



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

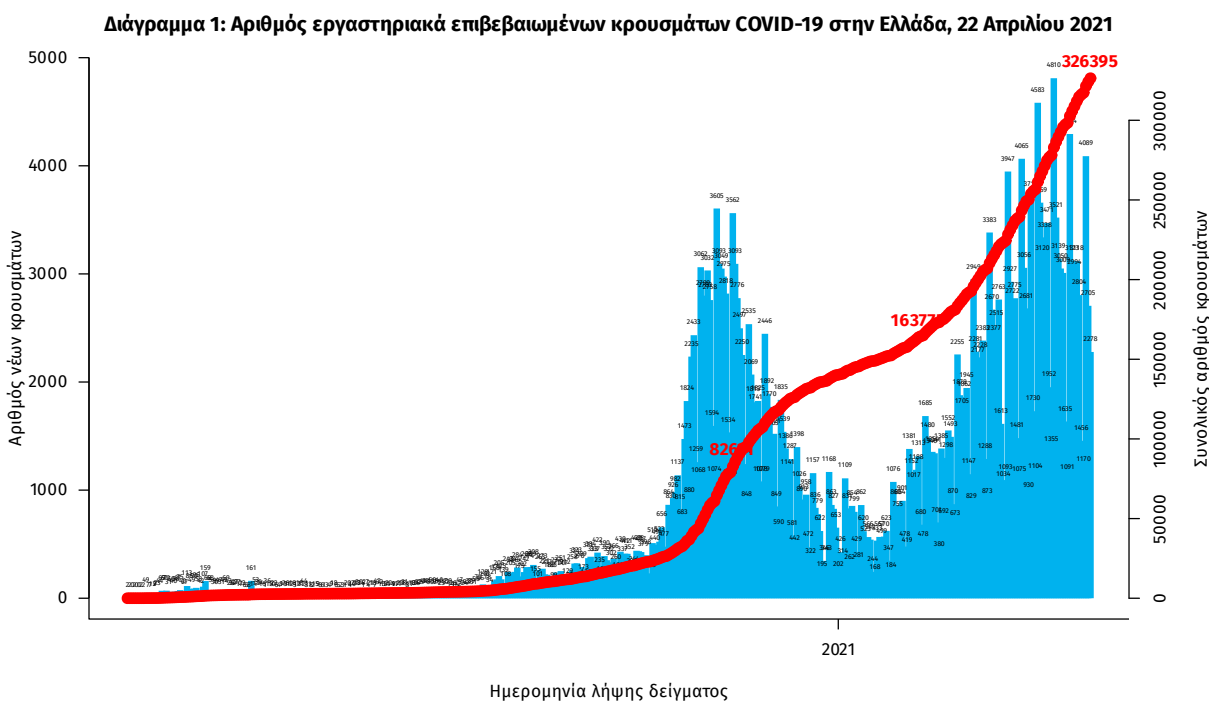
Δεδομένα έως 22 Απριλίου 2021, ώρα 15:00

### 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 22 Απριλίου 2021 (ώρα 15:00).

Τα **νέα εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα** της νόσου που καταγράφηκαν τις τελευταίες 24 ώρες είναι **2.759**, εκ των οποίων **2** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Ο **συνολικός αριθμός** των κρουσμάτων ανέρχεται σε **326.395** (ημερήσια μεταβολή +0.9%), εκ των οποίων **51.3% άνδρες**.<sup>1</sup> Με βάση τα επιβεβαιωμένα κρούσματα των τελευταίων 7 ημερών, 55 θεωρούνται σχετιζόμενα με ταξίδι από το εξωτερικό και 2.872 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).

