

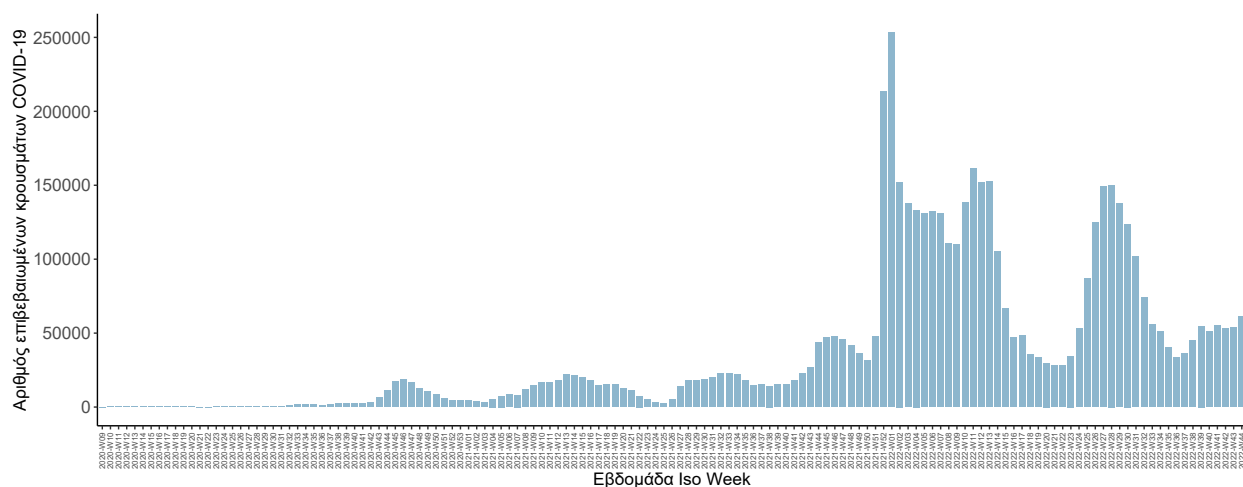
Εβδομαδιαία έκθεση επιδημιολογικής επιτήρησης λοιμώξης από τον SARS-CoV-2 ISO 44/2022 (31 Οκτωβρίου 2022 - 06 Νοεμβρίου 2022)

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 44/2022 (31 Οκτωβρίου 2022 - 06 Νοεμβρίου 2022).¹

Την εβδομάδα αναφοράς καταγράφηκαν **61.139 κρούσματα** COVID-19 (5.860 ανά εκατομμύριο πληθυσμού: 14% εβδομαδιαία μεταβολή) εκ των οποίων οι επαναλοιμώξεις αφορούν το **25%** των λοιμώξεων. Ο **συνολικός αριθμός** των λοιμώξεων **από την έναρξη της πανδημίας** ανέρχεται σε **5.250.288** εκ των οποίων **52.1% γυναίκες**.² Το R_t για την επικράτεια βάσει των κρουσμάτων εκτιμάται σε **0.97 (95% ΔΕ: 0.80 - 1.06)**

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 44 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.

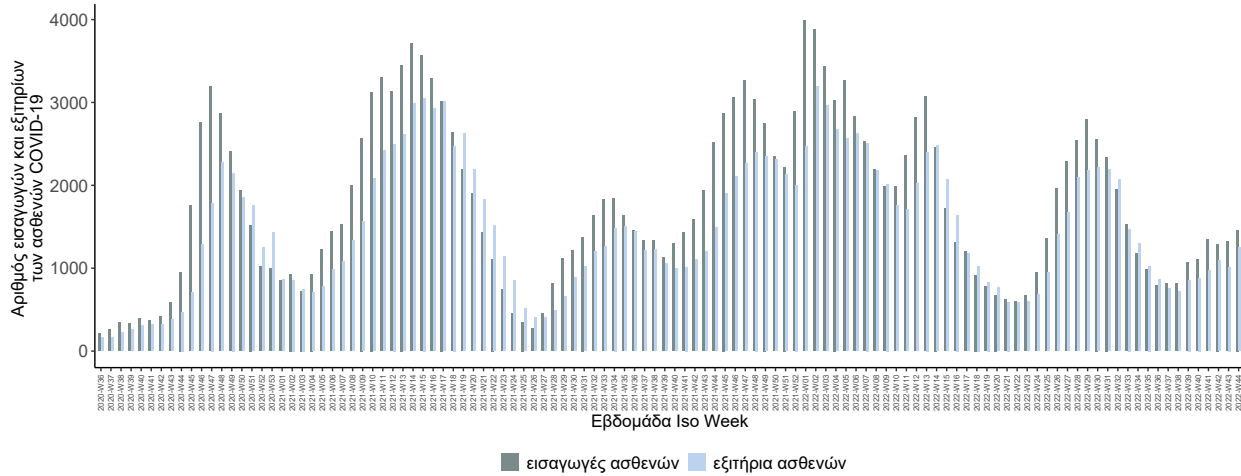
Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 1 εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος.

¹Χρησιμοποιείται 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.

²Ο συνολικός αριθμός επιβεβαιωμένων κρουσμάτων έχει αναθεωρηθεί κατόπιν ελέγχου των δεδομένων.

