



Ημερήσια έκθεση επιδημιολογικής επιτήρησης λοιμωξης από το νέο κορωνοϊό (COVID-19)

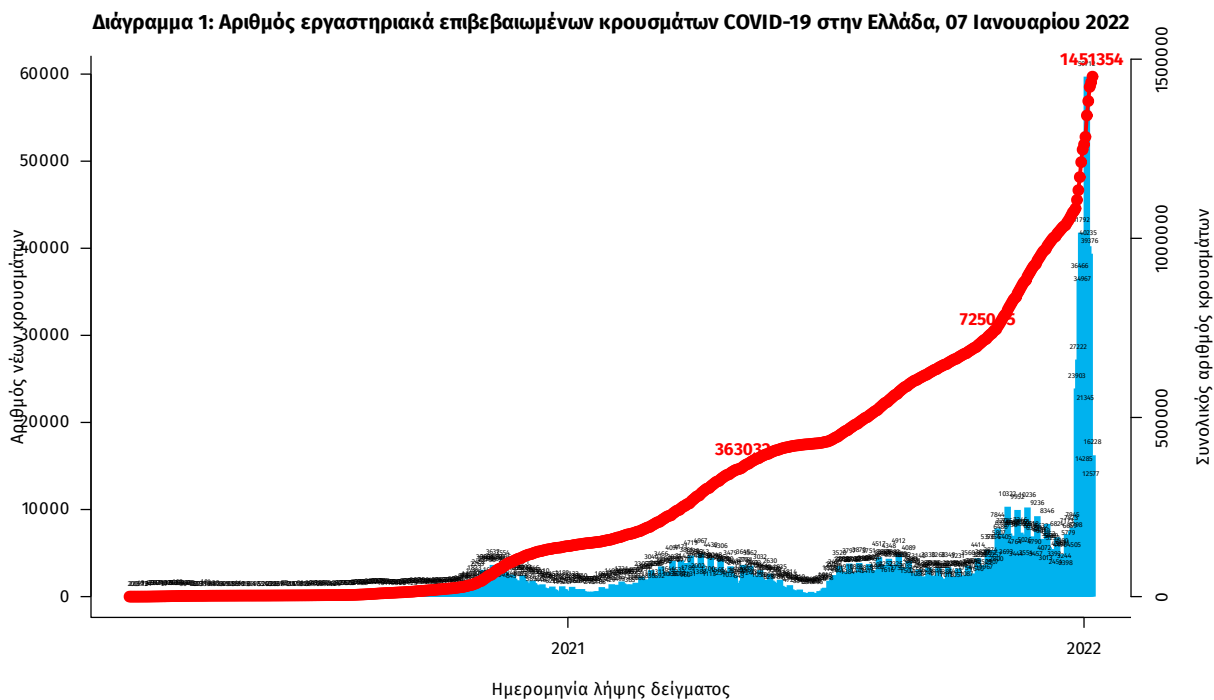
Δεδομένα έως 07 Ιανουαρίου 2022, ώρα 15:00

Εισαγωγή

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν περιστατικά από την επιδημιολογική επιτήρηση της νόσου από το νέο κορωνοϊό (COVID-19), με βάση τα δεδομένα που έχουν δηλωθεί στον ΕΟΔΥ και καταγραφεί μέχρι τις 07 Ιανουαρίου 2022 (ώρα 15:00).

Τα **νέα εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα** της νόσου που καταγράφηκαν τις τελευταίες 24 ώρες είναι **29.334**, εκ των οποίων **87** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Ο **συνολικός αριθμός** των κρουσμάτων ανέρχεται σε **1.451.354** (ημερήσια μεταβολή +2.1%), εκ των οποίων **50.0% άνδρες**. Με βάση τα επιβεβαιωμένα κρούσματα των τελευταίων 7 ημερών, 447 θεωρούνται σχετιζόμενα με ταξίδι από το εξωτερικό και 1.610 είναι σχετιζόμενα με ήδη γνωστό κρούσμα.

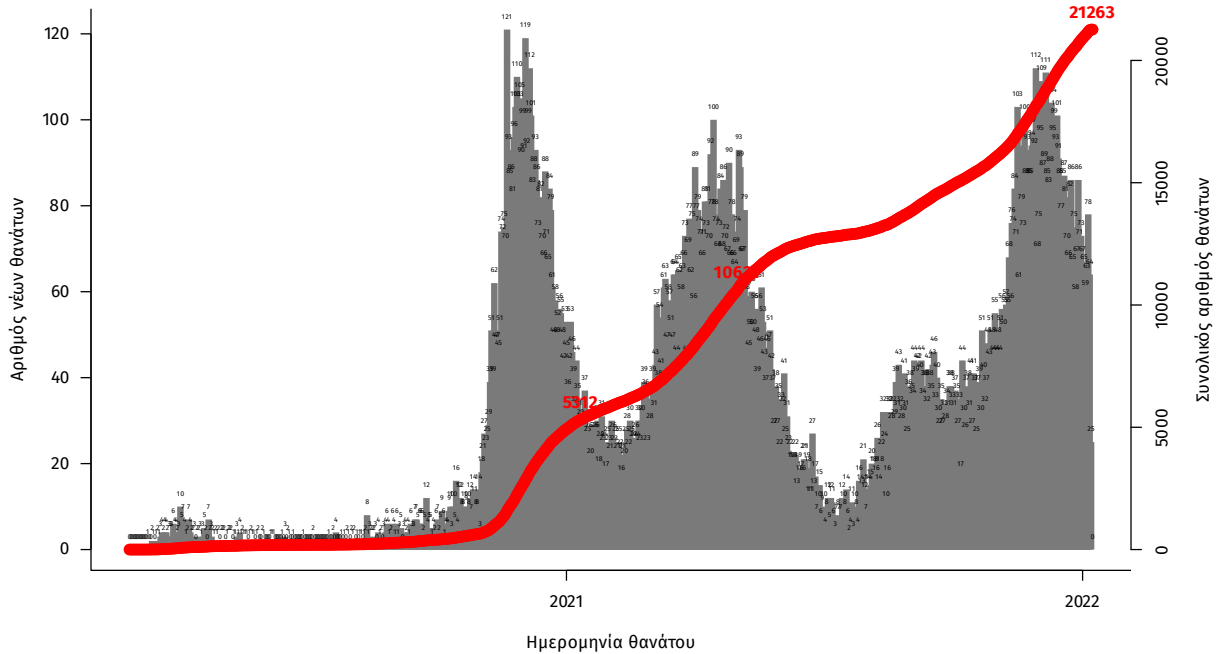
Ημερήσια εξέλιξη της πανδημίας: Η ημερήσια κατανομή των επιβεβαιωμένων κρουσμάτων είναι η ακόλουθη (η γραμμή παριστάνει την συνολική, αθροιστική κατανομή των κρουσμάτων).



