



31^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο

29 - 31 Οκτωβρίου 2020

Ξενοδοχείο HILTON, Αθήνα

Προεδρείο: Μελέτιος-Αθανάσιος Δημόπουλος

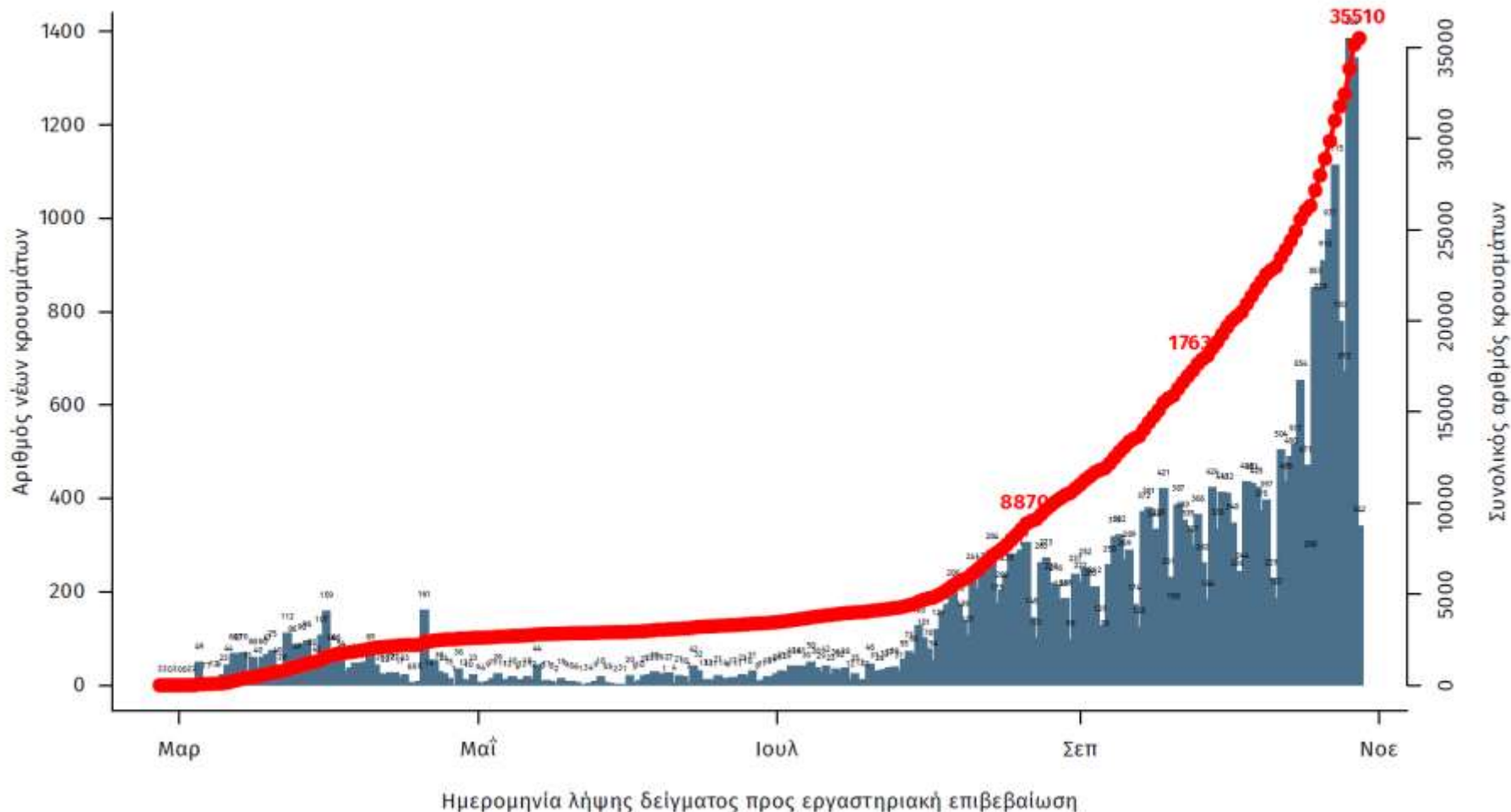
COVID-19: Ελλάδα & κόσμος

Σωτήρης Τσιόδρας

Επιδημική καμπύλη, 29 Οκτ. 2020

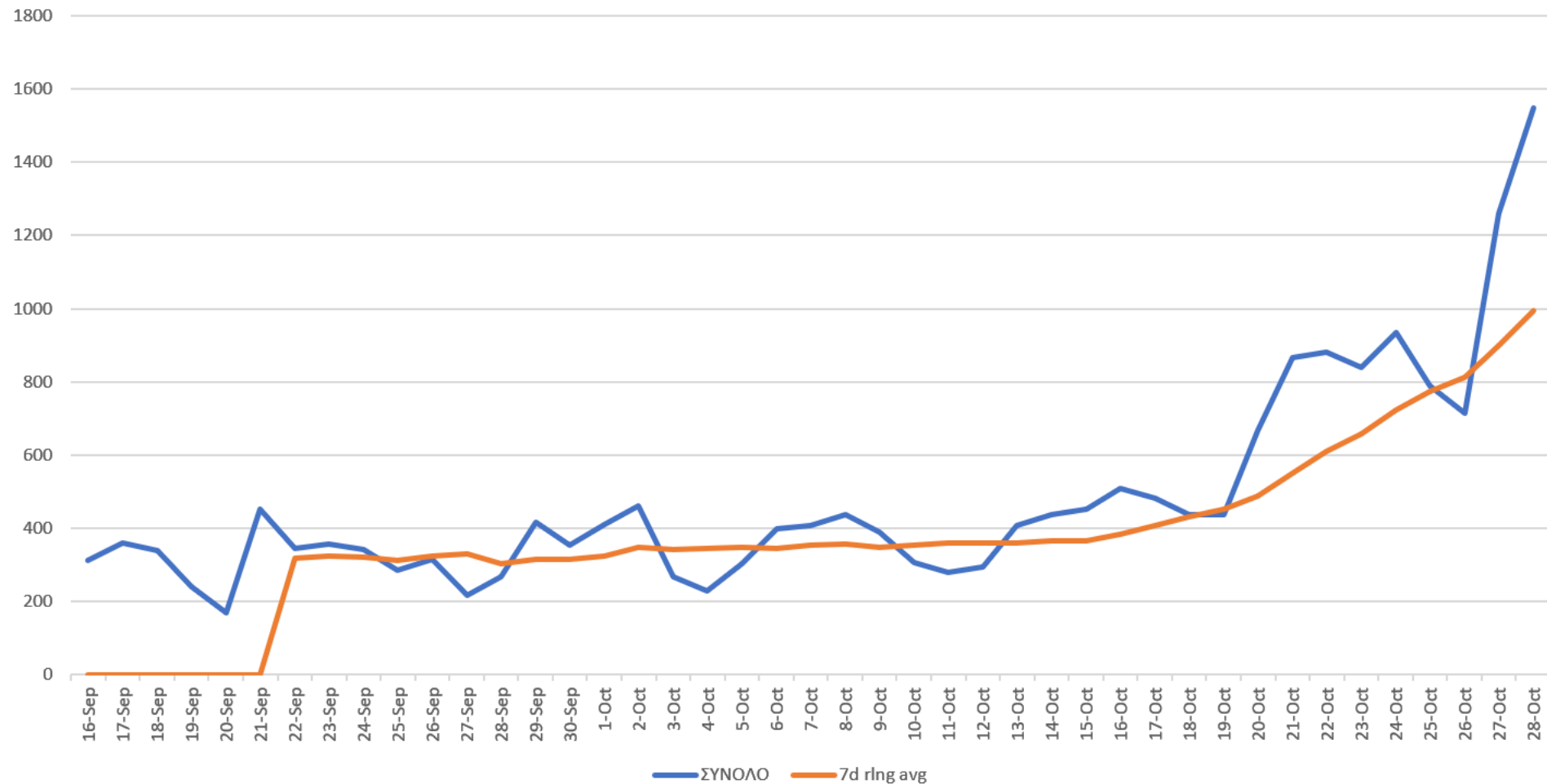
n = 1211

Διάγραμμα 1: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19 στην Ελλάδα, 29 Οκτωβρίου 2020



Επιδημική καμπύλη, 28 Οκτ.

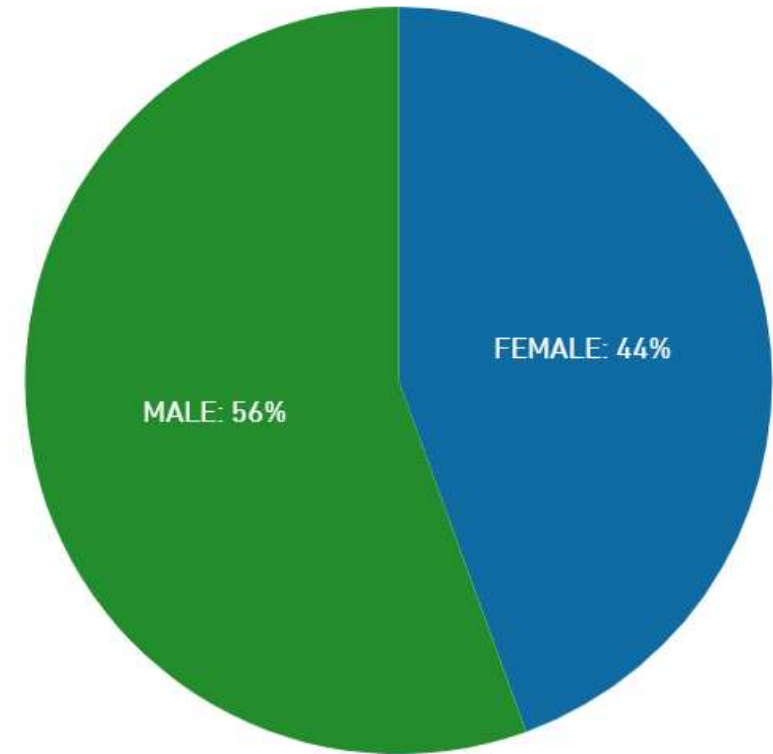
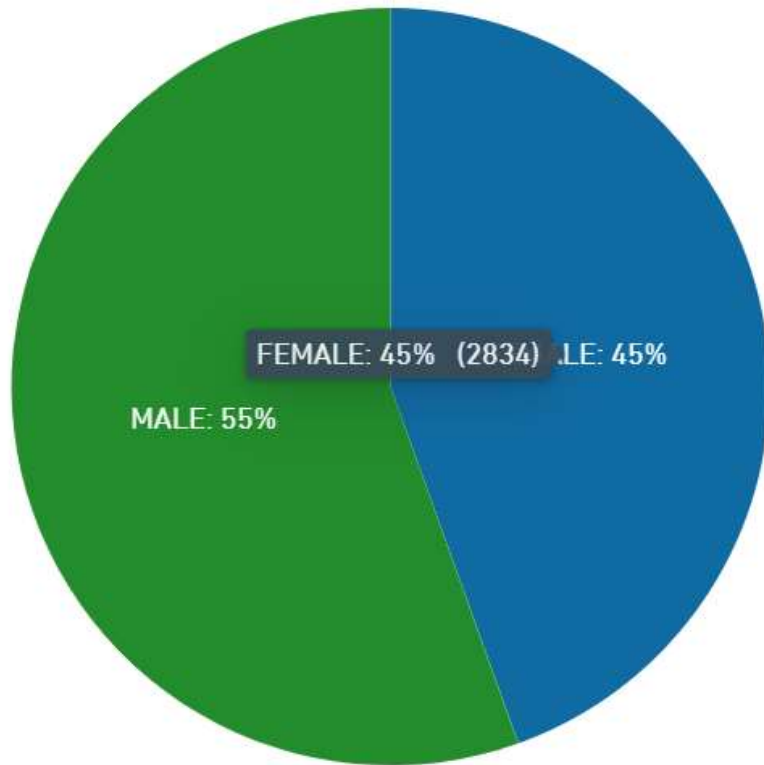
Σύνολο κρουσμάτων, rolling avg. 996 ↑



Επιδημιολογία, 28 Οκτ.

Περιπτώσεις ανά φύλο, τελ. 7 ημέρες & σύνολο

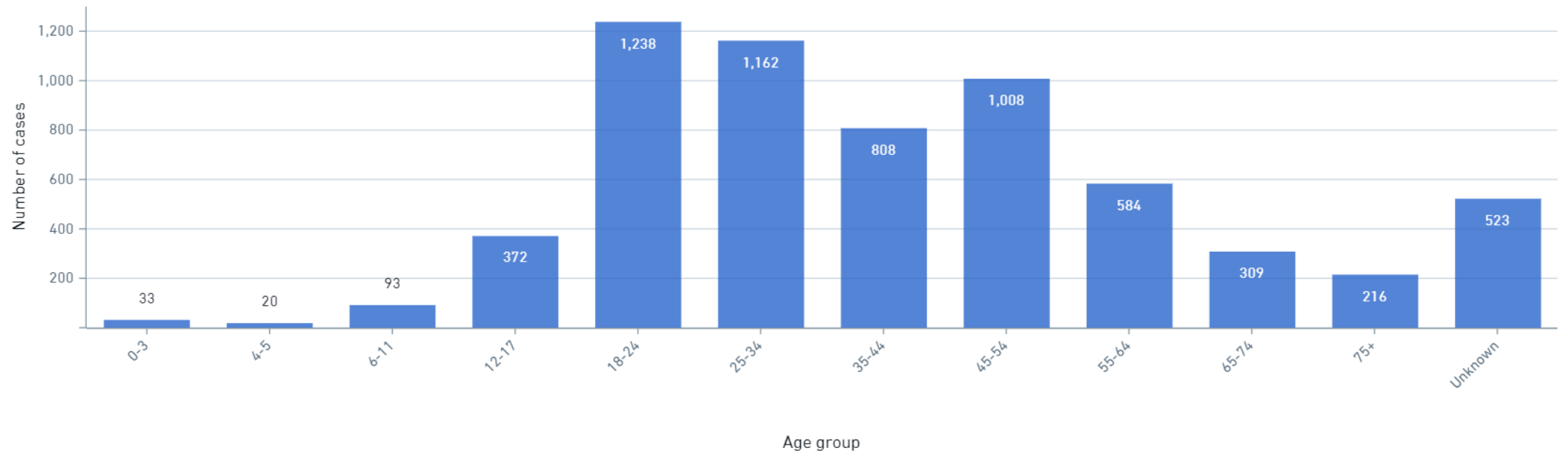
Percentage of new cases per gender (last 7-days)



Επιδημιολογία, 28 Οκτ.

ηλικία διάγνωσης, τελευταίες 7 ημέρες, >55yrs (1109 ↑)

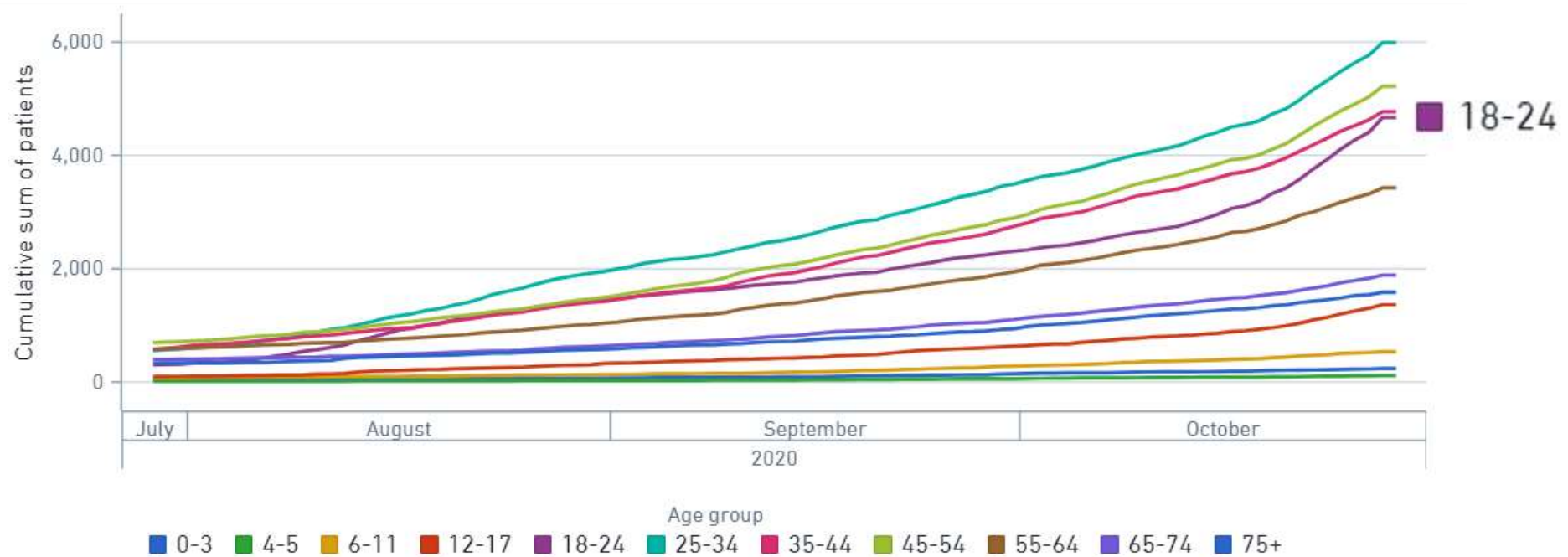
Number of new cases per age group (last 7 days)



Επιδημιολογία, 28 Οκτ.

ηλικία διάγνωσης, τελευταίους 3 μήνες

Cumulative sum of patients per age group (last 3 months)



Επιδημικά δεδομένα, εβδ. 43

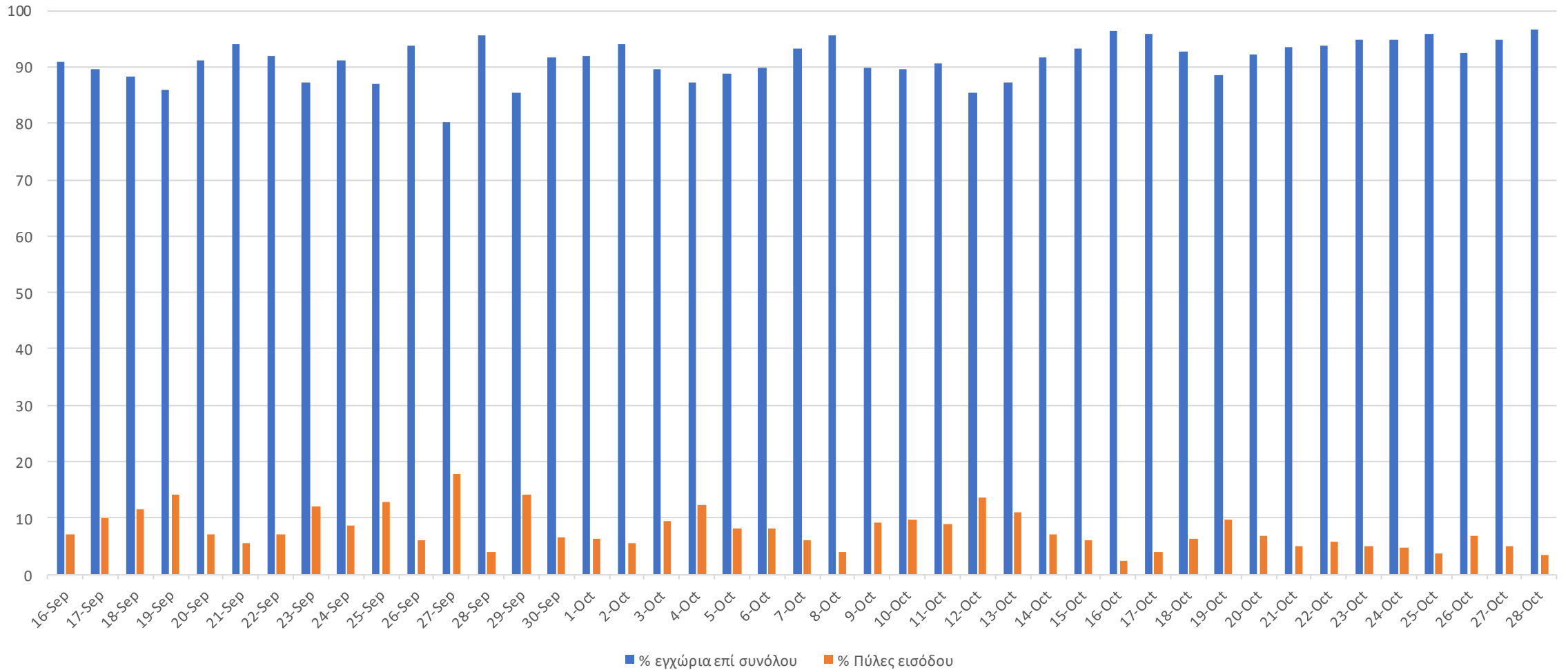
κατανομή ηλικίας/δομή

ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΔΟΜΕΣ	
Σύνολο Κρουσμάτων	Διάμεση Ηλικία
26	20 έτη
13	82 έτη

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	
Σύνολο Κρουσμάτων	Διάμεση Ηλικία
55	41 έτη
32	41.5 έτη

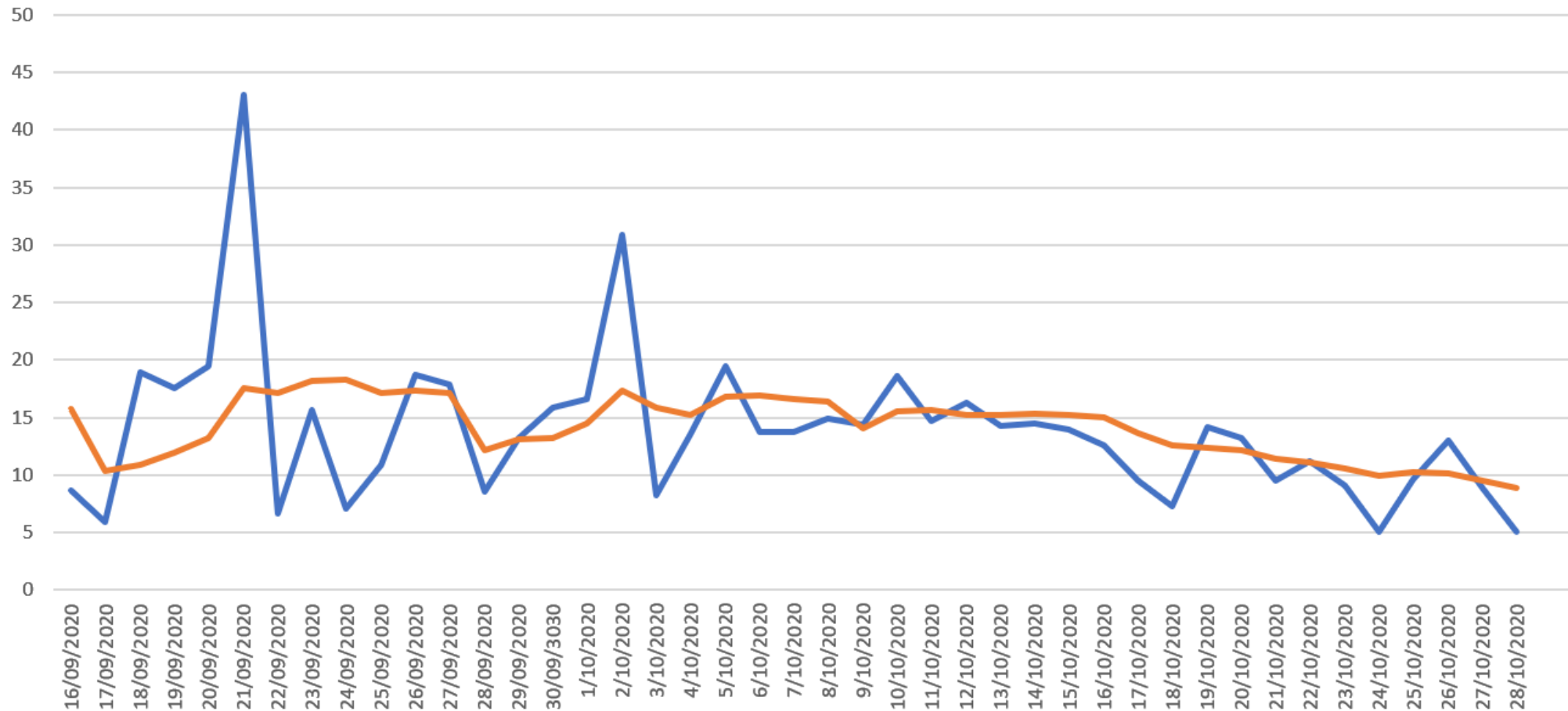
Επιδημιολογίας, 28 Οκτ.

Κατανομή Εγχώρια vs. Εισαγόμενα



Επιδημική καμπύλη, 28 Οκτ.

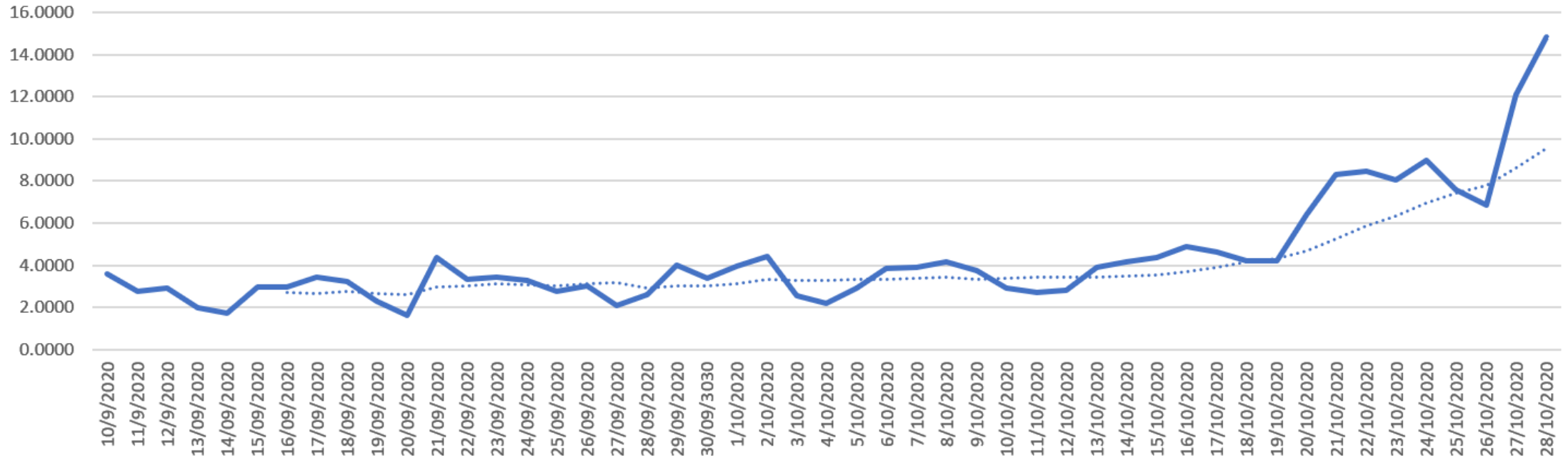
συρροές από ΕΟΔΥ, κυλιόμενος μέσος 7d, ~9% ↓



Επιδημική καμπύλη, 28 Οκτ.

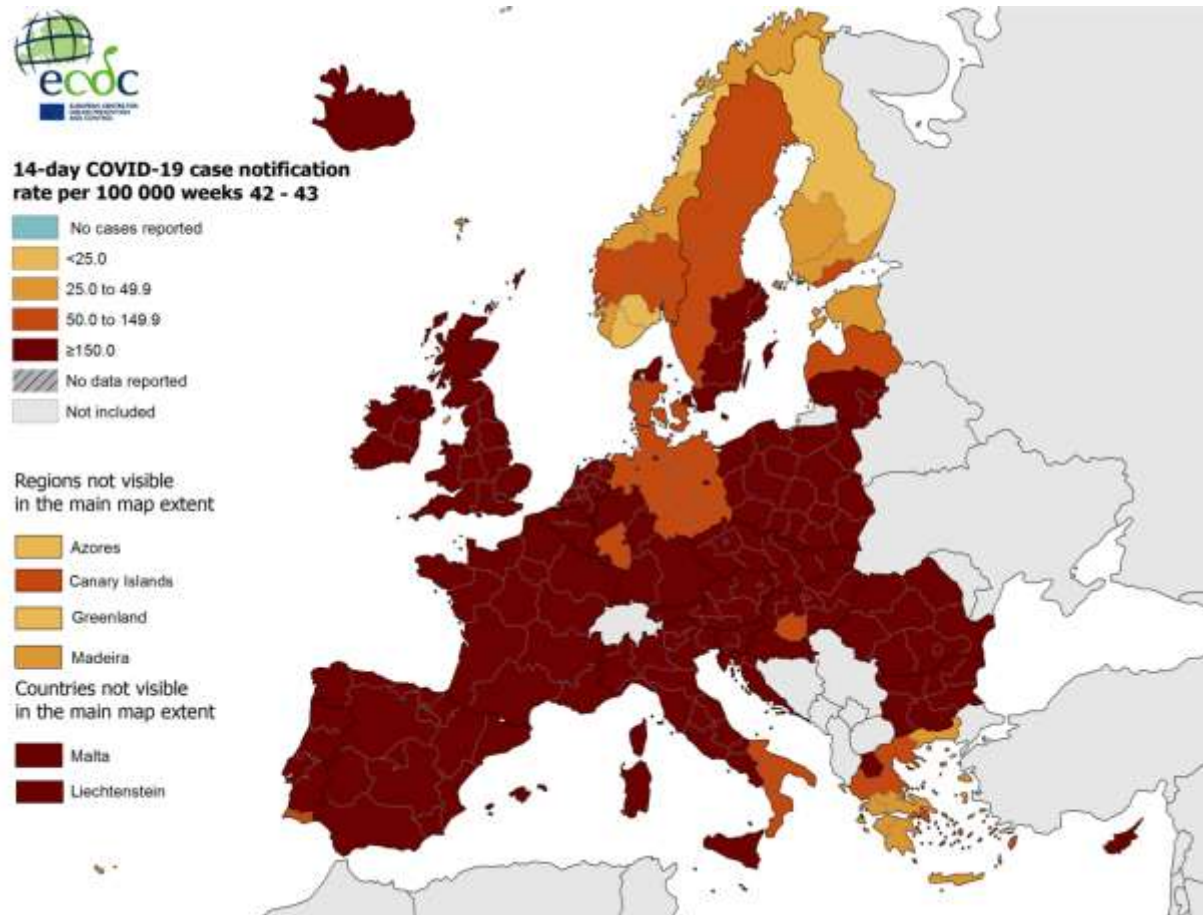
103.7/100k πληθυσμού/14 days, ↑ ↑

(+) περιπτώσεις ανά 100k πληθυσμός



Ο αντίστοιχος δείκτης ECDC, 29 Οκτ.

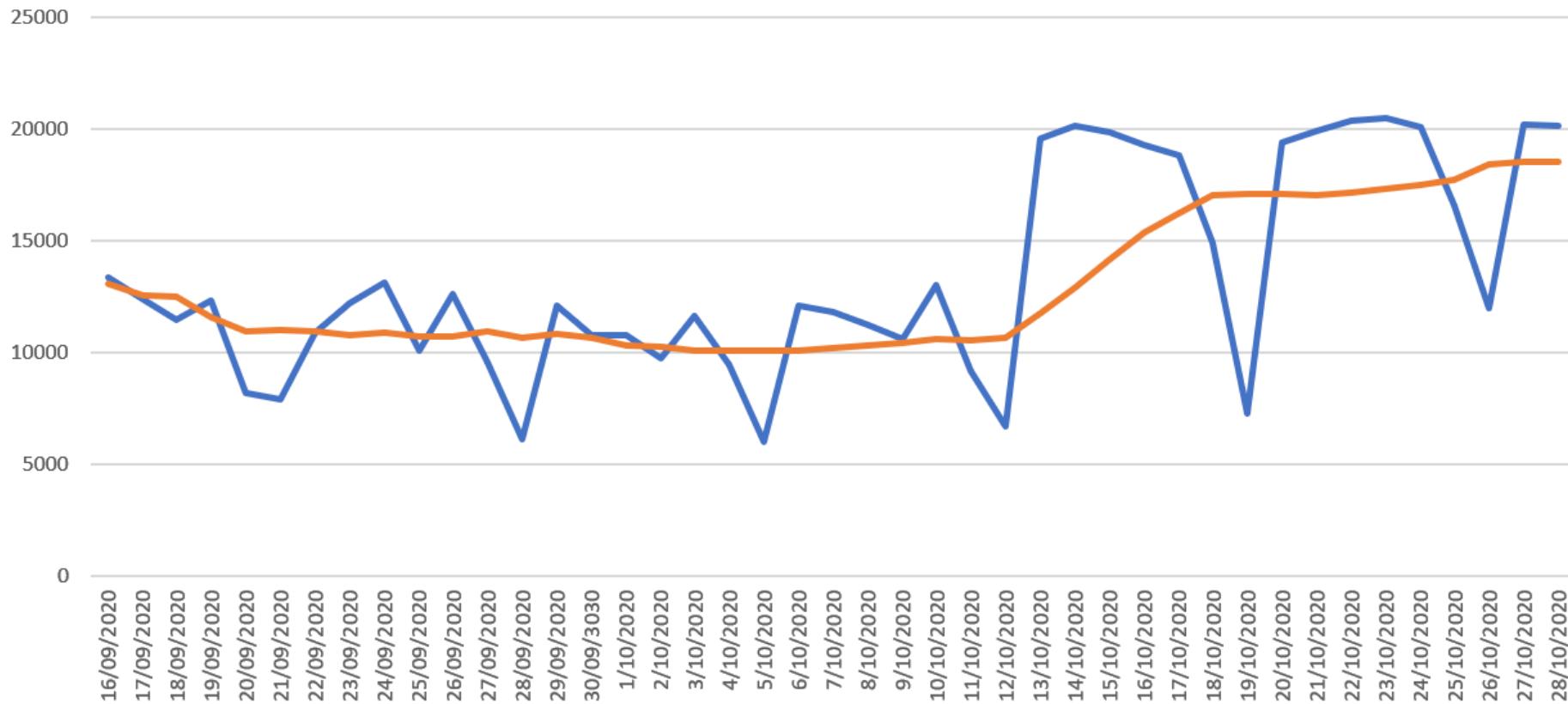
103.7/100k πληθυσμού/14d Ελλάδα 28 Οκτ 2020



Τεστ 28 Οκτ.

RT-PCR, rolling avg ~ 18.5k

Νέα τεστ ανά ημέρα, κυλιόμενος μέσος 18.5k test

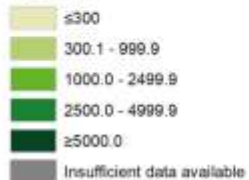


Ο αντίστοιχος δείκτης ECDC, 29 Οκτ.

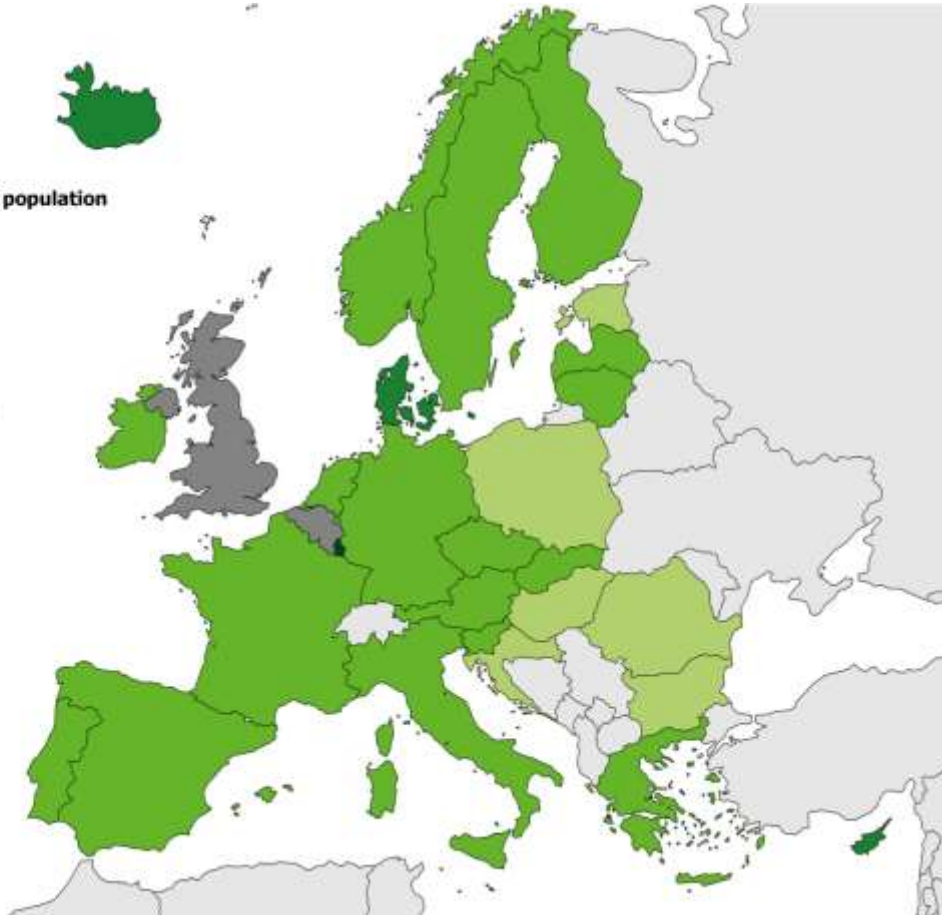
2394/100k πληθυσμού/14d Ελλάδα σήμερα




Testing rate per 100 000 population
week 42



Countries not visible
in the main map extent



NHS, UK, 28 Οκτ !!!

 GOV.UK

COVID-19

ALPHA This is a new service – your [feedback](#) will help us to improve it.

There are no tests available right now

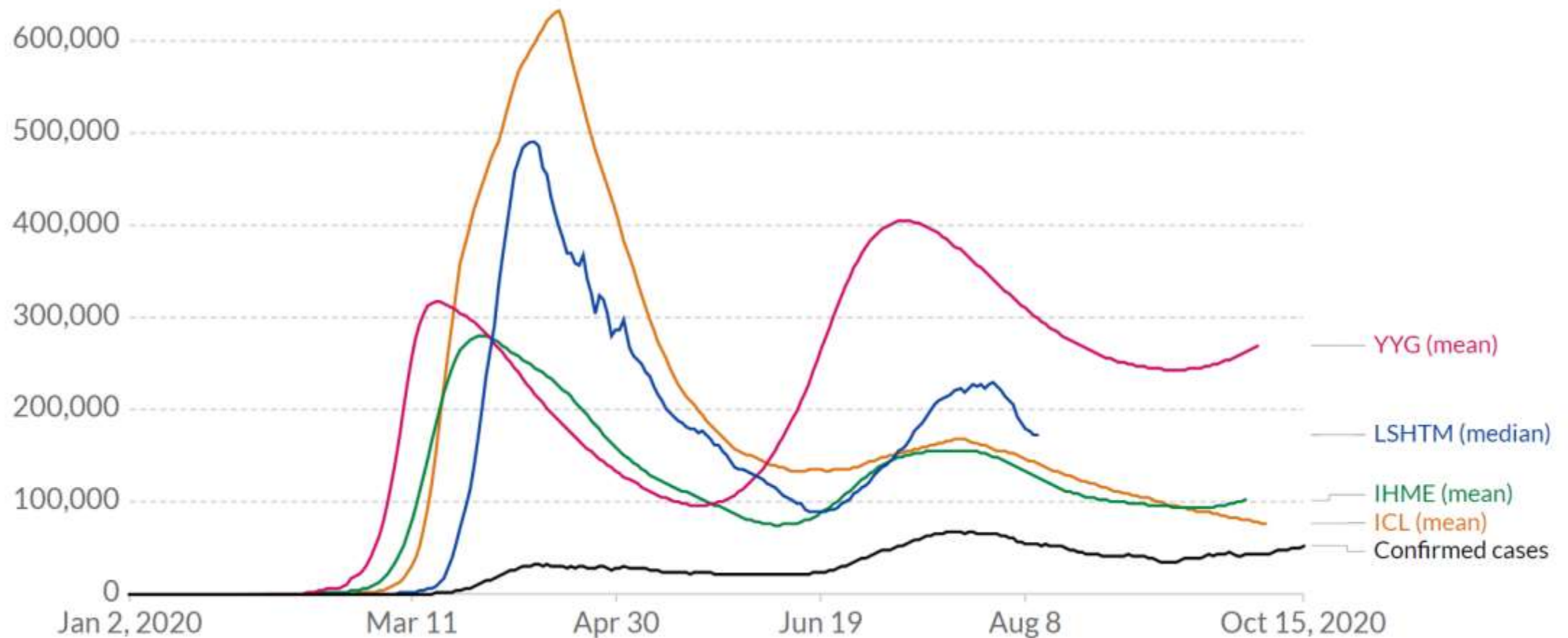
We are experiencing very high demand for testing at the moment. Please try again tomorrow.

More tests, both for drive-through sites and home delivery, will be made available tomorrow. Please visit this page then.

If your condition gets worse, or you do not get better after 7 days, use the [NHS 111 online coronavirus service](#). Only call 111 if you cannot get help online. For a medical emergency, dial 999.

Εκτιμήσεις για αληθινό η λομώξεων, ΗΠΑ

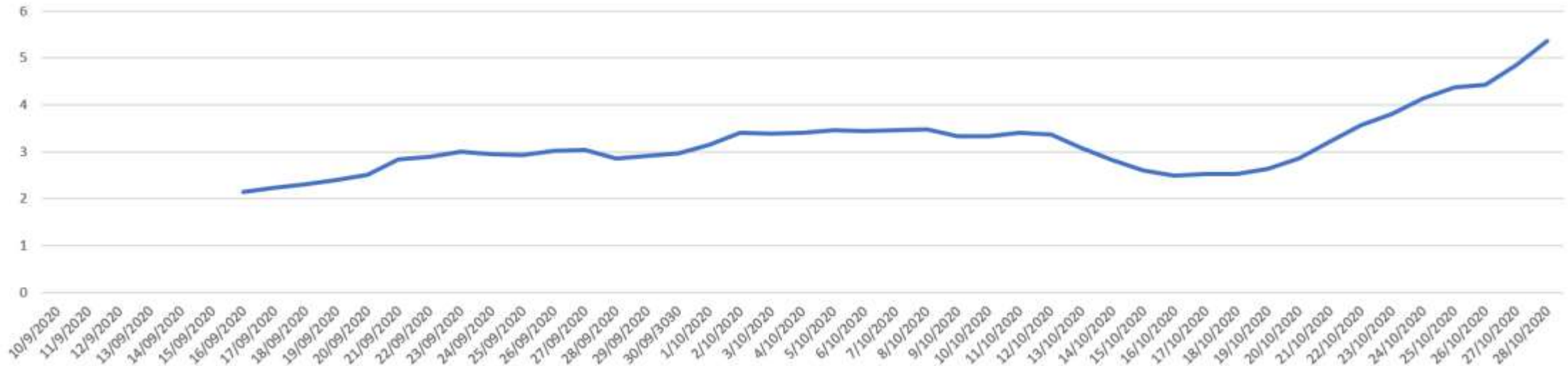
Μοντέλο Imperial, 77.8k-269.5k (43.4k)



Τεστ 28 Οκτ.

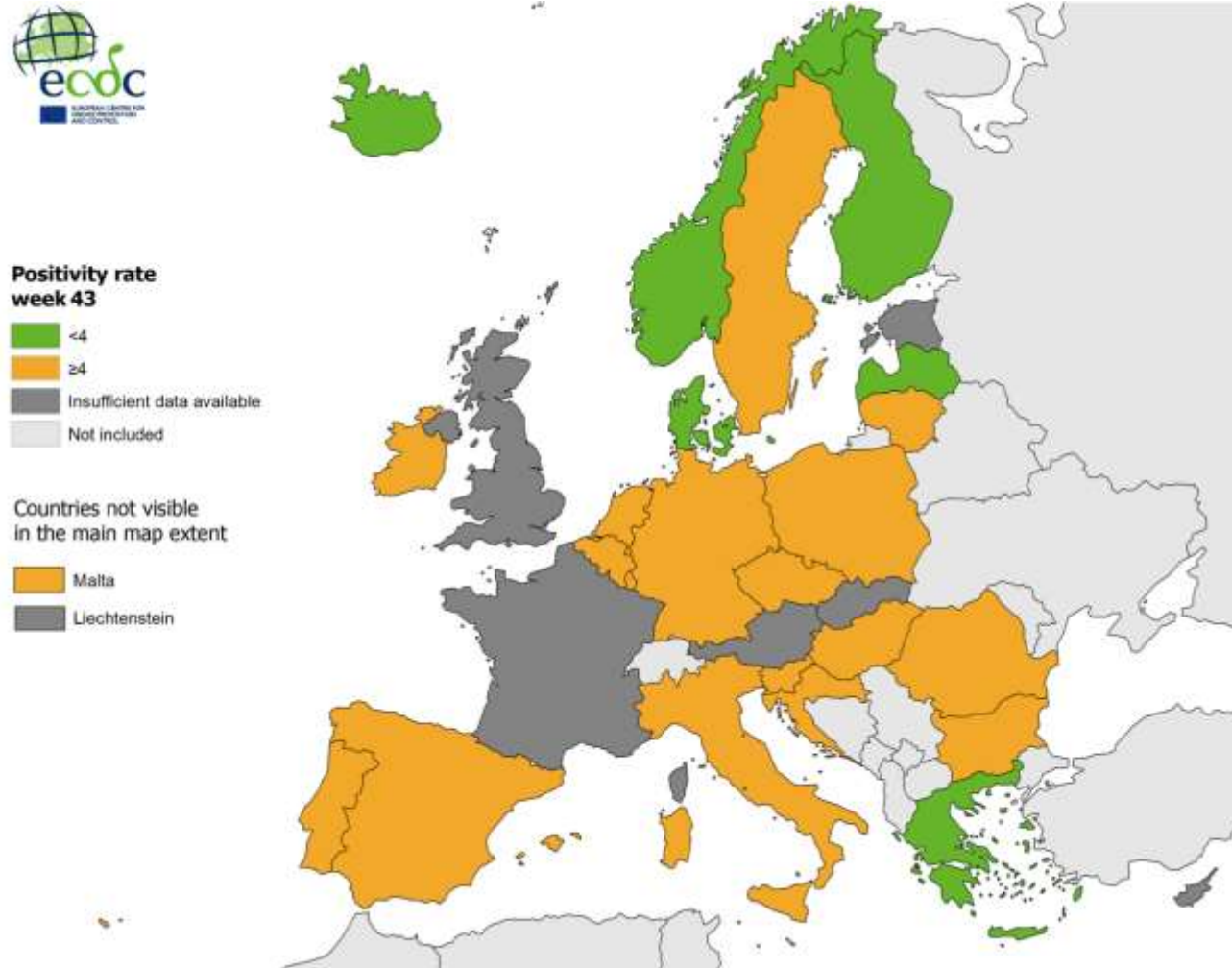
% θετικότητας τεστ, 7d rolling avg, 5.4% ↑

Κυλιόμενος μέσος % (+) τεστ, επικράτεια, 5.4%

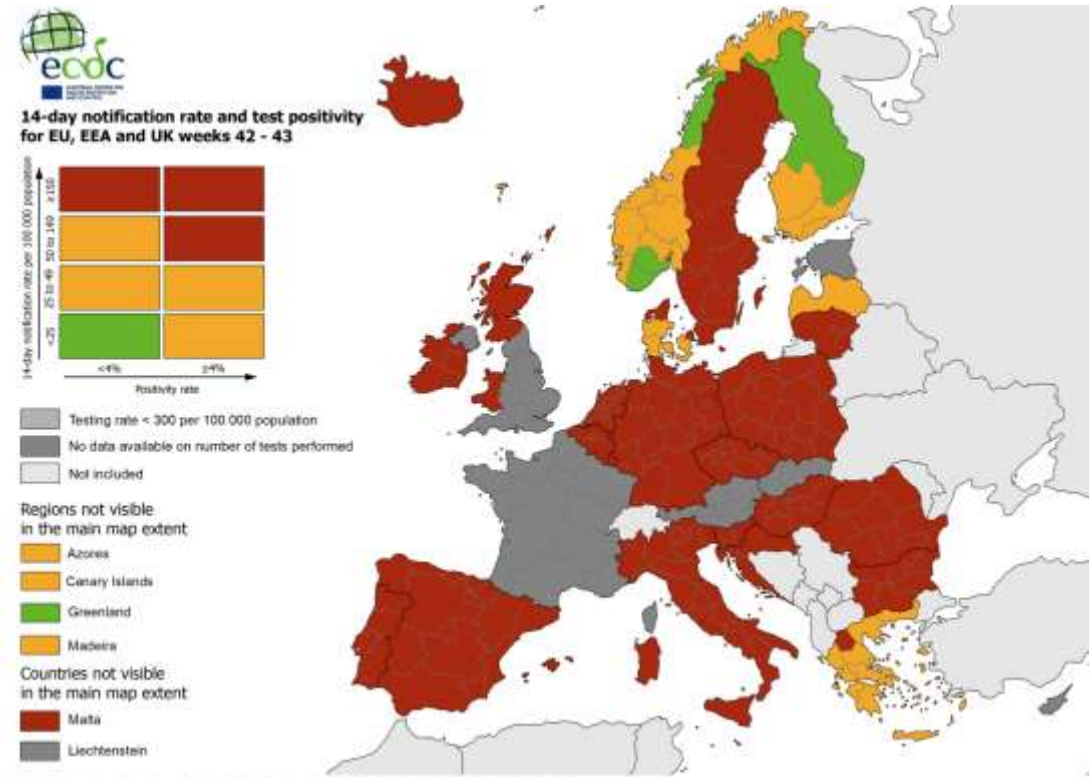
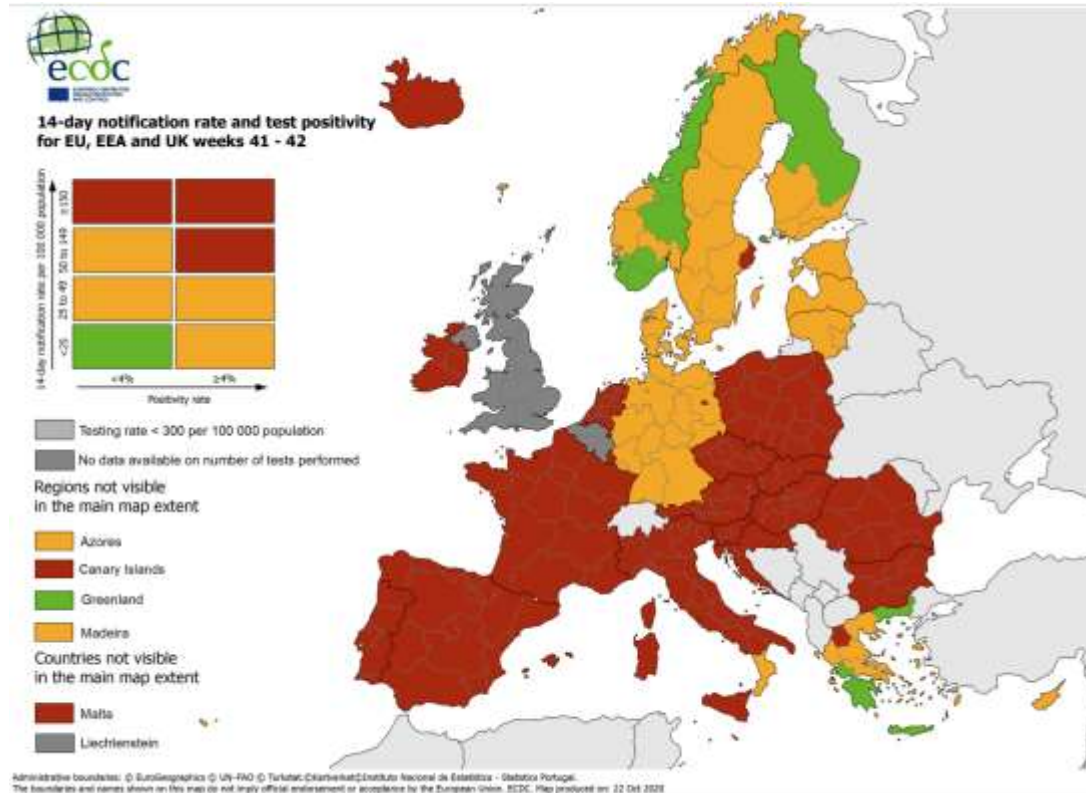


Δείκτης θετικότητας ECDC, 29 Οκτ.

↑ Ελλάδα σήμερα

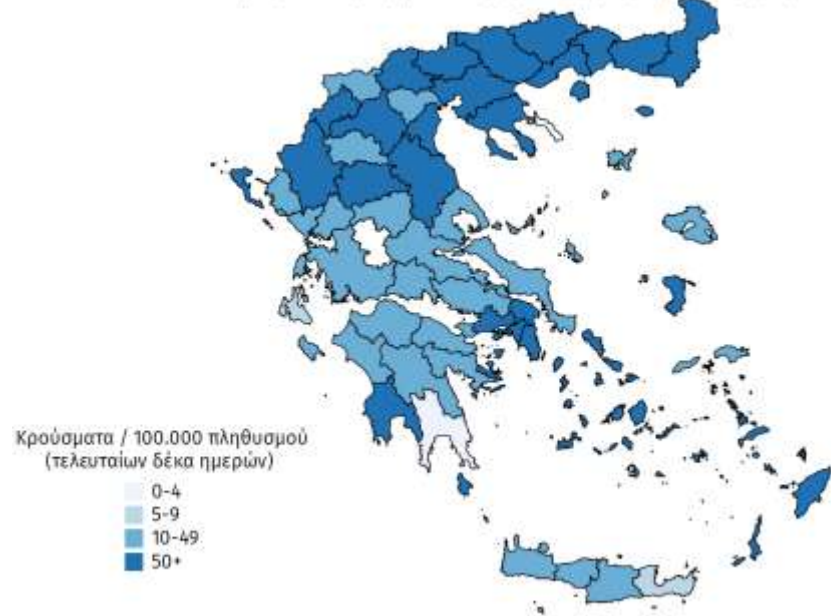


Ο σύνθετος δείκτης Ευρώπης, ECDC, 22 Οκτ 22 & 29 Οκτ.



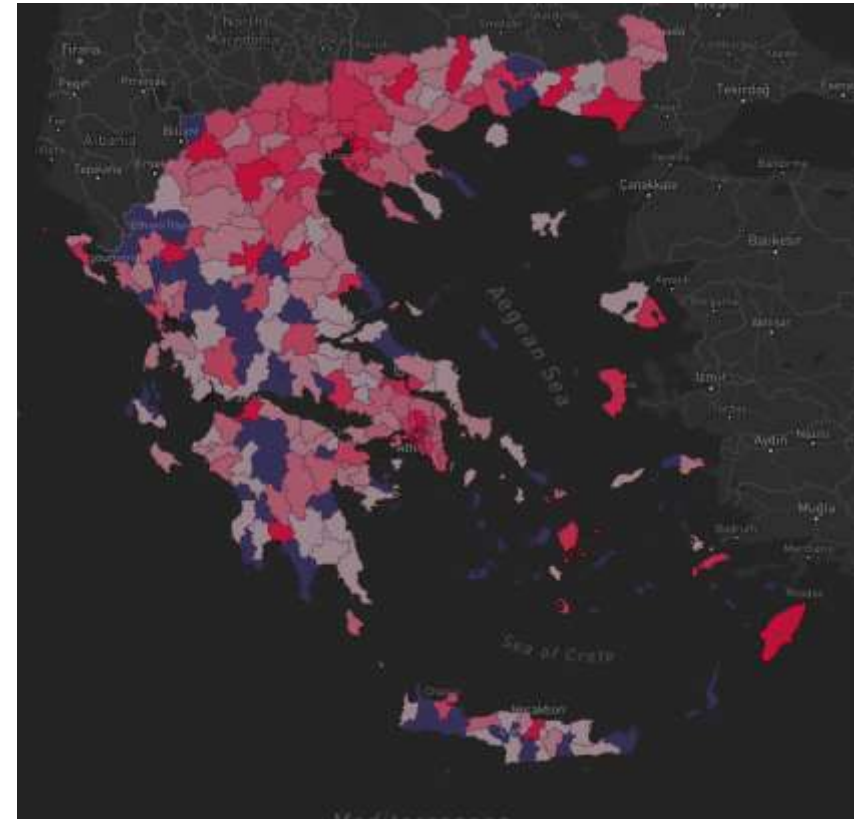
Χάρτης, 28 Οκτ. επίπτωση 10 ημερών ΕΟΔΥ vs. ενεργά ΓΓΠΠ

Διάγραμμα 4: Χάρτης επίπτωσης (τελευταίων δέκα ημερών) επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 29 Οκτωβρίου 2020
Με βάση τον τύπο μόνιμης κατοικίας ή προσωρινής διαμονής (για τους προσωρινά διαμένοντες)



Κρούσματα ενεργά

8437




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Υγείας

Κατάσταση COVID-19, 28 Οκτ.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ

Στοιχεία ανά Περιφέρεια					
Title	7day MovAvg Cases Per 100	14day MovSum Cases Per 100	9 ↓ 1	14day MovAvg Cases Per 100	Icu Beds Covid19 %
 Δυτική Μακεδονία	11.1	162.5		11.607143	100%
 Κεντρική Μακεδονία	14.8	116		8.285714	46%
 Ηπειρος	9.8	111.6		7.971429	40%
 Αττική	7.7	86		6.142857	58%
 Θεσσαλία	7.4	58		4.142857	40%

Alerts new cases/7d avg, 28 Οκτ.

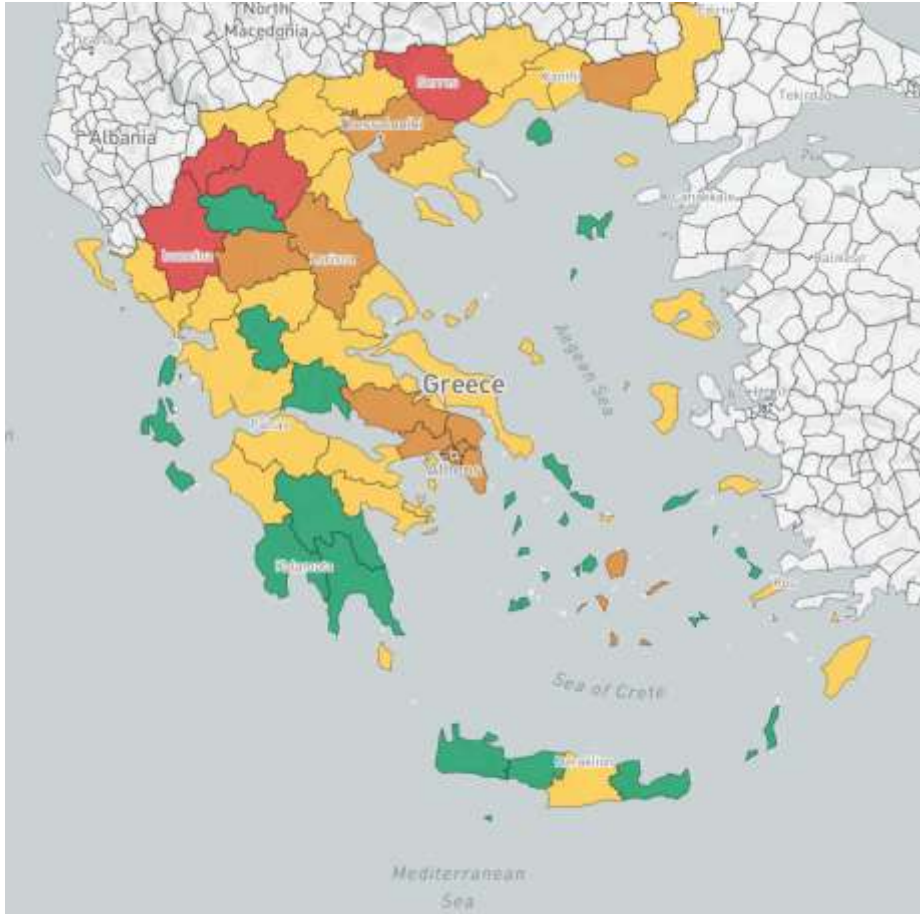
Ροδόπη, Σέρρες, Θεσσαλονίκη, Χαλκιδική, Λάρισα, Δράμα, Ξάνθη, Ιωάννινα

	prefecture_na... String	new_cases Double
1	ΡΟΔΟΠΗ	70.379
2	ΣΕΡΡΕΣ	31.741
3	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	28.455
4	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ	23.834
5	ΛΑΡΙΣΑ	17.902
6	ΔΡΑΜΑ	17.312
7	ΞΑΝΘΗ	15.708
8	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	14.098
9	ΤΡΙΚΑΛΑ	13.763
10	ΠΕΛΛΑ	13.032
11	ΚΙΛΚΙΣ	12.352
12	ΕΒΡΟΣ	12.052
13	ΑΤΤΙΚΗ	8.852

	prefecture_na... String	7_day_ma Double
1	ΣΕΡΡΕΣ	23.097
2	ΚΑΣΤΟΡΙΑ	20.100
3	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	18.245
4	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	16.888
5	ΡΟΔΟΠΗ	16.241
6	ΛΑΡΙΣΑ	11.860
7	ΚΟΖΑΝΗ	11.428
8	ΑΤΤΙΚΗ	7.835
9	ΔΡΑΜΑ	6.732
10	ΚΙΛΚΙΣ	6.457
11	ΤΡΙΚΑΛΑ	6.429
12	ΠΕΛΛΑ	6.259
13	ΞΑΝΘΗ	6.013

Επίπεδο κινδύνου

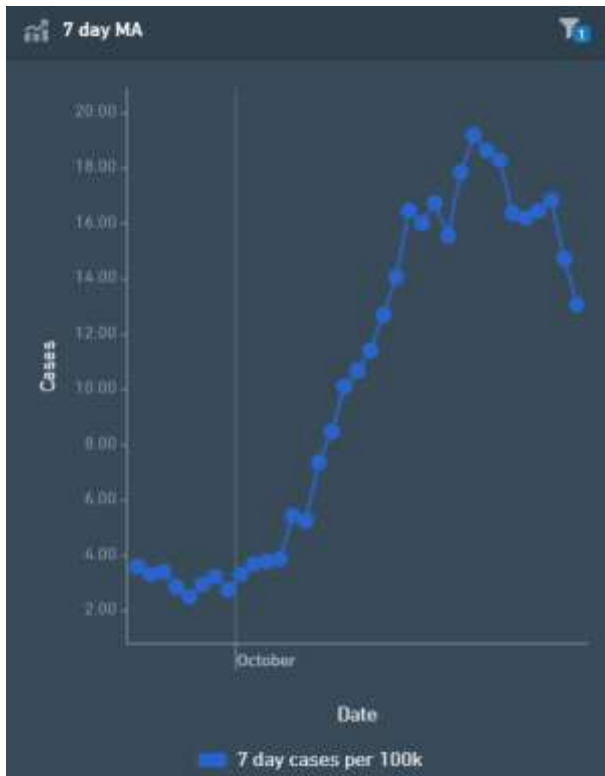
↑ οι Π/Κ περιοχές



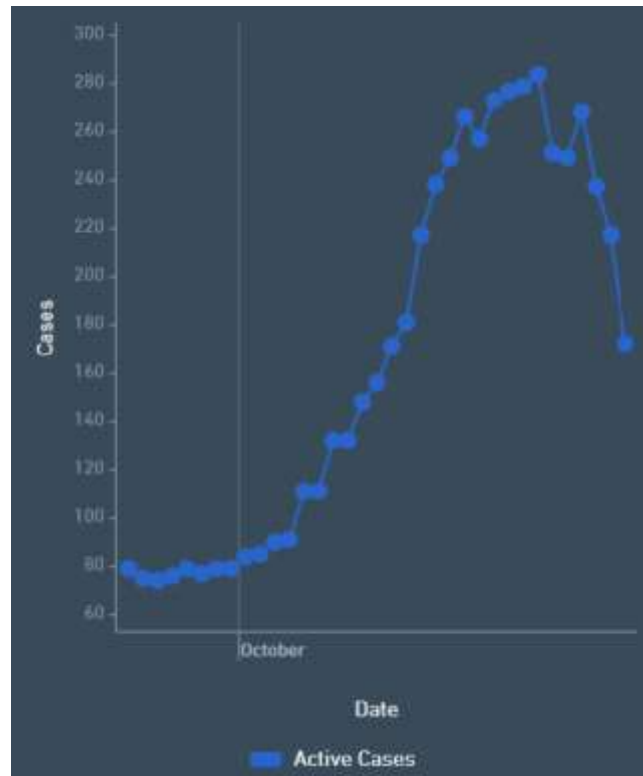
ΚΟΖΑΝΗ

μέτρα φαίνεται να αποδίδουν

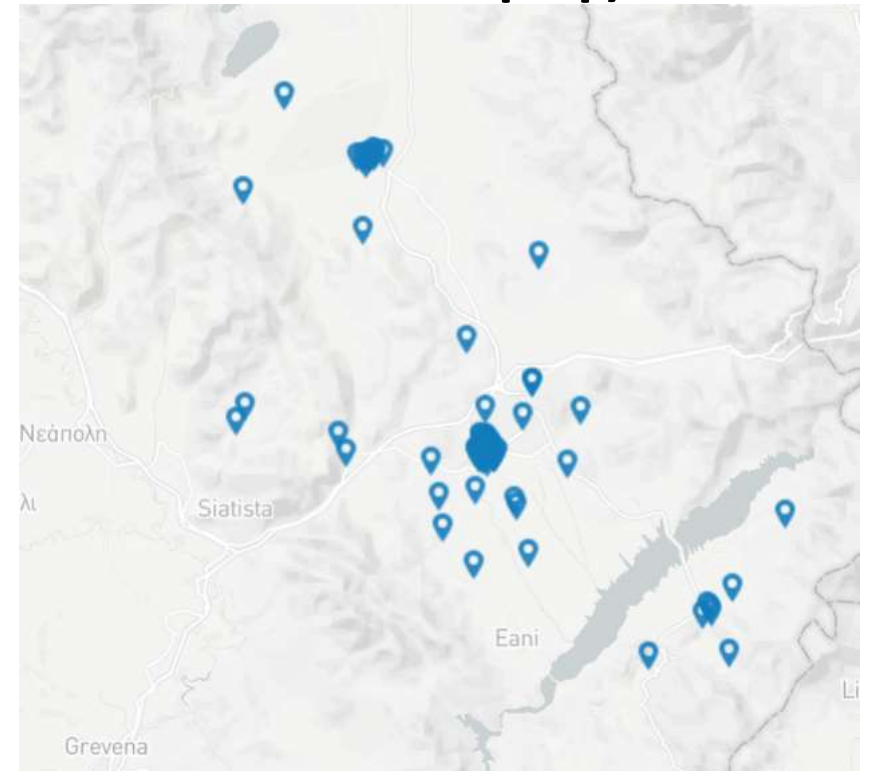
cases, 7d avg



Ενεργά κρούσματα

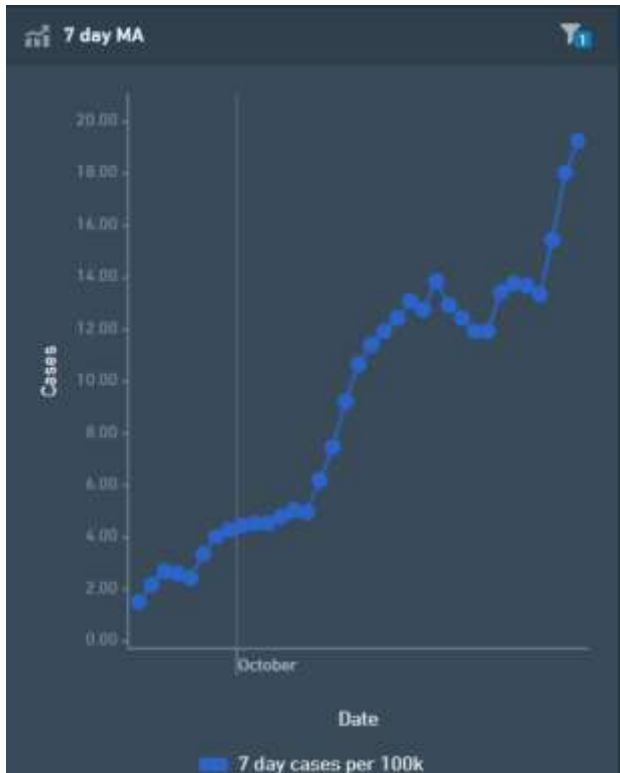


Χάρτης

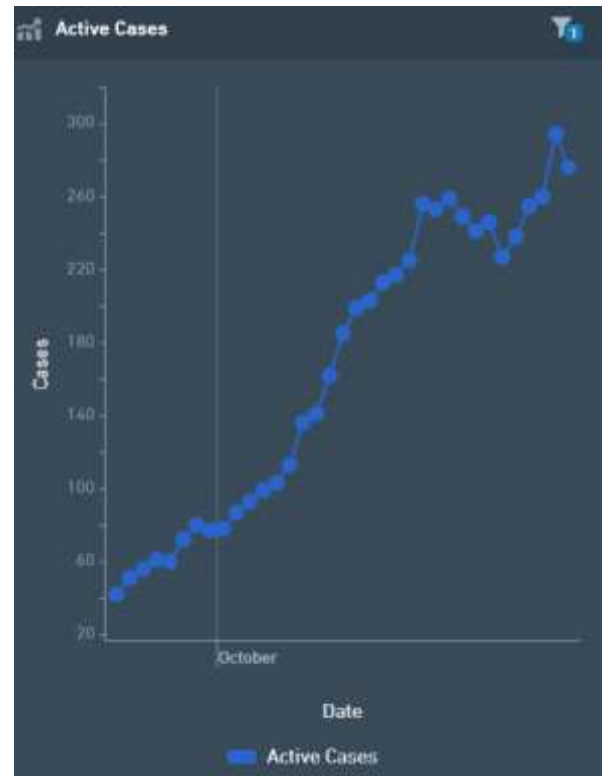


ΙΩΑΝΝΙΝΑ

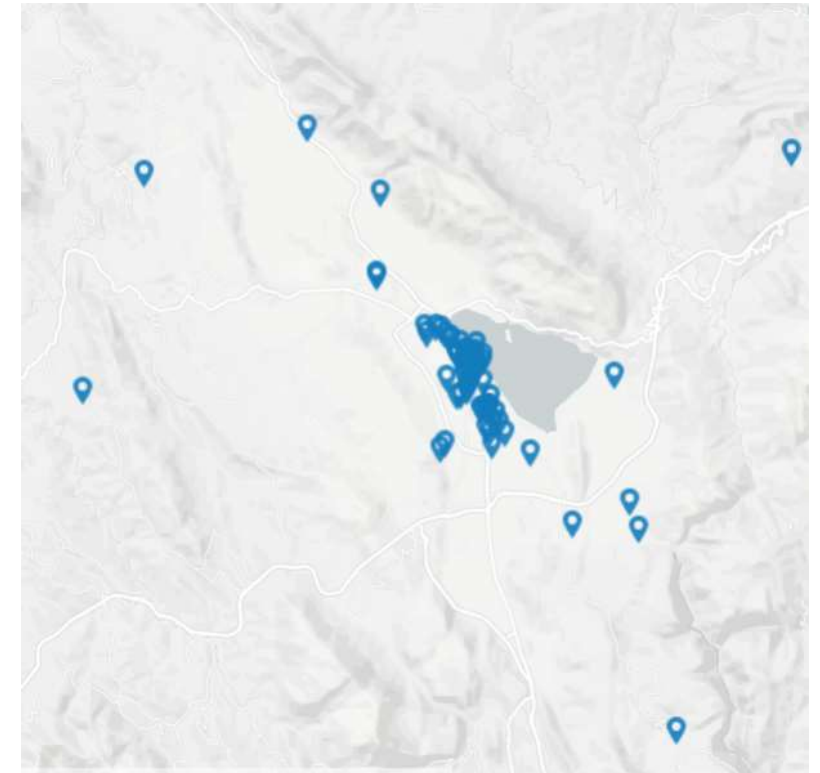
cases, 7d avg



Ενεργά



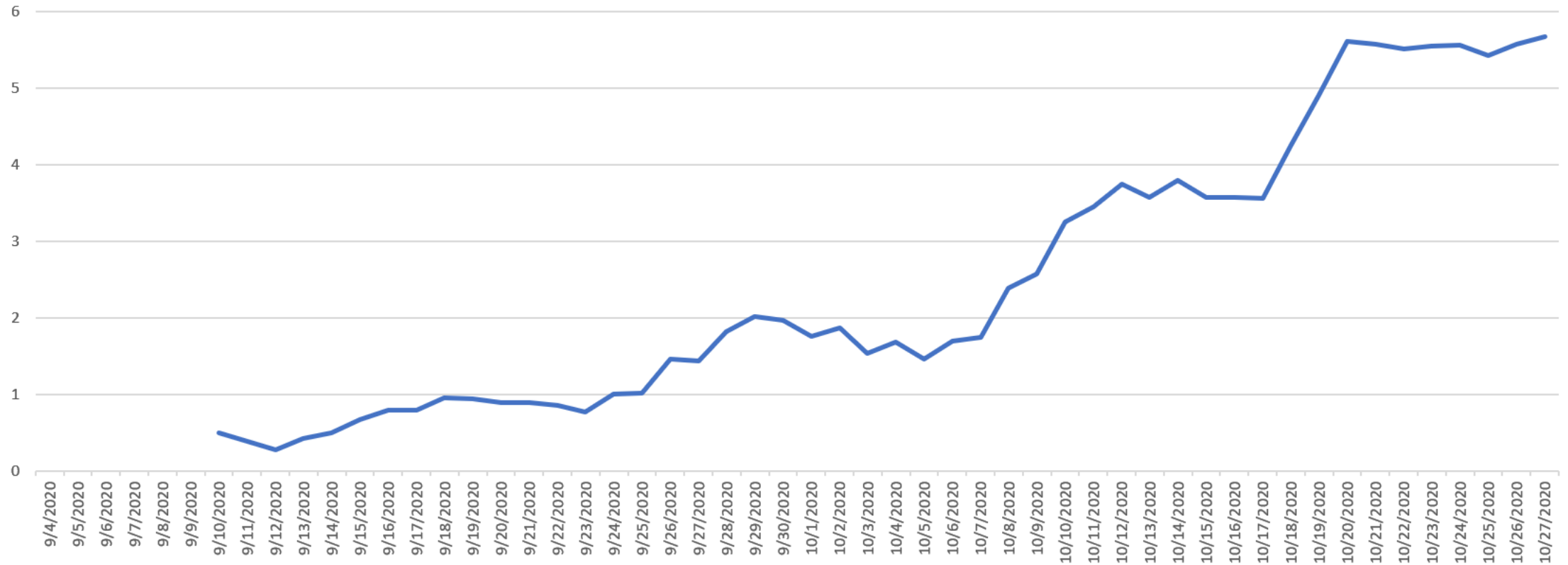
Χάρτης



% (+), 28 Οκτ.

Ιωάννινα, % (+) στα εργαστηριακά τεστ, 5.7%

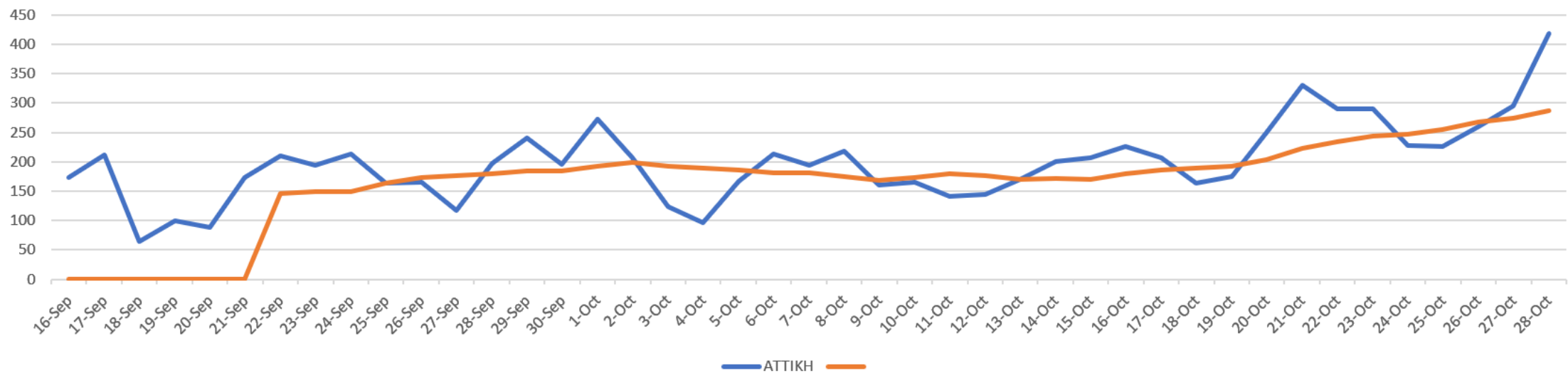
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, % Rolling avg (+) test (5.7%) / rolling avg test (257 tests/d)



ΑΤΤΙΚΗ, 28 Οκτ.

η cases Αττική, κυλιόμενος μέσος 7 ημερών, 287 ↑

η κρουσμάτων Αττική
Κυλιόμενος μέσος 7 ημερών -> 287



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Κρούσματα 7 ημερών



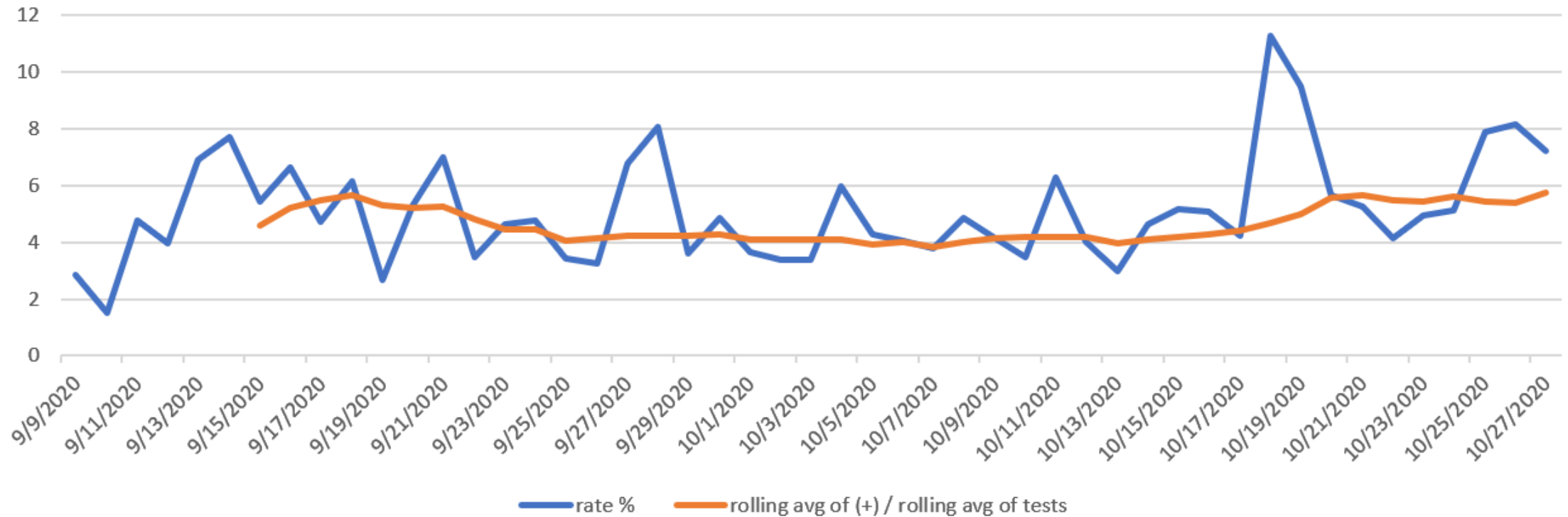
Χάρτης



Κεντρικός τομέας - Θετικότητα σε τεστ, 28 Οκτ.

% (+) test από ΕΚΕΑ, 5.7%

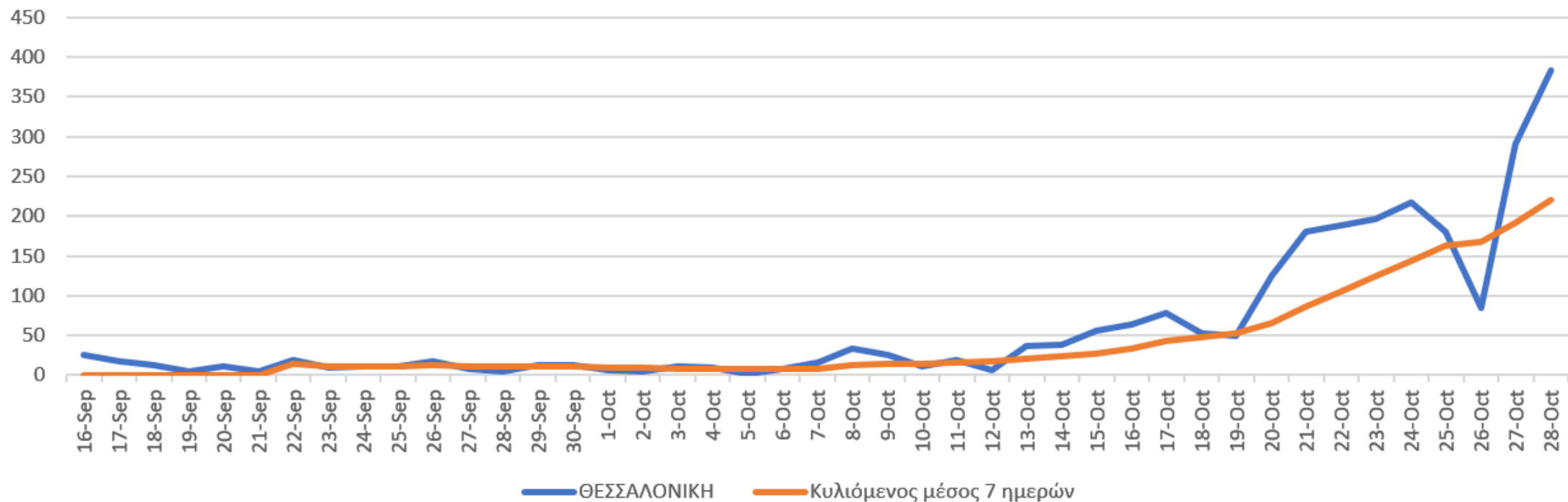
Κυλιόμενος μέσος ΕΚΕΑ, Αττική Νοσοκομεία, 5.7%



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 28 Οκτ.

η κρουσμάτων, κυλιόμενος μέσος 7 ημερών 220, ↑↑

η κρουσμάτων, Θεσσαλονίκη
Κυλιόμενος μέσος 7 ημερών ↑↑



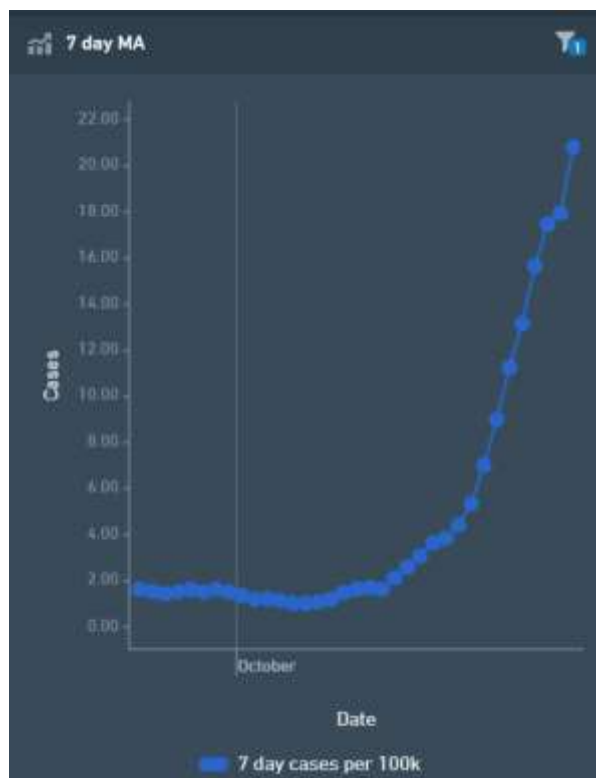
— ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

— Κυλιόμενος μέσος 7 ημερών

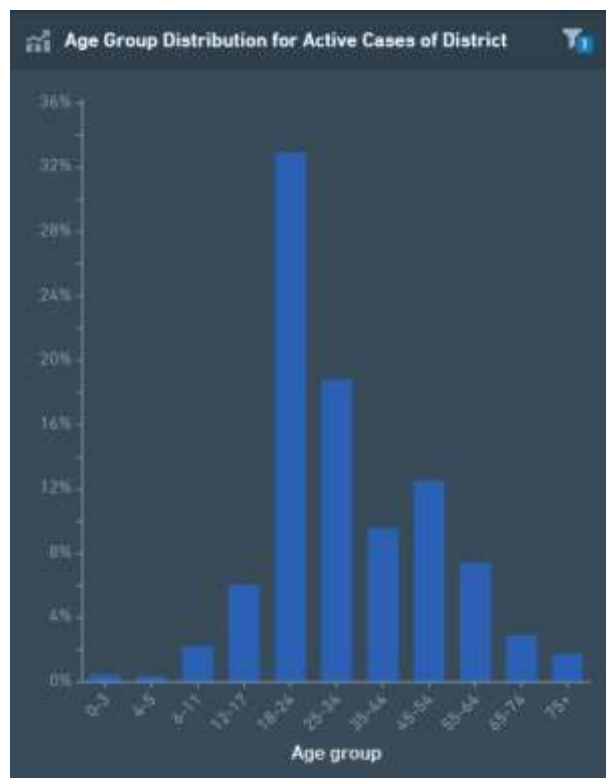
Θεσσαλονίκη

ενεργά ↑, 70% < 45 ετών

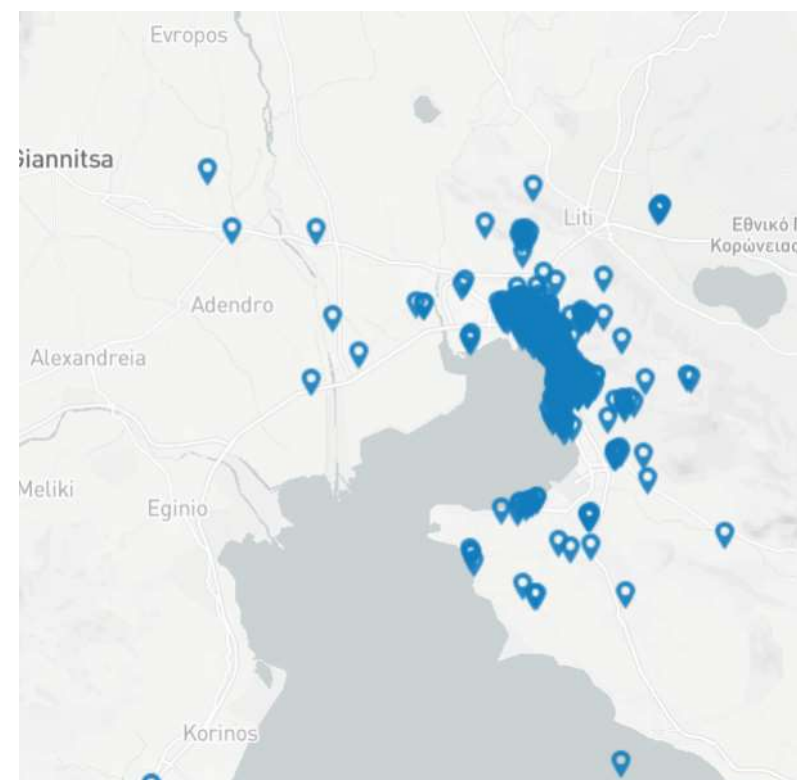
Κρούσματα 7 ημερών



Ηλικίες

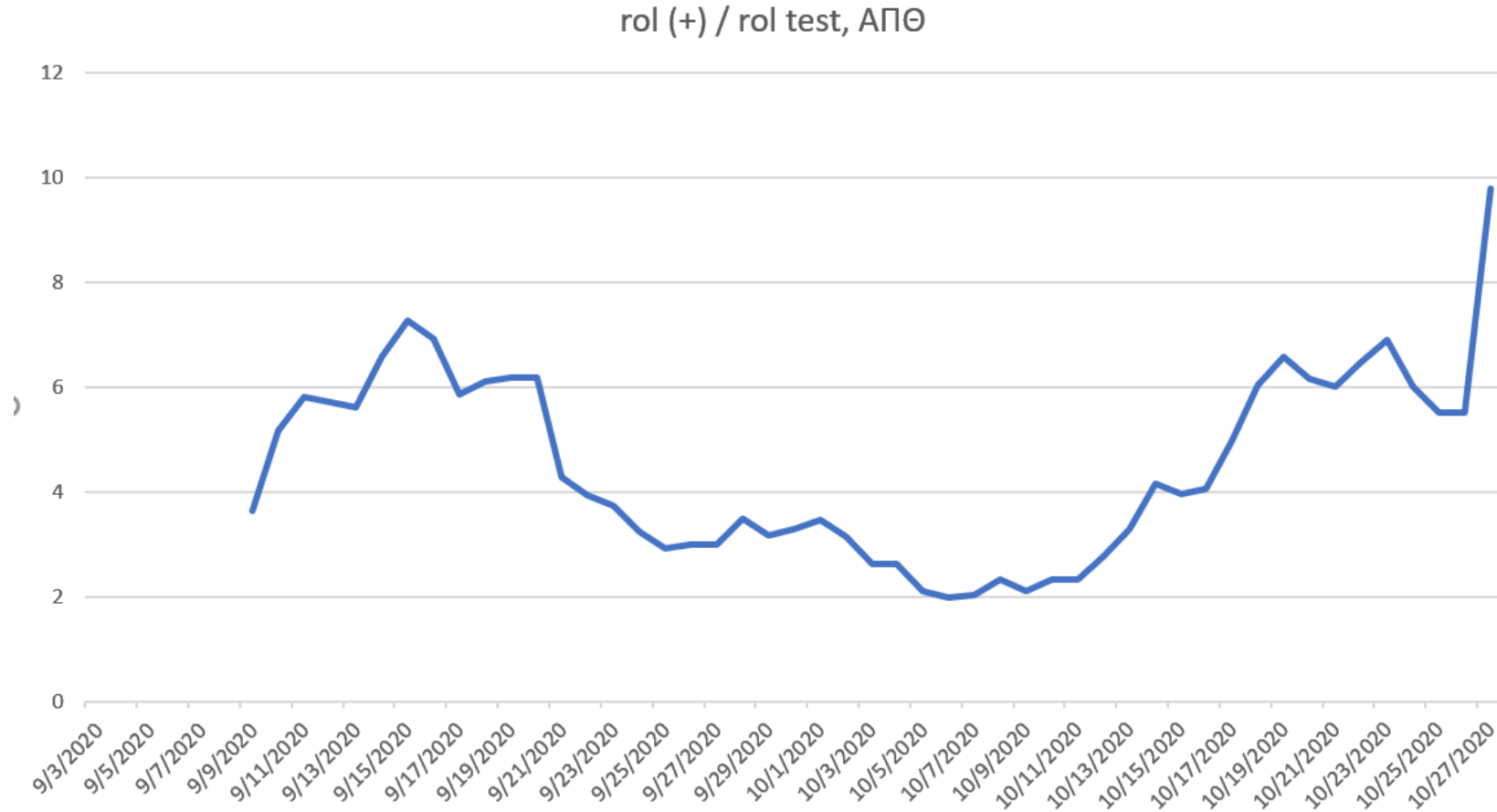


Χάρτης



Θετικότητα σε τεστ, 28 Οκτ.

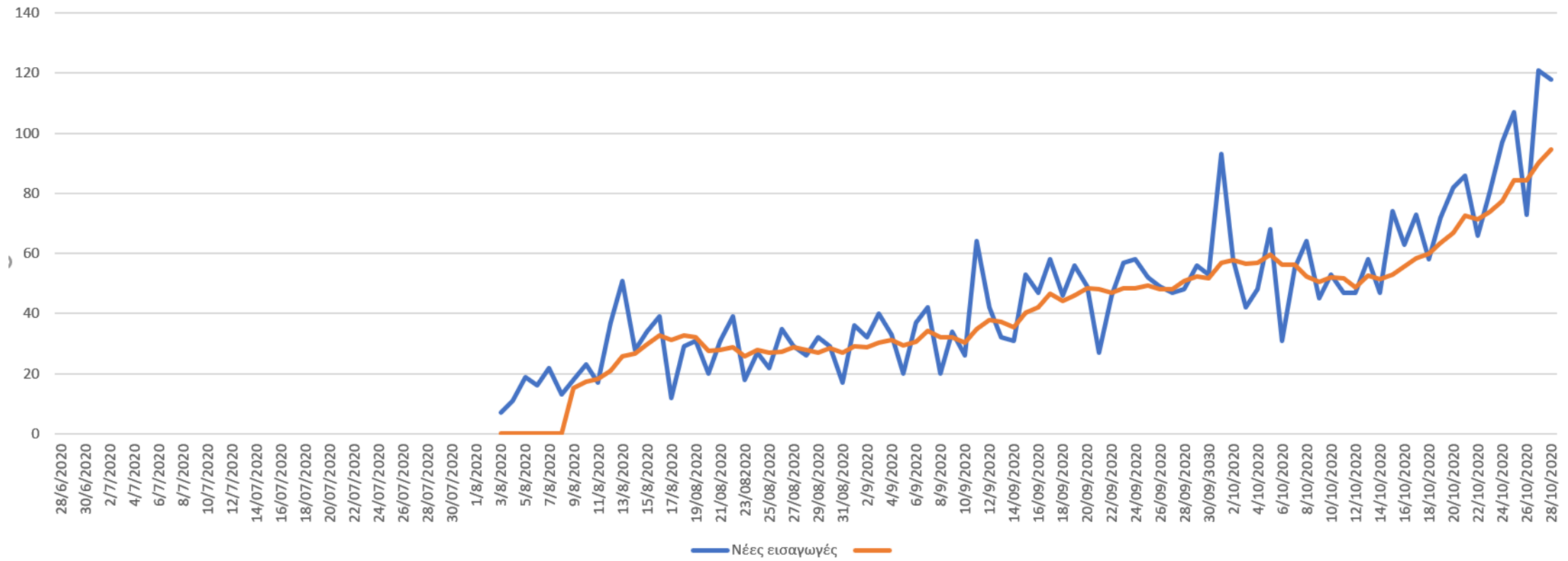
Θεσσαλονίκη, ↑ τάση στα (+) από ΑΠΘ, > 9%



Νέες εισαγωγές / νοσηλείες, 28 Οκτ.

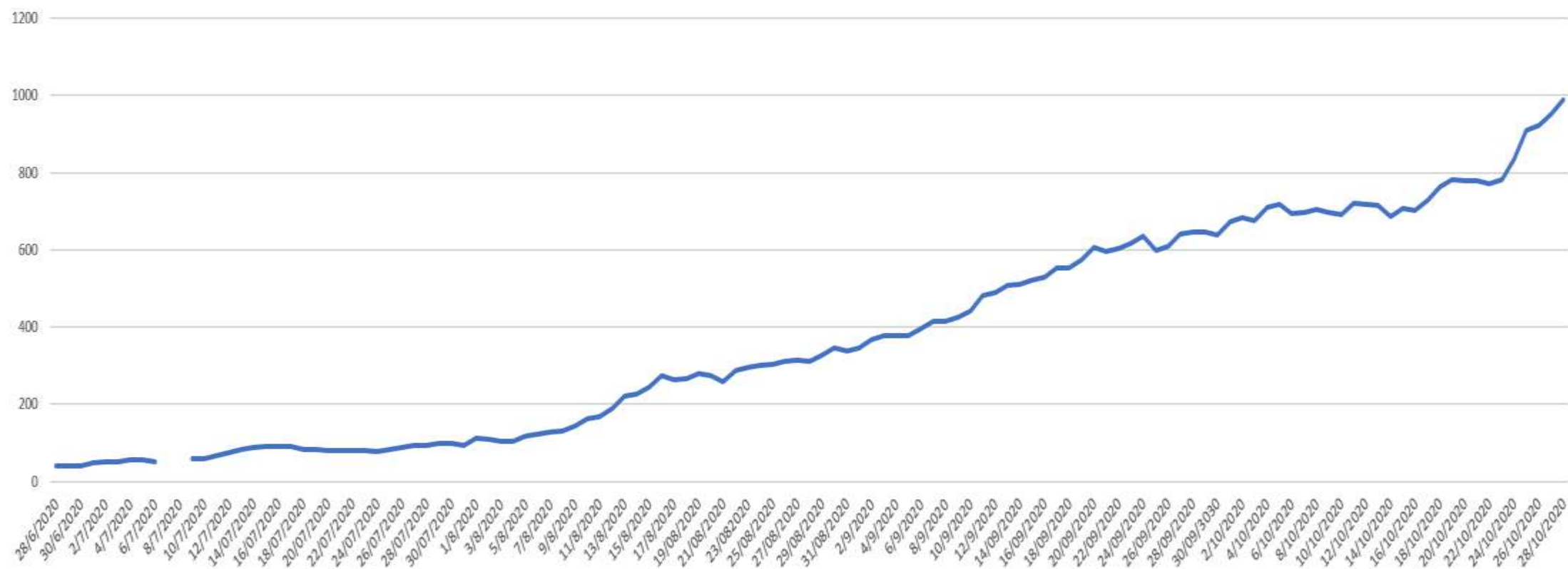
Από 3 Αυγούστου rolling avg ~95/d ↑↑

Τίτλος γραφήματος

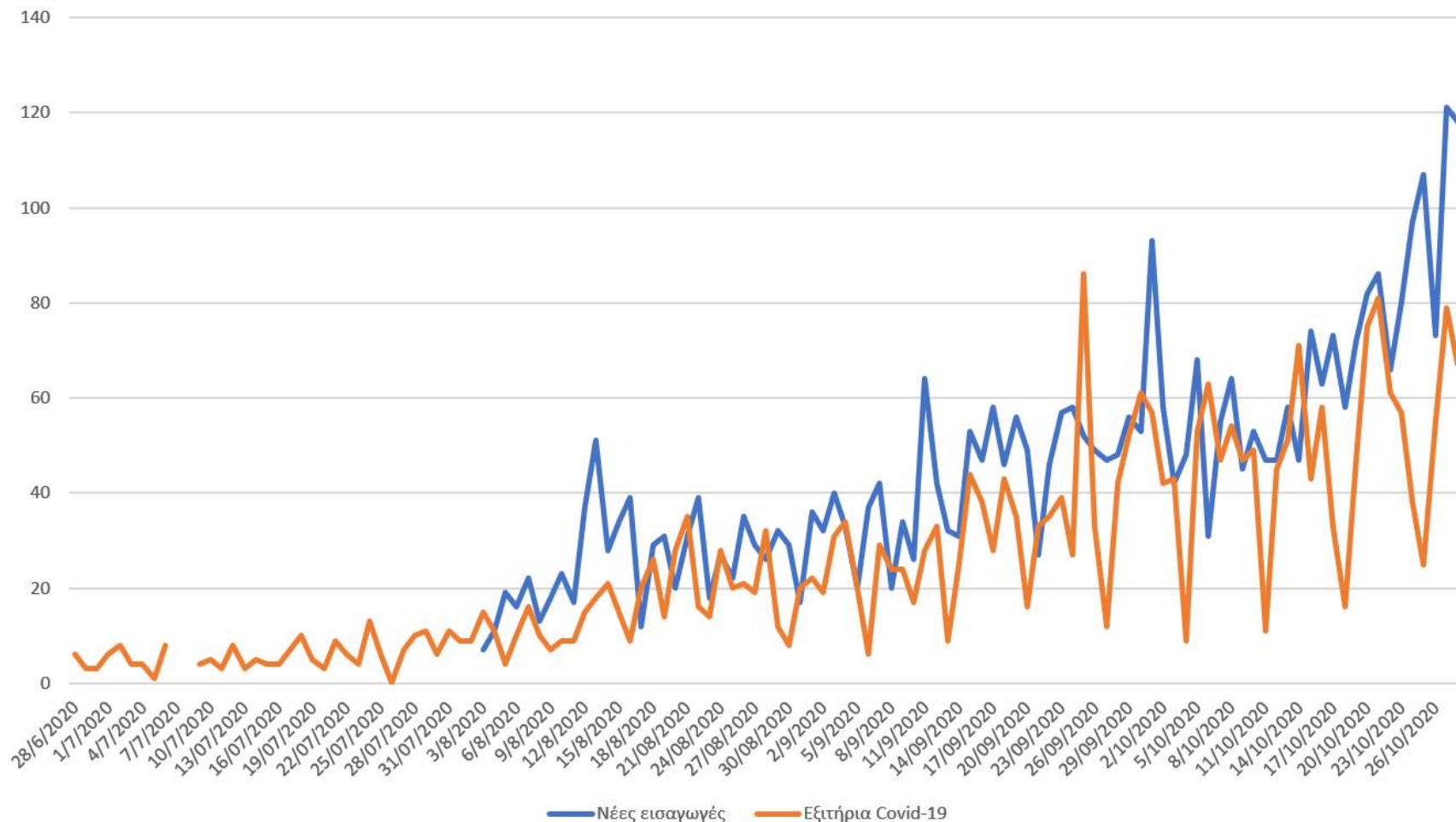


Σύνολο νοσηλευομένων για COVID-19, 28 Οκτ., n=989 από 28 /06

Σύνολο νοσηλευομένων

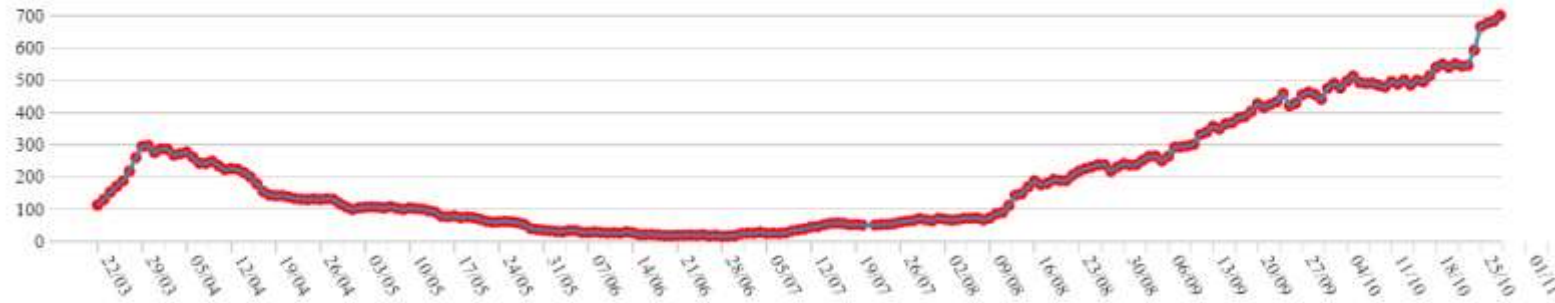


Νέες νοσηλείες vs. Εξιτήρια, 28 Οκτ. δεδομένα από 3 Αυγ.



Σύνολο νοσηλευομένων για COVID-19, 28 Οκτ. Από αρχή επιδημίας, n=989

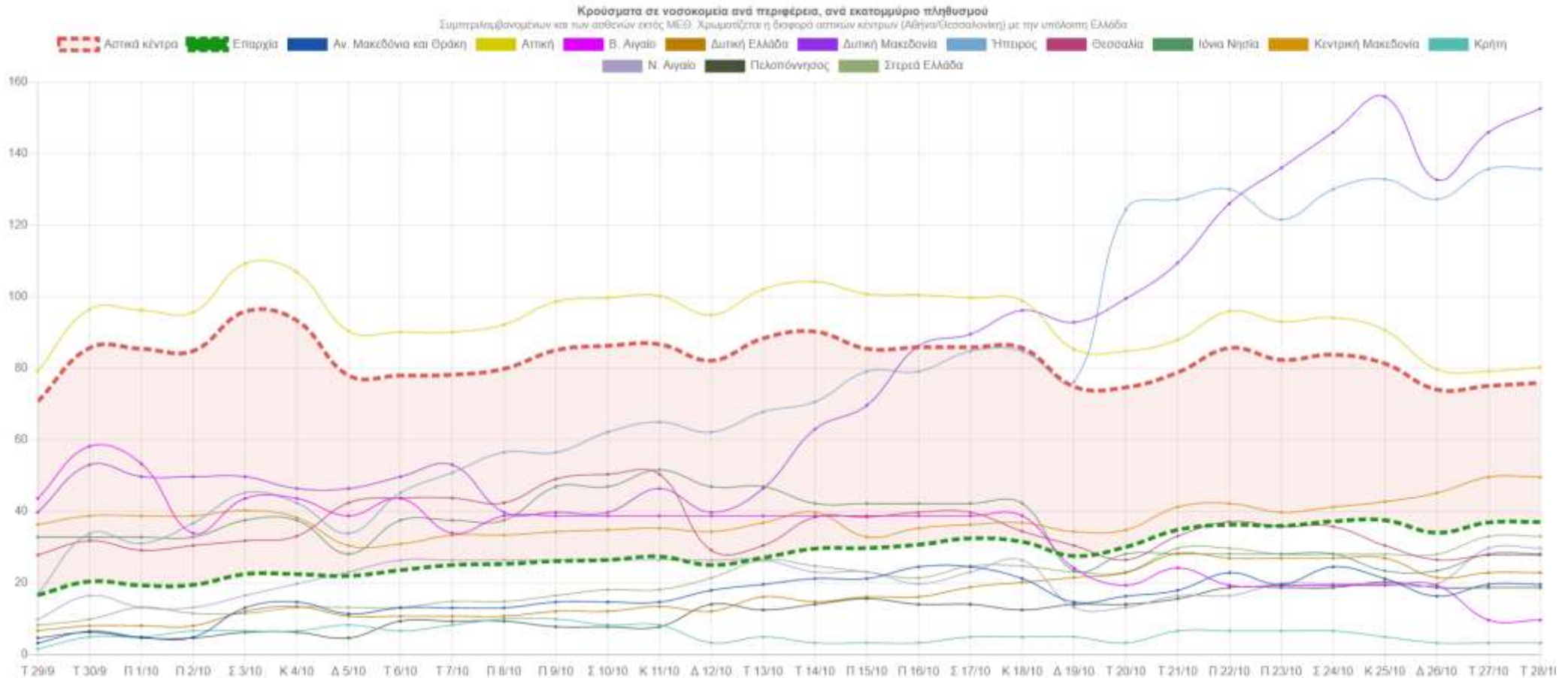
Νοσηλευόμενοι σε Απλούς Θαλάμους



Νοσηλευόμενοι σε ΜΕΛ

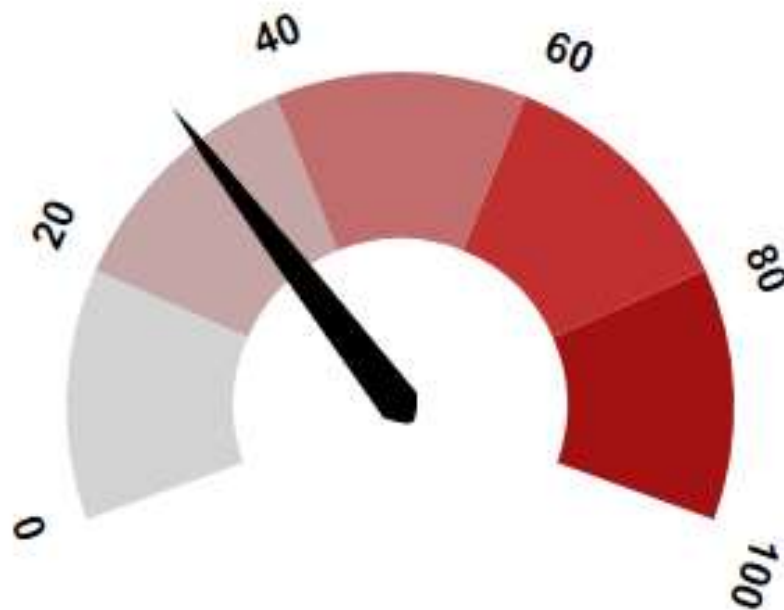


Νοσοκομεία / περιφέρεια, COVID-19, 28 Οκτ.



% κάλυψης απλές Κλίνες COVID-19, 28 Οκτ.

Συνολικά 989, επικράτεια 33%



ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ

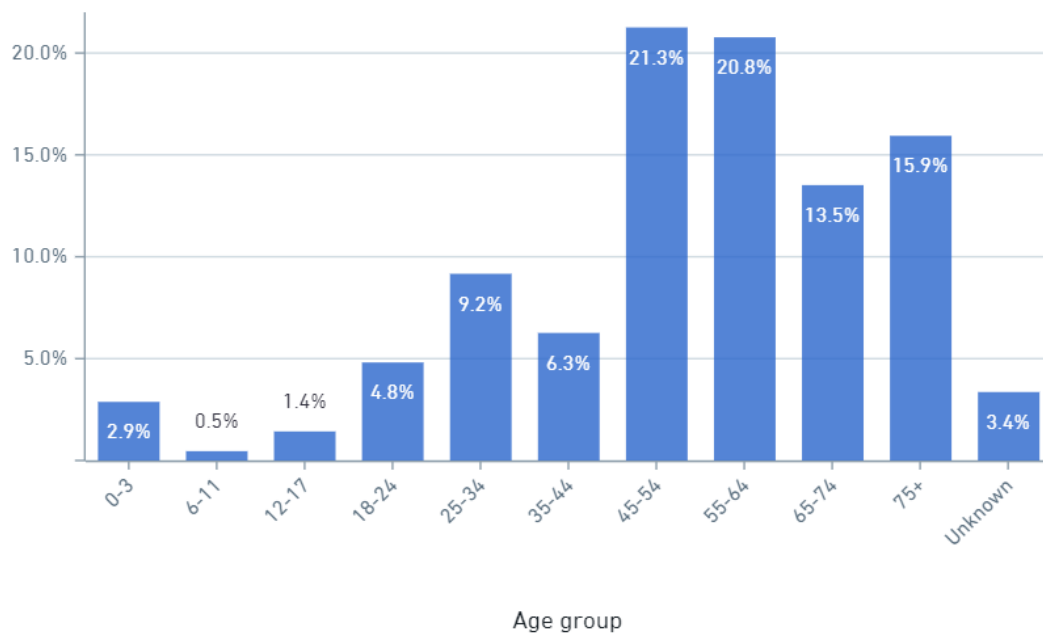
% Κάλυψης

33 %

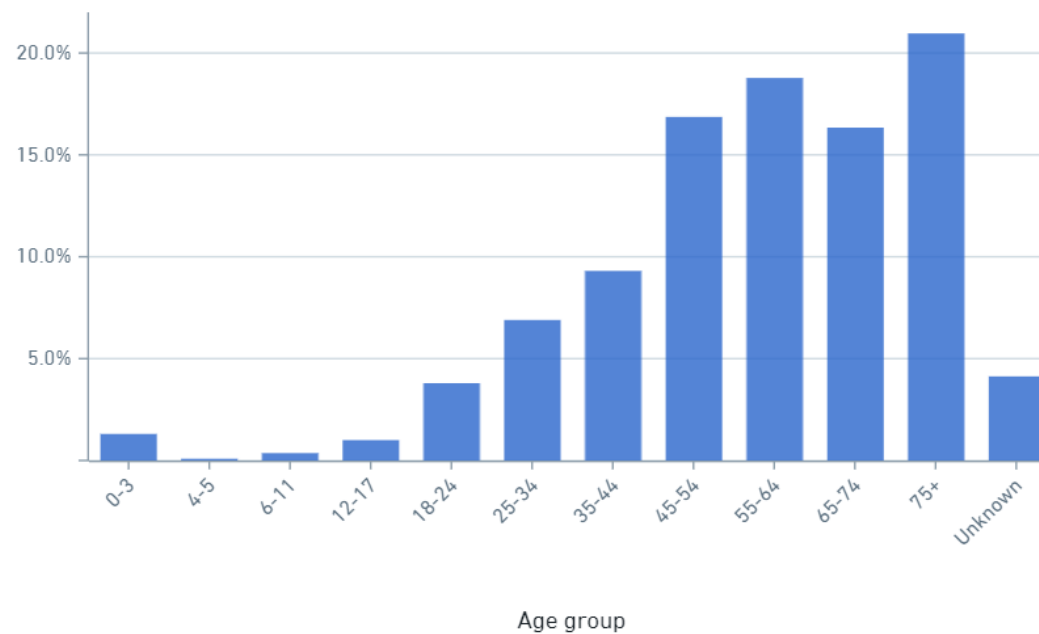


% Νοσηλείες ανά ηλικία τελευταίες 7 ημέρες έναντι συνόλου

Percentage of hospitalized patients in simple beds per age group (last 7 ...

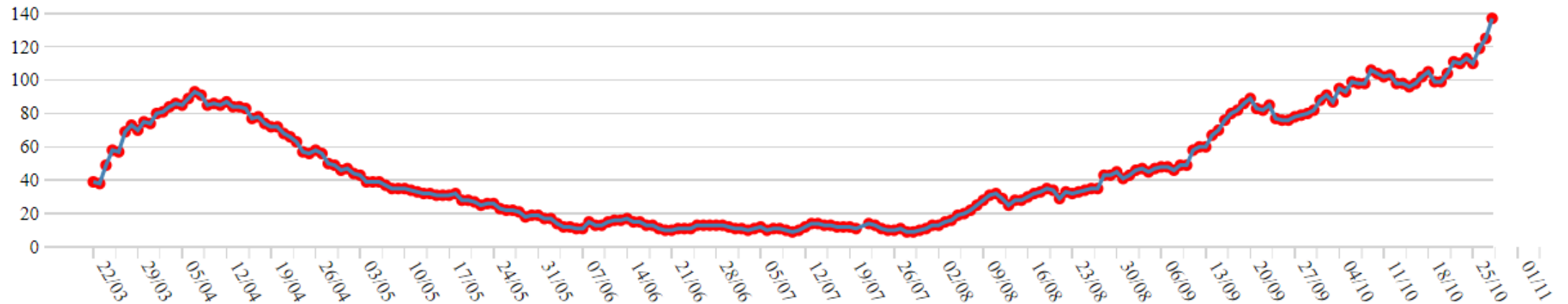


Percentage of hospitalized patients in simple beds per age group



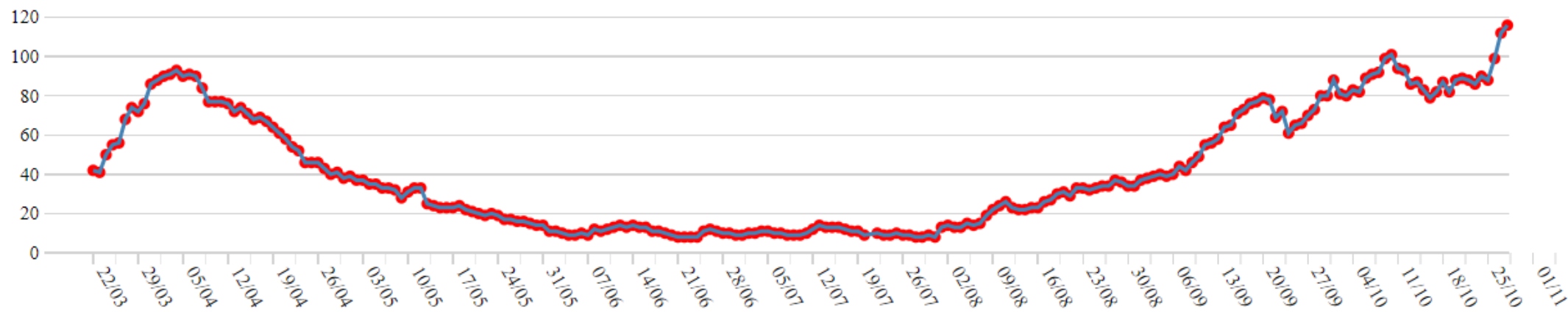
η, ΜΕΘ, 28 Οκτ. από Απρίλιο 2020, ΜΕΘ, n=137

Νοσηλεύόμενοι σε ΜΕΘ



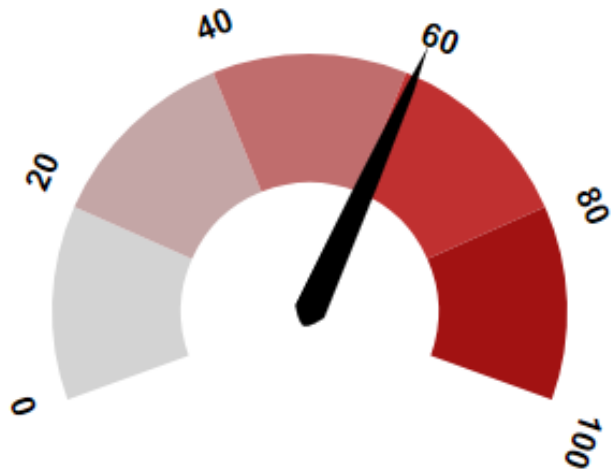
Κλίνες ΜΕΘ COVID-19, 28 Οκτ.

διασωληνωμένοι επικράτεια, n= 116



Κλίνες ΜΕΘ COVID-19, 28 Οκτ.

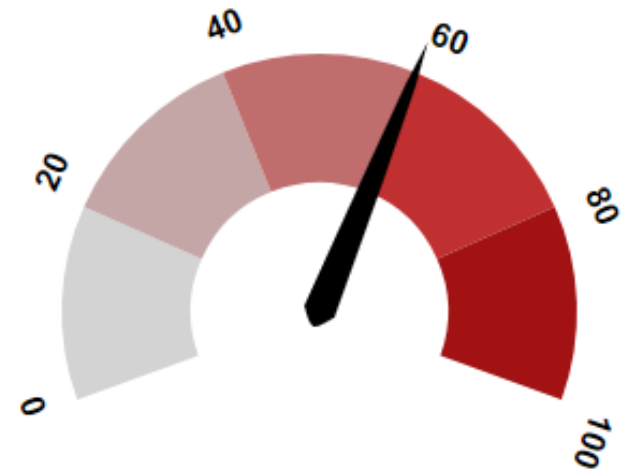
ΜΕΘ Αττική 61%, Θεσσαλονίκη 60% ↑



ΑΤΤΙΚΗΣ

% Κάλυψης

61 %

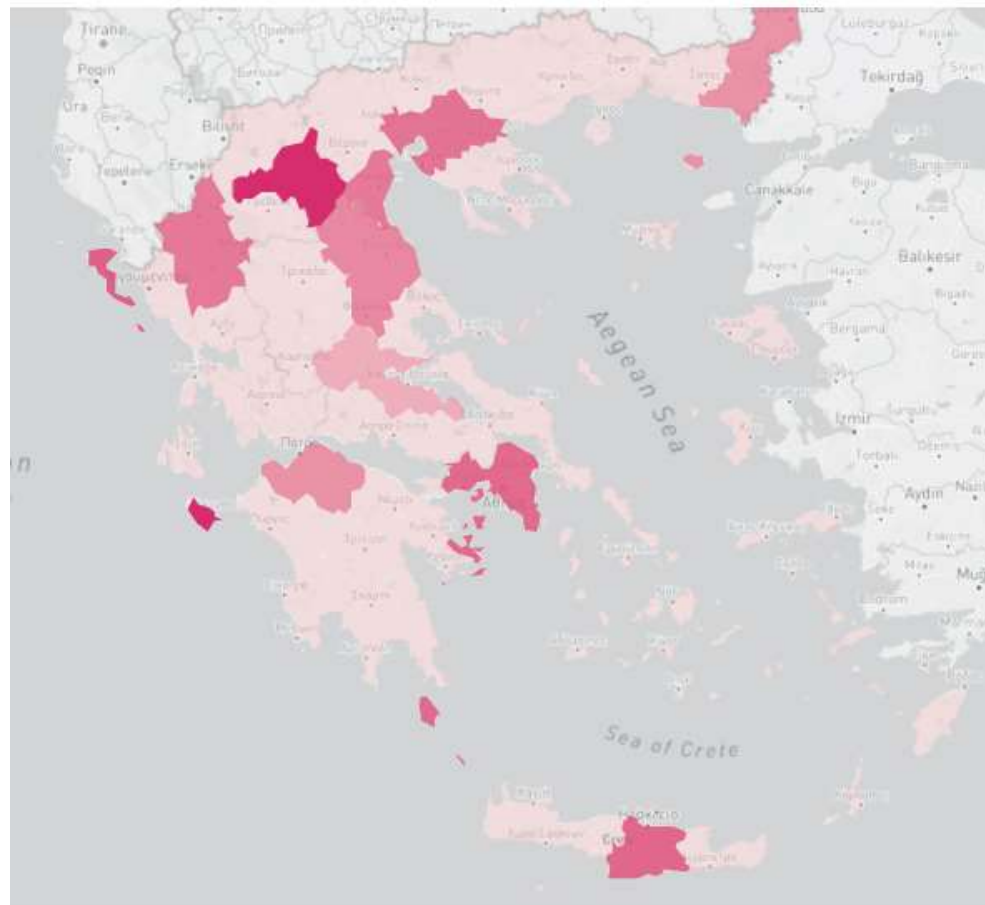


ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

% Κάλυψης

60 %

% κλίνες ΜΕΘ > alert COVID-19, 28 Οκτ.



ΜΕΘ, COVID-19/non Covid, Αττική, Θεσ/νίκη, 28 Οκτ. από την αρχή της επιδημίας, 54+28 & 17+22

Κλίνες ΜΕΘ COVID-19 στην Αττική

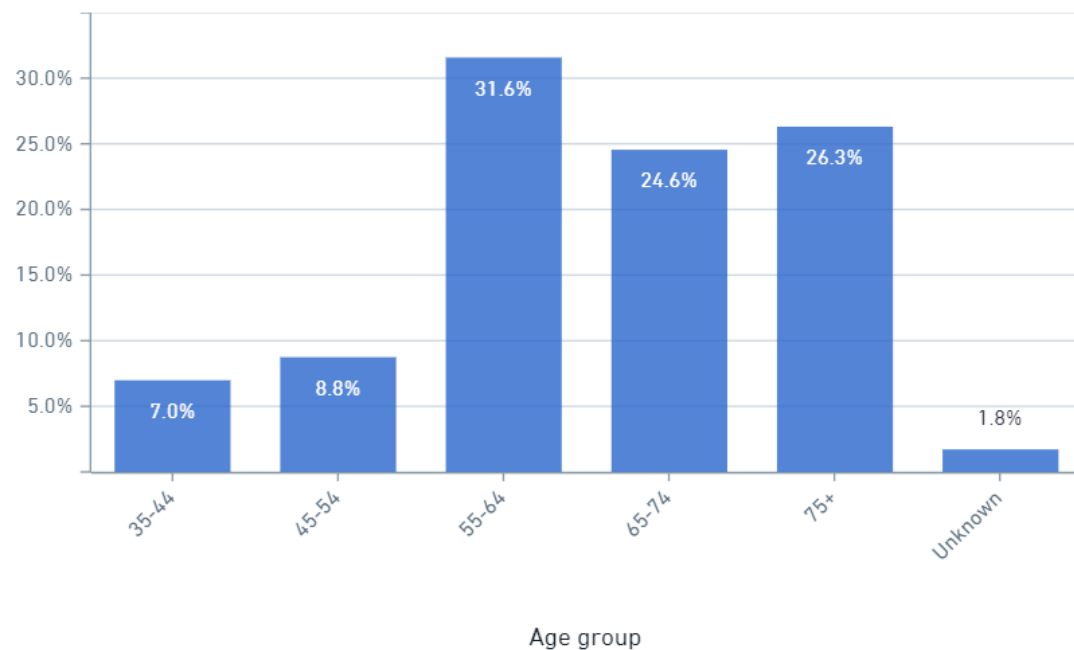


Κλίνες ΜΕΘ COVID-19 στην Θεσσαλονίκη

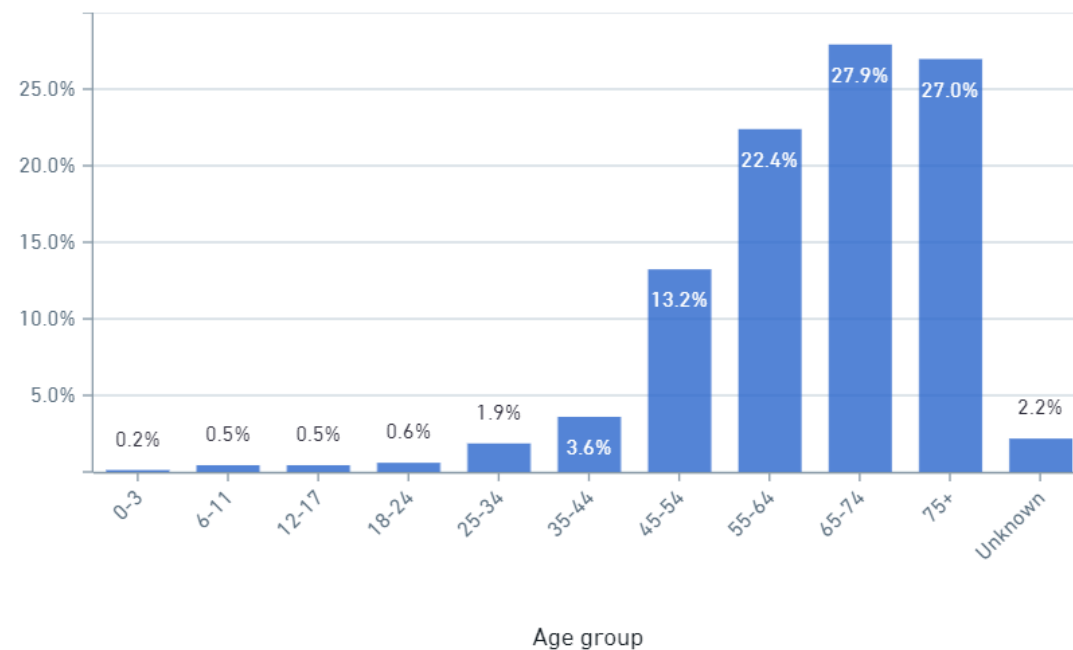


%, Νοσηλείες ΜΕΘ ανά ηλικία

Percentage of hospitalized patients in ICU per age group (last 7 days)

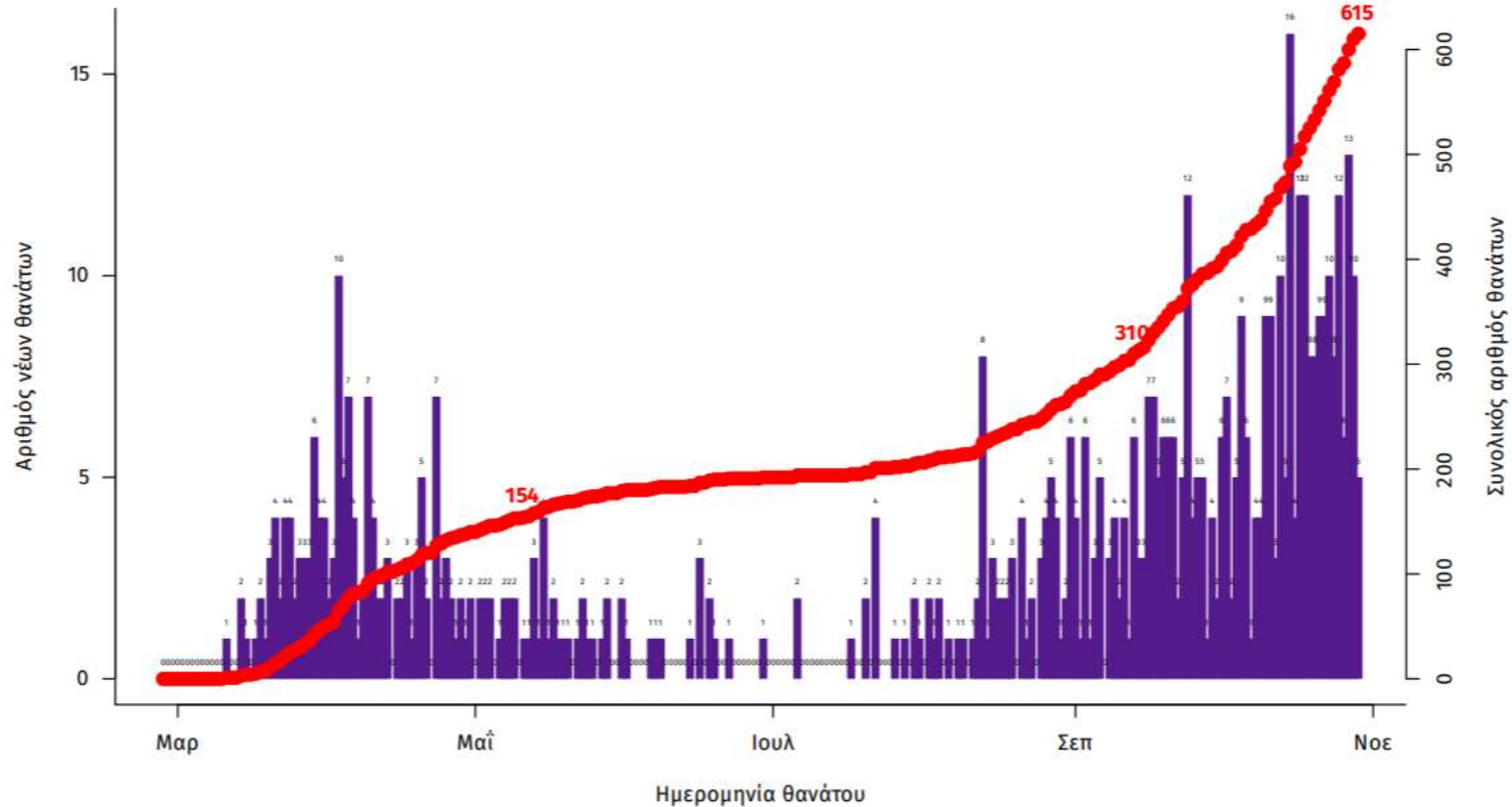


Percentage of hospitalized patients in ICU per age group



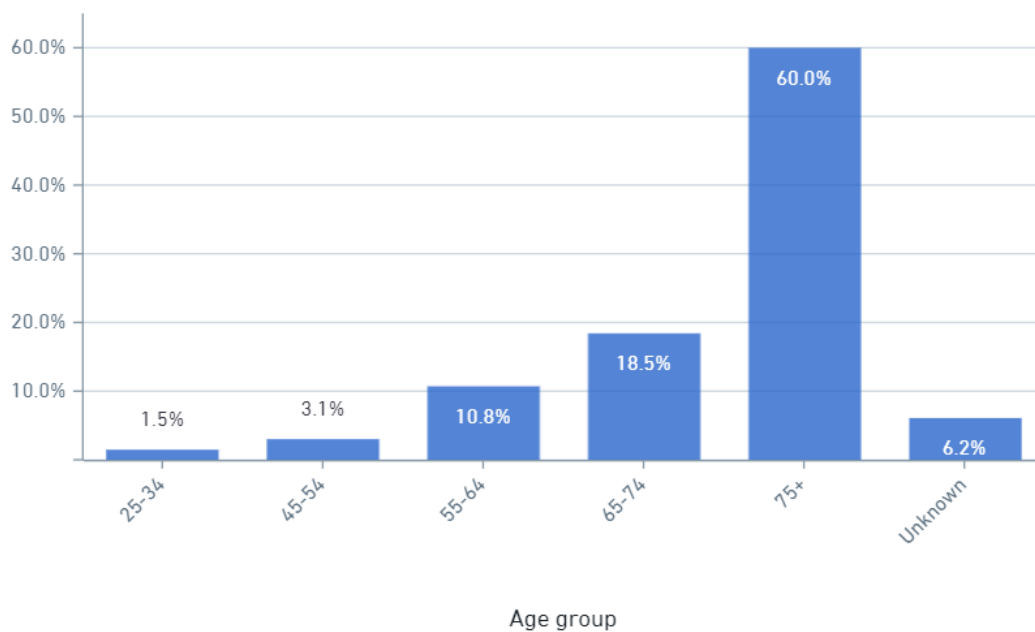
Θάνατοι συνολικά από Μάρτιο, 29 Οκτ. n=615, rlg avg 10

Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 29 Οκτωβρίου 2020

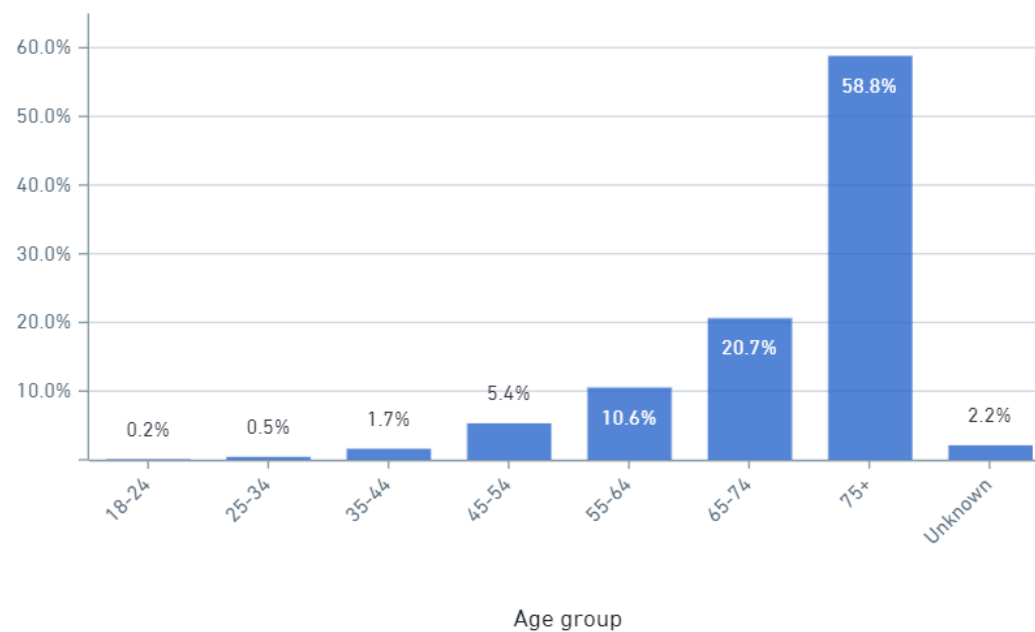


%, Θάνατοι ανά ηλικία

Percentage of patients passed away per age group (last 7 days)



Percentage of patients passed away per age group



EUROMOMO & excess mortality

Week 14, 2020



Week 41, 2020

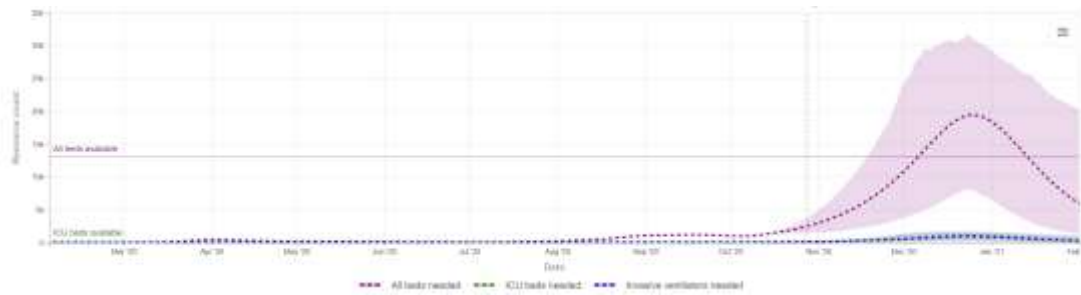


Excess in z-scores

- Extremely high excess ($z > 15$)
- Very high excess ($10 < z \leq 15$)
- High excess ($7 < z \leq 10$)
- Moderate excess ($4 < z \leq 7$)
- Low excess ($2 < z \leq 4$)
- No excess ($z \leq 2$)
- No data

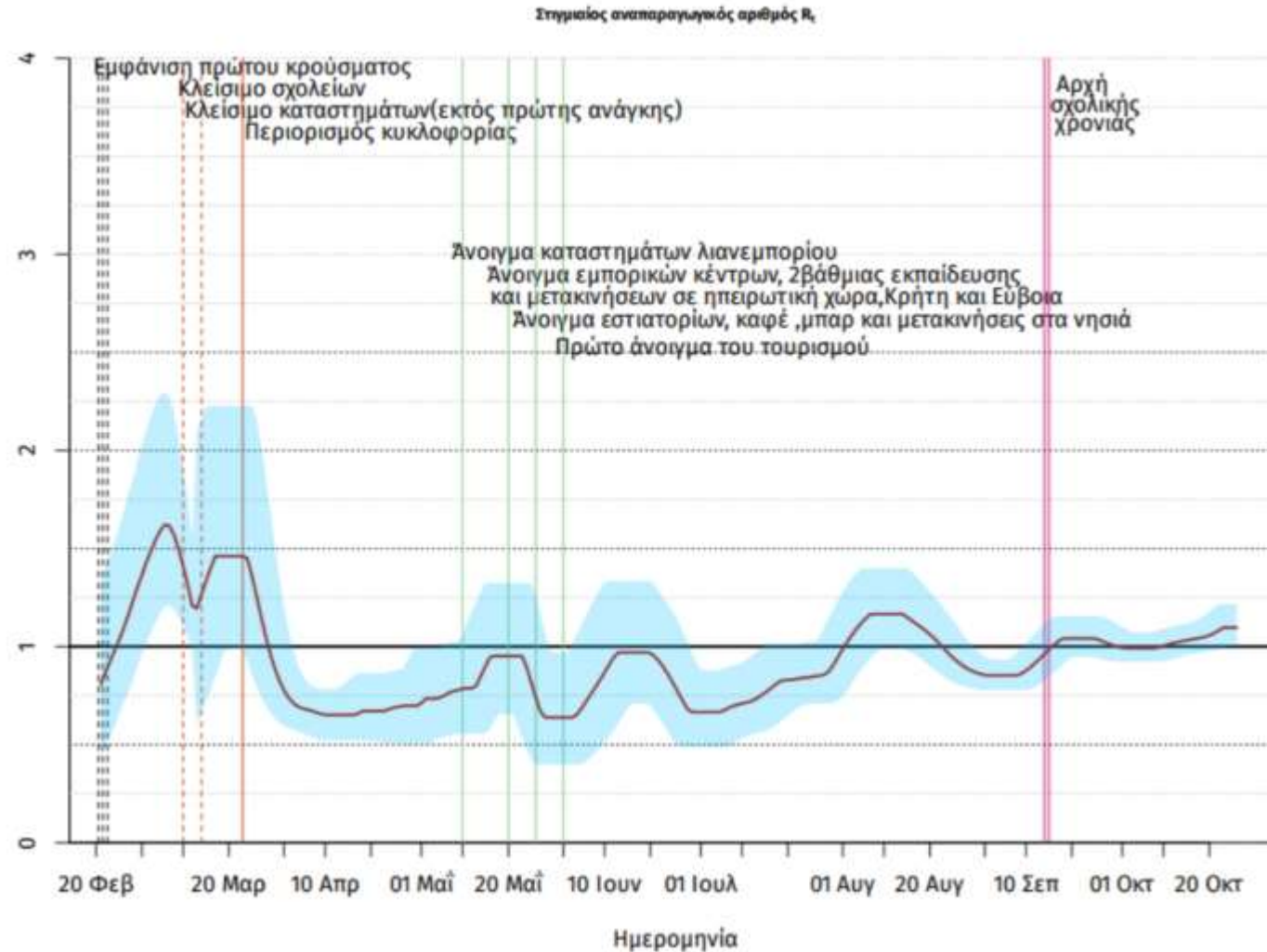
Projections ??

↑ ΜΕΘ, ↑ θανάτων

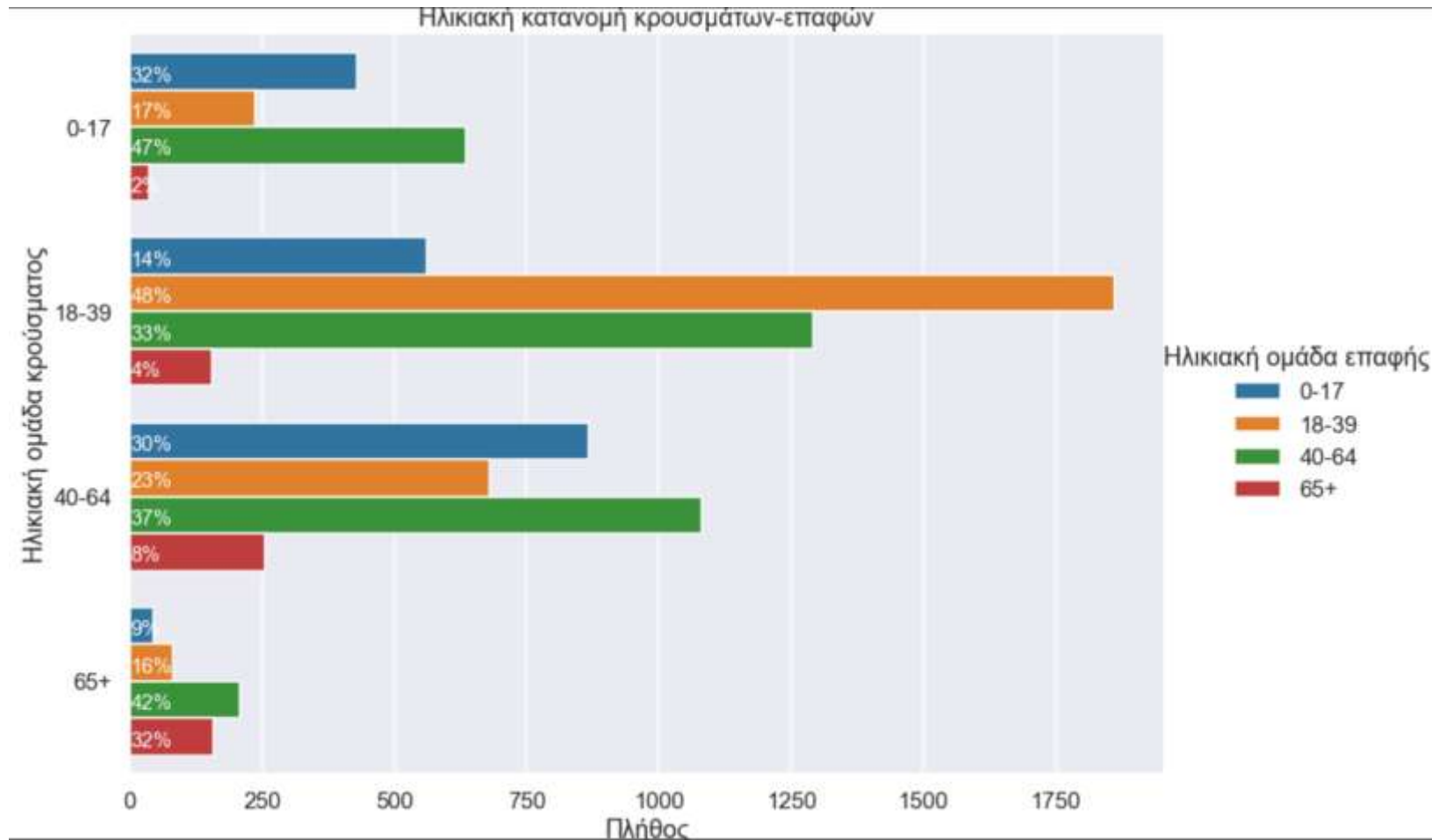


Στιγμαίος αναπαραγωγικός αριθμός, R_t , ΕΟΔΥ

Επικράτεια, 1.09 (95%CI: 1.01 - 1.22)

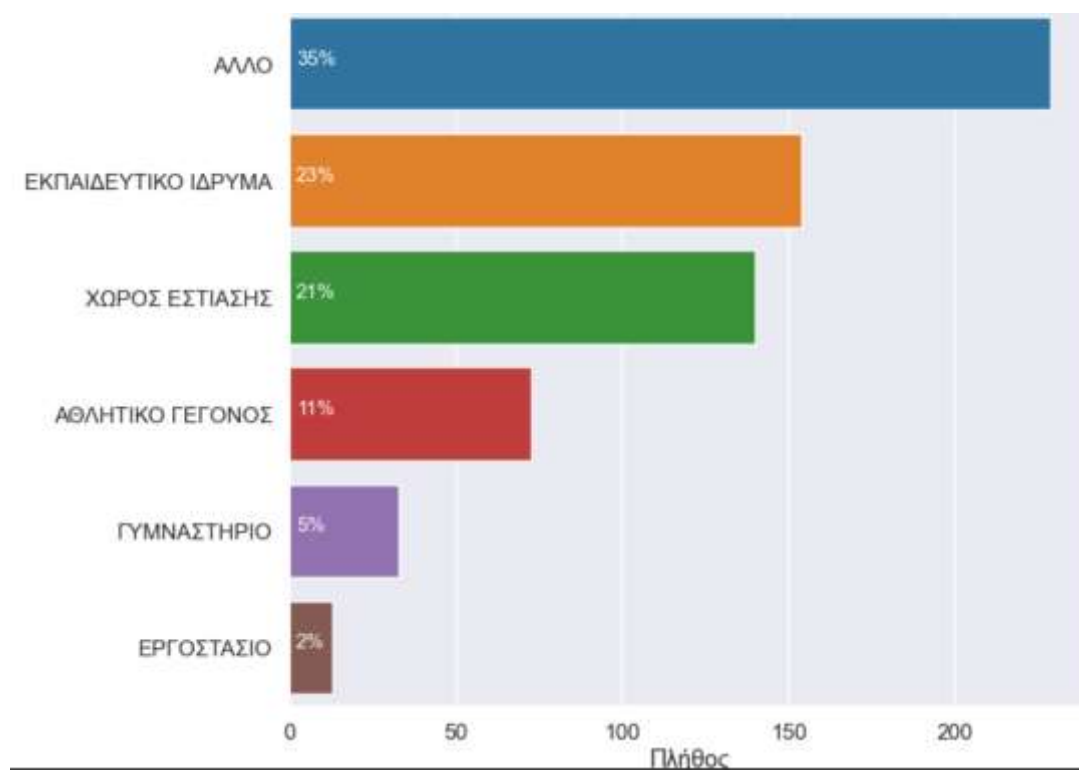
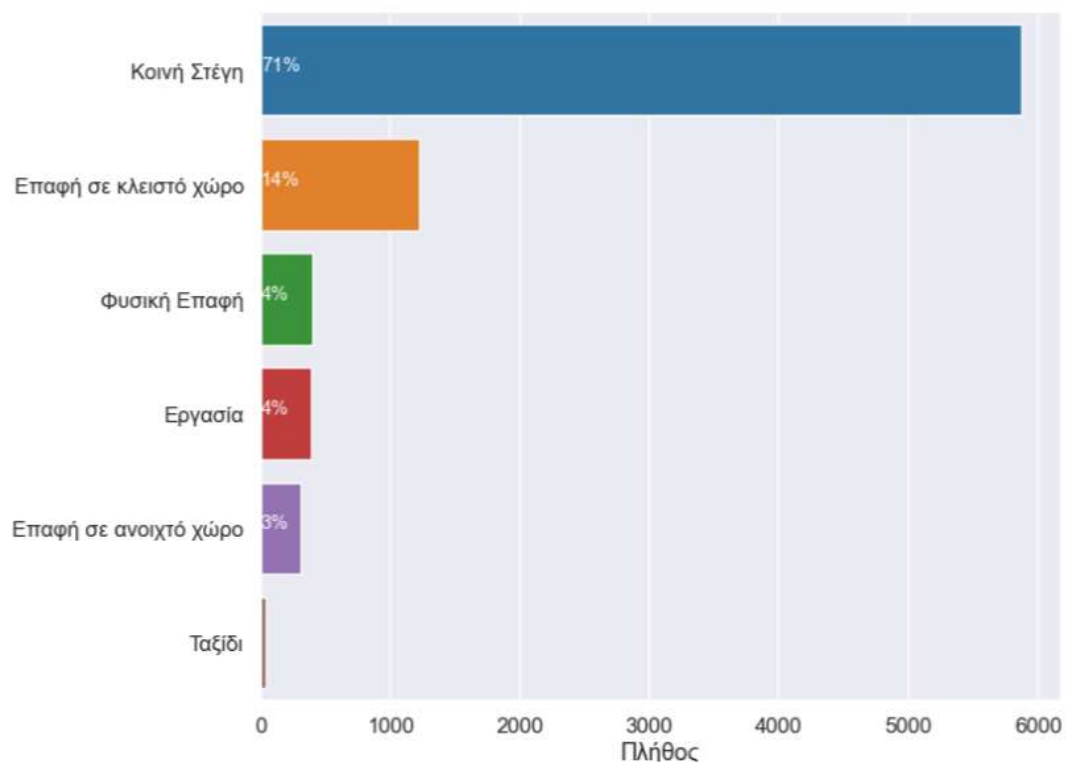


Επαφές/ηλικιακή ομάδα, από ΓΓΠΠ

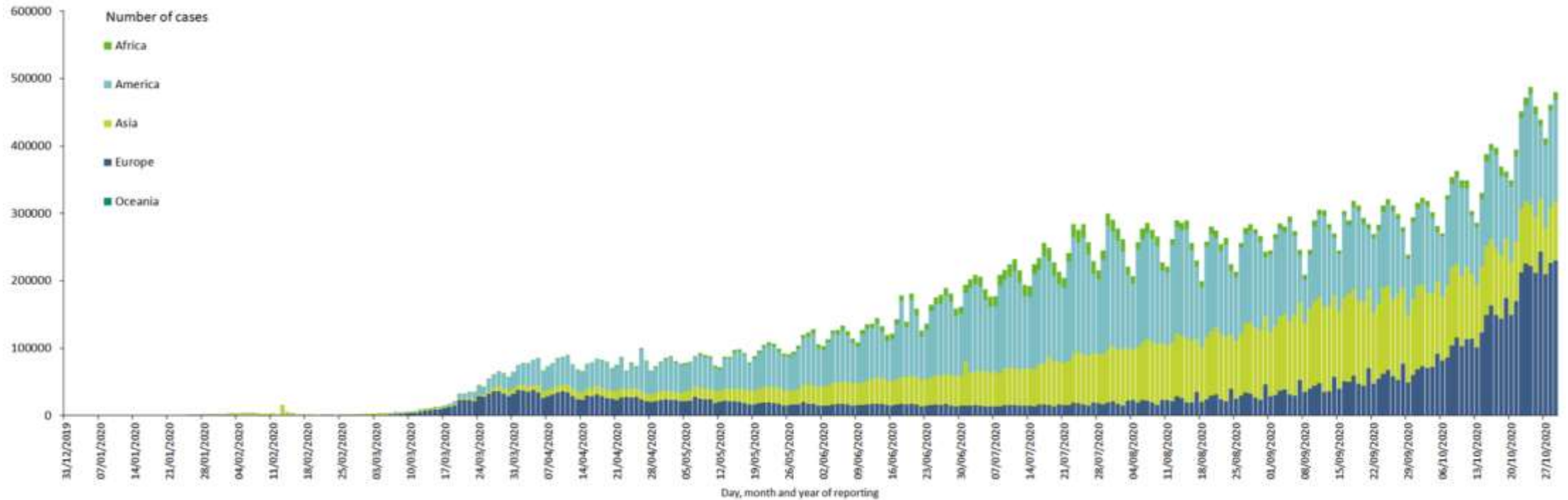


Ιχνηλάτηση επαφών από ΓΓΠΠ

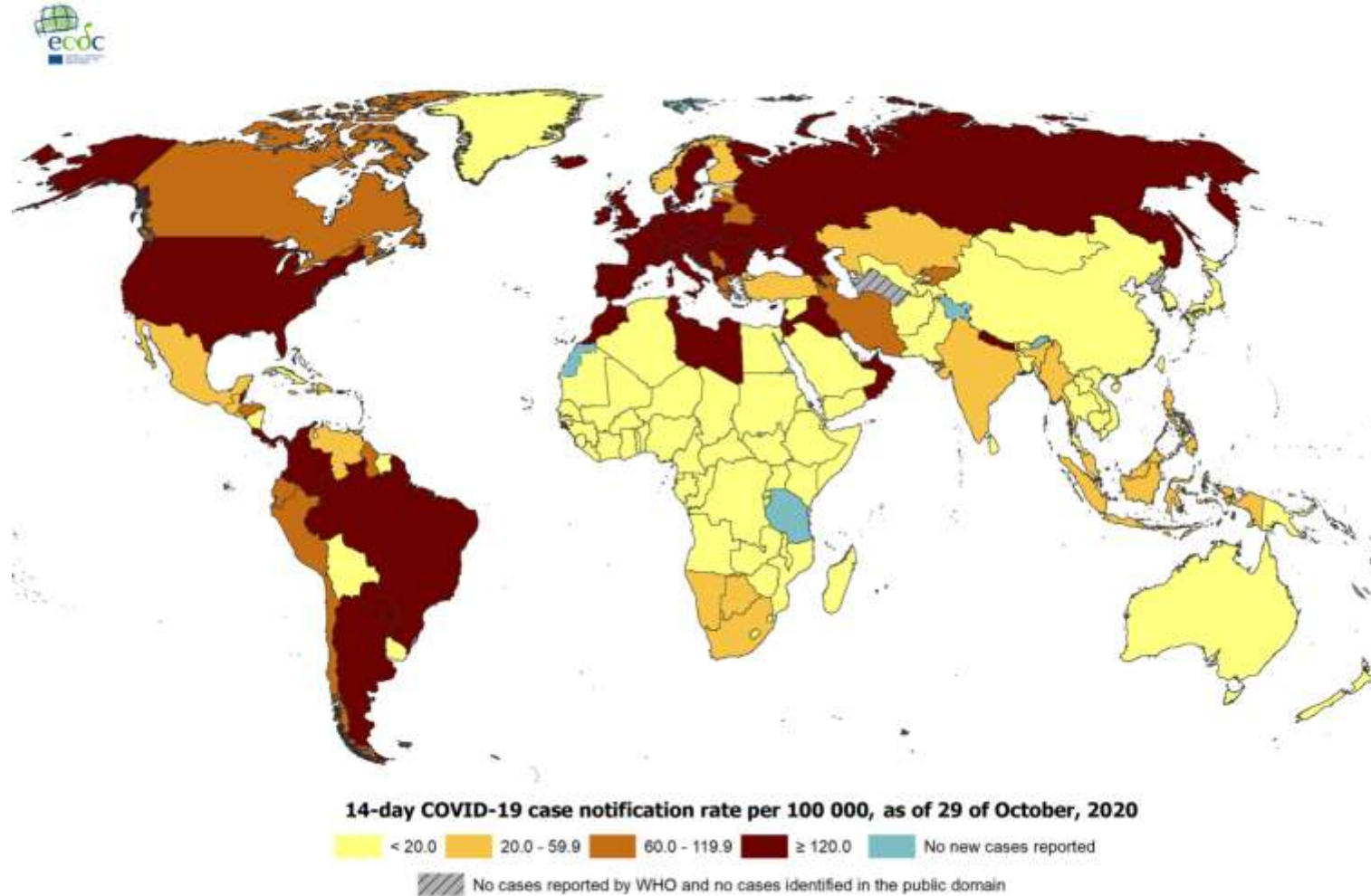
χώρος & τύπος συνάθροισης



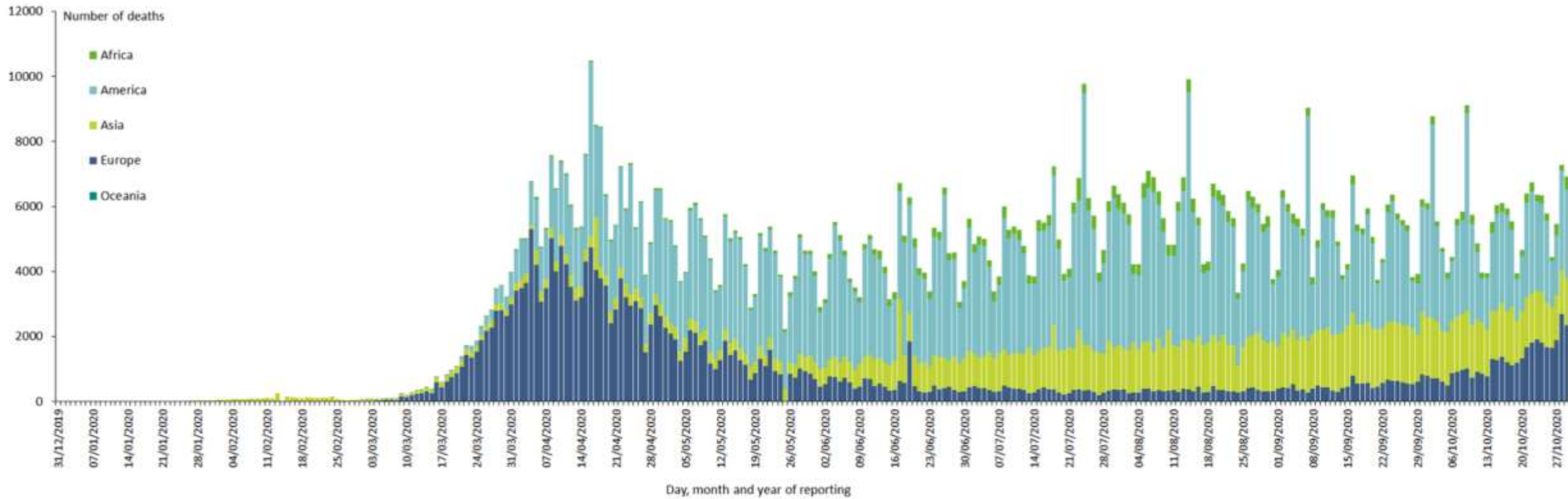
N cases, World, 29 Oct 2020



Geographical distribution, World, 29 Oct 2020

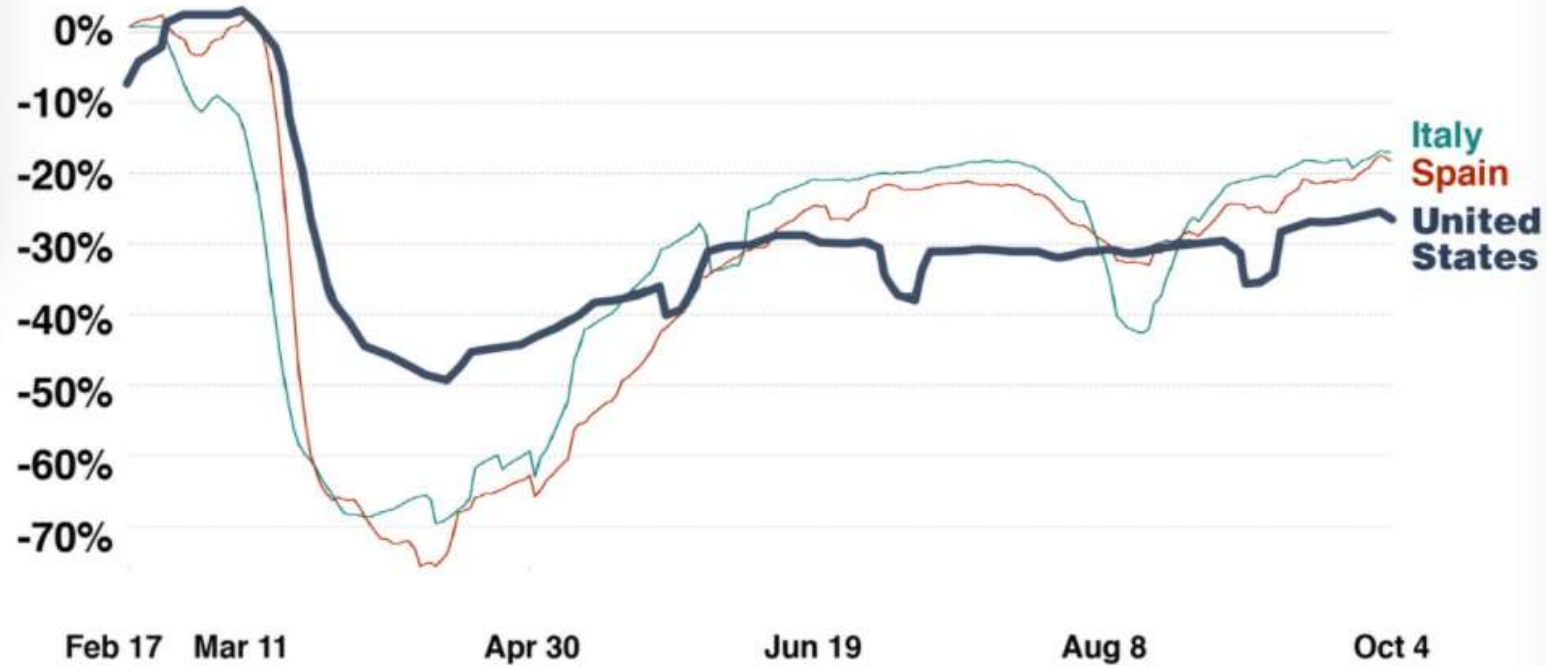


N deaths, World, 29 Oct 2020

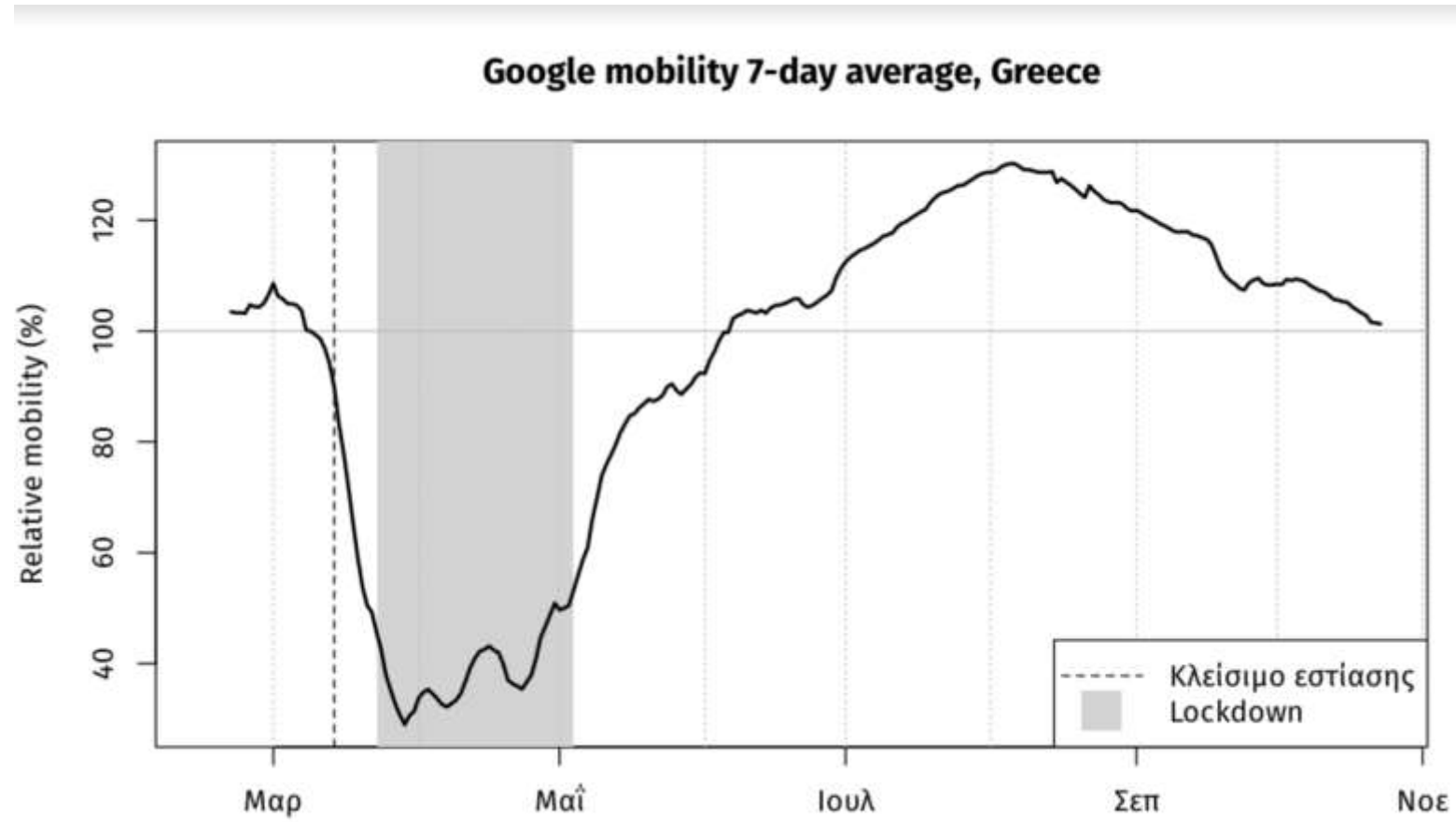


Mobility effects

Change in Mobility Over Time: Workplaces



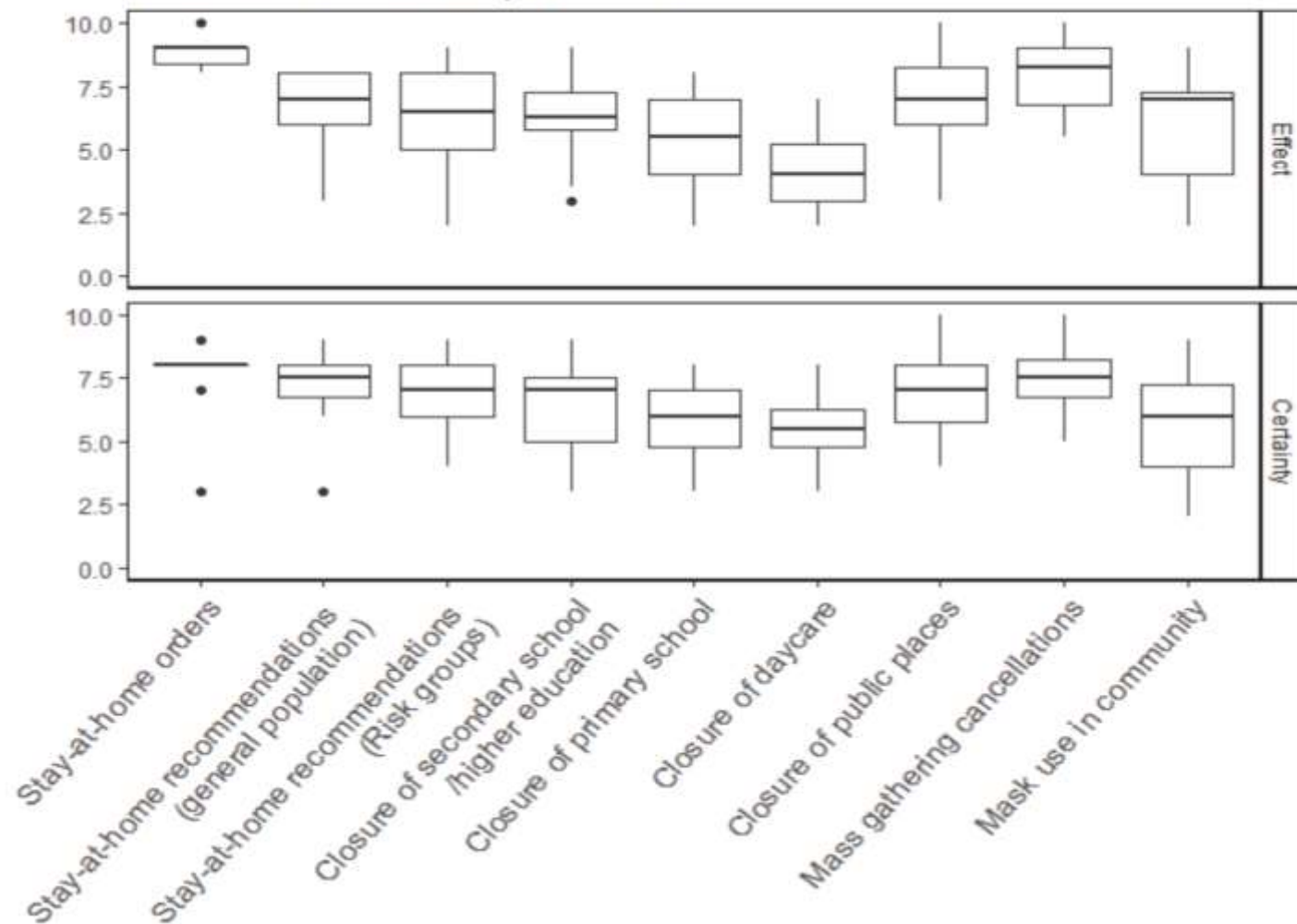
Mobility



METPA, ECDC

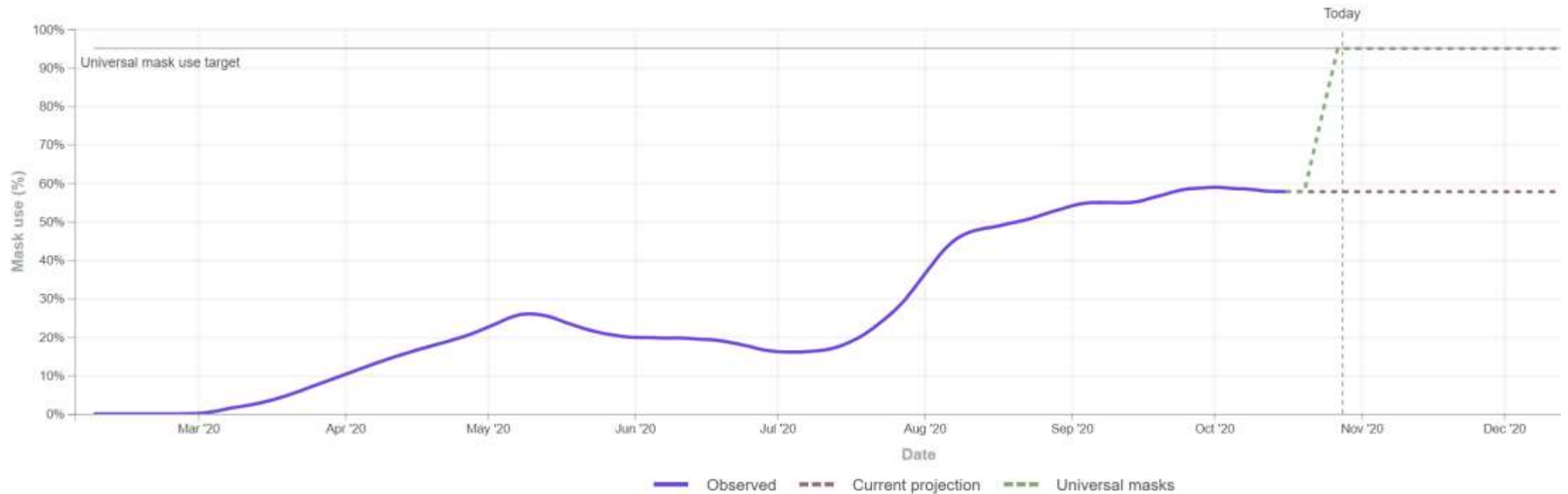
Expert assessment of non-pharmaceutical interventions

Perceived effect and certainty from 1 to 10



Projections ??

Δεν προβλέπεται χρήση μάσκας > 58%



Οι ευάλωτοι πληθυσμοί

Κορωνοϊός : Σε καραντίνα οι πρόσφυγες σε Σχιστό, Μαλακάσα, Ελαιώνα - 17 κρούσματα στη Μόρια

Απίστευτες εικόνες στην πλατεία Βικτωρίας όπου διαβιούν και κοιμούνται αρκετοί πρόσφυγες, οι οποίοι πρόσφατα έλαβαν άσυλο .

ΤοΒΗΜΑ Team
08.09.2020, 09:54



The New York Times

Virus Hits Foreign Farmhands, Challenging Canadians' Self-Image

Outbreaks at farms have made Canadians question how well their system is really protecting vulnerable migrant workers.



COVID-19 – επικοινωνία κινδύνου

fake news & σημαντικοί κίνδυνοι



Hoax circulates online that Switzerland has 'officially confirmed' coronavirus tests are 'fake'

False letter found in New York claims that coronavirus vaccines will be tested on 'minorities'

New York Senator Anna Kaplan 'disgusted' by coronavirus misinformation being spread

Madeline Roth · 14 hours ago



False letters are spreading fast about covid-19 vaccines in New York (AFP via Getty Images)

Residents in New York have been targeted by a letter falsely claiming that the government is searching for "minorities to experiment on" with Covid-19 vaccines.

Most popular

Neighbour Billy's sister came out screaming with blood on her hands

COVID-19- επικοινωνία κινδύνου

αποδοχή εμβολίου

Coronavirus Conversations

Discussion: Will people accept a COVID-19 vaccine?

The World

October 01, 2020 · 2:45 PM EDT

Updated: October 02, 2020 · 12:45 PM EDT

Moderator [Elana Gordon](#)

Producer [Steven Davy](#)



FORUM
HARVARD T.H. CHAN SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

THE CORONAVIRUS PANDEMIC: Will People Accept a COVID-19 Vaccine?

Facebook Live Q&A with Howard Koh, Harvey V. White, Robert Professor of the Practice of Public Health Leadership at the Harvard Chan School and the Harvard Kennedy School

Presented jointly with **The World** **CSH**

Friday, October 2, 2020
12 pm ET
@ForumHSPH

Please stand by. Event will begin at 12pm ET **Zoom**

SEPTEMBER 17, 2020



U.S. Public Now Divided Over Whether To Get COVID-19 Vaccine

Concerns about the safety and effectiveness of possible vaccine, pace of approval process

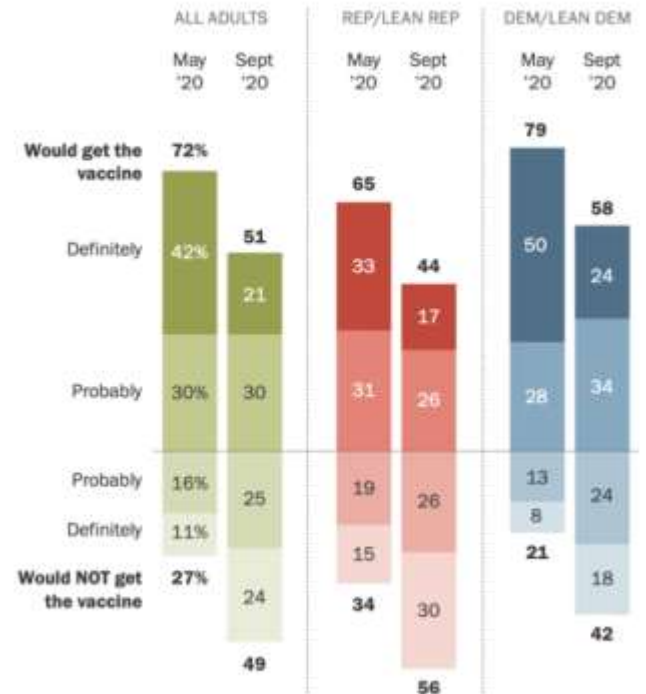
BY ALEC TYSON, COURTNEY JOHNSON AND CARY FUNK



Itzbi Shmuel Herzfeld has his arm disinfected by Dr. Chao Wang during a clinical trial for a coronavirus vaccine. (Amanda Andrade-Rhoades/Getty Images)

Drop in share of Americans who say they would get a COVID-19 vaccine if it were available to them today

% of U.S. adults who say if a vaccine to prevent COVID-19 were available today, they ...



Note: Respondents who did not give an answer are not shown. Source: Survey conducted Sept. 8-13, 2020. "U.S. Public Now Divided Over Whether To Get COVID-19 Vaccine"

PEW RESEARCH CENTER

Η σημασία των επιστημονικών κανόνων vaccine trials went appropriately on hold

STAT Topics Coronavirus Opinion Podcast Newsletters Reports Events Q

HEALTH

As AstraZeneca's Covid-19 vaccine trial remains on hold in U.S., participants waiting on a second dose are in limbo

By REBECCA ROBBINS @rebeccarobbins / OCTOBER 6, 2020

Reprints



CNBC

Search quotes, news & videos

SIGN

MARKETS BUSINESS INVESTING TECH POLITICS CNBC TV WATCHLIST PRO &

HEALTH AND SCIENCE

Johnson & Johnson's coronavirus vaccine trial is paused after 'adverse event' in a participant

PUBLISHED TUE, OCT 13 2020-7:07 AM EDT | UPDATED TUE, OCT 13 2020-10:13 AM EDT



Berkeley Lovelace Jr.
@BERKELEYJL

CNN health



Eli Lilly pauses trial of its monoclonal antibody to treat coronavirus



By Maggie Fox, CNN

Updated 0158 GMT (0958 HKT) October 14, 2020

abc 13 EYEWITNESS NEWS

WATCH VIDEOS

Houston Southwest South

f SHARE

Twitter TWEET

EMAIL

CORONAVIRUS

COVID-19 clinical trials are on hold, but here's why you shouldn't be alarmed



By Shelley Childers

Thursday, October 15, 2020 12:37AM

Η σημασία των επιστημονικών κανόνων

Rx vaccine & expectations

ORIGINAL ARTICLE

SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody LY-CoV555 in Outpatients with Covid-19

Peter Chen, M.D., Ajay Nirula, M.D., Ph.D., Barry Heller, M.D., Robert L. Gottlieb, M.D., Ph.D., Joseph Boscia, M.D., Jason Morris, M.D., Gregory Huhn, M.D., M.P.H.T.M., Jose Cardona, M.D., Bharat Mocherla, M.D., Valentina Stosor, M.D., Imad Shawa, M.D., Andrew C. Adams, Ph.D., [et al.](#), for the BLAZE-1 Investigators*

October 28, 2020
DOI: 10.1056/NEJMoa2029849

Perspective

Bridging the Gap at Warp Speed — Delivering Options for Preventing and Treating Covid-19

Moncef Slaoui, Ph.D., Shannon E. Greene, Ph.D., and Janet Woodcock, M.D.

Operation Warp Speed (OWS), an effort of the U.S. Department of Health and Human Services and the Department of Defense in partnership with the private sector, is providing

clinical activity is detected. In addition, new antibody therapies for SARS-CoV-2 have been discovered and developed very quickly, thanks to advances in technology

HEALTH

It may be time to reset expectations on when we'll get a Covid-19 vaccine

By HELEN BRANSWELL [@HelenBranswell](#) / OCTOBER 29, 2020

Reprints



Η ανοσία της αγέλης

διαφορετικές στρατηγικές σε παγκόσμιο επίπεδο



LIVE Updated 39 minutes ago

Covid-19 Live Updates: White House Embraces 'Herd Immunity' Declaration



Fauci calls White House event a coronavirus 'superspreader'

US infectious disease expert Anthony Fauci says 'data speaks for themselves' as Rose Garden crowd wore no masks.



About 30 people contracted the novel coronavirus following the White House event at the Rose Garden. (Alex Brandon/AP)



Ποιος είναι ο δρόμος προς το τέλος πριν το εμβόλιο

Ανοσία της αγέλης->προβληματική επιστημονικά & ηθικά



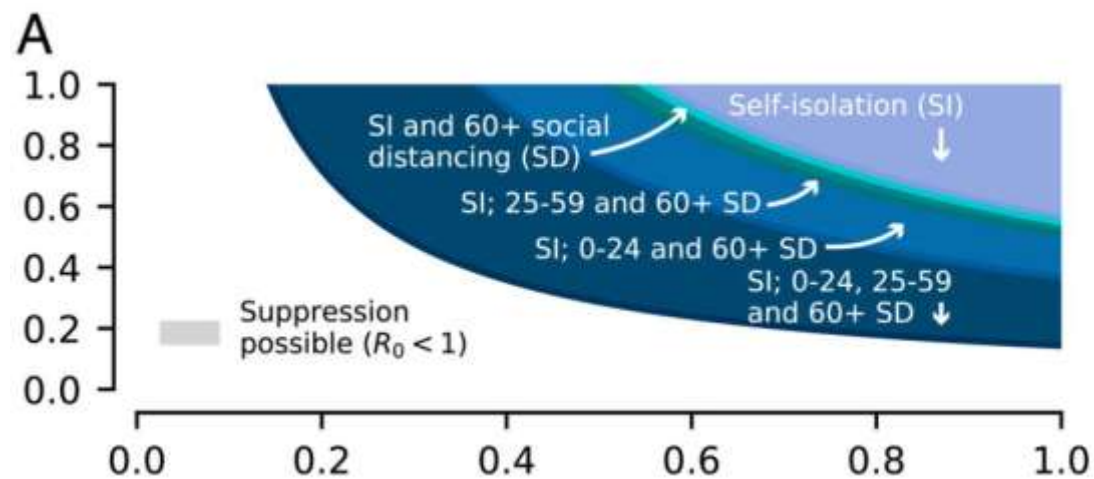
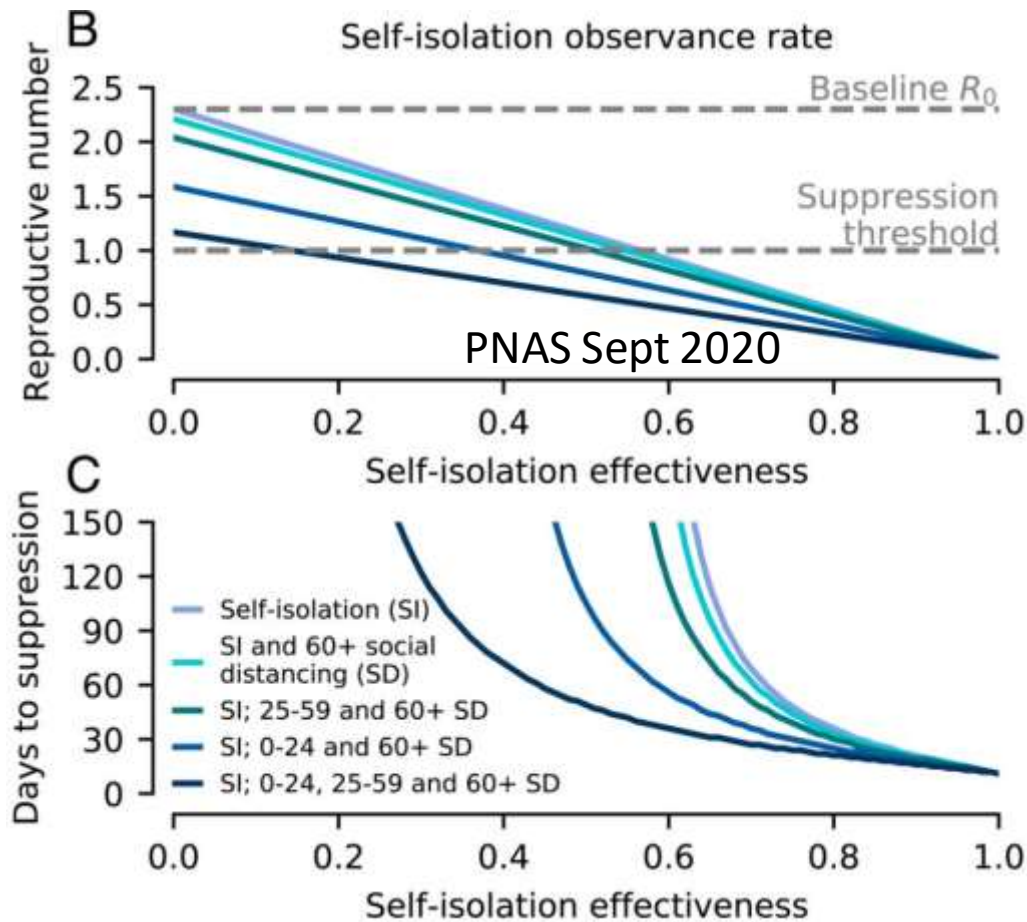
Tedros Adhanom Ghebreyesus, Director General of the World Health Organization.
(Photo: AP)

Herd Immunity is scientifically and ethically problematic: WHO

2 min read . Updated: 13 Oct 2020, 12:26 PM IST

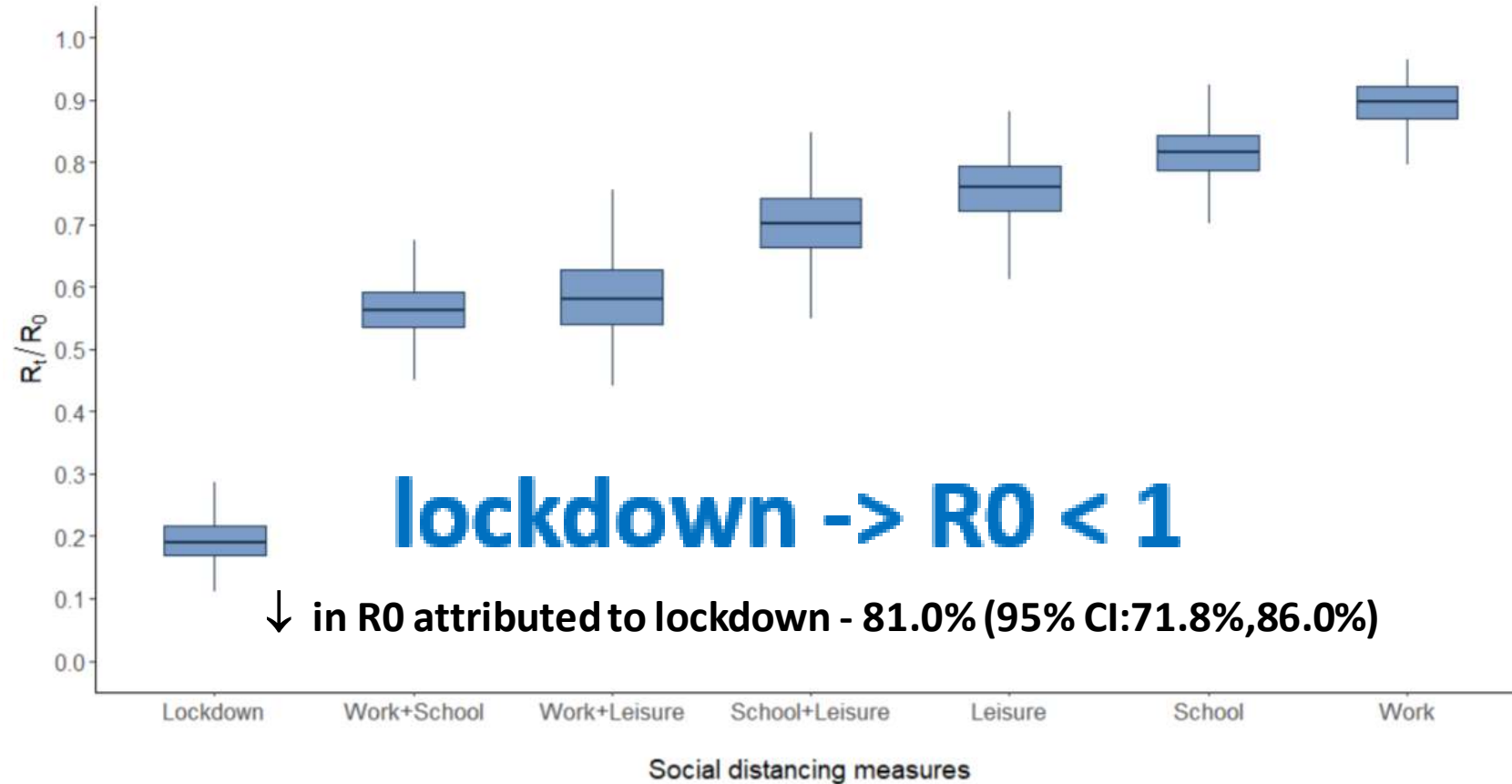
Ποιος είναι ο δρόμος προς το τέλος πριν το εμβόλιο

Ανοσία της αγέλης-> μη πρακτική επιστημονικά



COVID-19- η 1^η φάση

Ελλάδα, πολλαπλά ταυτόχρονα μέτρα



COVID-19, το τέλος & πότε?

Η συνέχιση της ζωής και το όφελος Δημόσιας Υγείας



France and Germany Announce New Restrictions as Cases Surge in Europe

Last Updated 47 minutes ago

Germany will close restaurants and bars starting Monday, while France tightens rules of its own.

This briefing has ended. Follow our [latest coverage of the coronavirus pandemic](#).



COVID-19, το τέλος & πότε?

Η συνέχιση της ζωής και το όφελος Δημόσιας Υγείας

Scandinavian Journal of Public Health, 1–4

COMMENTARY

**Lockdowns and the coronavirus disease 2019 pandemic:
What is the endgame?**

THEODORE LYTRAS^{1,2}  & SOTIRIOS TSIODRAS^{1,3}

¹National Public Health Organisation, Greece, ²School of Medicine, European University Cyprus, Cyprus, and ³4th Department of Internal Medicine, Attikon University Hospital, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Abstract

An overall long-term strategy for managing the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic is presented. This strategy will need to be maintained until herd immunity is achieved, hopefully through vaccination rather than natural infection. We suggest that a pure test-trace-isolate strategy is likely not practicable in most countries, and a degree of social distancing, ranging up to full lockdown, is the main public-health tool to mitigate the COVID-19 pandemic. Guided by reliable surveillance data, distancing should be continuously optimised down to the lowest sustainable level that guarantees a low and stable infection rate in order to balance its wide-ranging negative effects on public health. The qualitative mixture of social-distancing measures also needs to be carefully optimised in order to minimise social costs.



- Ποιοτικά κριτήρια βελτιστοποιούνται
 - λήψη κατάλληλων μέτρων απόστασης
 - ώστε να ελαχιστοποιείται το κοινωνικό κόστος

Η εμπειρία μας στο 1^ο κύμα

Εναρμόνιση δεικτών ως οδηγός για μέτρα

- **Απαραίτητη η καλή επιτήρηση**
 - **Νοσηλείες, ΜΕΘ, θάνατοι, παραπάνω του αναμενομένου θνησιμότητα, R_t**
 - **Προβλεπτικά μοντέλα ως οδηγός για ενίσχυση υποδομών**
- **Άλλα σημαντικά δεδομένα, ευπαθείς ομάδες**
 - **ΜΦΗ, ευάλωτοι, γεωγραφικά απομονωμένες περιοχές & σύστημα υγείας**
 - **Ιχνηλάτηση επαφών (manual vs. ψηφιακά)**

Αναγκαία δεδομένα το 2^ο κύμα/↑ επίπτωσης

- Έγκυρα προβλεπτικά μοντέλα
 - Προτυποποιημένες & ψηφιοποιημένες διαδικασίες
- **Επικοινωνία κινδύνου είναι καταλυτική**
 - **Εν αναμονή του εμβολίου**
- **Συνέχιση της ζωής vs. lockdown**
 - **Σεβασμός των ανθρωπίνων αξιών**