Το σύνολο των εισαγωγών, στα νοσοκομεία της επικράτειας, την εβδομάδα αναφοράς ήταν **1.460** ασθενείς (7μερος μ.ό.: 209, 11% εβδομαδιαία μεταβολή), ενώ το σύνολο των εξιτηρίων ανέρχεται σε **1.246** ασθενείς (7μερος μ.ο.: 178, 23% εβδομαδιαία μεταβολή).³ Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** μέχρι τέλος της εβδομάδας αναφοράς είναι **89** (69.7% άνδρες) με **διάμεση ηλικία 76** έτη και το 98.9% να έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

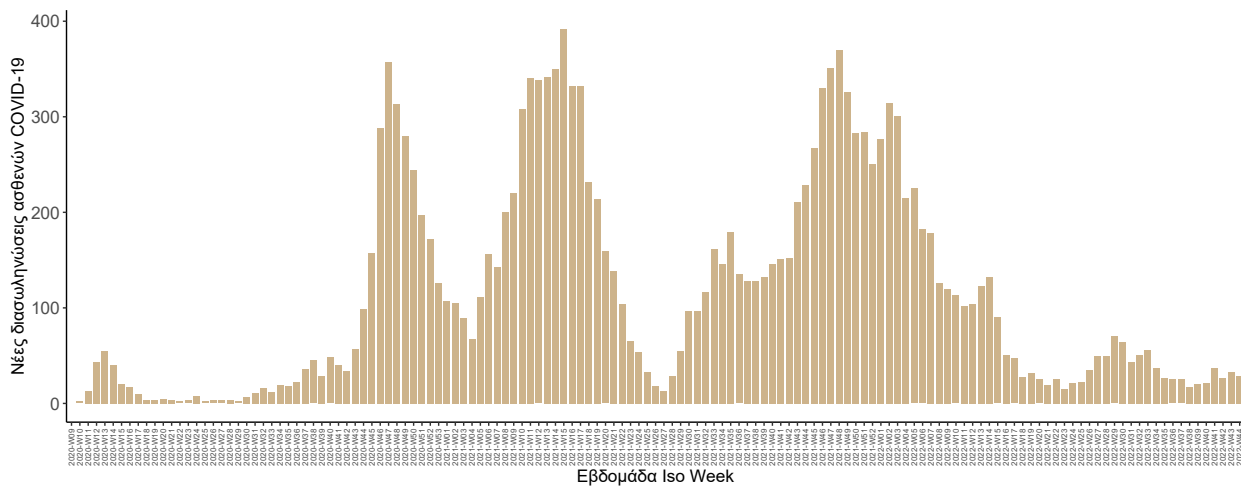
Στο **Διάγραμμα 2** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή εισαγωγών και εξιτηρίων ασθενών COVID-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας. Τα δεδομένα είναι από την εβδομάδα Iso-Week 36 του 2020 έως την εβδομάδα Iso-Week 44 του 2022.



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 44 του 2022.



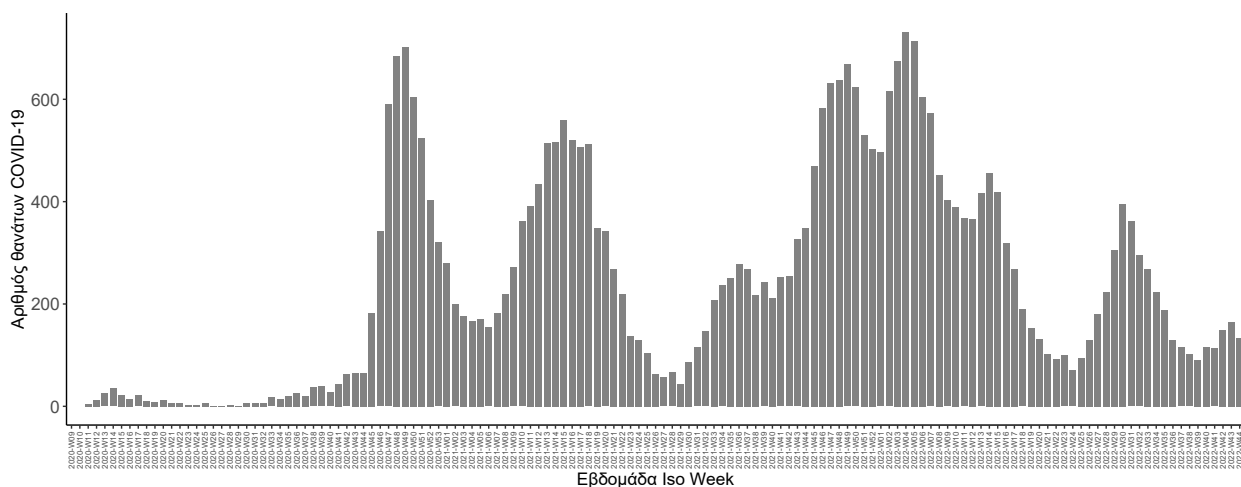
Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

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.

³Τα δεδομένα αφορούν τις εισαγωγές και τα εξιτήρια που έχουν δηλωθεί στο EKAB.

Την εβδομάδα αναφοράς καταγράφηκαν **134 θάνατοι** ασθενών COVID-19 (13 ανά εκατομμύριο πληθυσμού: -19% εβδομαδιαία μεταβολή) εκ των οποίων οι 10 (7%) απεβίωσαν μετά την παρέλευση τουλάχιστον 29 ημερών από την ημερομηνία εργαστηριακής επιβεβαίωσης της λοίμωξης COVID-19, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **33.888 θάνατοι**, με το 96.1% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. ⁴

Στο **Διάγραμμα 4** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή των θανάτων. Τα δεδομένα είναι από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 44 του 2022.