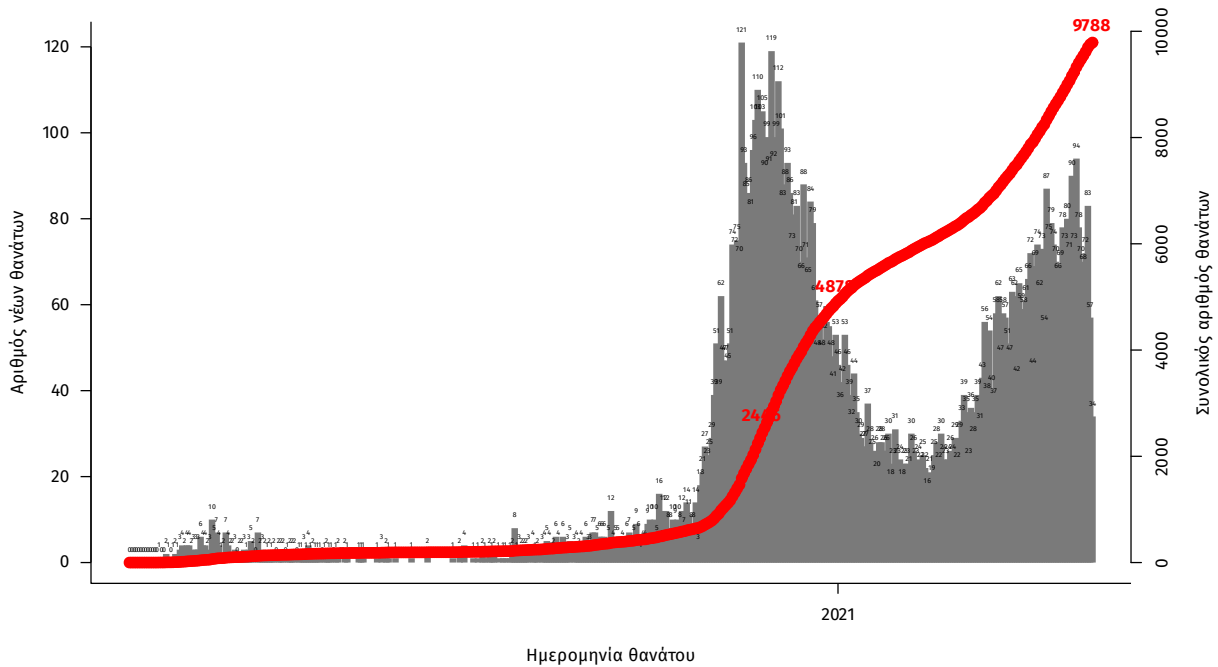


Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 1 εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος, και όχι με βάση την ημερομηνία ανακοίνωσης των κρουσμάτων.

<sup>1</sup> Ο συνολικός αριθμός επιβεβαιωμένων κρουσμάτων έχει αναθεωρηθεί κατόπιν ελέγχου των δεδομένων.

Οι νέοι **θάνατοι** ασθενών με COVID-19 είναι **75**, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **9.788 θάνατοι**. Το 95.5% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

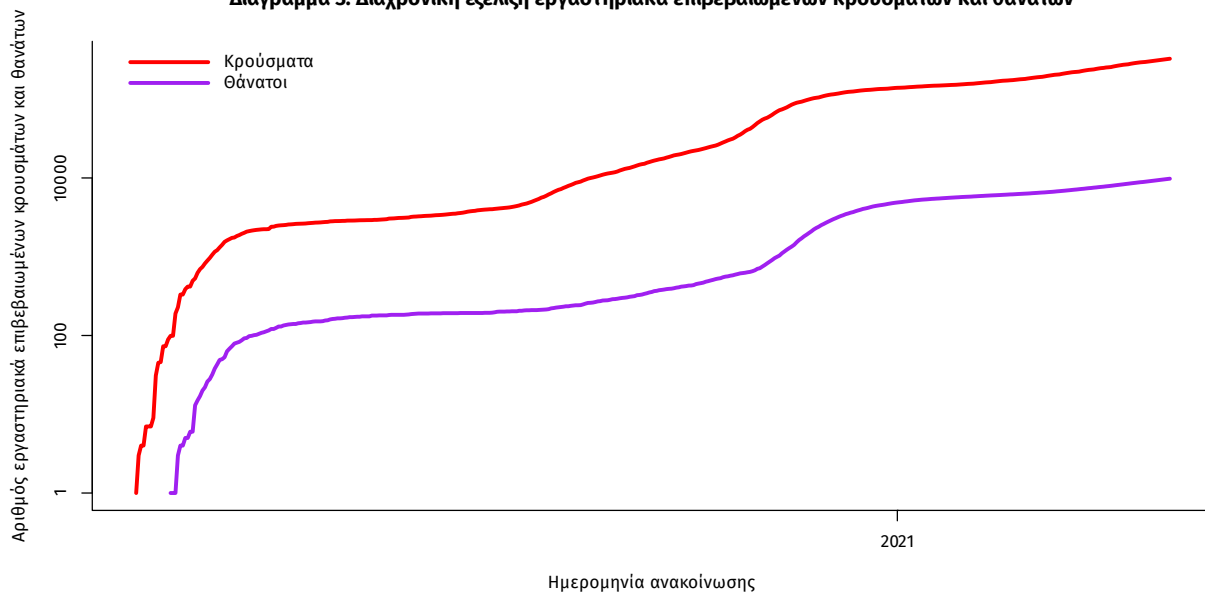
**Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 22 Απριλίου 2021**



