚΑΡΙΑΣ	116	0,87%	1171,60	ΣΑΜΟΥ	470	24,34%	1440,26
ΙΔΑΝΝΙΝΩΝ	2518	8,30%	1573,22	ΣΕΡΡΩΝ	1722	27,74%	1139,46
ΚΑΒΑΛΑΣ	1886	27,95%	1626,23	ΣΠΟΡΤΙΔΩΝ	256	-5,88%	1964,85
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	321	-19,35%	1022,88	ΣΥΡΟΥ	351	-1,68%	1688,23
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	917	8,26%	859,44	ΤΗΝΟΥ	143	-20,11%	1660,67
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	66	24,53%	863,87	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1258	7,98%	1030,63
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	590	68,09%	1281,27	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	1342	6,25%	974,19
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΝΟΥ	51	4,08%	1312,40	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	528	18,92%	1169,12
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	12820	-25,87%	1286,78	ΦΩΚΙΔΑΣ	309	-27,12%	853,36
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1729	-17,43%	1731,65	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	1914	11,41%	1888,99
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	542	-21,90%	1551,94	ΧΑΝΙΩΝ	2682	-16,14%	1725,39
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	843	40,03%	1193,24	ΧΙΟΥ	607	15,62%	1171,39

**Πίνακας 1: Σύνολο των κρουσμάτων, η επίπτωση ανά 100.000 πληθυσμού καθώς και η εβδομαδιαία μεταβολή των επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19 ανά περιφερειακή ενότητα την εβδομάδα αναφοράς σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα.** <sup>5</sup>

<sup>5</sup>Ο υπολογισμός των κρουσμάτων ανά 100.000 πληθυσμού πραγματοποιείται με βάση τον μόνιμο πληθυσμό. Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα

**Παράρτημα 1: Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων ΕΟΔΥ για τα δεδομένα του SARS-CoV-2 την εβδομάδα αναφοράς.**

Ανακοινώνονται τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων του Εθνικού Δικτύου Επιδημιολογίας Λυμάτων για την επιδημιολογική επιτήρηση του ιού SARS-CoV-2 σε αστικά λύματα, το οποίο λειτουργεί υπό το συντονισμό του ΕΟΔΥ.

Τα δείγματα προέρχονται από την Περιφέρεια Αττικής και τις πόλεις της Θεσσαλονίκης, της Λάρισας, του Βόλου, του Ηρακλείου, των Χανίων, του Αγίου Νικολάου Λασιθίου, της Πάτρας, της Ξάνθης, της Αλεξανδρούπολης, των Ιωαννίνων και της Κέρκυρας. Τα δείγματα λαμβάνονται από τις εισόδους των κατά τόπους Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΜΕΛ) και αντιστοιχούν στον πληθυσμό που εξυπηρετείται από αυτές.

**Πίνακας 2:** Ποσοστιαία μεταβολή στη μέση συγκέντρωση του ιικού φορτίου του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα ανά 100.000 κατοίκους την εβδομάδα 18-24/07/2022 σε σχέση με την εβδομάδα 11-17/07/2022.

Περιφέρεια – Πόλη	Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου*
Αττική	+20%
Θεσσαλονίκη	+12%
Λάρισα	-43%
Βόλος	-6%
Ξάνθη	+28%
Αλεξανδρούπολη	-11%
Πάτρα	-52%
Ηράκλειο	+10%
Χανιά	-40%
Άγιος Νικόλαος	-37%
Ιωάννινα	+32%
Κέρκυρα	-18%

\*Μεταβολές της τάξης +/- 30% είναι κοντά στα όρια της εργαστηριακής αβεβαιότητας.

**Συμπεράσματα:** Την εβδομάδα 18 έως 24 Ιουλίου 2022, παρατηρήθηκαν αυξητικές τάσεις, σε σχέση με την εβδομάδα 11 έως 17 Ιουλίου 2022, στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα σε τέσσερεις από τις δώδεκα (4/12) περιοχές που ελέγχθηκαν από το Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων (ΕΔΕΛ) του ΕΟΔΥ, πτωτικές τάσεις σε έξι από τις δώδεκα (6/12) περιοχές του ΕΔΕΛ και σταθεροποίηση σε δύο από τις δώδεκα (2/12) περιοχές του ΕΔΕΛ. Καθαρά αυξητική ήταν η τάση στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων στα Ιωάννινα (+32%), ενώ οριακή ήταν η αύξηση στην Ξάνθη (+28%), στην Περιφέρεια Αττικής (+20%) και στη Θεσσαλονίκη (+12%). Καθαρά πτωτικές τάσεις διαπιστώθηκαν στην Πάτρα (-52%), στη Λάρισα (-43%), στα Χανιά (-40%) και στον Άγιο Νικόλαο (-37%), ενώ οριακή ήταν η μείωση του ιικού φορτίου στα αστικά λύματα στην Κέρκυρα (-18%) και στην Αλεξανδρούπολη (-11%). Σταθερό παρέμεινε το ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων στο Ηράκλειο (+10%) και στο Βόλο (-6%).