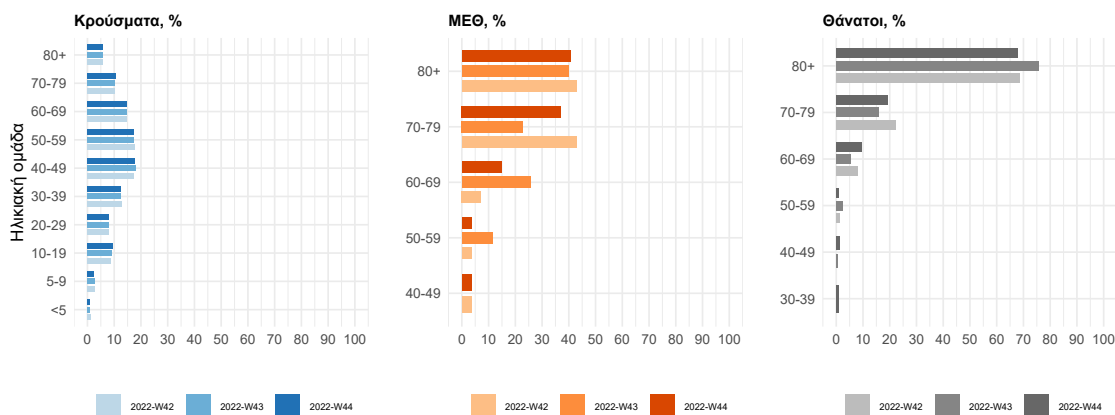
Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

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 **39** έτη, ενώ η διάμεση ηλικία των θανόντων είναι **80** έτη.

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



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

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

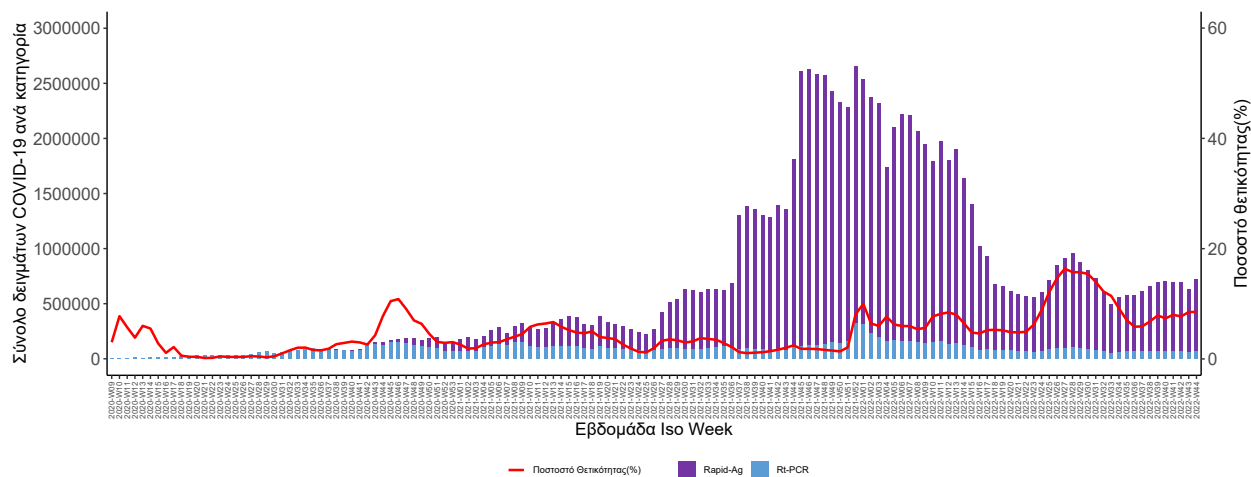
⁴Πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση θανάτων που καταγράφηκαν με καθυστέρηση στο Εθνικό Μητρώο COVID19.

Δείγματα που έχουν ελεγχθεί: Την εβδομάδα αναφοράς, το ποσοστό θετικότητας ήταν **8,51%** σε σύνολο **718.561** εργαστηριακών ελέγχων (RT-PCR/Rapid-Ag) με το μέσο όρο επταήμερου να είναι **102.652** δείγματα (14% εβδομαδιαία μεταβολή).

Από την 1η Ιανουαρίου 2020 μέχρι 06 Νοεμβρίου 2022, στα εργαστήρια που διενεργούν ελέγχους για τον SARS-CoV-2 και που δηλώνουν συστηματικά το σύνολο των δειγμάτων που ελέγχουν, έχουν συνολικά ελεγχθεί **12.992.752** (7μερος μ.ό.: 10.374, 19% εβδομαδιαία μεταβολή) κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **85.280.579** δείγματα (7μερος μ.ό.: 92.278, 13% εβδομαδιαία μεταβολή).

Μαζικές Δειγματοληψίες ΕΟΔΥ: Την εβδομάδα αναφοράς, πραγματοποιήθηκαν **881** δράσεις δειγματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν **66.111** έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν **9.425** θετικά (**14%**).

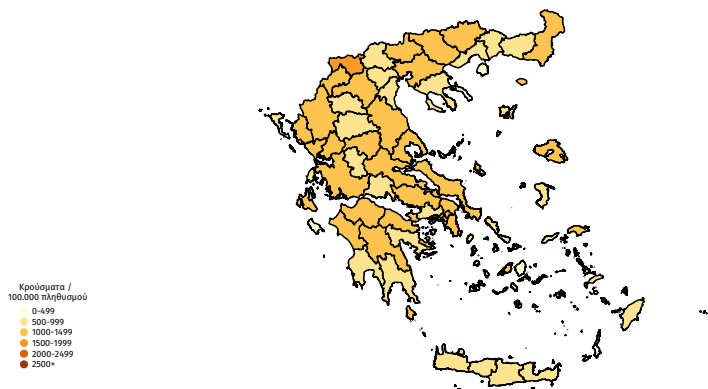
Στο **Διάγραμμα 6** παρουσιάζεται το σύνολο των δειγμάτων ανά κατηγορία (Rapid-AG/Rt-PCR) και το ποσοστό της θετικότητας με βάση το σύνολο των ελεγχθέντων δειγμάτων COVID-19 από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 44 του 2022.