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.

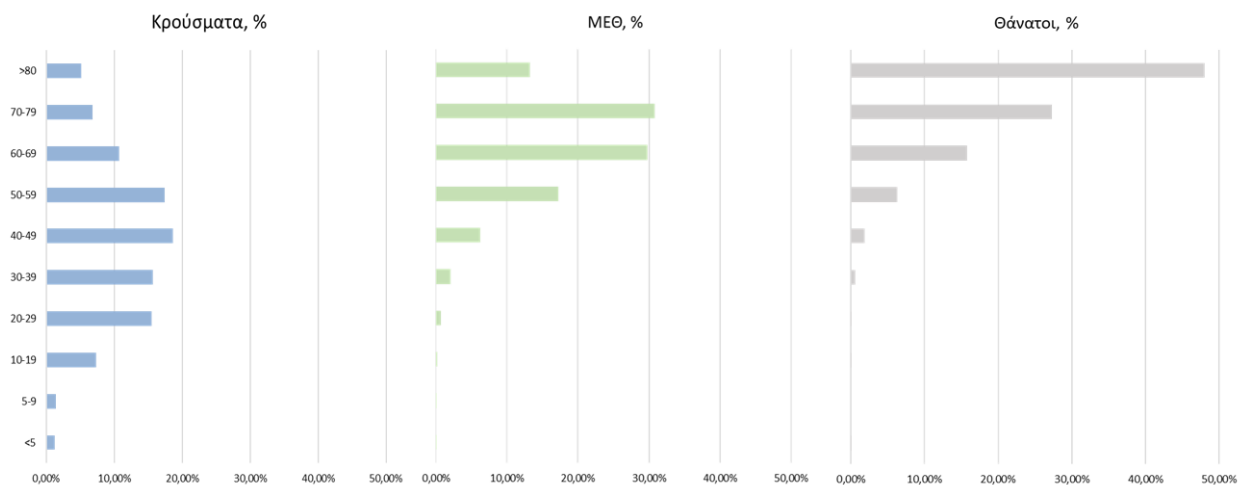
**Διάγραμμα 3: Διαχρονική εξέλιξη εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων και θανάτων**