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

Οι νέοι **θάνατοι** ασθενών με COVID-19 είναι **78**, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **21.263 θάνατοι**. Το 95.1% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

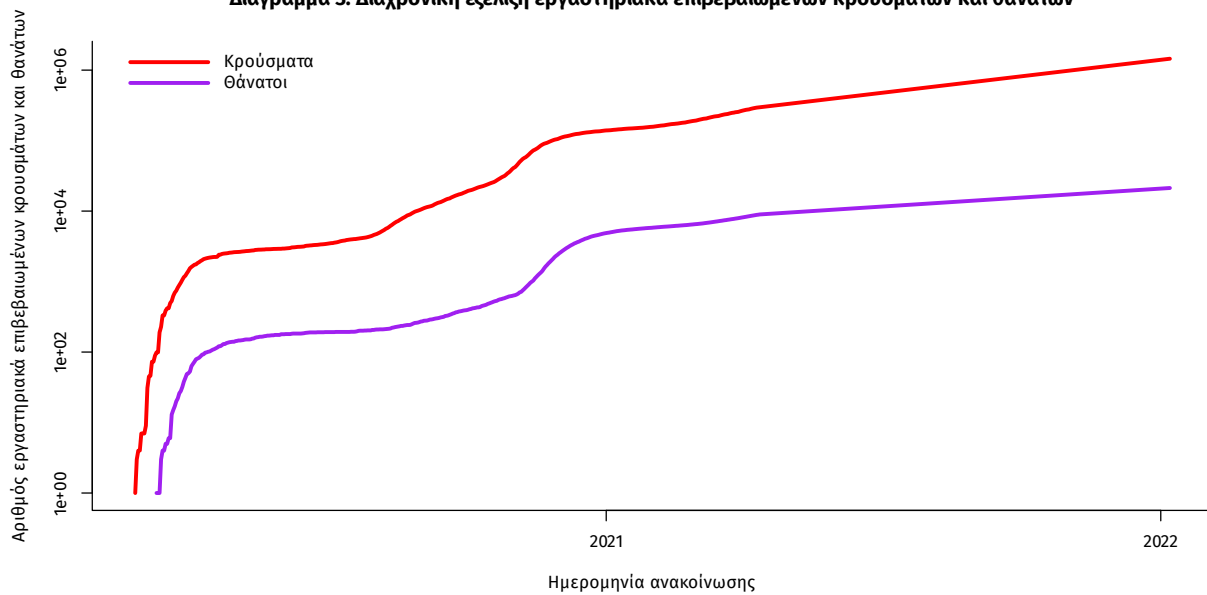
Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 07 Ιανουαρίου 2022



Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 2 εκφράζουν τον αριθμό νέων θανάτων με βάση την ημερομηνία θανάτου

Η διαχρονική εξέλιξη των συνολικών κρουσμάτων και συνολικού αριθμού των θανάτων ασθενών COVID-19 παρουσιάζεται στο ακόλουθο διάγραμμα.

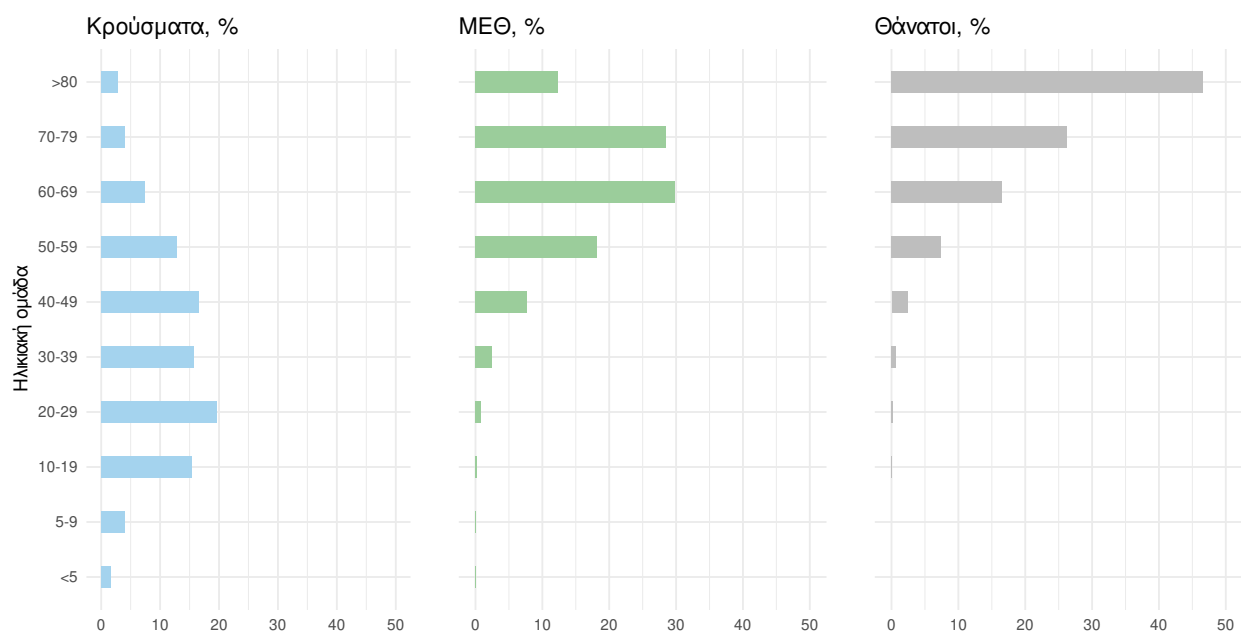
Διάγραμμα 3: Διαχρονική εξέλιξη εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων και θανάτων



Σημ.: ευθεία γραμμή υποδηλώνει εκθετικό ρυθμό αύξησης της ασθένειας (σε λογαριθμική κλίμακα)

Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** είναι **632** (58.1% άνδρες). Η **διάμεση ηλικία** τους είναι **64** έτη. Το 79.6% έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. Μεταξύ των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι**, **538 (85.13%)** είναι ανεμβολίαστοι ή μερικώς εμβολιασμένοι και **94 (14.87%)** είναι πλήρως εμβολιασμένοι. Από την αρχή της πανδημίας έχουν εξέλθει από τις ΜΕΘ **3.808** ασθενείς. Οι εισαγωγές¹ νέων ασθενών Covid-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας είναι **612** (ημερήσια μεταβολή **+3.2%**). Ο μέσος όρος εισαγωγών του επταημέρου είναι **511** ασθενείς. Η διάμεση ηλικία των κρουσμάτων είναι **36** έτη (εύρος 0.2 έως 106 έτη), ενώ η διάμεση ηλικία των θανόντων είναι **78** έτη (εύρος 0.2 έως 106 έτη).