**Περιφέρεια Αττικής:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, το μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο στα αστικά λύματα της Περιφέρειας Αττικής παρουσίασε σταθεροποιητική τάση, με στατιστικά μη σημαντική μεταβολή (οριακή αύξηση) (+20%) του εβδομαδιαίου μέσου όρου σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 11-17/07/2022.

**Θεσσαλονίκη:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ιικού φορτίου των αστικών λυμάτων στη Θεσσαλονίκη παρουσίασε οριακή αύξηση (+12%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 11-17/07/2022.

**Λάρισα:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, παρατηρήθηκε υποχώρηση (-43%) στην εβδομαδιαία μέση τιμή του ιικού φορτίου των αστικών λυμάτων στη Λάρισα σε σχέση με την εβδομάδα 11-17/07/2022.

---

**Βόλος:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, δεν παρατηρήθηκε αξιοσημείωτη μεταβολή (-6%) στην εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων στο Βόλο το οποίο παρέμεινε ουσιαστικά σταθερό, σε σχέση με την εβδομάδα 11-17/07/2022.

**Ξάνθη:** Την τελευταία εβδομάδα 18-24/07/2022, παρατηρήθηκε οριακή αύξηση (+28%) στην εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων στην Ξάνθη σε σχέση με την εβδομάδα 11-17/07/2022.

**Αλεξανδρούπολη:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, παρατηρήθηκε οριακή υποχώρηση (-11%) στην εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων στην Αλεξανδρούπολη, σε σχέση με την εβδομάδα 11-17/07/2022.

**Πάτρα:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, στην Πάτρα, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε μείωση (-52%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα 11-17/07/2022. Η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου κινείται σε υψηλά επίπεδα.

**Ηράκλειο:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, στην πόλη του Ηρακλείου, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων δεν παρουσίασε σημαντική μεταβολή (+10%), παρέμεινε δηλαδή ουσιαστικά σταθερή σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 11-17/07/2022.

**Χανιά:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, στην πόλη των Χανίων, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε μείωση (-40%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 11-17/07/2022.

**Άγιος Νικόλαος:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, στην πόλη του Αγίου Νικολάου, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε μείωση (-37%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 11-17/07/2022.

**Ιωάννινα:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, στα Ιωάννινα, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων εμφάνισε αύξηση (+32%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 11-17/07/2022.

**Κέρκυρα:** Την τελευταία εβδομάδα, 18-24/07/2022, στην Κέρκυρα, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων εμφάνισε οριακή μείωση (-18%) σε σχέση με την τελευταία εβδομάδα, 11-17/07/2022.

Σημ: Τα εργαστήρια που συμμετέχουν στο δίκτυο είναι: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Διεπιστημονική Εργαστηριακή Ομάδα Επιδημιολογίας Λυμάτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας, Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Κρήτης, Εργαστήριο Υγιεινής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

## Παράρτημα 2: Εθνικό Δίκτυο Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ΕΟΔΥ για τις μεταλλάξεις του SARS-CoV-2