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

Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** είναι **822** (62.8% άνδρες). Η **διάμεση ηλικία** τους είναι **68** έτη. Το 85.8% έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. Από την αρχή της πανδημίας έχουν εξέλθει από τις ΜΕΘ **1.986** ασθενείς. Οι εισαγωγές<sup>2</sup> νέων ασθενών Covid-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας είναι **468** (ημερήσια μεταβολή **-15.83%**). Ο μέσος όρος εισαγωγών του επηημέρου είναι **492** ασθενείς. Η διάμεση ηλικία των κρουσμάτων είναι **44** έτη (εύρος 0.2 έως 106 έτη), ενώ η διάμεση ηλικία των θανόντων είναι **79** 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
<b>Σύνολο</b>			
0 – 17 ετών	24283 (7.6%)	3 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	108542 (33.8%)	67 (0.7%)	15 (1.8%)
40 – 64 ετών	135093 (42.0%)	1433 (14.6%)	287 (34.9%)
65 και άνω	53556 (16.7%)	8285 (84.6%)	520 (63.3%)
<b>Άνδρες</b>			
0 – 17 ετών	12870 (7.8%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	57575 (35.0%)	53 (0.9%)	11 (2.1%)
40 – 64 ετών	68333 (41.5%)	990 (17.4%)	190 (37.0%)
65 και άνω	25738 (15.6%)	4639 (81.6%)	313 (60.9%)
<b>Γυναίκες</b>			
0 – 17 ετών	11412 (7.3%)	2 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	50961 (32.5%)	14 (0.3%)	4 (1.3%)
40 – 64 ετών	66745 (42.5%)	443 (10.8%)	97 (31.5%)
65 και άνω	27813 (17.7%)	3646 (88.8%)	207 (67.2%)

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

<sup>2</sup>τα δεδομένα αφορούν τις εισαγωγές της προηγούμενης μέρας που έχουν δηλωθεί στο ΕΚΑΒ.

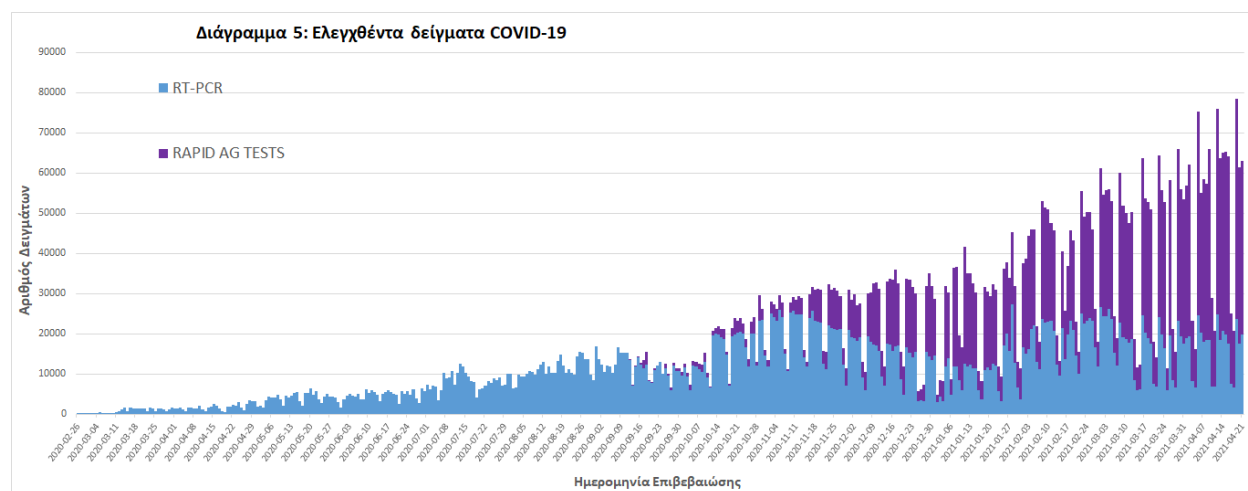
**Κατανομή ανακοινωθέντων εγχώριων κρουσμάτων:** Από το σύνολο των **2.759 νέων** κρουσμάτων του νέου ιού στη χώρα **6** είναι εισαγόμενα εκ των οποίων **2** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Η κατανομή των **2.753** νέων εγχώριων κρουσμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα παρουσιάζεται στον κατωτέρω πίνακα.<sup>3</sup>

Πίνακας 2: Ημερήσιος αριθμός και κρούσματα ανά 100.000 πληθυσμού επιβεβαιωμένων εγχώριων κρουσμάτων COVID-19 ανά περιφερειακή ενότητα στις 22 Απριλίου 2021