Διάγραμμα 4: Ηλικιακή Κατανομή κρουσμάτων, νοσηλευόμενων στις ΜΕΘ και ασθενών που απεβίωσαν από την αρχή της πανδημίας



Ακολουθώς παρουσιάζεται η ηλικιακή κατανομή των (α) συνολικών κρουσμάτων, (β) των περιστατικών που κατέληξαν σε θάνατο και (γ) των ασθενών που νοσηλεύονται διασωληνωμένοι:

Πίνακας 1: Ηλικιακή κατανομή επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19

	Σύνολο κρουσμάτων COVID-19*	Θάνατοι ασθενών με COVID-19	Νοσηλευόμενοι διασωληνωθέντες
Σύνολο			
0 – 17 ετών	244879 (16.9%)	4 (0.0%)	3 (0.5%)
18 – 39 ετών	568118 (39.3%)	173 (0.8%)	34 (5.4%)
40 – 64 ετών	487451 (33.7%)	3520 (16.6%)	287 (45.4%)
65 και άνω	146348 (10.1%)	17566 (82.6%)	308 (48.7%)
Άνδρες			
0 – 17 ετών	126079 (17.4%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	291650 (40.3%)	128 (1.1%)	21 (5.7%)
40 – 64 ετών	236893 (32.7%)	2328 (19.6%)	189 (51.4%)
65 και άνω	69070 (9.5%)	9406 (79.3%)	158 (42.9%)
Γυναίκες			
0 – 17 ετών	118799 (16.4%)	3 (0.0%)	3 (1.1%)
18 – 39 ετών	276462 (38.2%)	45 (0.5%)	13 (4.9%)
40 – 64 ετών	250543 (34.6%)	1192 (12.7%)	98 (37.1%)
65 και άνω	77272 (10.7%)	8160 (86.8%)	150 (56.8%)

* Τα στοιχεία αφορούν τα κρούσματα εκείνα για τα οποία είναι γνωστή και επιβεβαιωμένη η ηλικία τους

¹τα δεδομένα αφορούν τις εισαγωγές της προηγούμενης μέρας που έχουν δηλωθεί στο ΕΚΑΒ.

Κατανομή ανακοινωθέντων εγχώριων κρουσμάτων: Από το σύνολο των 29.334 νέων κρουσμάτων του νέου ιού στη χώρα 104 είναι εισαγόμενα εκ των οποίων 87 εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Η κατανομή των 29.230 νέων εγχώριων κρουσμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα παρουσιάζεται στον κατωτέρω πίνακα.²

Πίνακας 2: Ημερήσιος αριθμός και κρούσματα ανά 100.000 πληθυσμού επιβεβαιωμένων εγχώριων κρουσμάτων COVID-19 ανά περιφερειακή ενότητα στις 07 Ιανουαρίου 2022³

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	506	439.57	240.04	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	400	415.00	275.71
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	1306	1323.43	259.98	ΚΩ	73	58.00	212.23
ΑΝΔΡΟΥ	14	10.43	151.83	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	161	158.71	180.62
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	272	245.00	280.29	ΛΑΡΙΣΣΑΣ	847	822.71	297.9
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	234	220.86	269.94	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	188	164.00	249.4
ΑΡΤΑΣ	178	169.43	262.24	ΛΕΣΒΟΥ	191	197.14	220.97
ΑΧΑΪΑΣ	994	919.71	320.34	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	92	75.29	388.3
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	256	306.00	217.1	ΛΗΜΝΟΥ	39	31.71	225.93
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1474	1690.00	249.12	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	525	438.43	276.3
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	64	73.00	201.53	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	335	312.29	209.44
ΔΡΑΜΑΣ	257	241.71	261.48	ΜΗΛΟΥ	2	3.29	20.14
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	462	401.00	287.09	ΜΥΚΟΝΟΥ	19	14.86	187.49
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1334	1438.43	272.43	ΝΑΞΟΥ	33	30.71	158.37
ΕΒΡΟΥ	411	333.14	277.8	ΝΗΣΩΝ	162	158.57	217.01
ΕΥΒΟΙΑΣ	542	529.57	257.1	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1195	1256.43	225.55
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	35	34.00	174.29	ΞΑΝΘΗΣ	177	152.71	159.14
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	97	92.86	237.98	ΠΑΡΟΥ	19	19.57	127.29
ΗΛΕΙΑΣ	376	320.14	236.03	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	1531	1435.86	340.98
ΗΜΑΘΙΑΣ	274	287.29	194.86	ΠΕΛΛΑΣ	227	209.00	162.51
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1150	948.43	376.44	ΠΕΡΙΑΣ	357	374.71	281.77
ΘΑΣΟΥ	24	18.57	174.29	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	187	153.86	325.27
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	134	134.86	307.43	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	390	299.00	455.56
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	3005	3251.71	270.64	ΡΟΔΟΠΗΣ	156	133.14	139.24
ΘΗΡΑΣ	38	31.57	201.24	ΡΟΔΟΥ	436	438.43	363.85
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4	2.29	123.8	ΣΑΜΟΥ	25	36.14	75.91
ΙΚΑΡΙΑΣ	18	27.29	162.15	ΣΕΡΡΩΝ	326	354.29	184.78
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	489	470.71	291.24	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	31	18.29	224.67
ΚΑΒΑΛΑΣ	320	307.29	256.17	ΣΥΡΟΥ	57	57.29	265.03
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	69	51.00	234.28	ΤΗΝΟΥ	20	26.43	231.59
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	300	312.29	264.21	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	365	317.86	278.45
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	9	6.71	123.12	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	315	309.29	199.08
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	156	136.14	310	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	177	181.29	344.26
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	7	2.00	178.98	ΦΩΚΙΑΔΑΣ	94	87.14	233
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2671	3233.14	259.44	ΧΑΝΙΩΤΙΚΗΣ	193	177.00	182.23
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	185	177.00	177.25	ΧΑΝΙΩΝ	594	515.29	379.35
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	66	63.00	184.35	ΧΙΟΥ	140	129.57	265.79
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	128	110.14	159.17	ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ	884		
ΚΟΖΑΝΗΣ	408	457.86	271.65				

² Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα

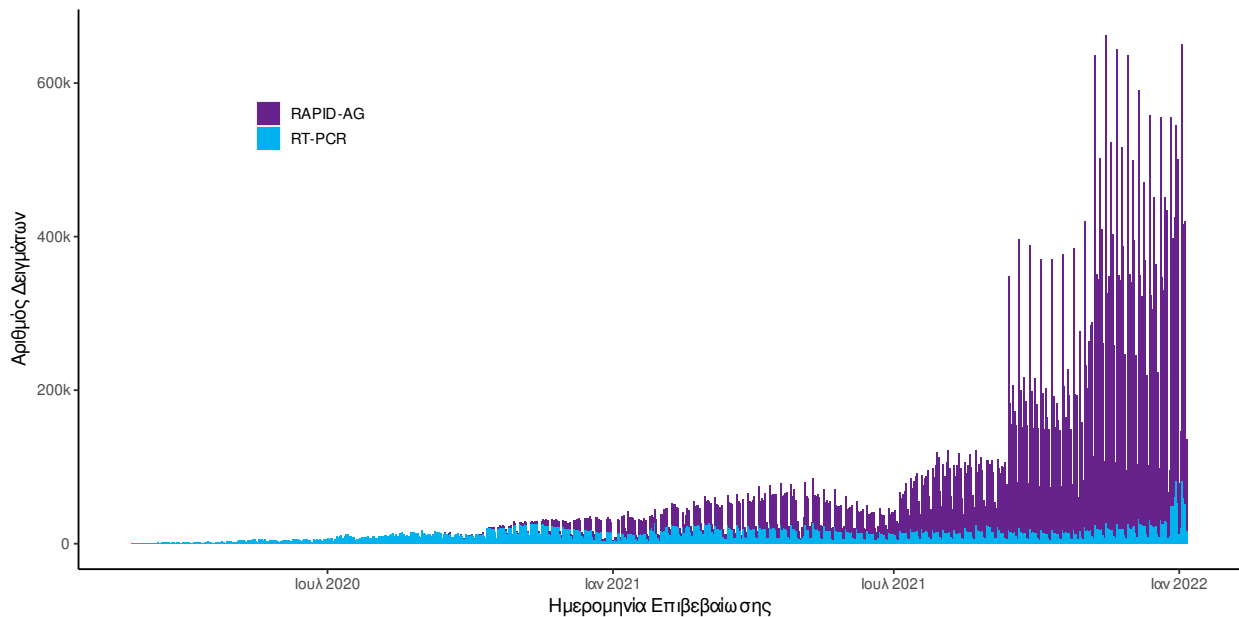
³ Ο υπολογισμός των κρουσμάτων ανά 100.000 πληθυσμού πραγματοποιείται με βάση τον μόνιμο πληθυσμό.

Δείγματα που έχουν ελεγχθεί: Από την 1η Ιανουαρίου 2020 μέχρι σήμερα, στα εργαστήρια που διενεργούν ελέγχους για τον νέο κορωνοϊό (SARS-CoV-2) και που δηλώνουν συστηματικά το σύνολο των δειγμάτων που ελέγχουν, έχουν συνολικά ελεγχθεί **8.576.030** κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **41.022.771** δείγματα. Ο μέσος όρος του επταήμερου είναι **335.694** δειγματοληπτικοί έλεγχοι.

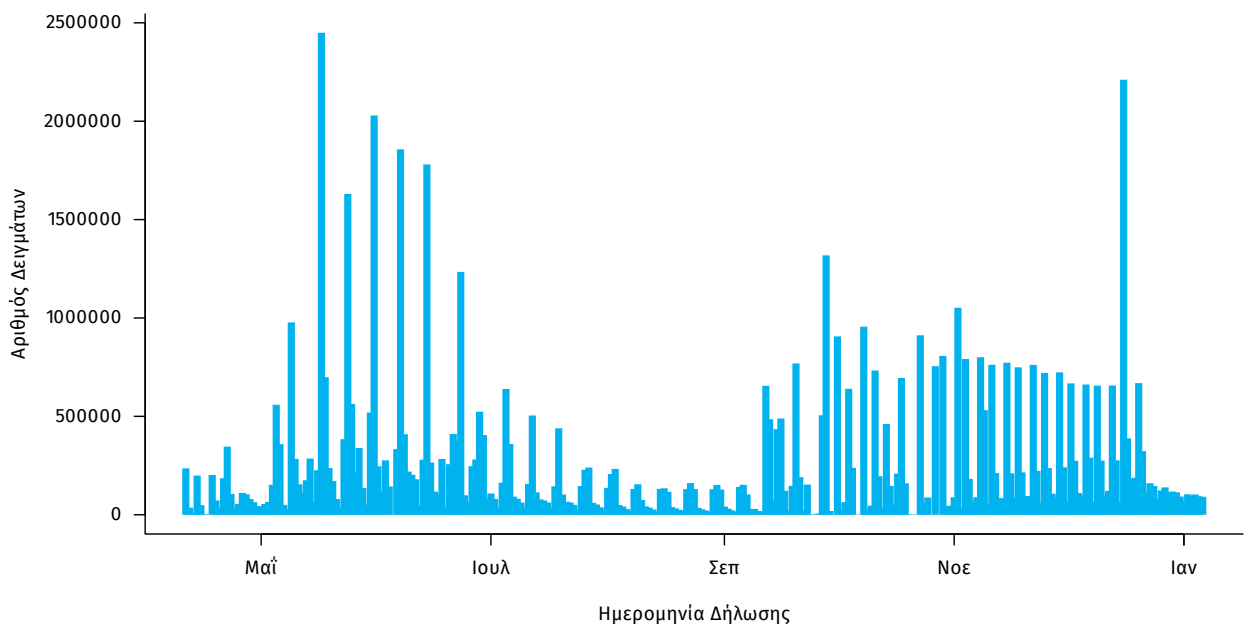
Αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι (Self-tests): Έως 06 Ιανουαρίου 2022, έχουν καταγραφεί ηλεκτρονικά **67.604.230** δηλώσεις αποτελέσματος αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, ενώ **3.933.673** άτομα προσήλθαν για επανέλεγχο.

Μαζικές Δειγματοληψίες ΕΟΔΥ: Στις 06 Ιανουαρίου 2022, πραγματοποιήθηκαν 49 δράσεις δειγματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν 14.110 έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν 1.927 θετικά (13,66%).

Διάγραμμα 5: Ελεγχθέντα δείγματα COVID-19, 07 Ιανουαρίου 2022



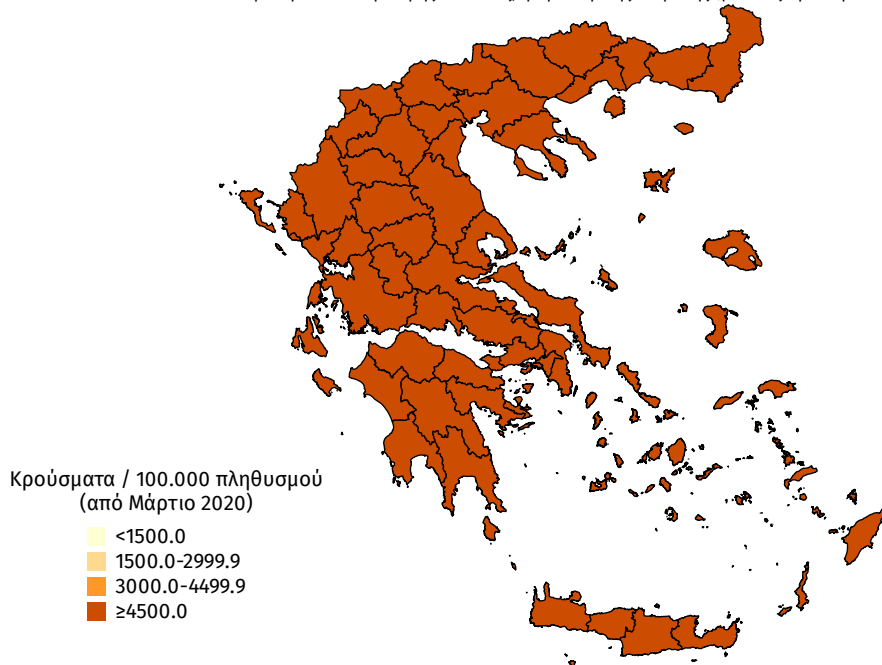
Διάγραμμα 6: Ελεγχθέντα δείγματα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων COVID-19, 07 Ιανουαρίου 2022



Γεωγραφική διασπορά: Ο χάρτης αποτυπώνει τη γεωγραφική κατανομή των συνολικών κρουσμάτων COVID-19 (από την αρχή της επιδημίας) 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.