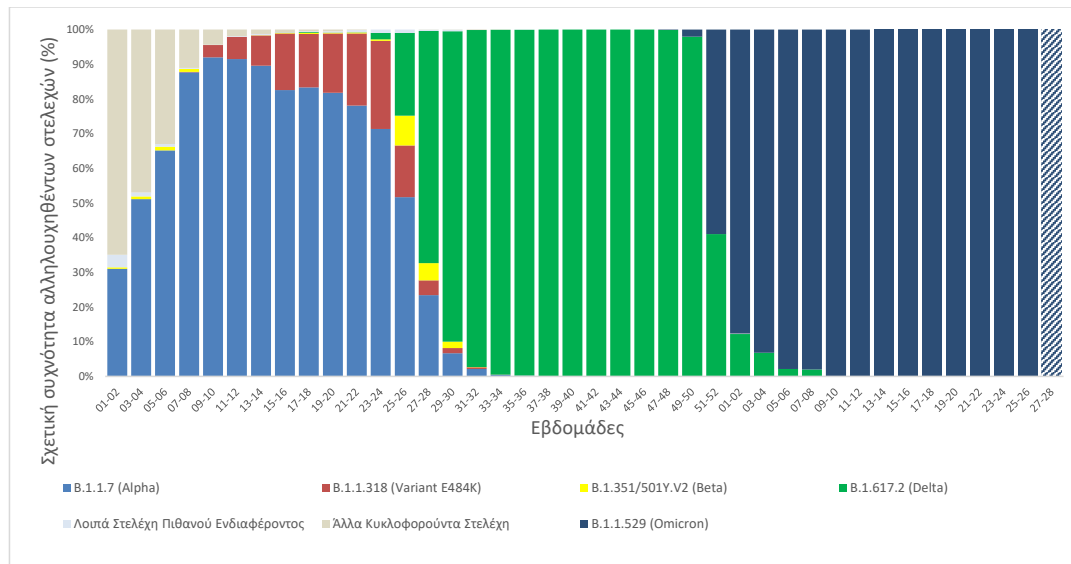
Στην παρούσα αναφορά περιλαμβάνονται αποτελέσματα ανάλυσης από το Εθνικό Δίκτυο Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2, που λειτουργεί υπό το συντονισμό του ΕΟΔΥ, από 461 δείγματα που έχουν επιλεγεί τυχαίοποιημένα ή στοχευμένα και αφορούν στην περίοδο **23 Μαΐου 2022** έως **10 Ιουλίου 2022**. Από όλα τα δείγματα απομονώθηκε στέλεχος Omicron (B.1.1.529).

Από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα έχουν απομονωθεί 28 διαφορετικά στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος/υπό διερεύνηση/υπό παρακολούθηση ή άλλα στελέχη ενδιαφέροντος του ιού SARS CoV-2 από 57.830 αλληλουχηθέντα δείγματα (57.101 προερχόμενα από εγχώρια κρούσματα και 729 από εισαγόμενα).

Η διαχρονική εξέλιξη της σχετικής συχνότητας των αλληλουχηθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία (N=52.516) ανά είδος στελεχών, μέχρι και την εβδομάδα 26 του 2022 απεικονίζεται στο Διάγραμμα 8, ενώ δίνονται επιπλέον προσωρινά στοιχεία για τις εβδομάδες 27-28. Στο Διάγραμμα 9 απεικονίζεται η διαχρονική εξέλιξη της σχετικής συχνότητας εμφάνισης των υπο-παραλλαγών του στελέχους Omicron. Κατά τη διάρκεια του διμήνου πριν τις 10 Ιουλίου 2022, οι δύο πιο συχνές υπο-παραλλαγές του στελέχους Omicron που απομονώθηκαν από εγχώρια δείγματα από τυχαία δειγματοληψία ήταν το BA.2 με ποσοστό 46,5%, ακολουθούμενο από το BA.5 με ποσοστό 39,0% (Πίνακας 3).

Όσον αφορά τις υπο-παραλλαγές του στελέχους Omicron, η γεωγραφική κατανομή ανά Περιφερειακή Ενοότητα παρουσιάζεται στον Πίνακα 4.

**Διάγραμμα 8.** Σχετική συχνότητα αλληλουχηθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία ανά είδος στελεχών, ανά 15νήμερο, από την έναρξη της λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS CoV-2 (Ιανουάριος 2021) έως 17/07/2022