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ	
		ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ			ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	11	10,43	5,22	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	5	3,57	5,61
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	128	106,71	25,48	ΛΑΡΙΣΣΑΣ	86	60,14	30,25
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	20	14,29	20,61	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	6	3,29	7,96
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	16	11,29	18,46	ΛΕΣΒΟΥ	2	3,14	2,31
ΑΡΤΑΣ	7	2,57	10,31	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	1	1,00	4,22
ΑΧΑΪΑΣ	48	50,00	15,47	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	54	32,14	28,42
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	34	25,86	28,83	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	8	4,86	5
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	143	112,86	24,17	ΜΥΚΟΝΟΥ	3	2,00	29,6
ΔΡΑΜΑΣ	8	9,71	8,14	ΝΗΣΩΝ	17	7,14	22,77
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	92	77,29	57,17	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	156	105,29	29,44
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	206	142,57	42,07	ΞΑΝΘΗΣ	29	18,86	26,07
ΕΒΡΟΥ	34	17,14	22,98	ΠΑΡΟΥ	1	0,29	6,7
ΕΥΒΟΙΑΣ	51	36,00	24,19	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	166	118,00	36,97
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	2	1,71	9,96	ΠΕΛΛΑΣ	29	25,86	20,76
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	1	3,00	2,45	ΠΕΡΙΕΡΙΑΣ	23	11,14	18,15
ΗΛΕΙΑΣ	31	15,57	19,46	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	3	2,71	5,22
ΗΜΑΘΙΑΣ	26	15,00	18,49	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	13	17,43	15,19
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	50	42,00	16,37	ΡΟΔΟΠΗΣ	19	12,43	16,96
ΘΑΣΟΥ	1	5,43	7,26	ΡΟΔΟΥ	1	4,57	0,83
ΘΕΣΠΡΟΤΙΑΣ	2	2,00	4,59	ΣΑΜΟΥ	3	1,43	9,1
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	374	286,29	33,68	ΣΕΡΡΩΝ	19	28,29	10,77
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	45	21,86	26,8	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	18	10,29	13,73
ΚΑΒΑΛΑΣ	43	36,00	34,42	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	16	16,14	10,11
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	11	14,00	37,35	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	7	4,86	13,61
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	10	9,00	8,81	ΦΩΚΙΔΑΣ	3	1,43	7,44
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	14	11,86	27,82	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	21	13,29	19,83
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	397	293,86	38,56	ΧΑΝΙΩΝ	34	17,00	21,71
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	4	4,71	3,83	ΧΙΟΥ	1	3,71	1,9
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	2	1,29	5,59	ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ	100		
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	28	21,71	34,82				
ΚΟΖΑΝΗΣ	35	35,86	23,3				
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	28	19,86	19,3				
ΚΩ	7	5,14	20,35				

**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 **4.532.854** κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **3.159.601** δείγματα. Ο μέσος όρος του επταήμερου είναι **54.029** δειγματοληπτικοί έλεγχοι.

**Μαζικές Δειγματοληψίες ΕΟΔΥ:** Στις 21 Απριλίου 2021, πραγματοποιήθηκαν 121 δράσεις δειγματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν **17.280** έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν **294** θετικά (**1,7%**).