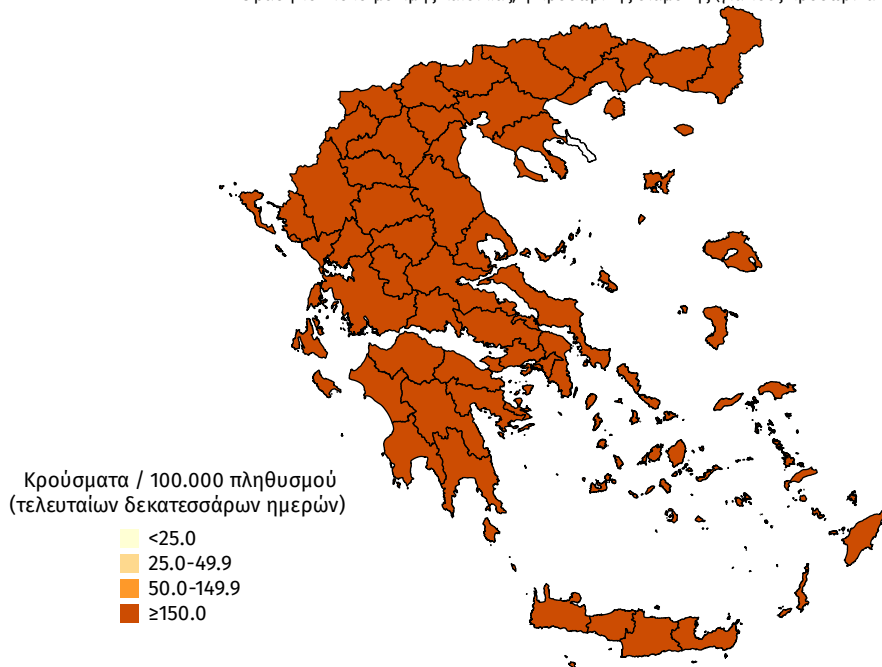
Διάγραμμα 7: Χάρτης αθροιστικής επίπτωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 07 Ιανουαρίου 2022

Με βάση τον τόπο μόνιμης κατοικίας, ή προσωρινής διαμονής (για τους προσωρινά διαμένοντες)



Διάγραμμα 8: Χάρτης επίπτωσης τελευταίων δεκατεσσάρων ημερών επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 07 Ιανουαρίου 2022

Με βάση τον τόπο μόνιμης κατοικίας, ή προσωρινής διαμονής (για τους προσωρινά διαμένοντες)



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

Ολοκληρώθηκε από το Εθνικό Δίκτυο Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2, που λειτουργεί υπό το συντονισμό του ΕΟΔΥ, η γονιδιωματική ανάλυση σε 1.308 δείγματα που έχουν επιλεγεί τυχαίοποιημένα ή στοχευμένα και αφορούν στην περίοδο **15 Νοεμβρίου 2021 έως 27 Δεκεμβρίου 2021**. Από τον έλεγχο των 1.308 δειγμάτων, αναδείχθηκαν συνολικά **1.255** δείγματα με στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος (Variants Of Concern - VOC).

Εκ των 1.255 δειγμάτων με στελέχη **ειδικού ενδιαφέροντος**, τα 976 αφορούν στο στέλεχος Delta, και 279 αφορούν στο Omicron (Πίνακας 3). Επτά εκ των 976 στελεχών Delta αφορούν στο στέλεχος A.Y.4.2, τα οποία εντοπίστηκαν σε επτά εγχώρια κρούσματα στις Περιφερειακές Ενότητες του Βορείου Τομέα Αθηνών (1), του Δυτικού Τομέα Αθηνών (1), του Κεντρικού Τομέα Αθηνών (4) και του Λασιθίου (1).

Από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα έχουν ελεγχθεί στην επικράτεια συνολικά 42.912 δείγματα από εγχώρια κρούσματα. Εξ αυτών 38.569 προέρχονται από τυχαία επιλογή δειγμάτων, 3.602 προέρχονται από στοχευμένη λήψη ή επιλογή δειγμάτων και για 741 δείγματα δεν είναι διαθέσιμος ο τρόπος επιλογής.

Μεταξύ των 38.569 τυχαία επιλεγμένων δειγμάτων στην επικράτεια, τα πέντε πιο συχνά στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος ή υπό παρακολούθηση που έχουν απομονωθεί είναι το Delta με ποσοστό 46,48%, ακολουθούμενο από το Alpha με ποσοστό 40,35%, το B.1.1.318 (Variant E484K) με ποσοστό 6,07%, το Beta με ποσοστό 0,86% και το Omicron με ποσοστό 0,64%. Στον Πίνακα 4 παρουσιάζονται τα αντίστοιχα ποσοστά για τα στελέχη Alpha, B.1.1.318 (Variant E484K), Delta και Omicron ανά Περιφέρεια. Η διαχρονική εξέλιξη της σχετικής συχνότητας των αλληλουχηθέντων δειγμάτων από τυχαία δειματοληψία ανά είδος στελεχών, μέχρι και την εβδομάδα 50 απεικονίζεται στο Διάγραμμα 9, ενώ δίνονται επιπλέον προσωρινά στοιχεία για τις εβδομάδες 51-52.

Από τα 3.602 δείγματα που έχουν ληφθεί ή επιλεγεί **στοχευμένα**, έχουν βρεθεί 3.439 στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος ή υπό παρακολούθηση ή ενδιαφέροντος. Από τα δείγματα που έχουν ληφθεί ή επιλεγεί στοχευμένα, 36,73% αφορούν στο Delta, 36,37% στο B.1.1.318 (Variant E484K), 14,96% στο Alpha, 5,61% στο Beta, 1,42% στο Omicron, 0,11% στο C.36, 0,08% στο Eta, 0,08% στο Gamma, 0,08% στο A.28 και 0,03% στο Mu.

Επιπλέον, έχουν απομονωθεί συνολικά 532 στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος ή υπό παρακολούθηση ή ενδιαφέροντος από δείγματα **εισαγόμενων κρουσμάτων**, εκ των οποίων 324 αφορούν στο Delta, 113 στο Alpha, 74 στο Omicron, 7 στο Mu, 6 στο Beta, 4 στο B.1.1.318 (Variant E484K), 1 στο Eta, 1 στο C.36, 1 στο Kappa, και 1 στο B.1.1 (Variant E484K).

Όσον αφορά στα στελέχη ενδιαφέροντος που χρήζουν άμεσης λήψης μέτρων ελέγχου επί του παρόντος στη χώρα, η γεωγραφική κατανομή ανά Περιφερειακή Ενότητα παρουσιάζεται στον πίνακα 5.