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
ΑΠΙΘ ΟΡΟΣ	5	400.00%	261.06	ΚΟΖΑΝΗΣ	873	8.18%	636.29
ΑΙΤΟΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	1132	38.22%	590.42	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	707	0.28%	511.78
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	3164	24.18%	612.53	ΚΩ	145	-6.45%	381.29
ΑΝΑΡΟΥ	37	184.62%	416.53	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	391	32.99%	462.89
ΑΡΓΟΛΙΑΣ	437	0.92%	468.47	ΛΑΡΙΣΙΑΣ	1502	13.87%	558.05
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	503	22.68%	648.61	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	247	5.56%	325.43
ΑΡΤΑΣ	424	4.18%	663.26	ΛΕΣΒΟΥ	645	21.24%	776.47
ΑΧΑΪΑΣ	2318	28.00%	766.86	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	101	42.25%	445.46
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	656	37.53%	618.24	ΛΙΜΝΩΝ	53	43.24%	317.08
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	4215	20.26%	703.65	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	965	7.91%	540.81
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	136	14.29%	510.41	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	622	6.14%	429.20
ΔΡΑΜΑΣ	459	-1.50%	529.89	ΜΗΔΟΥ	42	-10.64%	419.04
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	762	35.59%	462.20	ΜΥΚΟΝΟΥ	36	-2.70%	367.27
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	3078	20.42%	646.90	ΝΑΣΟΥ	47	51.61%	215.82
ΕΒΡΟΥ	763	27.38%	569.99	ΝΗΣΩΝ	397	7.30%	567.75
ΕΥΒΟΙΑΣ	1389	4.59%	668.64	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	3026	14.80%	574.20
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	48	17.07%	274.90	ΞΑΝΘΗΣ	344	0.00%	318.00
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	57	-3.39%	140.71	ΠΑΡΟΥ	114	83.87%	732.93
ΗΛΕΙΑΣ	939	42.06%	628.72	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	2852	17.85%	643.51
ΗΜΑΘΙΑΣ	627	-1.26%	482.21	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	656	-6.71%	440.37
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1568	14.87%	518.43	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	479	5.97%	400.88
ΘΑΣΟΥ	30	15.38%	229.80	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	298	4.20%	544.44
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	230	-5.35%	563.35	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	355	11.99%	424.81
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	6932	6.42%	635.13	ΡΟΔΟΠΗΣ	479	33.80%	458.90
ΘΗΡΑΣ	71	-11.25%	373.43	ΡΟΔΟΥ	621	-2.05%	480.83
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1093	13.97%	682.89	ΣΑΜΟΥ	247	41.14%	756.90
ΚΑΒΑΛΑΣ	584	11.03%	503.56	ΣΕΡΡΩΝ	811	-1.46%	536.65
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	219	116.83%	697.85	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	21	61.54%	161.18
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	713	8.36%	665.24	ΣΥΡΟΥ	127	69.33%	610.84
ΚΑΡΡΙΑΣ	8	-33.33%	104.71	ΤΗΝΟΥ	25	13.64%	290.33
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	301	-7.38%	653.67	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	621	12.91%	508.76
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	22	100.00%	566.13	ΦΛΩΡΙΔΑΣ	1115	24.20%	809.40
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	6571	11.92%	659.55	ΦΑΚΙΩΝ	290	-28.92%	642.13
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	470	11.90%	470.72	ΦΩΚΙΑΣ	144	48.45%	397.68
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	279	18.22%	798.88	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	378	6.48%	373.06
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	381	-3.54%	539.29	ΧΑΝΙΩΝ	504	-10.00%	324.23
				ΧΙΟΥ	267	92.09%	515.26

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. ⁵

⁵Ο υπολογισμός των κρουσμάτων ανά 100.000 πληθυσμού πραγματοποιείται με βάση τον μόνιμο πληθυσμό. Η παρούσα κατανομή δένεται 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.