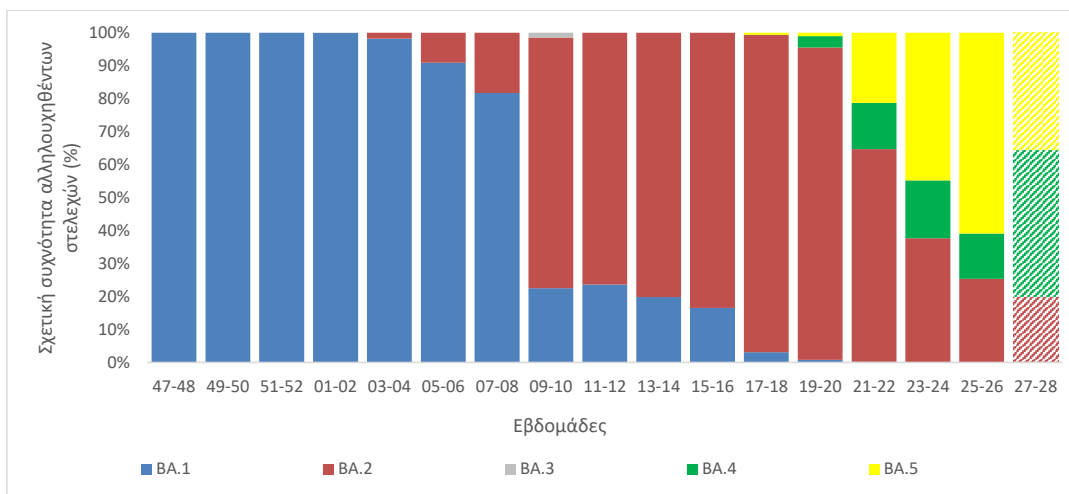


Σημ.1 Στα “Λοιπά Στελέχη Πιθανού Ενδιαφέροντος” περιλαμβάνονται όλα τα στελέχη του πίνακα 3 εκτός των B.1.1.7 (Alpha), B.1.1.318 (Variant E484K), B.1.351/501Y.V2 (Beta), B.1.617.2 (Delta) και B.1.1.529 (Omicron).

Σημ.2 Στα “Άλλα Κυκλοφορούντα Στελέχη” περιλαμβάνονται τα παλαιότερα στελέχη που κυκλοφορούσαν κατά την πρώτη και δεύτερη περίοδο της πανδημίας και τα οποία δεν φέρουν μεταλλάξεις που σχετίζονται με αυξημένη μεταδοτικότητα ή μολυσματικότητα ή διαφυγή ανοσίας ή διαγνωστικά ζητήματα (π.χ. del 69-70, N501Y, E484K, L452R).



**Διάγραμμα 9.** Σχετική συχνότητα αλληλουχηθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία με απομονωθέν στελέχος Β.1.1.529 (Omicron) ανά υπο-παραλλαγή, ανά 15νθήμερο, έως 17/07/2022



**Πίνακας 3\*\*.** Ποσοστό εγχώριων θετικών δειγμάτων για τις υπο-παραλλαγές του στελέχους Β.1.1.529 (Omicron) επί του συνόλου των ελεγχθέντων θετικών δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία, ανά Περιφέρεια για το 15νθήμερο από 20/06/2022 έως 03/07/2022 και για το δίμηνο προ της καταληκτικής ημερομηνίας που καλύπτεται από την παρούσα αναφορά (10 Ιουλίου 2022).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	BA.1		BA.2		BA.4		BA.5	
	Εβδ 25-26	Προηγ. 2 μήνες επιτήρησης	Εβδ 25-26	Προηγ. 2 μήνες επιτήρησης	Εβδ 25-26	Προηγ. 2 μήνες επιτήρησης	Εβδ 25-26	Προηγ. 2 μήνες επιτήρησης
ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ	0,0%	0,0%	37,5%	52,5%	12,5%	15,3%	50,0%	32,2%
ΑΤΤΙΚΗΣ	0,0%	0,2%	22,1%	39,9%	12,2%	16,5%	65,7%	43,4%
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	0,0%	0,0%	20,0%	70,8%	0,0%	4,2%	80,0%	25,0%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	0,0%	0,0%	9,5%	36,8%	19,0%	27,9%	71,4%	35,3%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0,0%	0,0%	61,5%	75,0%	0,0%	8,3%	38,5%	16,7%
ΗΠΕΙΡΟΥ	0,0%	0,0%	22,4%	56,9%	10,2%	8,0%	67,3%	35,1%
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	0,0%	2,9%	0,0%	91,4%	0,0%	0,0%	100,0%	5,7%
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	0,0%	0,0%	23,1%	40,7%	30,8%	18,5%	46,2%	40,7%
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0,8%	0,3%	42,7%	66,9%	22,1%	17,4%	34,4%	15,4%
ΚΡΗΤΗΣ	0,0%	0,3%	8,9%	25,6%	11,1%	6,5%	80,0%	67,6%
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	0,0%	0,0%	66,7%	66,7%	0,0%	11,1%	33,3%	22,2%
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	0,0%	0,0%	33,3%	61,5%	0,0%	7,7%	66,7%	30,8%
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	0,0%	0,0%	16,7%	67,8%	16,7%	11,9%	66,7%	20,3%
<b>Σύνολο</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,2%</b>	<b>25,2%</b>	<b>46,5%</b>	<b>13,7%</b>	<b>14,2%</b>	<b>61,0%</b>	<b>39,0%</b>

\*Η παρούσα κατανομή δύναται να επικαιροποιηθεί ανάλογα με τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα.

