

Ημερήσια έκθεση επιδημιολογικής επιτήρησης λοίμωξης από το νέο κορωνοϊό (COVID-19) ISO WEEK 46

Δεδομένα έως 24 Νοεμβρίου 2021, ώρα 15:00

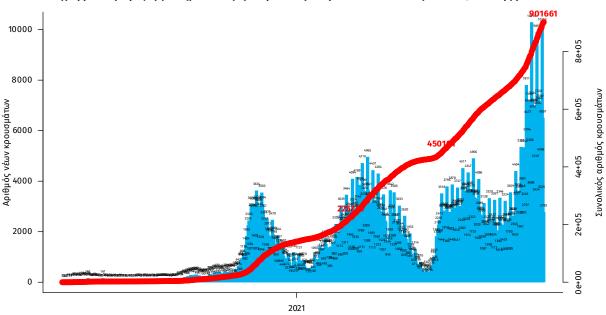
Εισαγωγή

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 24 Νοεμβρίου 2021 (ώρα 15:00).

Τα **νέα εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα** της νόσου που καταγράφηκαν τις τελευταίες 24 ώρες είναι **7.108**, εκ των οποίων **12** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Ο **συνολικός αριθμός** των κρουσμάτων ανέρχεται σε **901.661** (ημερήσια μεταβολή +0.8%), εκ των οποίων **50.6% άνδρες**.¹ Με βάση τα επιβεβαιωμένα κρούσματα των τελευταίων 7 ημερών, 96 θεωρούνται σχετιζόμενα με ταξίδι από το εξωτερικό και 2.295 είναι σχετιζόμενα με ήδη γνωστό κρούσμα.

Το R_t για την επικράτεια βάσει των κρουσμάτων εκτιμάται σε 1.13 (95% ΔΕ: 1.05 - 1.26)

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



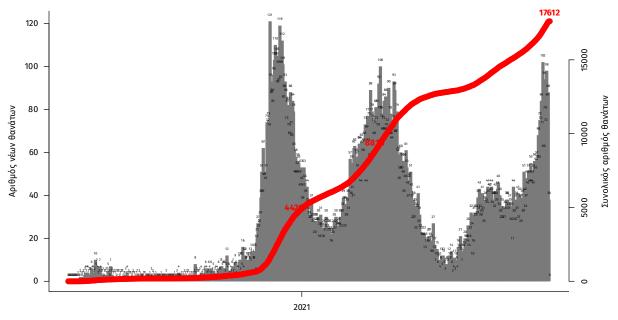
Διάγραμμα 1: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19 στην Ελλάδα, 24 Νοεμβρίου 2021

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.

Ημερομηνία λήψης δείγματος

¹Ο συνολικός αριθμός επιβεβαιωμένων κρουσμάτων έχει αναθεωρηθεί κατόπιν ελέγχου των δεδομένων.

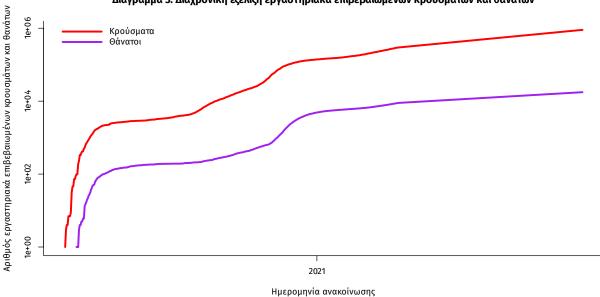
Οι νέοι **θάνατοι** ασθενών με COVID-19 είναι **93**, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **17.612 θάνατοι**. ² Το 95.4% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.



Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 24 Νοεμβρίου 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

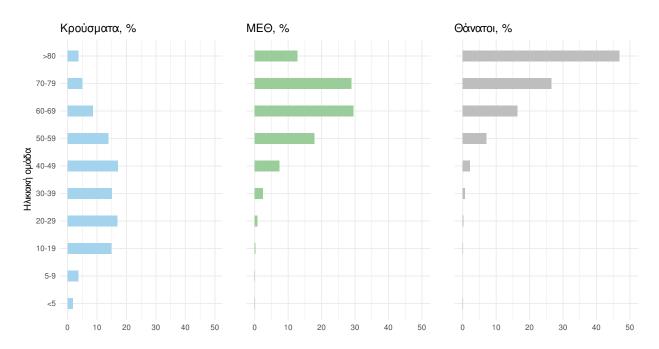
Σημ.: ευθεία γραμμή υποδηλώνει εκθετικό ρυθμό αύξησης της ασθένειας (σε λογαριθμική κλίμακα)

Ημερομηνία θανάτου

²Πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση θανάτων που καταγράφηκαν με καθυστέρηση στο Εθνικό Μητρώο COVID19

Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται διασωληνωμένοι είναι 612 (60.1% άνδρες). Η διάμεση ηλικία τους είναι 65 έτη. Το 80.7% έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. Μεταξύ των ασθενών που νοσηλεύονται διασωληνωμένοι, 499 (81.54%) είναι ανεμβολίαστοι ή μερικώς εμβολιασμένοι και 113 (18.46%) είναι πλήρως εμβολιασμένοι. Από την αρχή της πανδημίας έχουν εξέλθει από τις ΜΕΘ 3.469 ασθενείς. Οι εισαγωγές³ νέων ασθενών Covid-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας είναι 490 (ημερήσια μεταβολή +19.8%). Ο μέσος όρος εισαγωγών του επταημέρου είναι 434 ασθενείς.Η διάμεση ηλικία των κρουσμάτων είναι 38 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



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

	Σύνολο κρουσμάτων COVID-19*	Θάνατοι ασθενών με COVID-19	Νοσηλευόμενοι διασωληνωθέντες	
Σύνολο				
0 – 17 ετών	146796 (16.4%)	3 (0.0%)	2 (0.3%)	
18 – 39 ετών	320067 (35.7%)	140 (0.8%)	24 (3.9%)	
40 – 64 ετών	320068 (35.7%)	2802 (15.9%)	272 (44.4%)	
65 και άνω	110183 (12.3%)	14667 (83.3%)	314 (51.3%)	
Άνδρες				
0 – 17 ετών	76292 (16.8%)	1 (0.0%)	2 (0.5%)	
18 – 39 ετών	167784 (37.0%)	103 (1.0%)	16 (4.3%)	
40 – 64 ετών	157488 (34.7%)	1862 (18.7%)	183 (49.5%)	
65 και άνω	52207 (11.5%)	7993 (80.3%)	169 (45.7%)	
Γυναίκες				
0 – 17 ετών	70503 (15.9%)	2 (0.0%)	0 (0.0%)	
18 – 39 ετών	152277 (34.3%)	37 (0.5%)	8 (3.3%)	
40 – 64 ετών	162566 (36.7%)	940 (12.3%)	89 (36.8%)	
65 και άνω	57970 (13.1%)	6674 (87.2%)	145 (59.9%)	

Πίνακας 1: Ηλικιακή κατανομή επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19

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

³τα δεδομένα αφορούν τις εισαγωγές της προηγούμενης μέρας που έχουν δηλωθεί στο ΕΚΑΒ.

Κατανομή ανακοινωθέντων εγχώριων κρουσμάτων: Από το σύνολο των 7.108 νέων κρουσμάτων του νέου ιού στη χώρα 19 είναι εισαγόμενα εκ των οποίων 12 εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Η κατανομή των 7.089 νέων εγχώριων κρουσμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα παρουσιάζεται στον κατωτέρω πίνακα.⁴

Πίνακας 2: Ημερήσιος αριθμός και κρούσματα ανά 100.000 πληθυσμού επιβεβαιωμένων εγχώριων κρουσμάτων COVID-19 ανά περιφερειακή ενότητα στις 24 Νοεμβρίου 2021. ⁵