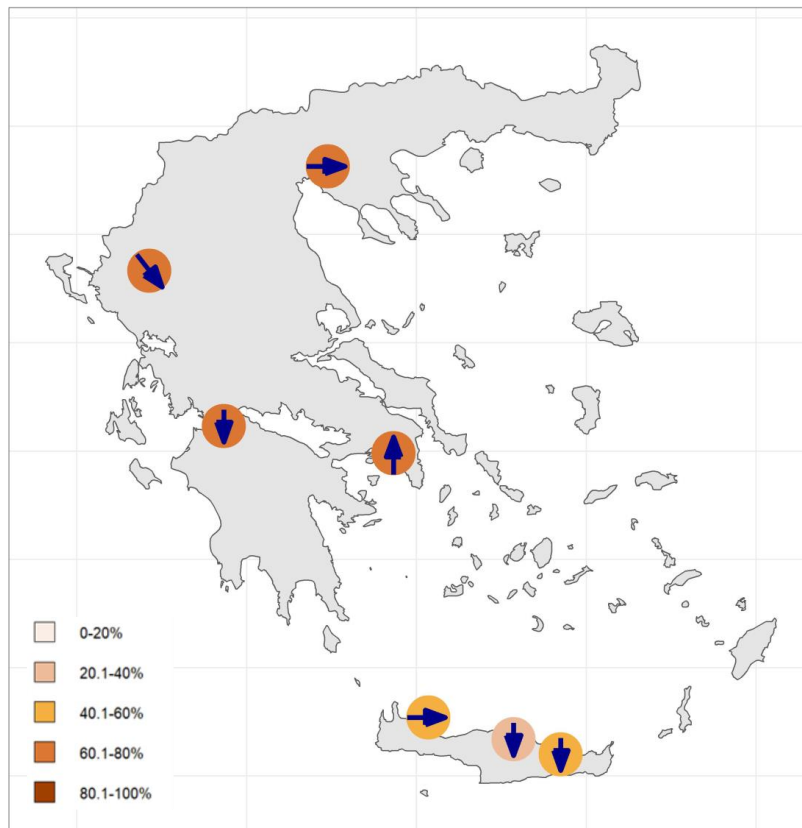
Τα δείγματα προέρχονται από την Περιφέρεια Αττικής και τις πόλεις της Θεσσαλονίκης, του Ηρακλείου, των Χανίων, του Αγίου Νικολάου Λασιθίου, της Πάτρας, των Ιωαννίνων και της Κέρκυρας. Τα δείγματα λαμβάνονται από τις εισόδους των κατά τόπους Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΜΕΛ) και αντιστοιχούν στον πληθυσμό 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 31/10-06/11/2022 σε σχέση με την εβδομάδα 24-30/10/2022.

Περιφέρεια – Πόλη	Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου*
Αττική	+69%
Θεσσαλονίκη	+2%
Πάτρα	-34%
Ηράκλειο	-46%
Χανιά	-6%
Άγιος Νικόλαος	-36%
Ιωάννινα	-22%
Κέρκυρα	-6%

Σημ.1: Μεταβολές της τάξης +/- 30% είναι κοντά στα όρια της εργαστηριακής αβεβαιότητας.

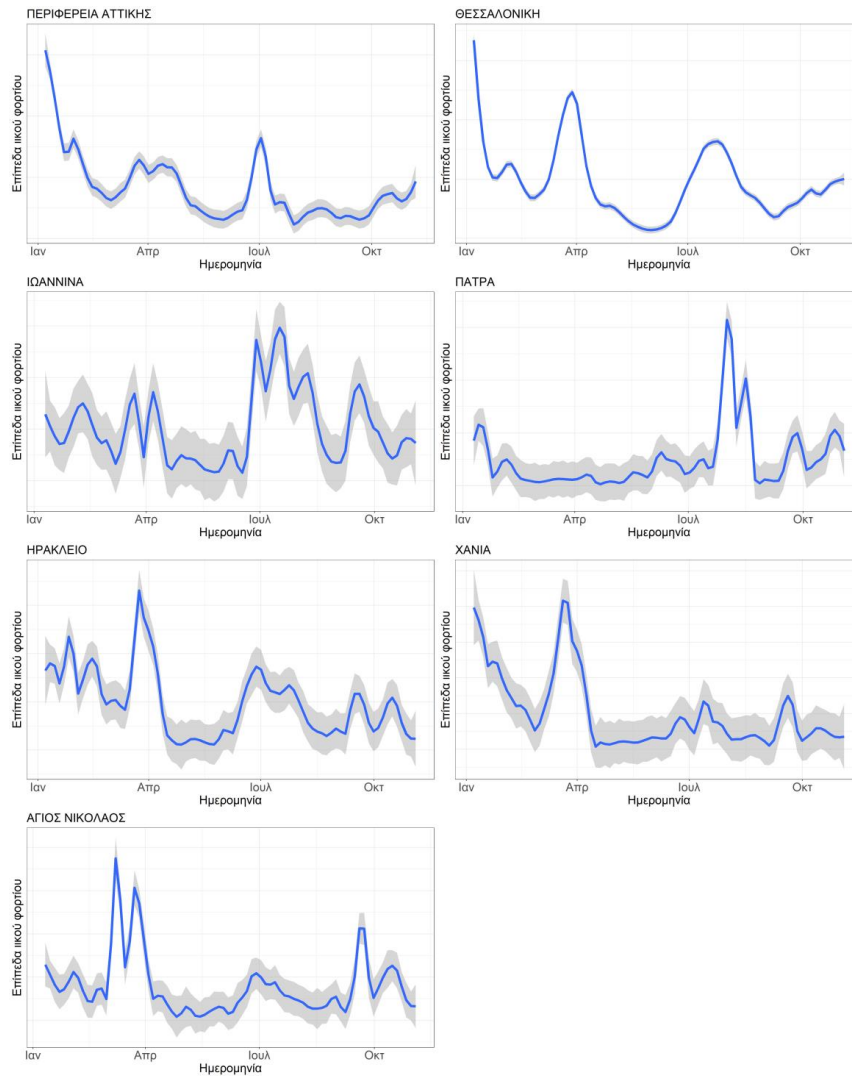
Συμπεράσματα: Την εβδομάδα 31 Οκτωβρίου έως 6 Νοεμβρίου 2022, παρατηρήθηκε αυξητική τάση σε σχέση με την εβδομάδα 24 έως 30 Οκτωβρίου 2022, στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα σε μία από τις οκτώ (1/8) περιοχές που ελέγχθηκαν από το Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων (ΕΔΕΛ) του ΕΟΔΥ, πτωτικές τάσεις σε τέσσερις περιοχές (4/8) του ΕΔΕΛ, ενώ σταθεροποίηση παρατηρήθηκε σε τέρειν (3/8) περιοχές. Καθαρά αυξητική τάση στο μέσο εβδομαδιαίο φορτίο των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκε στην Αττική (+69%). Καθαρά πτωτικές τάσεις παρατηρήθηκαν στο Ηράκλειο (-46%), στον Άγιο Νικόλαο (-36%) και στην Πάτρα (-34%), ενώ οριακή ήταν η μείωση στα Ιωάννινα (-22%). Σταθεροποίηση στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκε στην Κέρκυρα (-6%), στα Χανιά (-6%), και στη Θεσσαλονίκη (+2%).