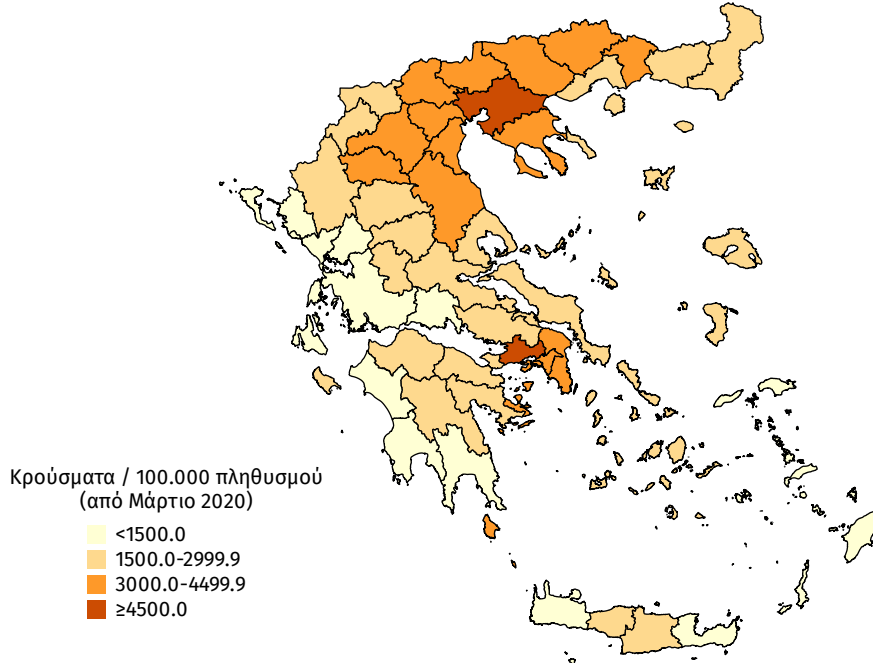


<sup>3</sup> Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα

**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.

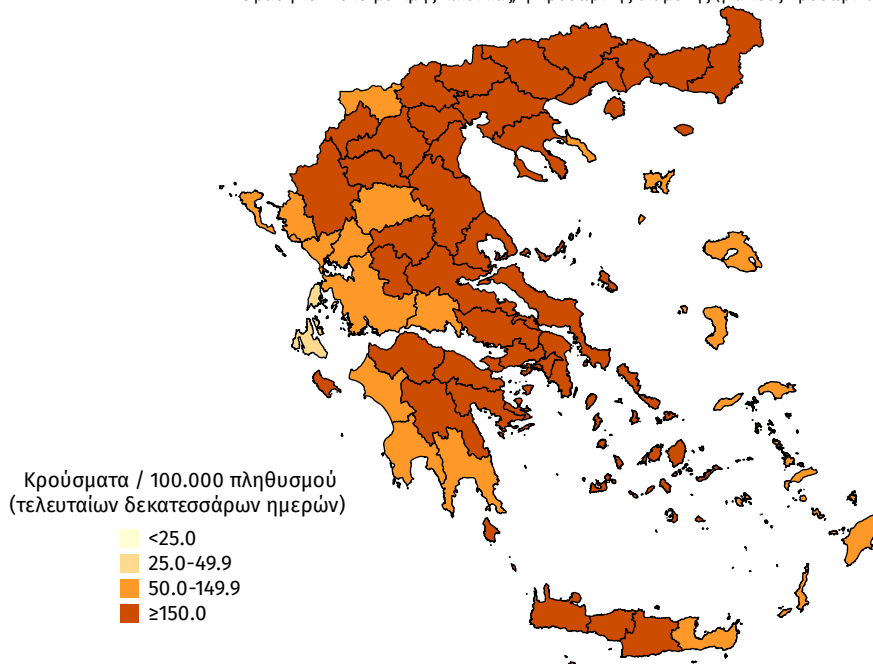
**Διάγραμμα 6: Χάρτης αθροιστικής επίπτωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 22 Απριλίου 2021**

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



**Διάγραμμα 7: Χάρτης επίπτωσης τελευταίων δεκατεσσάρων ημερών επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 22 Απριλίου 2021**

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



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

Ολοκληρώθηκε η γονιδιωματική ανάλυση σε 1.190 επιλεγμένα δείγματα που αφορούν στην περίοδο 26 Φεβρουαρίου έως 10 Απριλίου 2021. Από τον έλεγχο των 1.190 δειγμάτων, αναδείχθηκαν συνολικά 993 δείγματα με στελέχη μεταλλάξεων ειδικού ενδιαφέροντος (Variants Of Concern - VOC) και 122 δείγματα με στελέχη υπό διερεύνηση (Variants Under Investigation - VUI). Εκ των 993 δειγμάτων με στελέχη μεταλλάξεων ειδικού ενδιαφέροντος, τα 989 αφορούσαν τη μετάλλαξη B.1.1.7/UK lineage (Variant VOC\_202012) και 4 αφορούσαν τη μετάλλαξη B.1.351/South Africa (Variant 501.V2), ενώ από τα 122 δείγματα με στελέχη VUI, τα 120 αφορούσαν το στέλεχος B.1.1.318 (Variant\_E484K), 1 αφορούσε το στέλεχος B.1.1 (Variant\_E484K) και 1 αφορούσε το στέλεχος VariantVUI-202102/03 (Πίνακας 3).