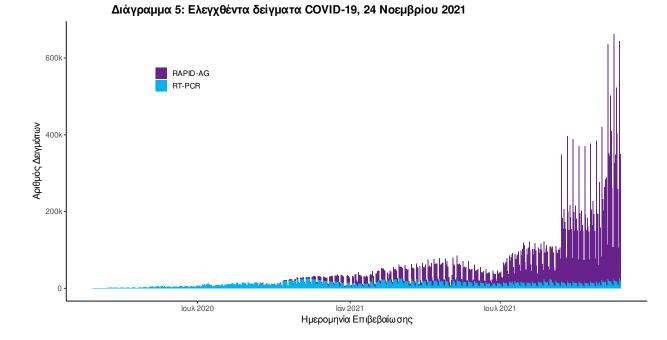
		ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	
	100000000000000000000000000000000000000	ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 1000		100000000000000000000000000000000000000	ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 10000
	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ 0.57	ΠΛΗΘΥΣΜΟ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ 6	ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ 13,43	ΠΛΗΘΥΣΜΟ
ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ	1	134.29	55,22		33	24.86	17,44
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	161		76,37	ΛΑΚΩΝΙΑΣ			37,02
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	247	194,86	49,17	ΛΑΡΙΣΑΣ	254	225,29	89,33
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	80	45,86	82,44	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	15	14,14	19,9
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	34	34,00	39,22	ΛΕΣΒΟΥ	64	54,86	74,04
ΑΡΤΑΣ	48	41,57	70,72	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	14	8,86	59,09
ΑΧΑΪΑΣ	229	205,14	73,8	ΛΗΜΝΟΥ	9	7,00	52,14
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	69	50,57	58,51	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	184	166,43	96,84
BOPEIOY TOMEA AOHNON	259	206,00	43,77	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	63	62,43	39,39
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	26	28,71	81,87	MYKONOY	6	4,57	59,21
ΔΡΑΜΑΣ	56	59,00	56,98	NAEOY	6	3,57	28,79
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	95	73,43	59,03	ΝΗΣΩΝ	39	27,86	52,24
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	236	194,29	48,2	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	221	185,43	41,71
EBPOY	195	146,29	131,8	ΞΑΝΘΗΣ	73	69,71	65,63
ΕΥΒΟΙΑΣ	70	55,00	33,2	ΠΑΡΟΥ	3	3,29	20,1
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	26	13,29	129,48	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	240	206,14	53,45
ZAKYNOOY	14	15,57	34,35	ΠΕΛΛΑΣ	119	113,57	85,19
ΗΛΕΙΑΣ	41	33,71	25,74	ΠΙΕΡΙΑΣ	109	96,00	86,03
ΗΜΑΘΙΑΣ	127	116,71	90,32	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	57	34,43	99,15
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	191	144,57	62,52	PEOYMNOY	70	59,00	81,77
ΘΑΣΟΥ	10	8,57	72,62	ροδομης	63	53,71	56,23
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	20	16,00	45.89	ΡΟΔΟΥ	58	46,14	48.4
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1200	1033,00	108.08	ΣΑΜΟΥ	7	8,14	21.23
ΘΗΡΑΣ	6	4,14	31.77	ΣΕΡΡΩΝ	136	128,71	77.08
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	87	91,00	51.82	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	7	5,29	50.73
ΚΑΒΑΛΑΣ	89	61,14	71.25	ΣΥΡΟΥ	1	1.43	4.65
KAAYMNOY	10	5,14	33.95	THNOY	2	1,00	23.16
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	96	78,43	84.55	ΤΡΙΚΑΛΟΝ	88	81.00	67.13
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	44	36,00	87,44	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	140	122,57	88,48
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΝΟΥ	5	2.43	127.84	ΦΛΟΡΙΝΑΣ	35	32.14	68.07
	489	429,29	47.5	ΦΩΚΙΔΑΣ	16	11,14	39.66
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	87	73,71	83.36	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	55	62.00	51.93
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	12	10,00	33.52	ΧΑΝΙΩΝ	58	52,86	37.04
ΚΙΛΚΙΣ	87	73,00	108.18	XIOY	6	3,86	11.39
ΚΟΖΑΝΗΣ	159	136,14	105,86	ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ	144	3,80	11,33
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	82	72,00	56,52	INV AILF EININZA	744		