Εβδομαδιαία μεταβολή: ↑: άνοδος >30% ↓: πτώση >30% ↗: οριακή άνοδος (+10 έως +30%) ↘: οριακή πτώση (-10 έως -30%) →: σταθεροποίηση (+/-10%)

Διάγραμμα 8: Γεωγραφική απεικόνιση των επιπέδων ικού φορτίου στα αστικά λύματα και τάση μεταβολής κατά την εβδομάδα 31/10-06/11/2022.

Ο χαρακτηρισμός των επιπέδων του ικού φορτίου (χρωματικός κώδικας) έχει προκύψει από την επεξεργασία των ιστορικών δεδομένων της κάθε πόλης χωριστά από την 1η Ιουνίου 2021 και μετά. Συγκεκριμένα, οι μετρήσεις κάθε περιοχής ταξινομούνται σε αύξουσα σειρά (από την χαμηλότερη στην υψηλότερη) και στη συνέχεια ομαδοποιούνται σε 5 κατηγορίες (0-20%, 20.1-40%, 40.1-60%, 60.1-80%, 80.1-100%). Η χρωματική κλίμακα από ελαφριά έως έντονη απόχρωση (από το ροζ/μπεζ έως το βαθύ κόκκινο/καφέ) δείχνει, για κάθε πόλη/περιοχή, τα επίπεδα του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα την τελευταία εβδομάδα σε σχέση με τα ιστορικά δεδομένα της πόλης/περιοχής (από 01/06/2021 και μετά). Για παράδειγμα, όταν μια πόλη/περιοχή χαρακτηρίζεται με ροζ /μπεζ χρώμα (0-20%), τα επίπεδα του ικού φορτίου στα αστικά λύματα στις μετρήσεις της τελευταίας εβδομάδας ανήκουν στο χαμηλότερο 20% των συνολικών μετρήσεών της, ενώ όταν χαρακτηρίζεται με βαθύ κόκκινο/καφέ (80.1- 100%), τα επίπεδα του ικού φορτίου στα αστικά λύματα στις μετρήσεις της τελευταίας εβδομάδας ανήκουν στο υψηλότερο 20% των συνολικών μετρήσεών της. Τα βέλη μέσα στους κύκλους δείχνουν την τάση στην εβδομαδιαία ποσοστιαία μεταβολή, όπως φαίνεται και στον πίνακα 2.



Διάγραμμα 9: Διακύμανση επιπέδων ικού φορτίου (γονιδιαμιακά αντίγραφα/100.000 πληθυσμό) στα αστικά λύματα συναρτήσει του χρόνου κατά την περίοδο 06/01/-06/11/2022.

Οι καμπύλες έχουν προκύψει από τοπικά εκτιμώμενη εξομάλυνση διασποράς (loess) των χρονοσειρών κανονικοποιημένου (ως προς τον ισοδύναμο πληθυσμό) ικού φορτίου. Η κλίμακα του κάθε γραφήματος καθορίζεται από το εύρος των μετρήσεων που αντιστοιχούν σε κάθε πόλη και δεν είναι ενιαία για όλα τα γραφήματα (ως εκ τούτου τα επίπεδα του ικού φορτίου μεταξύ των πόλεων δεν είναι συγκρίσιμα).

Σημ. 2: Τα διαγράμματα 8 και 9 δεν περιλαμβάνουν αποτελέσματα για την πόλη της Κέρκυρας, καθώς παρακολούθηση των αστικών λυμάτων της για την παρουσία SARS-CoV-2 ξεκίνησε αργότερα.

Σημ.3: 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. Στην παρούσα αναφορά περιλαμβάνονται επιπλέον 378 δείγματα που έχουν επιλεγεί τυχαιοποιημένα ή στοχευμένα και αφορούν στην περίοδο 09 Οκτωβρίου 2022 έως 01 Νοεμβρίου 2022.