\*\*Καθώς η διαδικασία τυποποιημένης ονοματολογίας των στελεχών ενδιαφέροντος είναι σε εξέλιξη παγκοσμίως, η ονομασία τους είναι δυνατό να τροποποιείται στο χρόνο.

Σημ. Τα ποσοστά για τις εβδομάδες 25-26 που αντιστοιχούν στις Περιφέρειες Βορείου Αιγαίου, Δυτικής Ελλάδας, Δυτικής Μακεδονίας, Θεσσαλίας, Ιονίων Νήσων, Νοτίου Αιγαίου, Πελοποννήσου και Στερεάς Ελλάδας έχουν υπολογιστεί επί συνόλου δειγμάτων <30.

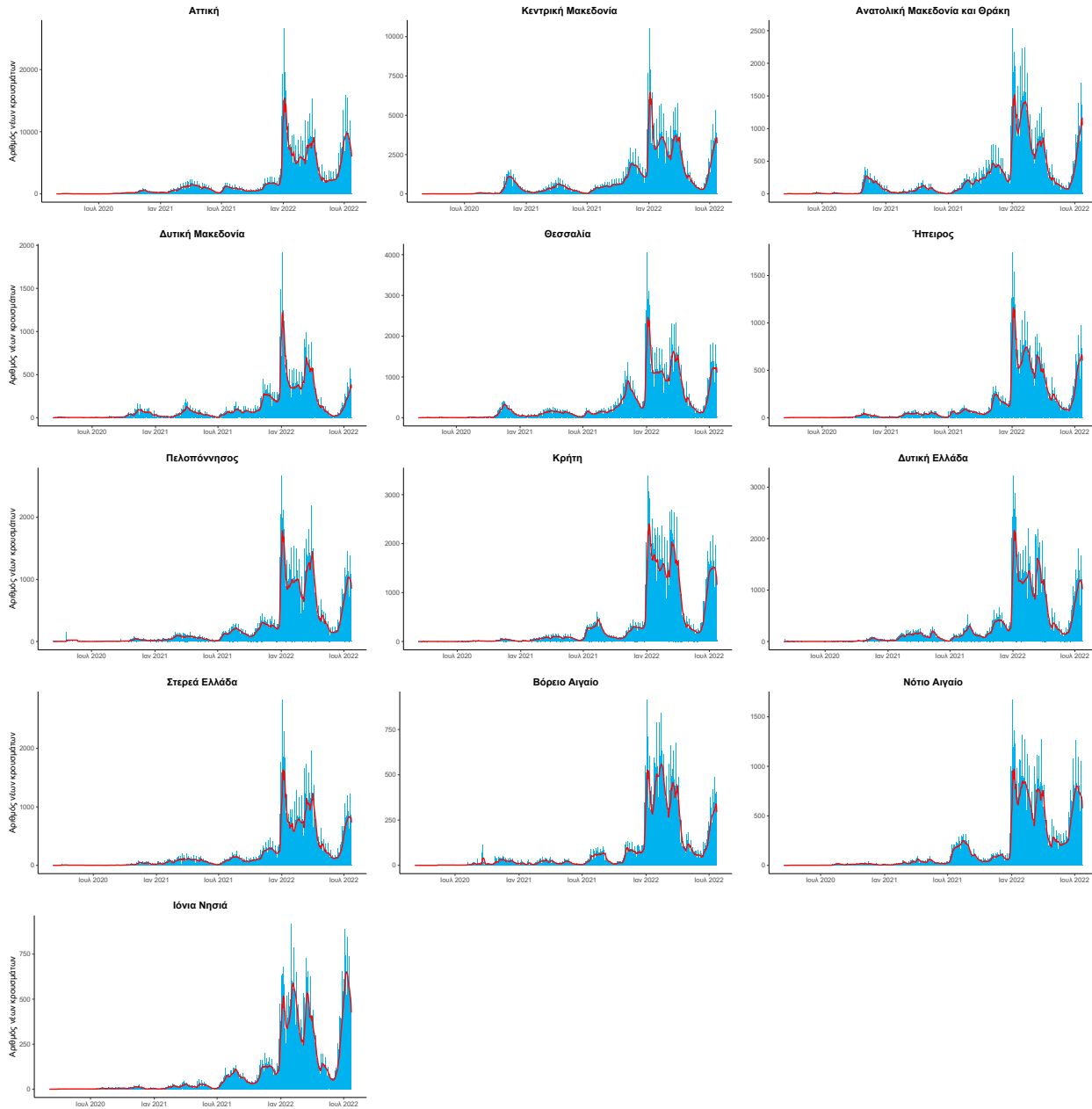
**Πίνακας 4\*Ψ.** Απόλυτος αριθμός κρουσμάτων (ανεξαρτήτως τρόπου δειγματοληψίας) ανά υπο-παραλλαγή Οπίσθιοι ανά Περιφερειακή Ενότητα, για το δίμηνο προ της καταληκτικής ημερομηνίας που καλύπτεται από την παρούσα αναφορά (10 Ιουλίου 2022).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΒΑ.1	ΒΑ.2	ΒΑ.4	ΒΑ.5
ΑΤΤΙΚΗΣ	2	434	181	476
ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	0	19	7	15
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	0	29	8	37
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	0	53	28	58
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	0	13	3	18
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1	82	41	101
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1	124	37	125
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	0	76	37	81
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	0	38	20	41
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	0	3	1	9
ΑΝΔΡΟΥ	0	0	0	2
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	0	2	0	0
ΑΡΤΑΣ	0	47	8	18
ΑΧΑΪΑΣ	0	25	18	12
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	0	20	2	4
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	0	1	1	1
ΔΡΑΜΑΣ	0	2	1	2
ΕΒΡΟΥ	0	3	1	3
ΕΥΒΟΙΑΣ	0	11	5	7
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	0	1	0	0
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	0	0	2	1
ΗΛΕΙΑΣ	0	2	1	3
ΗΜΑΘΙΑΣ	0	7	1	6
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1	48	13	155
ΘΑΣΟΥ	0	2	0	1
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	0	13	2	12