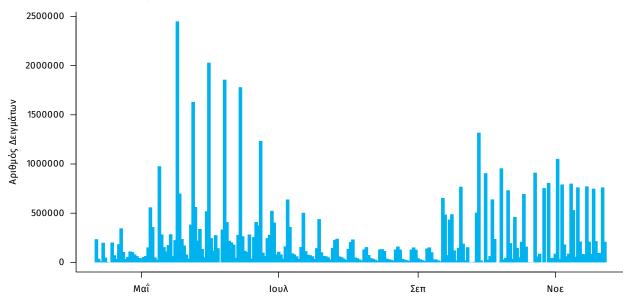
⁴Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα ⁵Ο υπολογισμός των κρουσμάτων ανά 100.000 πληθυσμού πραγματοποιείται με βάση τον μόνιμο πληθυσμό.

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 7.390.745 κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί 26.740.309 δείγματα. Ο μέσος όρος του επταημέρου είναι 376.096 δειγματοληπτικοί έλεγχοι.

Αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι (Self-tests): Έως 23 Νοεμβρίου 2021, έχουν καταγραφεί ηλεκτρονικά **55.310.871** δηλώσεις αποτελέσματος αυτοδιαγνωστικού ελέγχου. Από τα **3.216.092** άτομα που προσήλθαν για επανέλεγχο, έχουν καταγραφεί **176.739** θετικά αποτελέσματα.

Μαζικές Δειγματοληψίες ΕΟΔΥ: Στις 23 Νοεμβρίου 2021, πραγματοποιήθηκαν 166 δράσεις δειγματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (KOMY) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν 25.841 έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν 911 θετικά (3.53%).

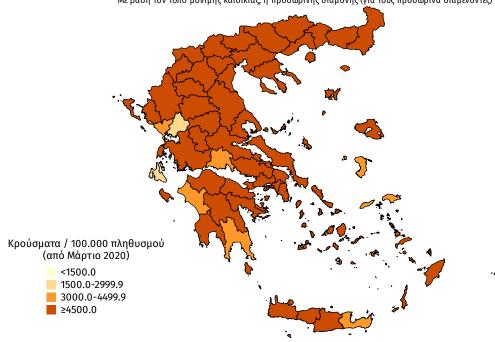




Διάγραμμα 6: Ελεγχθέντα δείγματα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων COVID-19, 24 Νοεμβρίου 2021

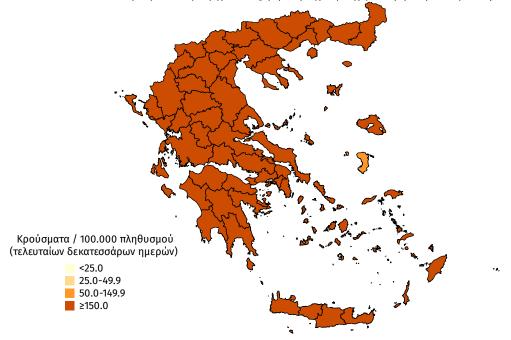
Ημερομηνία Δήλωσης

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 ταξιδίου ("εισαγόμενα") όσο και κρούσματα με πιθανή εγχώρια μετάδοση.



Διάγραμμα 7: Χάρτης αθροιστικής επίπτωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 24 Νοεμβρίου 2021 Με βάση τον τόπο μόνιμης κατοικίας, ή προσωρινής διαμονής (για τους προσωρινά διαμένοντες)

Διάγραμμα 8: Χάρτης επίπτωσης τελευταίων δεκατεσσάρων ημερών επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 24 Νοεμβρίου 2021 Με βάση τον τόπο μόνιμης κατοικίας, ή προσωρινής διαμονής (για τους προσωρινά διαμένοντες)



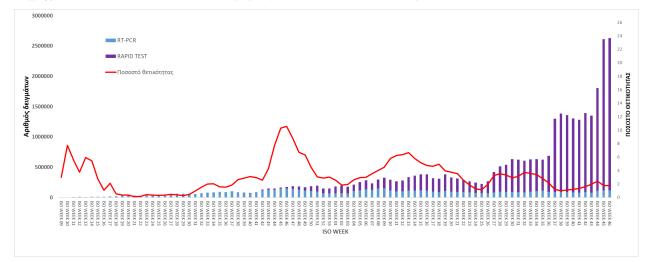
Συγκεντρωτικά στοιχεία την εβδομάδα αναφοράς 15 Νοεμβρίου 2021 - 21 Νοεμβρίου 2021 (2021-W46)

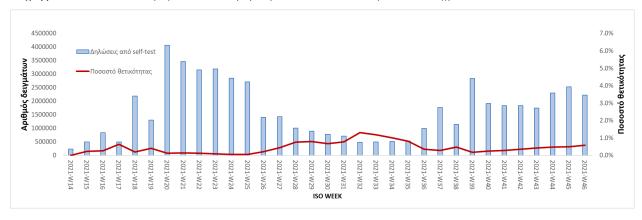
Την εβδομάδα αναφοράς, το ποσοστό θετικότητας ήταν **1.78%** σε σύνολο **2.628.849** εργαστηριακών ελέγχων (RT-PCR/Rapid-Ag) και **0.58%** σε σύνολο **2.223.392** αυτοδιαγνωστικών ελέγχων. Στο σύνολο των ελέγχων, το ποσοστό θετικότητας ήταν **0.97%**.

Πίνακας 3: Ποσοστό θετικότητας στο σύνολο των ελέγχων ανά Περιφερειακή Ενότητα με δεδομένα από 15 Νοεμβρίου 2021 έως 21 Νοεμβρίου 2021 (2021-W46)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΘΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΘΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΘΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	1.23%	ΙΚΑΡΙΑΣ	0.16%	NAEOY	0.10%
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	0.83%	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1.34%	ΝΗΣΩΝ	0.71%
ΑΝΔΡΟΥ	0.11%	καβαλας	0.77%	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	0.71%
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	0.88%	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	0.27%	ΞΑΝΘΗΣ	0.81%
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	0.89%	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	1.25%	ΠΑΡΟΥ	0.48%
ΑΡΤΑΣ	1.38%	ΚΑΡΠΑΘΟΥ	0.04%	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	0.88%
ΑΧΑΪΑΣ	1.28%	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	1.32%	ΠΕΛΛΑΣ	1.28%
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1.06%	ΚΕΑΣ - ΚΥΘΝΟΥ	0.46%	ΠΙΕΡΙΑΣ	1.14%
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	0.68%	ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.12%	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	1.14%
CPEBENON	2.43%	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1.32%	PEOYMNOY	1.14%
ΔΡΑΜΑΣ	1.07%	κεφαλληνίας	0.36%	ΡΟΔΟΠΗΣ	1.30%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	0.87%	κιλκιδ	1.56%	ΡΟΔΟΥ	0.60%
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	0.77%	κοζανης	1.75%	ΣΑΜΟΥ	0.39%
EBPOY	1.77%	κορινοίας	0.85%	ΣΕΡΡΩΝ	1.54%
ΕΥΒΟΙΑΣ	0.40%	ΚΩ	0.81%	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	0.53%
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	1.42%	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	0.72%	ΣΥΡΟΥ	0.12%
ZAKYNOOY	0.78%	ΛΑΡΙΣΑΣ	1.43%	THNOY	0.50%
ΗΛΕΙΑΣ	0.53%	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	0.42%	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1.32%
ΗΜΑΘΙΑΣ	1.32%	ΛΕΣΒΟΥ	1.31%	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	1.62%
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	0.78%	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	0.46%	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1.06%
ΘΑΣΟΥ	0.67%	ΛΗΜΝΟΥ	0.92%	ΦΩΚΙΔΑΣ	0.73%
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	0.96%	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1.55%	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	1.08%
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1.58%	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	0.98%	ΧΑΝΙΩΝ	0.48%
ΘΗΡΑΣ	0.27%	ΜΗΛΟΥ	0.08%	XIOY	0.15%
ΙΘΑΚΗΣ	0.32%	MYKONOY	0.58%		

Διάγραμμα 9: Ποσοστό θετικότητας ανά ISO WEEK με βάση το σύνολο των ελεγχθέντων δειγμάτων COVID-19





Διάγραμμα 10: Ποσοστό θετικότητας ανά ISO WEEK με βάση το σύνολο των αυτοδιαγνωστικών ελέγχων COVID-19

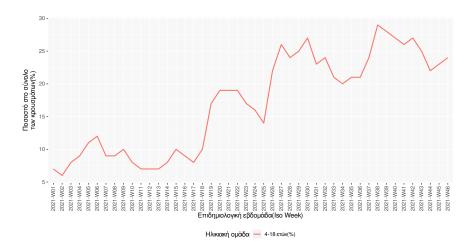
Την εβδομάδα αναφοράς, οι εισαγωγές νέων ασθενών ήταν **3.056**, ενώ το σύνολο των εξιτηρίων λόγω ίασης ήταν **2.102**. Ο λόγος εισαγωγών νέων ασθενών προς εξιτήρια λόγω ίασης ήταν **1.45**.

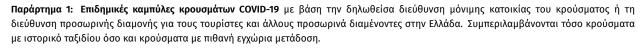


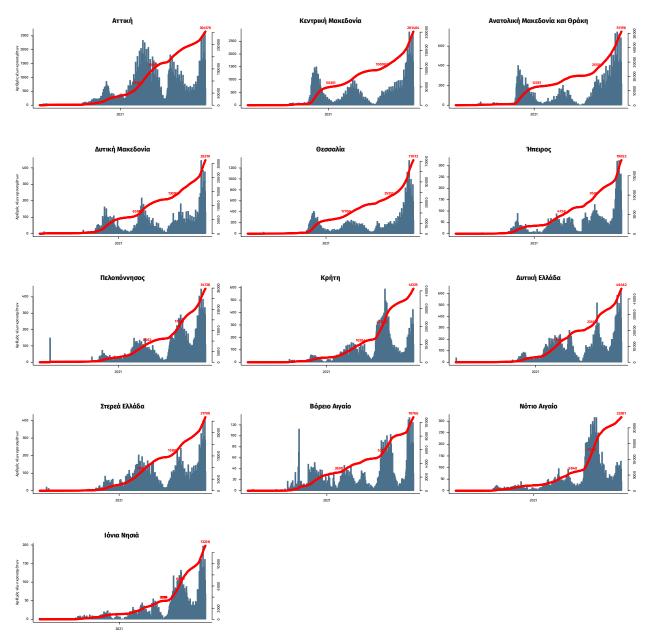
Διάγραμμα 11: Σύνολο εισαγωγών νέων ασθενών, εξιτηρίων και θανάτων από ISO WEEK 36 έως ISO WEEK 46

Την εβδομάδα αναφοράς, το σύνολο των ασθενών ηλικίας **4-18 ετών** είναι **11.131**, αποτελώντας το **24%** (+4.4% από την προηγούμενη εβδομάδα) στο σύνολο των κρουσμάτων (Iso Week 46).

Διάγραμμα 12: Ποσοστό κρουσμάτων ατόμων ηλικίας 4-18 ετών στο σύνολο των κρουσμάτων COVID-19 ανά επιδημιολογική εβδομάδα αναφοράς: 2021-01-04 έως 2021-11-21







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