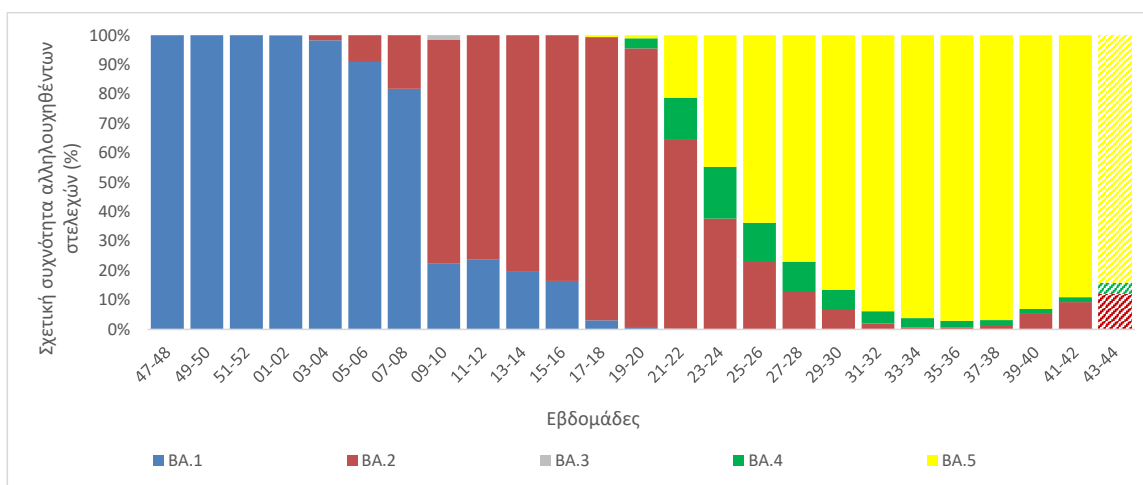
Από όλα τα δείγματα απομονώθηκε στέλεχος Omicron (B.1.1.529). Από αυτά 27 (7.1%) ταυτοποιήθηκαν ως BA.2, 7 (1.9%) ως BA.4 και 344 (91.0%) ως BA.5. Εκ των στελεχών BA.2, 18 (66.7%) ταυτοποιήθηκαν ως υπο-παραλλαγή της BA.2.75 και 8 (29.6%) ως XBB, ενώ εκ των στελεχών BA.5, 10 (2.9%) ως υπο-παραλλαγή BQ.1 και 16 (4.7%) ως BQ.1.1.

Στο Διάγραμμα 10 απεικονίζεται η διαχρονική εξέλιξη της σχετικής συχνότητας εμφάνισης των βασικών υπο-παραλλαγών του στελέχους Omicron μέχρι και την εβδομάδα 42 του 2022, ενώ δίνονται επιπλέον προσωρινά στοιχεία για τις εβδομάδες 43-44.

Στον Πίνακα 3 απεικονίζεται, ανά εβδομάδα, το ποσοστό επί του συνόλου των αλληλουχηθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία για τις τέσσερις υπο-παραλλαγές που παρουσιάζουν αυτή τη στιγμή επιδημιολογικό ενδιαφέρον.

Όσον αφορά τις υπο-παραλλαγές του στελέχους Omicron, η γεωγραφική κατανομή των κρουσμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα για τις 4 εβδομάδες προ της καταληκτικής ημερομηνίας που καλύπτεται από την παρούσα αναφορά (01 Νοεμβρίου 2022) παρουσιάζεται στον Πίνακα 4.

Διάγραμμα 10. Σχετική συχνότητα αλληλουχηθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία με απομονωθέν στέλεχος B.1.1.529 (Omicron) ανά βασική υπο-παραλλαγή, ανά 15νθήμερο, έως 06/11/2022



Πίνακας 3*Ψ, Σχετική συχνότητα αλληλουχηθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία ανά υπο-παραλλαγή επιδημιολογικού ενδιαφέροντος (BQ.1, BQ.1.1, BA.2.75, XBB), ανά εβδομάδα λήψης δείγματος, από 26/09/2022 έως 30/10/2022

Υπο-παραλλαγή	Εβδομάδα λήψης δείγματος				
	39	40	41	42	43
BQ.1	0,2%	2,2%	1,9%	4,3%	2,6%
BQ.1.1	0,0%	0,6%	2,2%	2,0%	5,3%
BA.2.75	3,1%	5,3%	7,2%	7,2%	5,3%
XBB	0,0%	0,3%	0,8%	2,3%	4,4%

Πίνακας 4*¥, Απόλυτος αριθμός κρουσμάτων (ανεξαρτήτως τρόπου δειγματοληψίας), ανά υπο-παραλλαγή Omicron ανά Περιφερειακή Ενότητα, για τις 4 εβδομάδες προ της καταληκτικής ημερομηνίας που καλύπτεται από την παρούσα αναφορά (01 Νοεμβρίου 2022).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	BA.2*	BA.2.75	XBB	BA.4	BA.5**	BQ.1	BQ.1.1
ΑΤΤΙΚΗΣ	5	31	14	10	449	18	16
ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	1	0	0	0	2	0	0
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	1	3	0	3	45	1	1
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1	7	3	2	56	2	4
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	0	2	0	0	14	2	0
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2	8	6	0	79	2	0
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	0	6	5	4	140	6	10
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	0	3	0	1	81	5	1
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	0	2	0	0	32	0	0
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	0	0	0	2	14	0	0
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	0	0	0	0	11	0	0
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	0	0	0	1	11	0	1
ΑΡΤΑΣ	0	0	0	0	4	0	0
ΑΧΑΪΑΣ	0	3	0	0	15	2	0
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	0	0	0	0	20	1	0
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	0	0	0	0	1	0	0
ΕΥΒΟΙΑΣ	0	0	0	0	15	1	0
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	0	0	0	0	2	0	0
ΗΛΕΙΑΣ	0	0	0	1	8	0	0
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	0	28	1	4	65	0	2
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	0	0	0	0	5	0	0
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	0	0	0	0	2	0	0
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	0	1	0	0	15	0	0
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	0	0	0	0	4	0	0
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	0	1	0	0	11	0	0
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	0	0	0	0	3	0	0
ΚΙΛΚΙΣ	0	0	0	0	1	0	0
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	0	0	0	0	9	0	0
ΚΩ	0	0	0	0	1	0	0
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	0	0	0	0	0	2	0
ΛΑΡΙΣΙΑΣ	0	0	0	1	21	1	0
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	0	2	0	0	28	1	0
ΛΕΣΒΟΥ	0	0	0	0	5	0	0
ΛΕΥΚΑΔΑΣ	0	0	0	0	1	0	0
ΛΗΜΝΟΥ	0	2	0	0	2	0	0
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	0	0	0	0	3	0	0
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	0	0	0	0	9	0	0
ΜΗΛΟΥ	0	0	0	0	5	0	0
ΝΑΞΟΥ	0	0	0	0	4	0	0
ΝΗΣΩΝ	0	0	0	0	0	1	0
ΞΑΝΘΗΣ	0	0	0	0	1	0	0
ΠΑΡΟΥ	0	0	0	0	1	0	0
ΠΙΕΡΙΑΣ	0	0	0	0	5	0	0
ΠΡΕΒΕΖΑΣ	0	0	0	0	1	0	0
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	0	0	0	0	6	0	1
ΡΟΔΟΥ	0	0	0	0	3	0	0
ΣΑΜΟΥ	0	0	0	0	8	0	0
ΣΕΡΡΩΝ	0	0	0	0	1	0	0
ΣΥΡΟΥ	0	0	0	0	1	0	0
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	0	0	0	0	2	0	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	0	0	0	0	7	0	0
ΦΩΚΙΔΑΣ	1	0	1	0	6	0	0
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	0	0	0	0	3	0	0
ΧΑΝΙΩΝ	1	0	0	1	11	0	0
Σύνολο	7	68	16	20	800	27	20