Συνολικά έχουν ελεγχθεί για μεταλλάξεις στην επικράτεια 8.815 δείγματα από εγχώρια κρούσματα από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης μεταλλάξεων SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα. Επί του συνόλου των ελεγχθέντων για μεταλλάξεις εγχώριων δειγμάτων, οι τρεις πιο συχνές μεταλλάξεις που έχουν απομονωθεί είναι η B.1.1.7/UK lineage (Variant VOC\_202012), με ποσοστό 64,22%, ακολουθούμενη από τη B.1.1.318 (Variant\_E484K) με ποσοστό 4,65% και τη B.1.351/South Africa (Variant 501.V2) με ποσοστό 0,74% (Πίνακας 4).

Επιπλέον, έχουν απομονωθεί συνολικά 88 στελέχη με μεταλλάξεις από εισαγόμενα δείγματα, εκ των οποίων 86 αφορούν τη μετάλλαξη B.1.1.7/UK lineage (Variant VOC\_202012) και 2 αφορούν τη μετάλλαξη B.1.351/South Africa (Variant 501.V2).

Πίνακας 3: Απόλυτη και σχετική συχνότητα θετικών δειγμάτων για μετάλλαξη του SARS-CoV-2 ανά τύπο στελέχους από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης για τις μεταλλάξεις του SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα.

Στέλεχος	Αριθμός νεοαπομονωθέντων στελεχών	Σύνολο στελεχών	Ποσοστό επί του συνόλου
B.1.1.7/UK lineage (Variant VOC_202012)	989	6023	91,58%
B.1.351/South Africa (Variant 501.V2)	4	70	1,06%
Variant with deletion in S Gene	0	41	0,62%
VariantY453F	0	6	0,09%
B.1.1 (Variant E484K)	1	3	0,05%
R1 (Variant E484K)	0	1	0,02%
B.1.1.318 (Variant E484K)	120	430	6,54%
Variant19B/A.23.1	0	1	0,02%
VariantVUI-202102/03	1	2	0,03%
<b>Σύνολο</b>	<b>1115</b>	<b>6577</b>	<b>100,00%</b>