Πίνακας 3**. Απόλυτη και σχετική συχνότητα κρουσμάτων με στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος/υπό διερεύνηση/υπό παρακολούθηση ή άλλα στελέχη ενδιαφέροντος του ιού SARS CoV-2 από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα

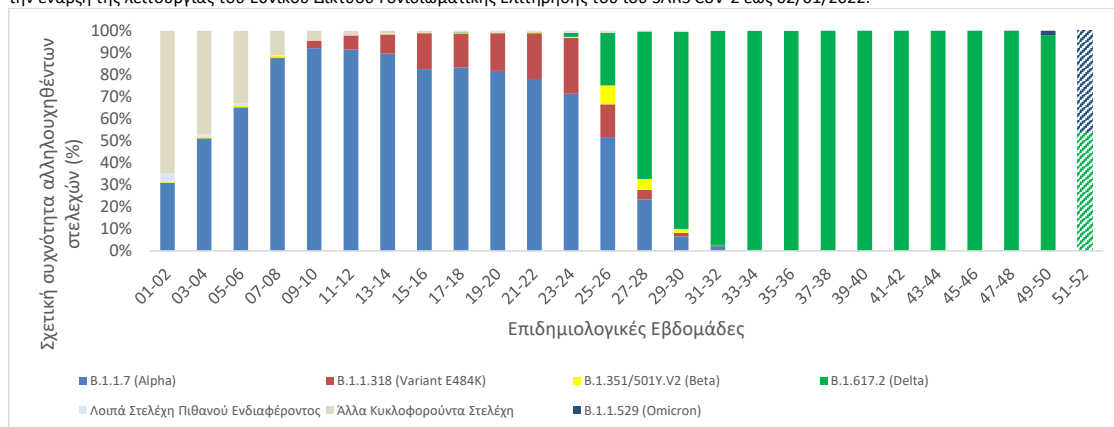
WHO label	Στέλεχος	Αριθμός νεοαπομονωθέντων στελεχών	Σύνολο στελεχών	Ποσοστό επί του συνόλου
Delta	B.1.617.2 (VOC-21APR-02)	976 (7) [#]	19.417 (77) [#]	48,46%
Alpha	B.1.1.7 (VOC 202012/01)	0	15.984	39,89%
-	B.1.1.318 (Variant E484K)	0	3.597	8,98%
Beta	B.1.351/501Y.V2 (VOC 202012/02)	0	527	1,32%
Omicron	B.1.1.529	279	366	0,91%
-	Variant SGeneDelete	0	43	0,11%
-	C.36	0	37	0,09%
-	B.1.1.523 (Variant E484K)	0	21	0,05%
-	B.1.1 (Variant E484K)	0	14	0,03%
Gamma	P.1 (VOC-21JAN-02)	0	12	0,03%
Eta	B.1.525 (VOI)	0	10	0,02%
Mu	B.1.621 (VOI)	0	9	0,02%
-	Variant Y453F	0	6	0,01%
-	A.28	0	5	0,01%
-	B.1.604	0	3	0,01%
-	B.1.1.220 (Variant E484K)	0	2	0,00%
-	B.1.1.345 (Variant E484K)	0	2	0,00%
-	B.1.575	0	2	0,00%
-	B.1.629	0	2	0,00%
-	C.11	0	2	0,00%
-	A.27	0	1	0,00%
-	AT.1	0	1	0,00%
-	B.1.1.198 (Variant E484K)	0	1	0,00%
-	B.1.617 (VUI-21APR-01)	0	1	0,00%
Kappa	B.1.617.1 (VUI-21APR-01)	0	1	0,00%
-	B.1.620	0	1	0,00%
-	R1 (Variant E484K)	0	1	0,00%
-	Variant 19B/A.23.1	0	1	0,00%
	Σύνολο	1.255	40.069	100,00%

* Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί 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.

[#] Οι αριθμοί στις παρενθέσεις αναφέρονται στον αριθμό των στελεχών Delta που έχουν χαρακτηριστεί ως στελέχη AY.4.2.

Διάγραμμα 9. Σχετική συχνότητα αλληλουχηθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία ανά είδος στελεχών, ανά 15νθήμερο, από την έναρξη της λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS CoV-2 έως 02/01/2022.



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 πανδημική περίοδο και τα οποία δεν φέρουν ανησυχητικές μεταλλάξεις (π.χ. del 69-70, N501Y, E484K, L452R κλπ.) που σχετίζονται με αυξημένη μεταδοτικότητα ή μολυσματικότητα ή διαφυγή ή διαγνωστικά ζητήματα.

Πίνακας 4*[†]. Ποσοστό εγχώριων θετικών δειγμάτων για τα στελέχη Alpha, B.1.1.318 (Variant E484K), Delta και Omicron επί του συνόλου των ελεγχθέντων δειγμάτων από **τυχαία δειγματοληψία**, ανά Περιφέρεια για το 15νθήμερο από 06/12/2021 έως 19/12/2021 και για το χρονικό διάστημα από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	B.1.1.7 (Alpha)		B.1.1.318		B.1.617.2 (Delta)		B.1.1.529 (Omicron)	
	Εβδομάδες 49-50	Συνολικό διάστημα επιτήρησης	Εβδομάδες 49-50	Συνολικό διάστημα επιτήρησης	Εβδομάδες 49-50	Συνολικό διάστημα επιτήρησης	Εβδομάδες 49-50	Συνολικό διάστημα επιτήρησης
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ	0,00%	17,34%	0,00%	0,21%	100,00%	76,74%	0,00%	0,42%
ΑΤΤΙΚΗΣ	0,00%	46,58%	0,00%	9,97%	99,14%	34,57%	0,86%	0,74%
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	0,00%	27,60%	0,00%	0,97%	100,00%	65,91%	0,00%	1,62%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	0,00%	37,28%	0,00%	2,39%	100,00%	56,89%	0,00%	0,09%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0,00%	44,96%	0,00%	0,52%	100,00%	35,79%	0,00%	0,26%
ΗΠΕΙΡΟΥ	0,00%	37,63%	0,00%	3,68%	100,00%	52,11%	0,00%	0,00%
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	0,00%	35,65%	0,00%	0,68%	100,00%	58,52%	0,00%	0,00%
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	0,00%	31,68%	0,00%	0,79%	100,00%	62,77%	0,00%	0,00%
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0,00%	37,02%	0,00%	1,02%	99,56%	53,39%	0,44%	0,70%
ΚΡΗΤΗΣ	0,00%	46,51%	0,00%	0,43%	85,94%	51,05%	14,06%	0,73%
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	0,00%	22,07%	0,00%	0,98%	100,00%	68,36%	0,00%	0,59%
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	0,00%	20,65%	0,00%	3,52%	95,16%	72,14%	4,84%	1,47%
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	0,00%	22,18%	0,00%	10,83%	100,00%	65,13%	0,00%	0,74%
Σύνολο	0,00%	40,35%	0,00%	6,07%	98,49%	46,48%	1,51%	0,64%

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

[†]Καθώς η διαδικασία τυποποιημένης ονοματολογίας των στελεχών ενδιαφέροντος είναι σε εξέλιξη παγκοσμίως, η ονομασία τους είναι δυνατή να τροποποιείται στο χρόνο.

Σημ. Τα ποσοστά για τις εβδομάδες 49-50 που αντιστοιχούν στις Περιφέρειες Δυτικής Μακεδονίας, Ηπείρου, Θεσσαλίας, Ιονίων Νήσων και Νοτίου Αιγαίου έχουν υπολογιστεί επί συνόλου δειγμάτων <30.

Πίνακας 5*. Απόλυτος αριθμός κρουσμάτων (ανεξαρτήτως τρόπου δειγματοληψίας) με στελέχη αυξημένου ενδιαφέροντος που χρήζουν άμεσης λήψης μέτρων ελέγχου, ανά Περιφερειακή Ενότητα, για το χρονικό διάστημα από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	B.1.1.318 (Variant E484K)	B.1.351/501Y.V2 (Beta)	B.1.617.2 (Delta)*	B.1.1.529 (Omicron)	C.36	P.1 (Gamma)	B.1.621 (Mu)
ΑΤΤΙΚΗ	3.048	336	7.329 (19)	222	29	11	1
ΑΓΝΟΣΤΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	142	8	260	27	0	0	0
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	376	30	1.221 (1)	24	4	1	0
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	268	19	1.086 (3)	35	1	9	0
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	60	3	116	3	1	0	0
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	429	39	573 (1)	18	2	0	0
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.259	157	2.397 (8)	78	17	1	1
ΝΗΣΩΝ	5	0	59	1	1	0	0
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	311	61	1.120 (3)	24	3	0	0
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	198	19	497 (3)	12	0	0	0
ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ	0	0	4	0	0	0	0
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	39	3	431 (1)	2	0	0	0
ΑΝΔΡΟΥ	7	0	9	0	0	0	0
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	21	9	346 (16)	2	0	0	2
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	5	1	206	0	0	0	0
ΑΡΤΑΣ	2	0	43	1	0	0	0
ΑΧΑΪΑΣ	37	40	1.680 (1)	3	0	0	1
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	111	3	342 (1)	3	1	0	0
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	0	0	27	1	0	0	0
ΔΡΑΜΑΣ	1	0	154	1	0	0	0
ΕΒΡΟΥ	0	2	31	0	0	0	0
ΕΥΒΟΙΑΣ	35	6	302	4	0	0	0
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	2	0	48	0	0	0	0
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	0	0	70 (1)	0	0	0	0
ΗΛΕΙΑΣ	29	19	361	1	0	0	0
ΗΜΑΘΙΑΣ	0	0	49	0	2	0	0
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	18	6	690	19	0	0	3
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	2	0	73	1	0	0	0
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	29	53	1.238 (1)	27	0	0	0
ΘΗΡΑΣ	0	2	63	0	0	0	0
ΙΩΑΚΗΣ	0	0	1	0	0	0	0
ΙΚΑΡΙΑΣ	1	0	51	0	0	0	0
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	35	4	86	2	0	0	0
ΚΑΒΑΛΑΣ	1	0	122	0	0	0	0
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	8	0	48	1	0	0	0
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	2	0	140	0	0	0	0
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	2	0	21	0	0	0	0
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	0	1	14	0	0	0	0
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	4	0	252 (3)	0	0	0	0
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	0	0	15	0	0	0	0
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	0	0	76	1	0	0	0
ΚΟΖΑΝΗΣ	2	0	150	1	0	0	0
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	57	12	645	5	4	0	0
ΚΩ	1	1	30	2	0	0	0
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	2	2	185 (3)	32	0	0	0
ΛΑΡΙΣΑΣ	7	9	968	1	0	0	0
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	3	0	320 (25)	10	0	0	0
ΛΕΣΒΟΥ	0	0	102 (1)	5	0	0	0
ΛΕΥΚΑΔΑΣ	0	0	33	0	0	0	0
ΛΗΜΝΟΥ	0	0	5	1	0	0	0
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	5	0	356	0	0	0	0
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0	0	0	2	0	0	0
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	21	3	374	7	0	0	0
ΜΗΛΟΥ	1	0	0	0	0	0	0
ΜΥΚΟΝΟΥ	0	0	24	0	0	0	0
ΝΑΞΟΥ	1	3	44	0	0	0	0
ΞΑΝΘΗΣ	0	0	40	1	0	0	0
ΠΑΡΟΥ	2	0	96	0	0	0	0
ΠΕΛΛΑΣ	2	0	136	2	0	0	0
ΠΕΡΙΑΣ	14	0	278 (2)	1	0	0	0
ΠΡΕΒΕΖΑΣ	3	1	15	0	0	0	0
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	12	0	163	0	1	0	0
ΡΟΔΟΠΗΣ	0	0	28	0	0	0	0
ΡΟΔΟΥ	0	0	33	0	0	0	0
ΣΑΜΟΥ	3	0	24	0	0	0	0
ΣΕΡΡΩΝ	0	0	271 (2)	1	0	0	0
ΣΠΟΡΑΔΩΝ	2	0	15	0	0	1	0
ΣΥΡΟΥ	0	1	9	0	0	0	0
ΤΗΝΟΥ	0	0	1	0	0	0	0
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1	0	45	0	0	0	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	7	1	126	2	0	0	0
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	0	0	72	0	0	0	0
ΦΩΚΙΔΑΣ	2	1	57	0	0	0	0
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	0	0	157	1	0	0	0
ΧΑΝΙΩΝ	8	7	84	1	0	0	0
ΧΙΟΥ	1	0	34	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ	1	1	109 (1)	0	0	0	2
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	0	0	18	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	0	0	9	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΚΩ	0	0	2	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0	0	19	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΡΟΔΟΥ	0	0	6	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	0	0	1	0	0	0	0
ΚΑΚΑΒΙΑ	0	0	2	0	0	0	0
ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΗΓΗ	0	0	1	0	0	0	0
ΛΙΜΕΝΑΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	0	0	1	0	0	0	0
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΜΑΥΡΟΜΑΤΙΟΥ	0	0	7	0	0	0	0
Σύνολο	3.597	527	19.417 (77)	366	37	12	9

*Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί 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.

†Οι αριθμοί στις παρενθέσεις στη στήλη Delta αναφέρονται στον αριθμό των στελεχών Delta που έχουν χαρακτηριστεί ως στελέχη AY.4.2.

Η παραλλαγή Omicron (B.1.1.529/BA.1) χαρακτηρίζεται από την παρουσία μιας διαγραφής νουκλεοτιδίων, της διαγραφής 69-70 (del69-70) στο γονίδιο S (Spike) του ιού. Η διαγραφή αυτή έχει ως αποτέλεσμα την αδυναμία ενίσχυσης ενός εκ των τριών γονιδιακών στόχων, του γονιδίου S, σε συγκεκριμένη εμπορικά διαθέσιμη διαγνωστική δοκιμασία μοριακού ελέγχου (RT-PCR), που εφαρμόζεται σε ορισμένα εργαστήρια στη χώρα μας και ευρύτερα παγκοσμίως. Επιπλέον, προκαταρκτικός έλεγχος για πιθανά κρούσματα του στελέχους Όμικρον, πραγματοποιείται και με εναλλακτικά πρωτόκολλα μοριακού ελέγχου (RT-PCR), που στοχεύουν στην ύπαρξη συγκεκριμένων μεταλλάξεων σε διαφορετικές περιοχές του γονιδίου S, οι οποίες είναι ειδικές για το στέλεχος Όμικρον.

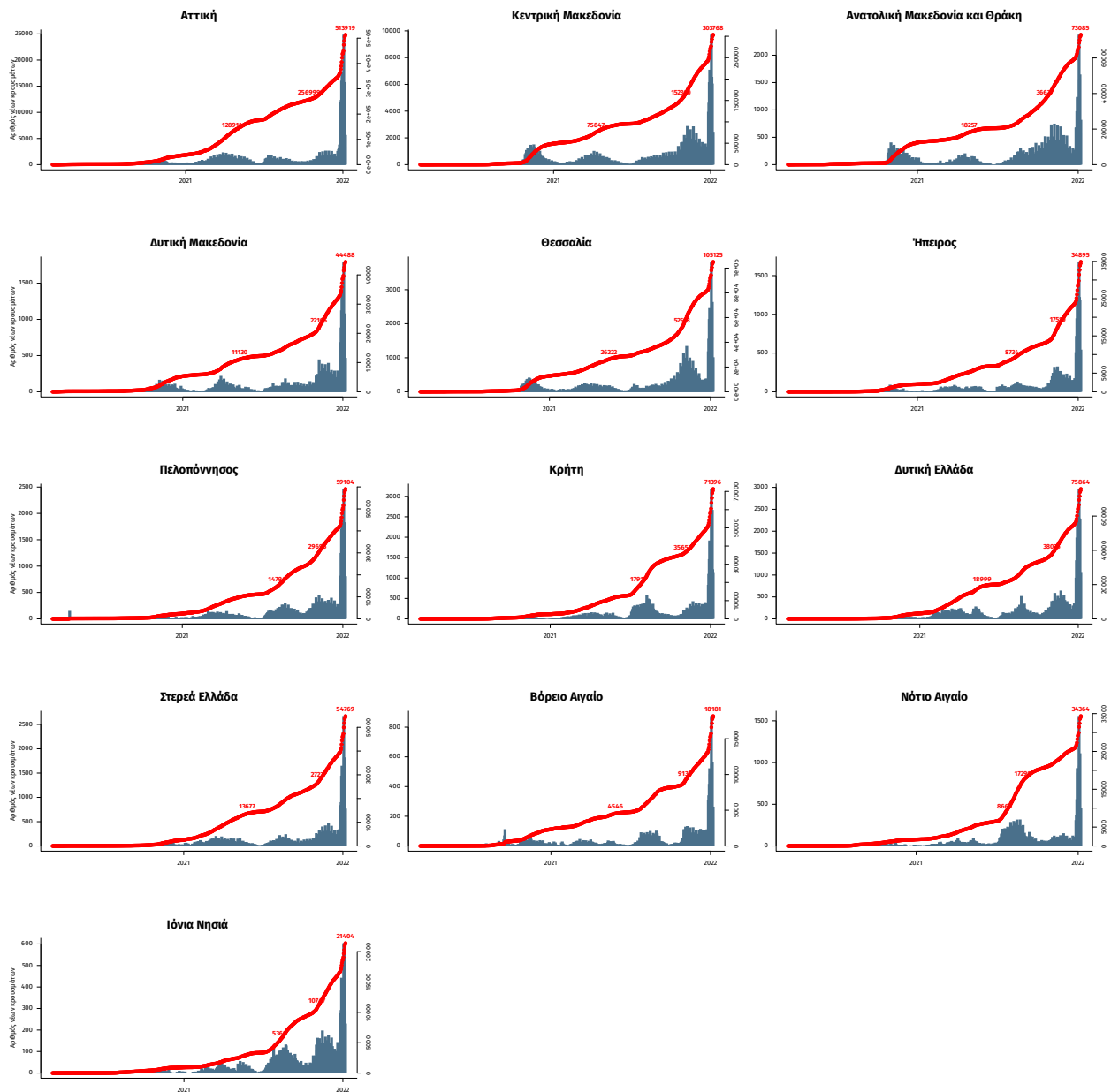
Θετικά δείγματα που έχουν ελεγχθεί με τα συγκεκριμένα πρωτόκολλα μοριακής διάγνωσης και χαρακτηρίζονται από αδυναμία ενίσχυσης του γονιδίου S, εγείρουν ισχυρή υποψία ότι πρόκειται για πιθανά κρούσματα του στελέχους Όμικρον (B.1.1.529/BA.1) στην παρούσα φάση της πανδημίας. Η αξιολόγηση του συγκεκριμένου μοριακού ευρήματος κατά τον μοριακό έλεγχο (αδυναμία ενίσχυσης του γονιδίου S) επιτρέπει μια προκαταρκτική εκτίμηση σε πραγματικό χρόνο της επίπτωσης της Όμικρον (B.1.1.529/BA.1) στο σύνολο των θετικών μοριακών ελέγχων. Η ακριβής εκτίμηση της επίπτωσης της Όμικρον μπορεί να γίνει μόνον με την αλληλούχιση του πλήρους γονιδιώματος του ιού από αντιπροσωπευτικά θετικά δείγματα (γονιδιωματική επιτήρηση). Ακολουθεί διάγραμμα (Διάγραμμα 10) της διαχρονικής εξέλιξης των εν λόγω δειγμάτων στο σύνολο των θετικών μοριακών ελέγχων που διενεργούνται σε δείγματα, αντιπροσωπευτικά του μεγαλύτερου μέρους της Επικράτειας.

Διάγραμμα 10. Ποσοστό θετικών δειγμάτων SARS-CoV-2 με αδυναμία ενίσχυσης του γονιδίου S (S-gene-droout) (σύνολο δειγμάτων=9.449) στο σύνολο των θετικών μοριακών ελέγχων (σύνολο θετικών μοριακών ελέγχων=15.065) από 6 εργαστήρια της χώρας*, 20 Δεκεμβρίου 2021-05 Ιανουαρίου 2022.



- * 1. Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας Κρήτης Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης
- 2. Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 3. Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ
- 4. Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, ΕΟΔΥ
- 5. Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)
- 6. Εργαστήριο Μοριακής Διάγνωσης Λοιμογόνων Παραγόντων, Τμήμα Ιατρικής, Παν/ο Πατρών

Παράρτημα 1: 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.



Σημ.: οι στήλες εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος, και όχι με βάση την ημερομηνία ανακοίνωσης των κρουσμάτων.