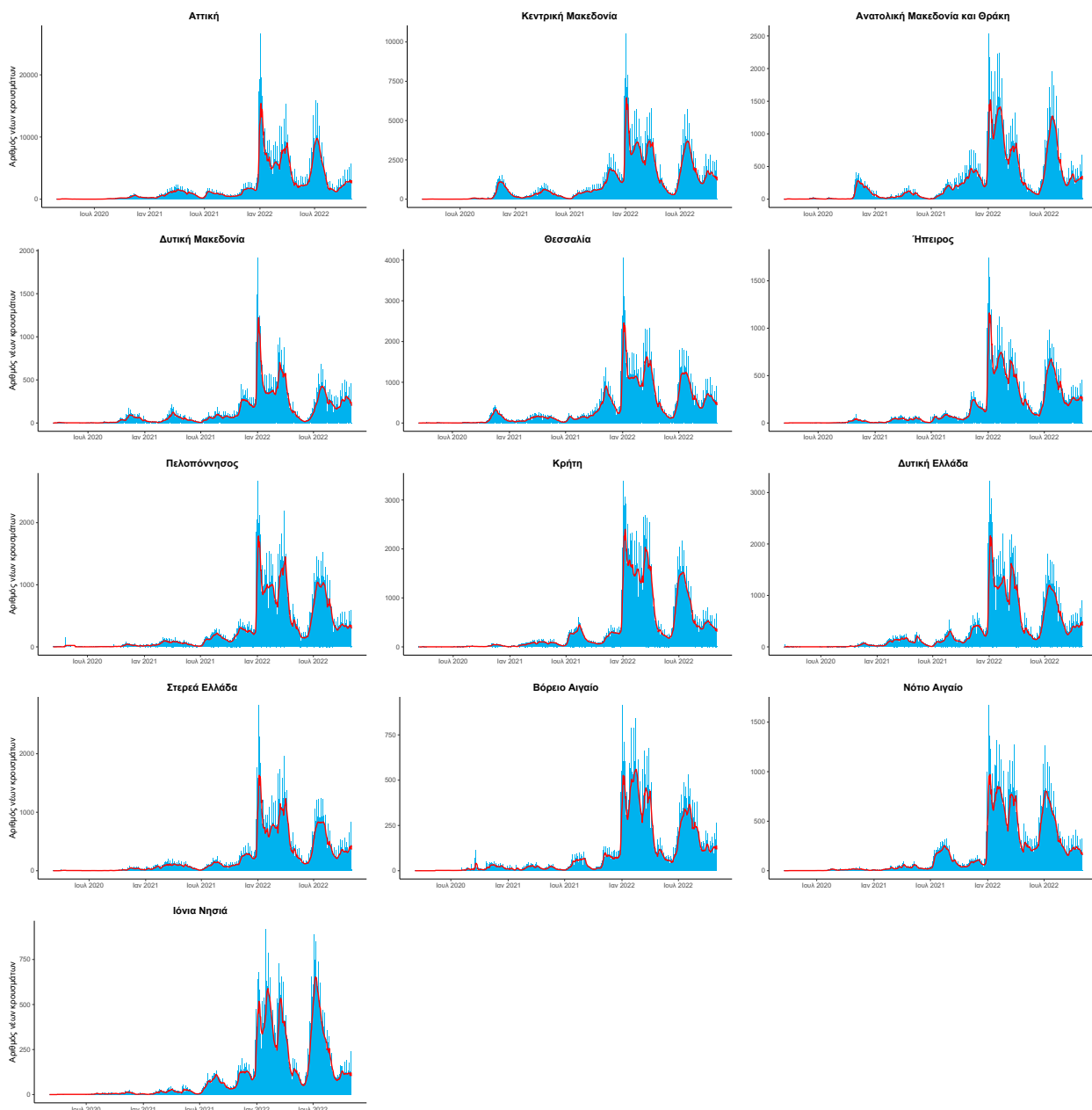
*Η παρούσα κατανομή δύναται να επικαιροποιηθεί ανάλογα με τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα.

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

*Περιλαμβάνονται μόνο στελέχη BA.2 που δεν είναι BA.2.75 ή XBB

**Περιλαμβάνονται μόνο στελέχη BA.5 που δεν είναι BQ.1 ή BQ.1.1

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.