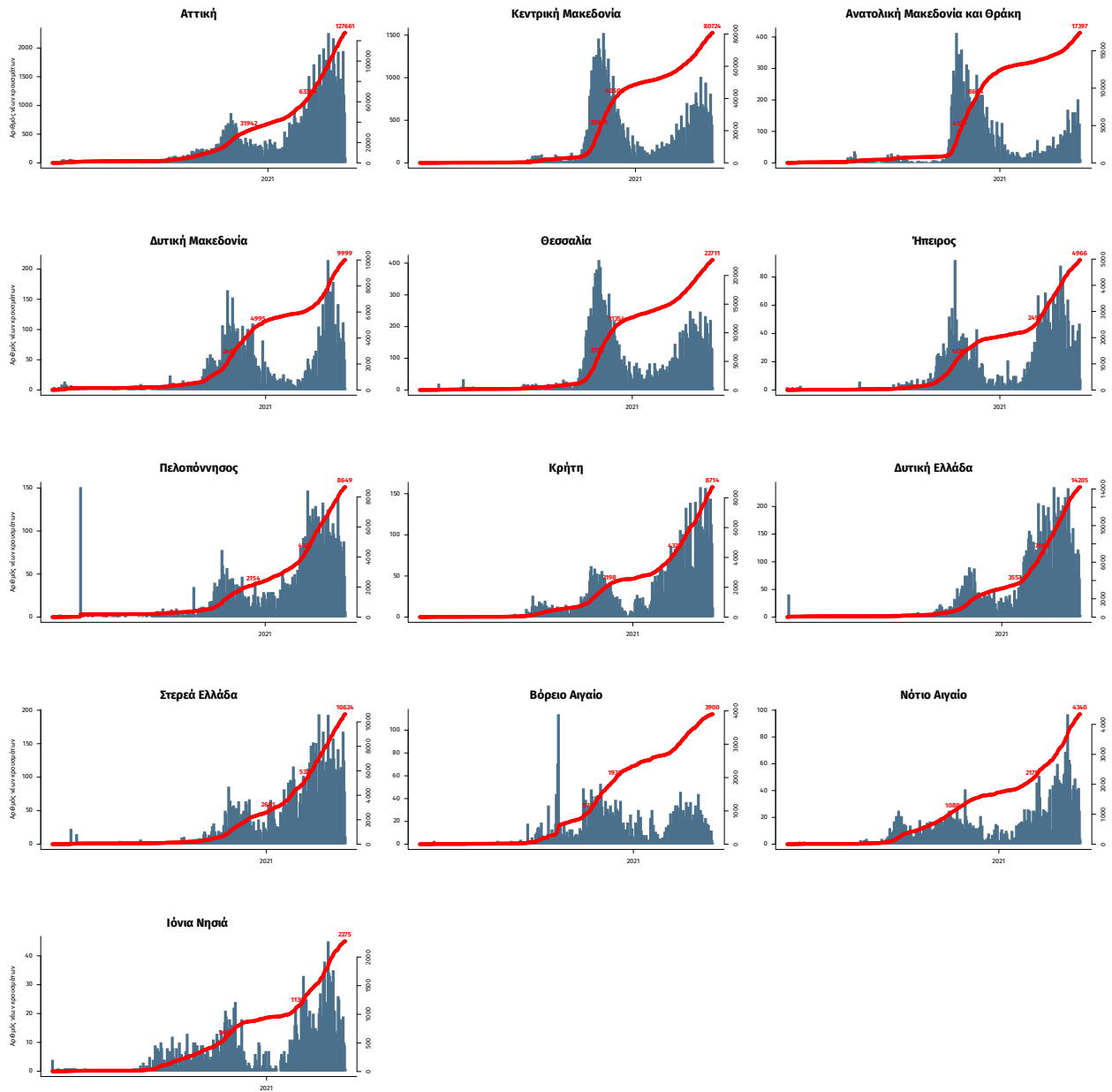
**Πίνακας 4\***. Ποσοστό εγχώριων θετικών δειγμάτων για τις τρεις συχνότερες μεταλλάξεις SARS-CoV-2 επί του συνόλου των ελεγχθέντων για μεταλλάξεις δειγμάτων ανά Περιφέρεια από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης για τις μεταλλάξεις του SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	B.1.1.7/UK	B.1.1.318	B.1.351 /South Africa
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ	40,00%	0,00%	0,00%
ΑΤΤΙΚΗΣ	68,53%	7,19%	0,12%
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	80,00%	0,00%	0,00%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	58,46%	0,51%	0,51%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	30,05%	0,00%	0,00%
ΗΠΕΙΡΟΥ	69,23%	1,28%	2,56%
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	69,89%	0,00%	0,00%
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	81,82%	0,00%	0,00%
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	35,93%	0,00%	3,19%
ΚΡΗΤΗΣ	88,14%	0,16%	1,28%
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	52,17%	0,00%	0,00%
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	72,13%	0,00%	0,00%
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	95,06%	1,23%	0,00%
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ)</b>	<b>64,22%</b>	<b>4,65%</b>	<b>0,74%</b>

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

Τα δείγματα για γονιδιωματική ανάλυση έχουν επιλεγεί με συγκεκριμένα εργατηριακά κριτήρια και δεν προσφέρονται στην παρούσα φάση για εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με τη διασπορά των στελεχών στον πληθυσμό.

**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.