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1	107	38	28
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	0	33	3	26
ΚΑΒΑΛΑΣ	0	4	3	3
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	0	11	2	1
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	0	10	0	0
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	0	4	0	0
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	0	6	2	9
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	0	3	1	1
ΚΙΛΚΙΣ	0	9	4	3
ΚΟΖΑΝΗΣ	0	18	1	2
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	0	1	0	0
ΛΑΡΙΣΑΣ	0	8	0	1
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	0	18	4	44
ΛΕΣΒΟΥ	0	4	1	2
ΛΕΥΚΑΔΑΣ	0	2	0	0
ΛΗΜΝΟΥ	0	6	0	2
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1	16	0	1
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	0	3	0	4
ΞΑΝΘΗΣ	0	19	4	5
ΠΑΡΟΥ	0	1	0	1
ΠΕΛΛΑΣ	0	9	4	1
ΠΙΕΡΙΑΣ	0	74	5	8
ΠΡΕΒΕΖΑΣ	0	5	1	5
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	0	8	1	13
ΡΟΔΟΠΗΣ	0	3	0	5
ΣΕΡΡΩΝ	0	15	3	5
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	0	6	0	1
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	0	3	2	3
ΦΩΚΙΔΑΣ	0	4	0	1
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	0	27	8	7
ΧΑΝΙΩΝ	0	13	3	15
ΧΙΟΥ	0	6	0	2
<b>Σύνολο</b>	<b>5</b>	<b>1.077</b>	<b>327</b>	<b>911</b>

\*Η παρούσα κατανομή δύναται να επικαιροποιηθεί ανάλογα με τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα.

\*Καθώς η διαδικασία τυποποιημένης ονοματολογίας των στελεχών ενδιαφέροντος είναι σε εξέλιξη παγκοσμίως, η ονομασία τους είναι δυνατό να τροποποιείται στο χρόνο.

**Παράρτημα 3: Επιδημικές καμπύλες κρουσμάτων COVID-19 με βάση την δηλωθείσα διεύθυνση μόνιμης κατοικίας του κρούσματος ή τη διεύθυνση προσωρινής διαμονής για τους τουρίστες και άλλους προσωρινά διαμένοντες στην Ελλάδα. Συμπεριλαμβάνονται τόσο κρούσματα με ιστορικό ταξιδιού όσο και κρούσματα με πιθανή εγχώρια μετάδοση.**



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

Σημ.: οι στήλες εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος.