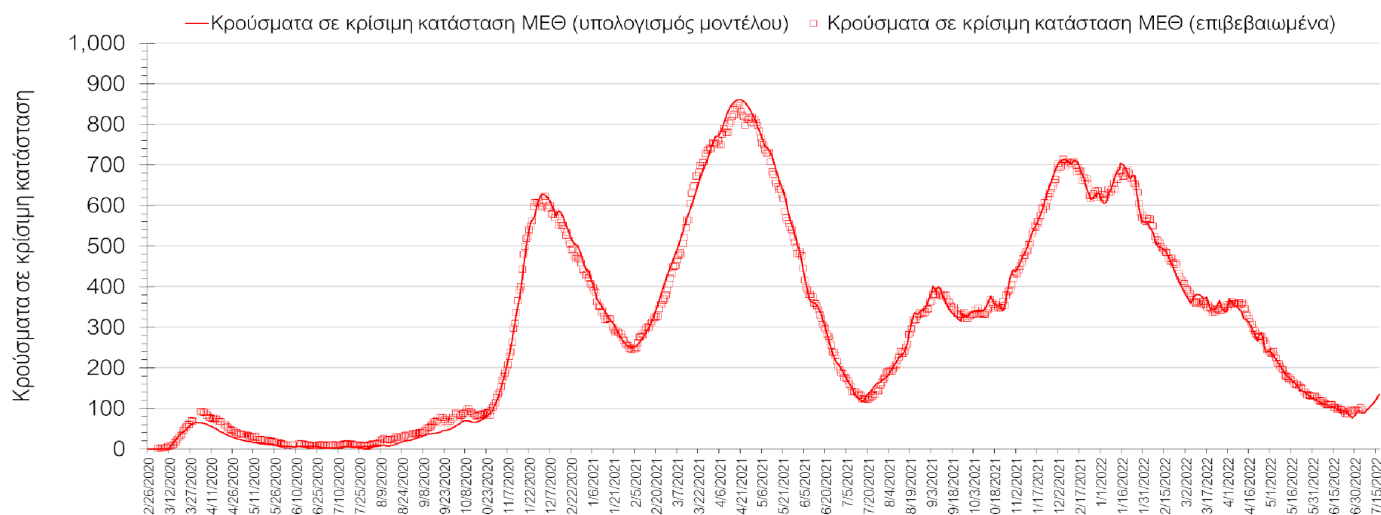


## Ποσοτική ανάλυση της δυναμικής της πανδημίας COVID-19 στην Ελλάδα

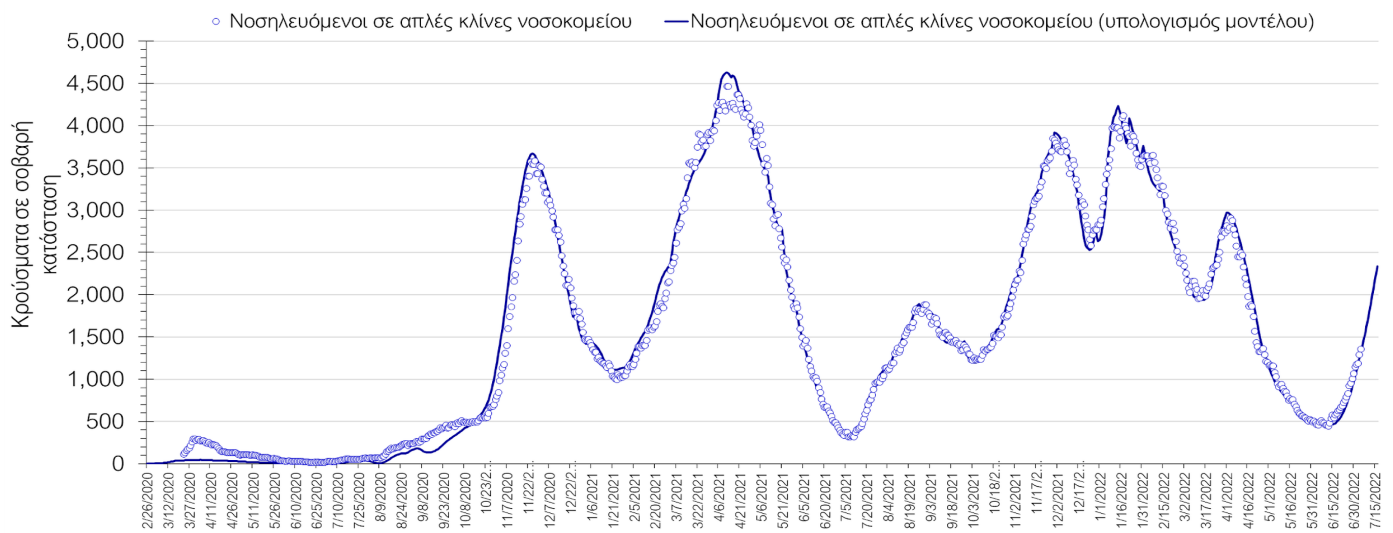
Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΟΔΥ, ο αριθμός κρουσμάτων ανέρχεται στα 25.566 νέα κρούσματα με τον αντίστοιχο κυλιόμενο μέσο όρο 7 ημερών να διαμορφώνεται στα 15.696. Οι προβλέψεις της υπολογιστικής πλατφόρμας CORE (που λαμβάνουν υπόψη την διασπορά όλων των μεταλλαγμένων στελεχών του SARS-CoV-2) είναι 25.225 (ημερήσια νέα κρούσματα) και 15.635 (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) αντίστοιχα. Ο αριθμός των τεστ που πραγματοποιήθηκαν ήταν 202.735 και σε συνδυασμό με τον αριθμό των κρουσμάτων, ο δείκτης θετικότητας διαμορφώθηκε στο 12,6 %. Η πραγματοποίηση αριθμού τεστ σε επίπεδα άνω των 150.000 την ημέρα, συντελεί στο να εξάγουμε πιο ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με την πορεία της πανδημίας, αλλά και να εντοπίζονται περισσότεροι ασυμπτωματικοί και προσυμπτωματικοί, συντελώντας στην ανάσχεση ή έστω στον μετριασμό πιθανής έξαρσης που μπορεί να συμβεί λόγω της εμφάνισης ολοένα και ταχύτερα μεταδιδόμενων στελεχών, σε συνδυασμό με τα υπάρχοντα ανοίγματα. Σημαντικοί σύμμαχοι σε αυτή την προσπάθεια αύξησης του αριθμού των τεστ ανίχνευσης του SARS-CoV-2 αποτελούν εκτός από τα rapid και τα self-test, για να καταπολεμηθεί η δυναμική αύξησης της διασποράς στις περιοχές όπου μια τέτοια αύξηση διαφαίνεται από τα μέχρι τώρα δεδομένα και την υπολογιστική πλατφόρμα CORE.

Ο αριθμός ημερήσιων θανάτων (19) που καταγράφηκε είναι μειωμένος σε σχέση με την Δευτέρα (23), αλλά ο μέσος όρος 7ημέρου παρουσιάζεται ξανά ανοδικός.

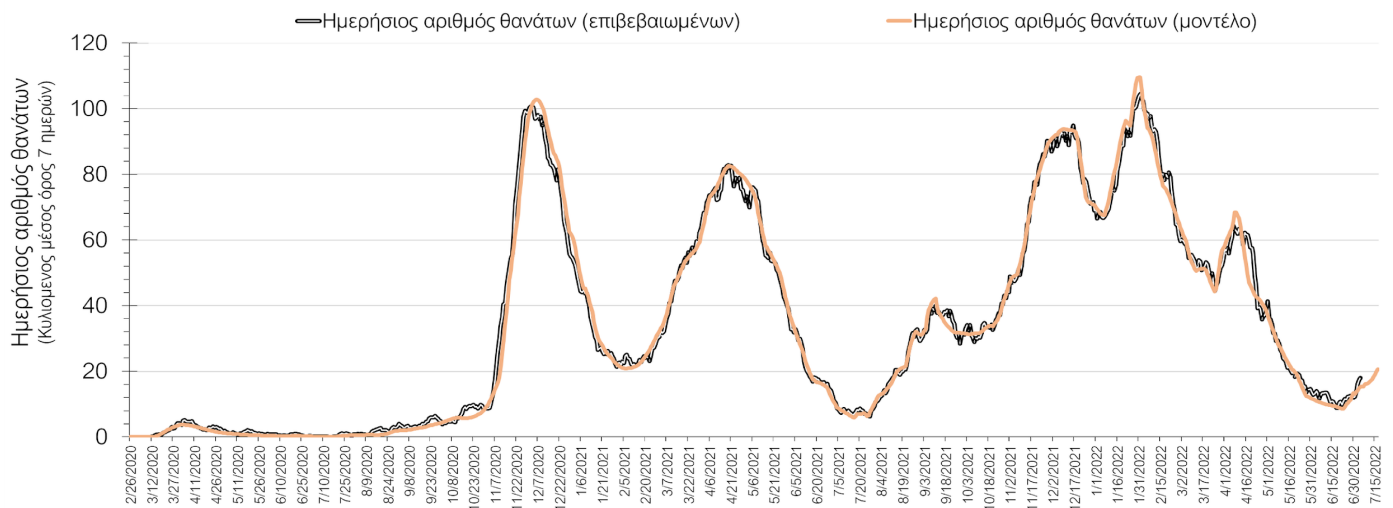
Όσον αφορά στους ασθενείς σε κρίσιμη κατάσταση (διασωληνωμένοι σε ΜΕΘ), ο αριθμός είναι μειωμένος σε σχέση με την Δευτέρα (98 από 102). Η καμπύλη εξέλιξης του αριθμού των ασθενών που νοσηλεύονται σε κλίνες ΜΕΘ με βάση τις προσομοιώσεις της πλατφόρμας CORE, παρουσιάζεται στο Σχήμα 1, των ασθενών που νοσηλεύονται σε απλές κλίνες στο Σχήμα 2, όπου παρατηρείται σημαντική άνοδος τις τελευταίες 2 εβδομάδες, ενώ η εκτίμησή μας για την πορεία των θανάτων ανά ημέρα παρουσιάζεται στο Σχήμα 3.



Σχήμα 1. Αριθμός κρουσμάτων σε κρίσιμη κατάσταση (ΜΕΘ) σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΟΔΥ και τις προβλέψεις της υπολογιστικής πλατφόρμας CORE.



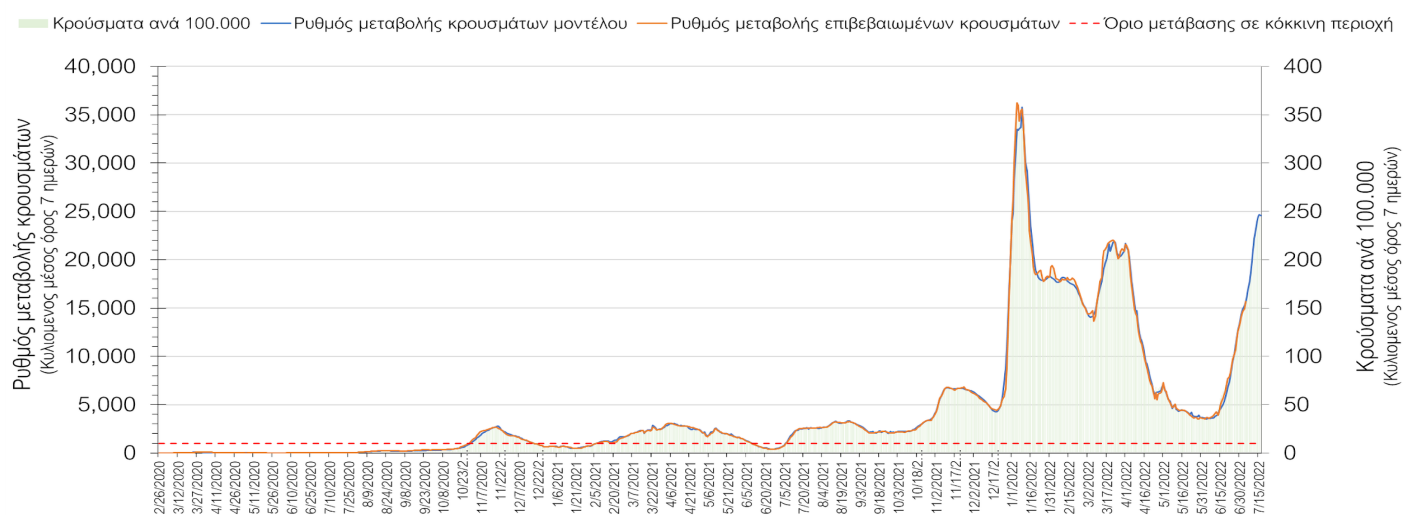
Σχήμα 2. Αριθμός κρουσμάτων σε σοβαρή κατάσταση (νοσηλεύομενοι σε απλές κλίνες) σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΟΔΥ και τις προβλέψεις της υπολογιστικής πλατφόρμας CORE.



Σχήμα 3. Αριθμός θανάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΟΔΥ και τις προβλέψεις της υπολογιστικής πλατφόρμας CORE.

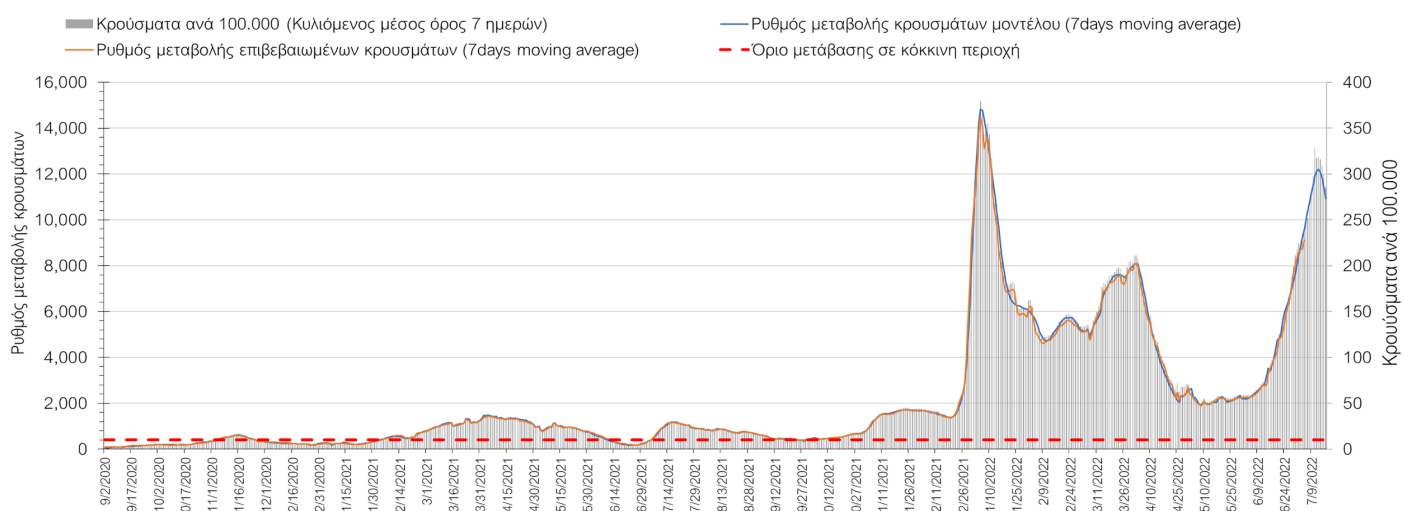
Η πορεία της μέσης εβδομαδιαίας τιμής των κρουσμάτων, καθώς και του κυλιόμενου μέσου όρου 7 ημερών του αριθμού των κρουσμάτων ανά 100.000 πληθυσμού, όπως έχουν καταγραφεί από τον ΕΟΔΥ και η αναμενόμενη πορεία τους, όπως προδιαγράφεται από την υπολογιστική πλατφόρμα CORE για την Ελληνική επικράτεια (όπως και στην Αττική και τη Θεσσαλονίκη) μέχρι τις 15 Ιουλίου, αποτυπώνονται στο Σχήμα 4.

Ο αριθμός των κρουσμάτων που παρατηρείται, είναι σημαντικά υψηλότερος από αυτόν που αναμέναμε όταν ξεκίνησε η αποκλιμάκωση του 5ου κύματος και υποδηλώνει διαφυγή ανοσίας. Επίσης, υπάρχει αυξημένος ρυθμός επαναμολύνσεων ακόμα και σε σύντομο διάστημα από προηγούμενη μόλυνση, που αποτελεί χαρακτηριστικό των νέων παραλλαγών της Ο (BA.4 και BA.5), το οποίο είναι ακόμη πιο μεταδοτικό από την παραλλαγή Ο κατά 33% μεσοσταθμικά. Συνεπώς, ο συνδυασμός ολοκληρωτικής χαλάρωσης των μέτρων προστασίας και της παρουσίας των νέων στελεχών, οδήγησαν σε ένα νέο κύμα από την αρχή του Ιουνίου.

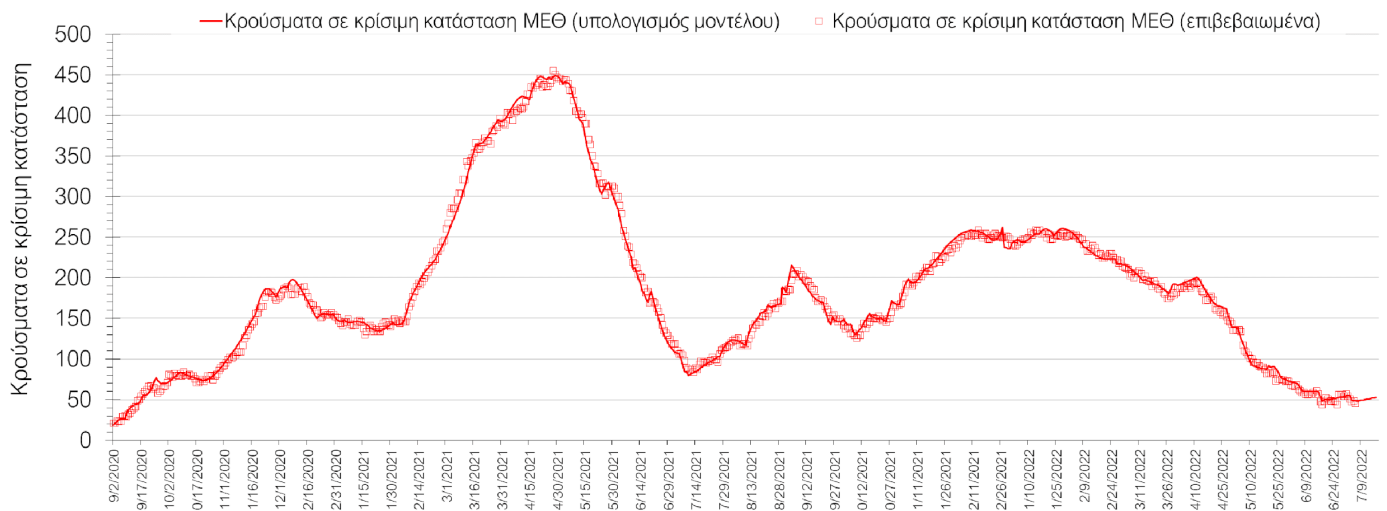


Σχήμα 4. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Ελληνική επικράτεια.

Στις επιμέρους περιοχές με υψηλό υγειονομικό κίνδυνο, παρατηρείται μεγαλύτερος αριθμός κρουσμάτων στη **Θεσσαλονίκη** με 2.289 κρούσματα (971 κρούσματα την Δευτέρα), όπως και στην **Αττική**, με 15.155 κρούσματα (4.882 κρούσματα την Δευτέρα). Η Αττική αντιπροσωπεύει περίπου το 59,3% των κρουσμάτων, και εμφανίζει 6,6 φορές περισσότερα κρούσματα από τη Θεσσαλονίκη. Η διασπορά των κρουσμάτων στην Αττική, είναι ανοδική (Σχήμα 5), ενώ η πορεία των κρουσμάτων σε κρίσιμη κατάσταση (διασωληνωμένοι σε ΜΕΘ) παρουσιάζει σταθεροποίηση και παρουσιάζεται στο Σχήμα 6.

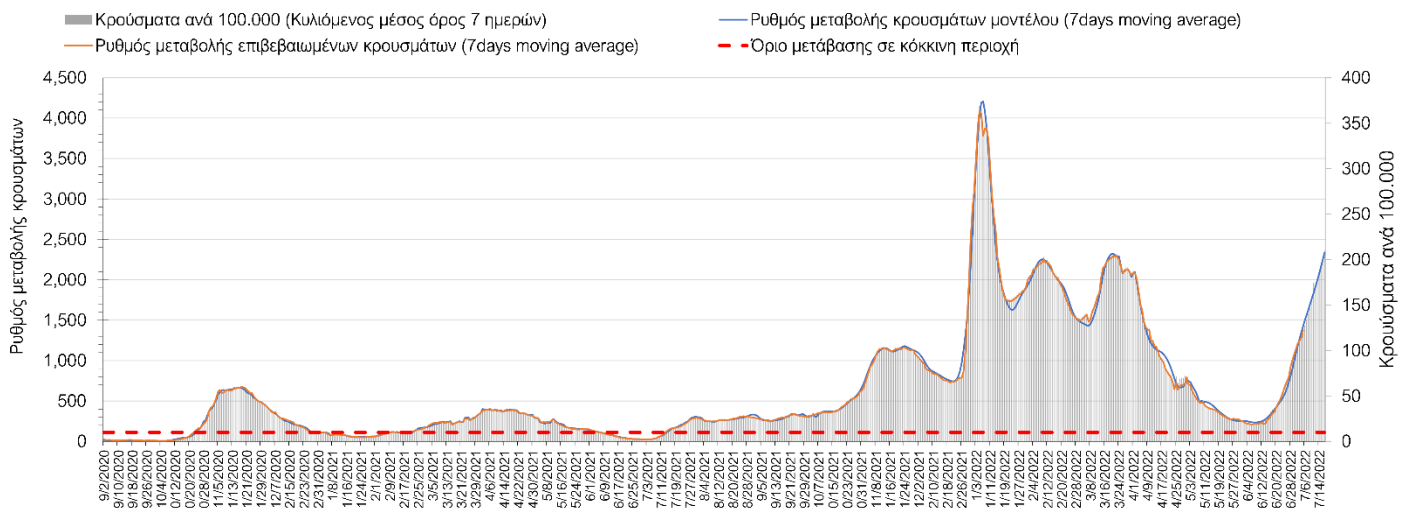


Σχήμα 5. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Αττική

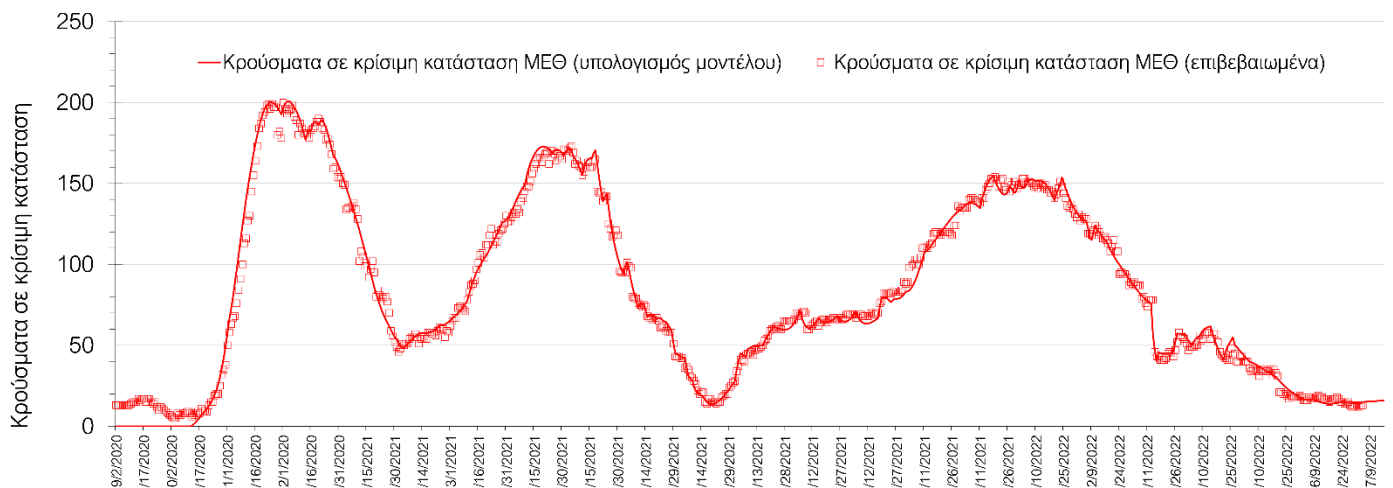


Σχήμα 6. Αριθμός κρουσμάτων σε κρίσιμη κατάσταση (ΜΕΘ) σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΟΔΥ και τις προβλέψεις της υπολογιστικής πλατφόρμας CORE στην Αθήνα

Στη Θεσσαλονίκη, συνεχίζει με εντονότερο ρυθμό η ανοδική πορεία (Σχήμα 7), ενώ η πορεία των κρουσμάτων σε κρίσιμη κατάσταση (διασωληνωμένοι σε ΜΕΘ) εμφανίζει σταθεροποίηση για την ώρα και παρουσιάζεται στο Σχήμα 8.

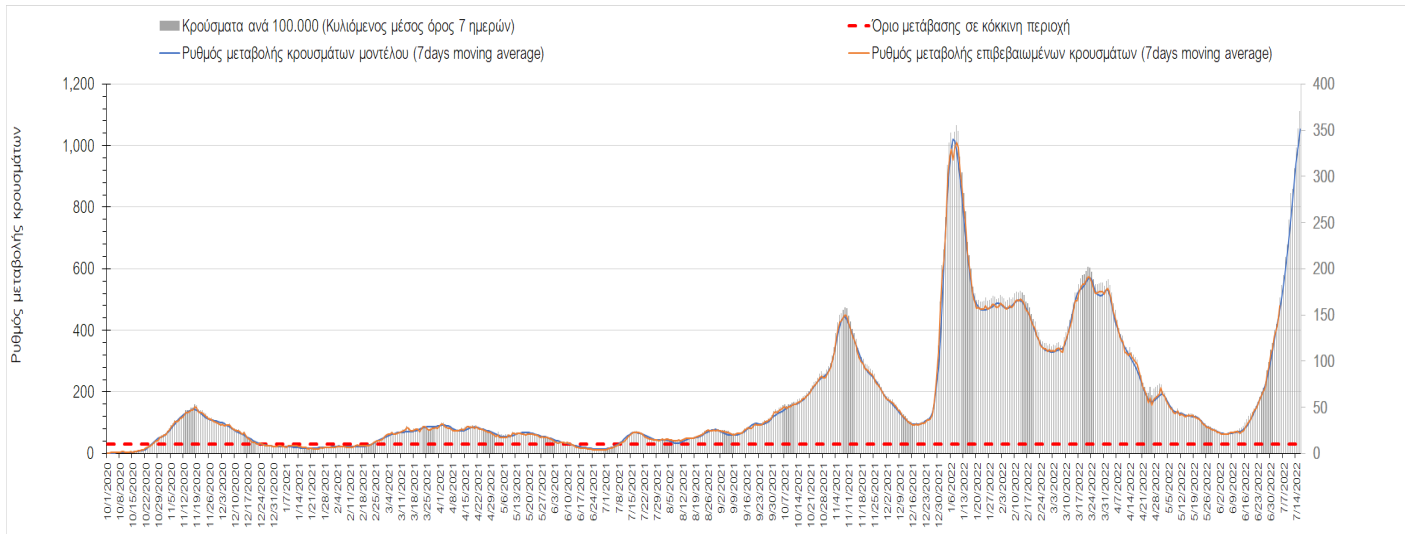


Σχήμα 7. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Θεσσαλονίκη

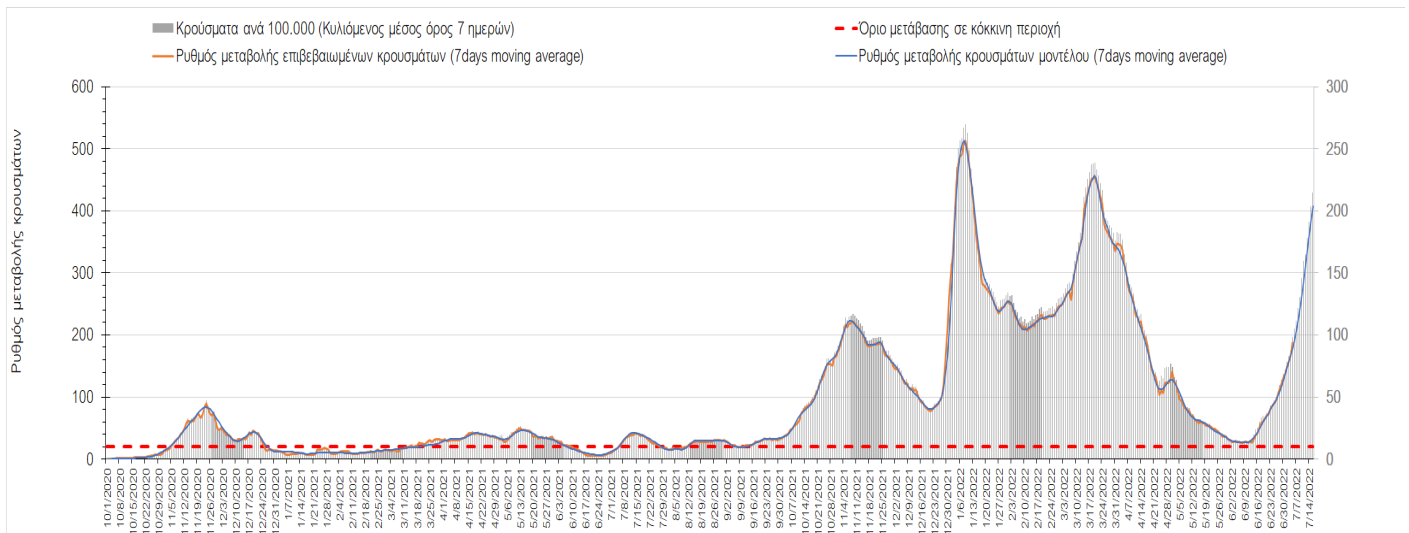


Σχήμα 8. Αριθμός κρουσμάτων σε κρίσιμη κατάσταση (ΜΕΘ) σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΟΔΥ και τις προβλέψεις της υπολογιστικής πλατφόρμας CORE στη Θεσσαλονίκη

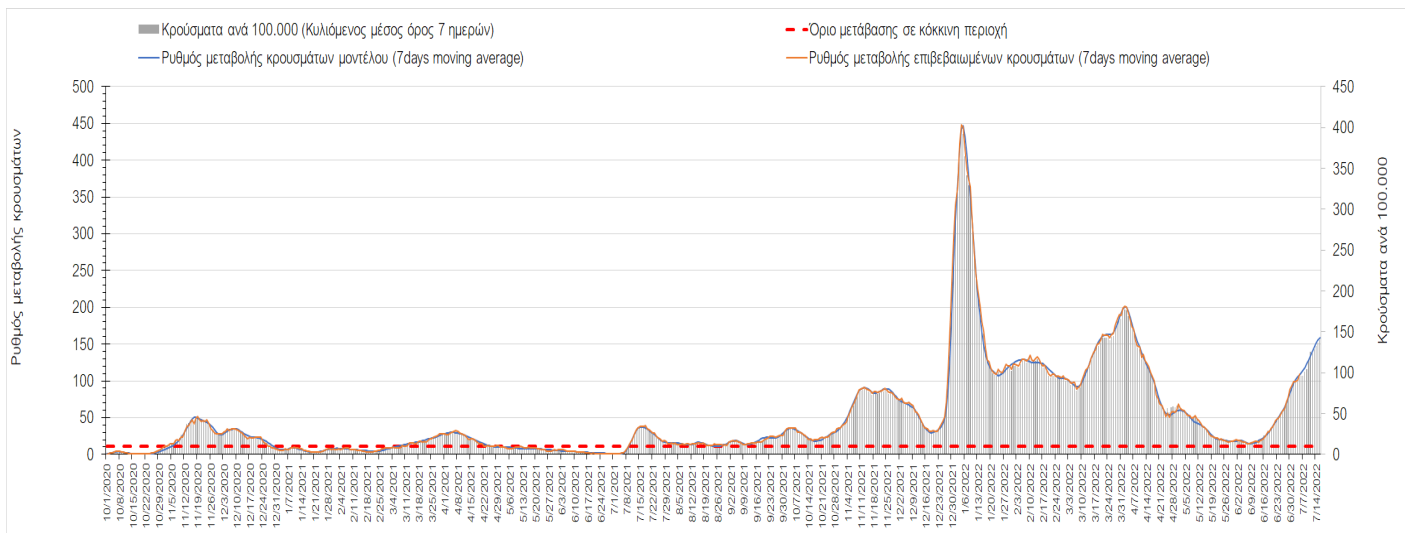
Όσον αφορά στη Θεσσαλία, μεγαλύτερος αριθμός κρουσμάτων σε σχέση με χθες παρατηρήθηκε στη **Λάρισα** με 916 κρούσματα, και συνεχίζει η ανοδική πορεία (Σχήμα 9), όπως και στη **Μαγνησία**, όπου εντοπίστηκαν 318 κρούσματα (Σχήμα 10). Μείωση του ρυθμού ανόδου παρουσιάζεται στην **Καρδίτσα** όπου εντοπίστηκαν 173 κρούσματα (Σχήμα 11), ενώ συνεχίζει ανοδικά η πορεία στα **Τρίκαλα**, που εντοπίστηκαν 247 κρούσματα (Σχήμα 12).



Σχήμα 9. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Λάρισα

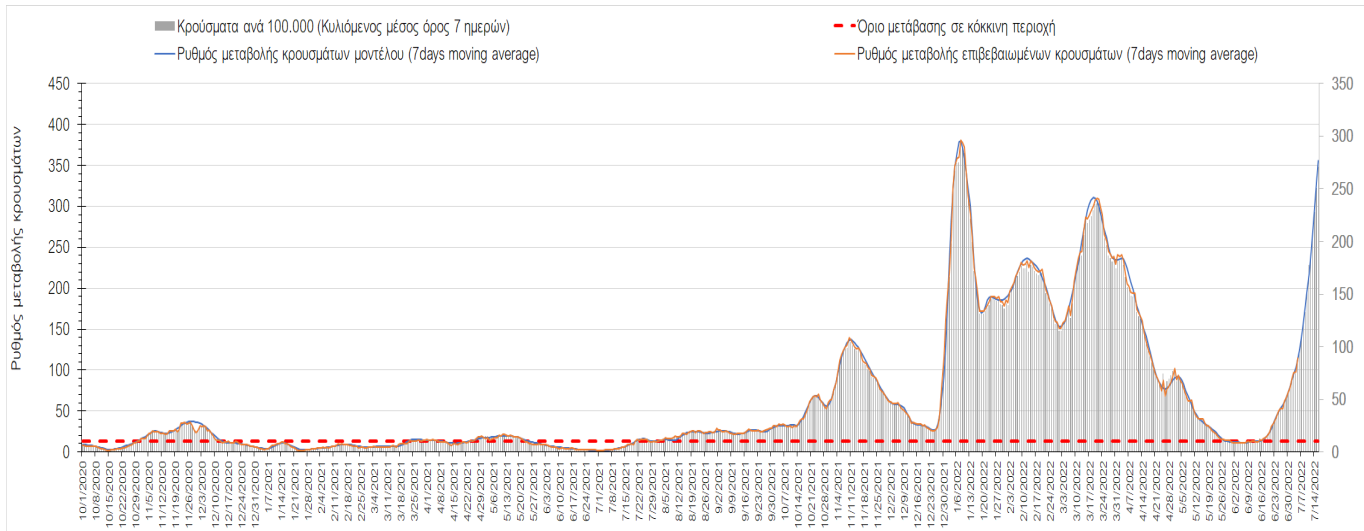


Σχήμα 10. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Μαγνησία



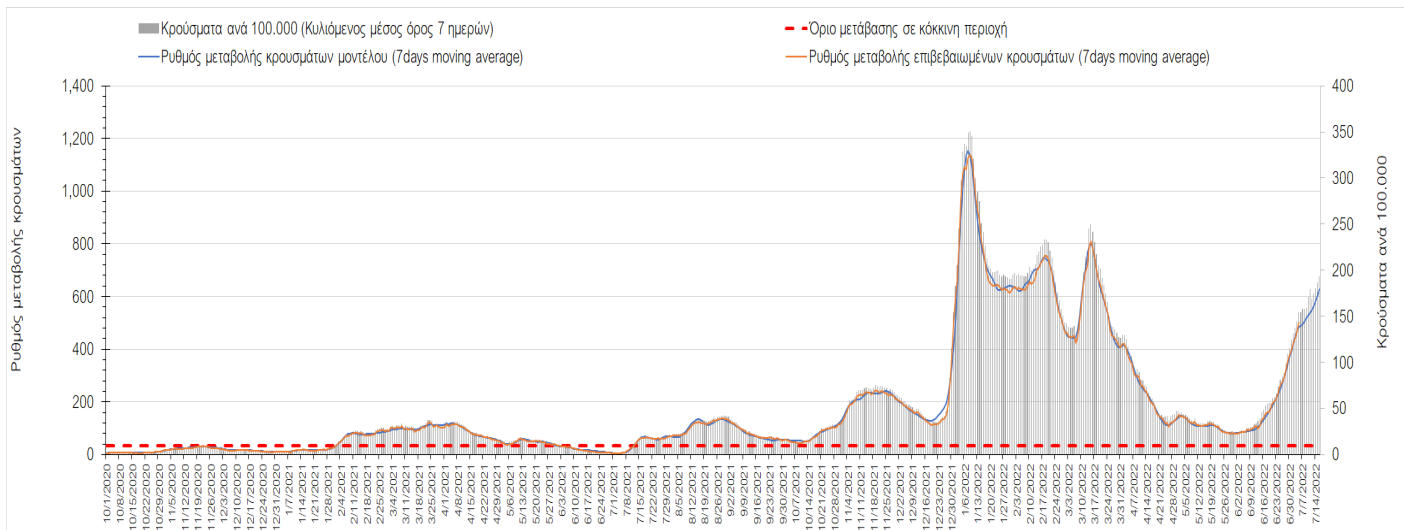


Σχήμα 11. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Καρδίτσα

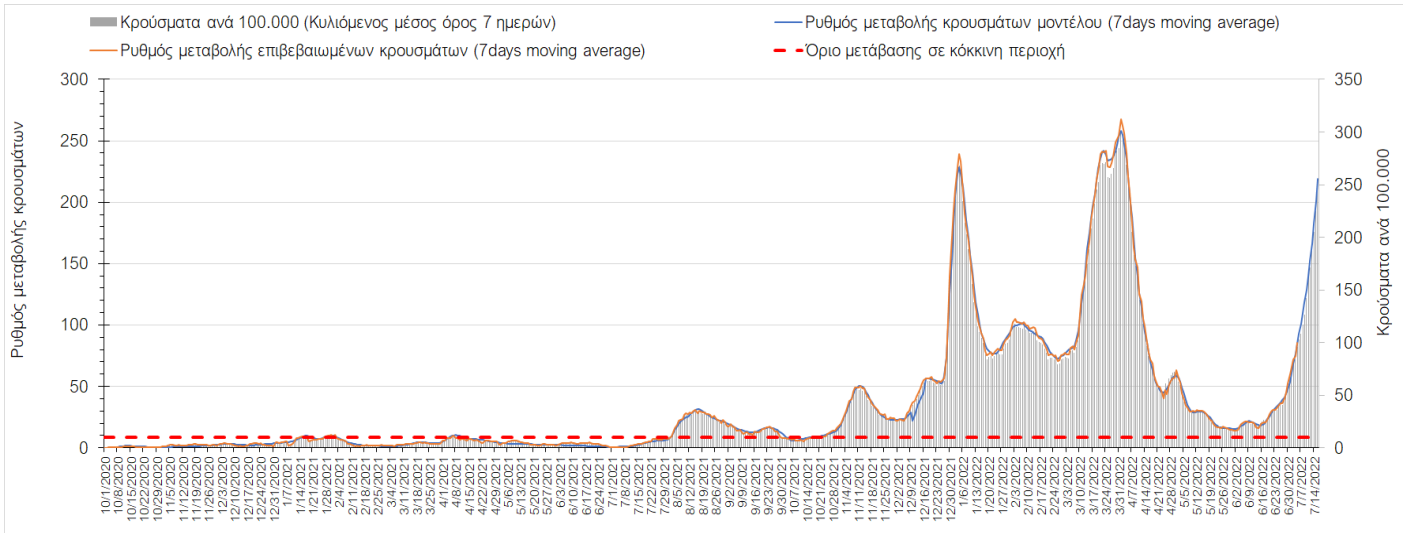


Σχήμα 12. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στα Τρίκαλα

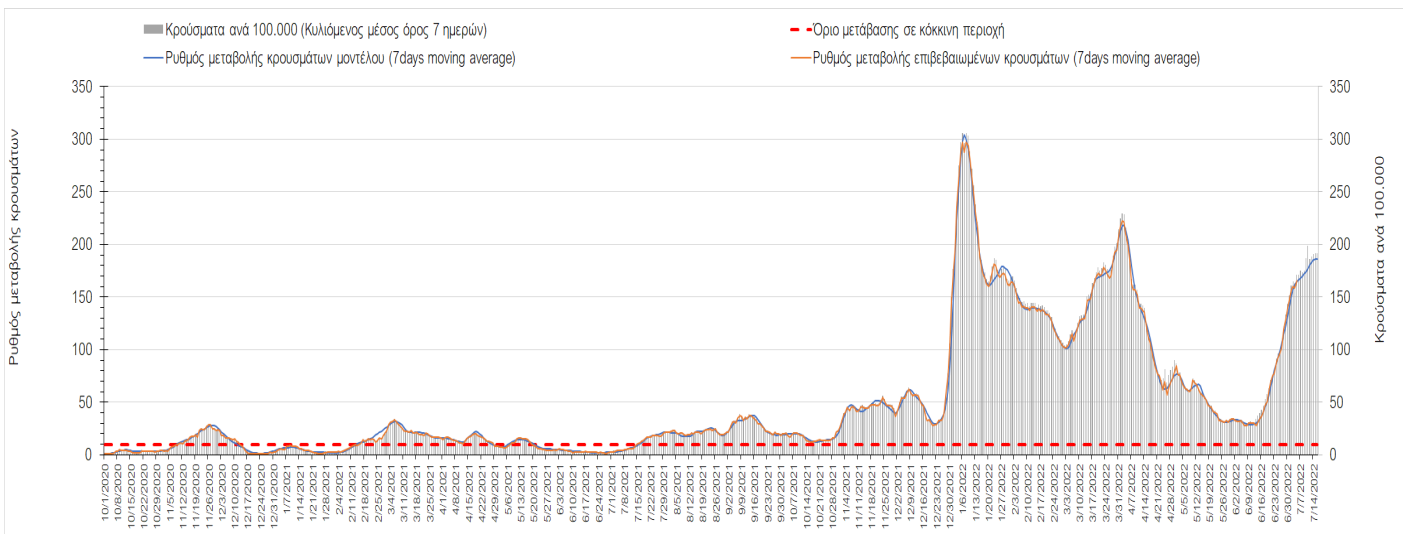
Στην **Αχαΐα**, παρουσιάζεται μεγαλύτερος αριθμός κρουσμάτων σε σχέση με την Δευτέρα με 797 κρούσματα, και συνεχίζει η ανοδική πορεία (Σχήμα 13), όπως και στη **Λακωνία**, όπου εντοπίστηκαν 146 κρούσματα (Σχήμα 14). Μεγαλύτερος αριθμός κρουσμάτων σε σχέση με την Δευτέρα παρουσιάστηκε στην **Αργολίδα** όπου εντοπίστηκαν 273 κρούσματα και συνεχίζει η ανοδική πορεία (Σχήμα 15), όπως και στην **Αρκαδία**, όπου εντοπίστηκαν 131 κρούσματα (Σχήμα 16). Στη **Μεσσηνία** στην οποία εντοπίστηκαν 272 κρούσματα, συνεχίζει με μειωμένο ρυθμό η ανοδική πορεία (Σχήμα 17), όπως και στην **Ηλεία**, όπου εντοπίστηκαν 224 κρούσματα (Σχήμα 18), ενώ έντονα ανοδικά συνεχίζει στην **Κορινθία**, όπου εντοπίστηκαν 353 κρούσματα (Σχήμα 19).



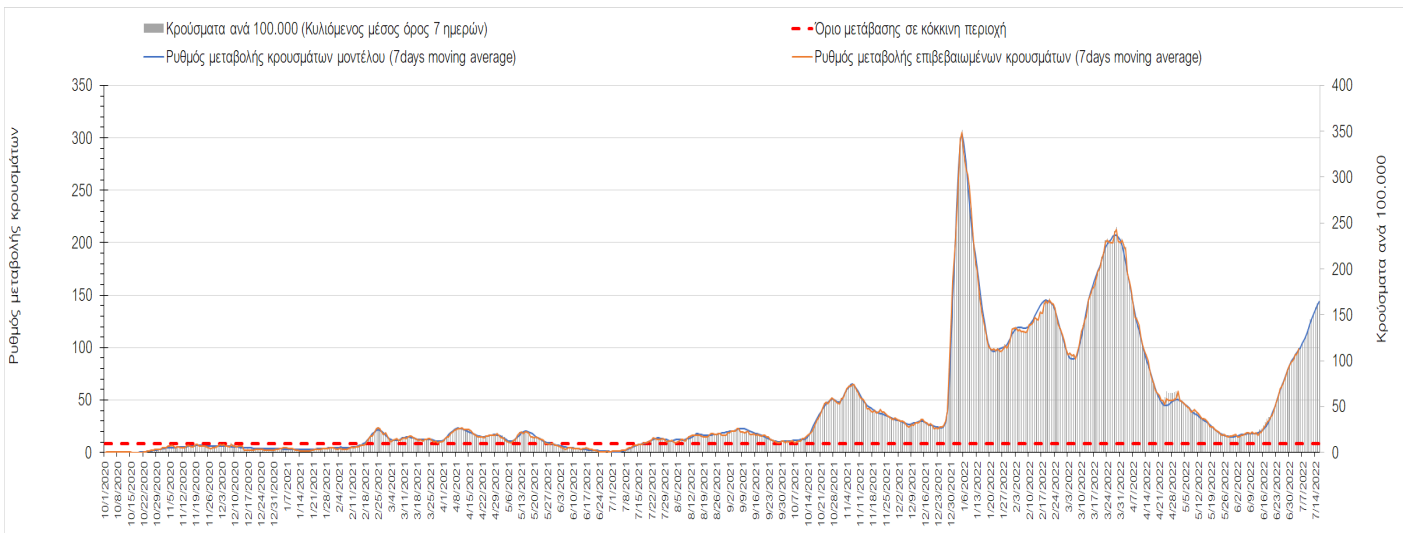
Σχήμα 13. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Αχαΐα



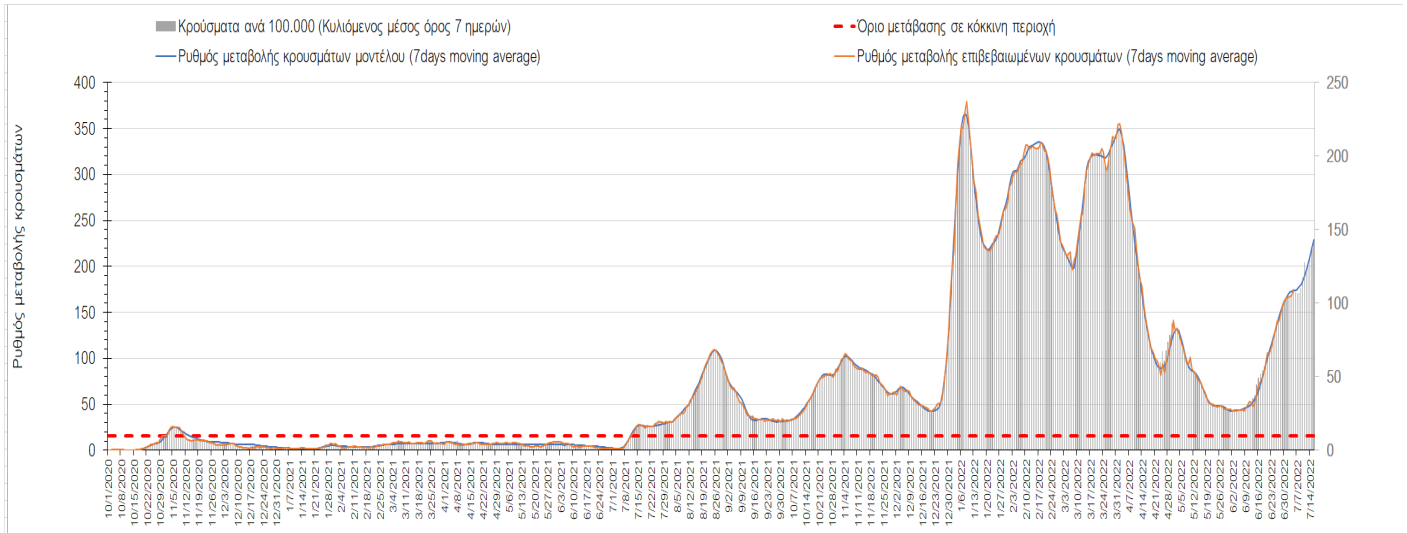
Σχήμα 14. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Λακωνία



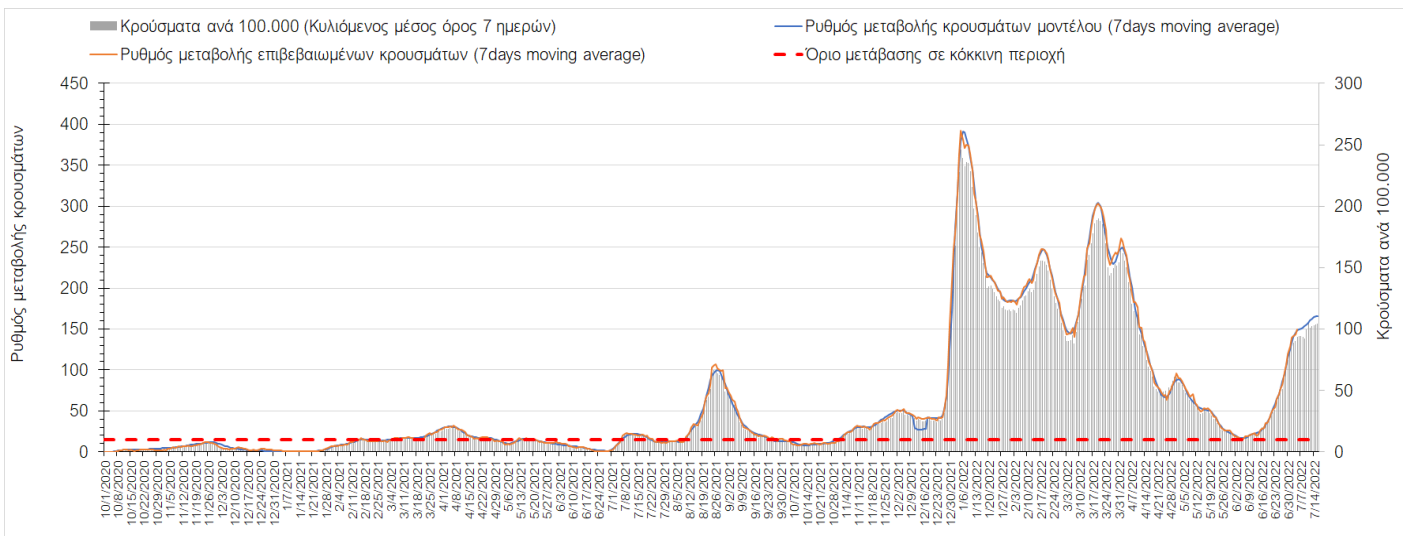
Σχήμα 15. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Αργολίδα



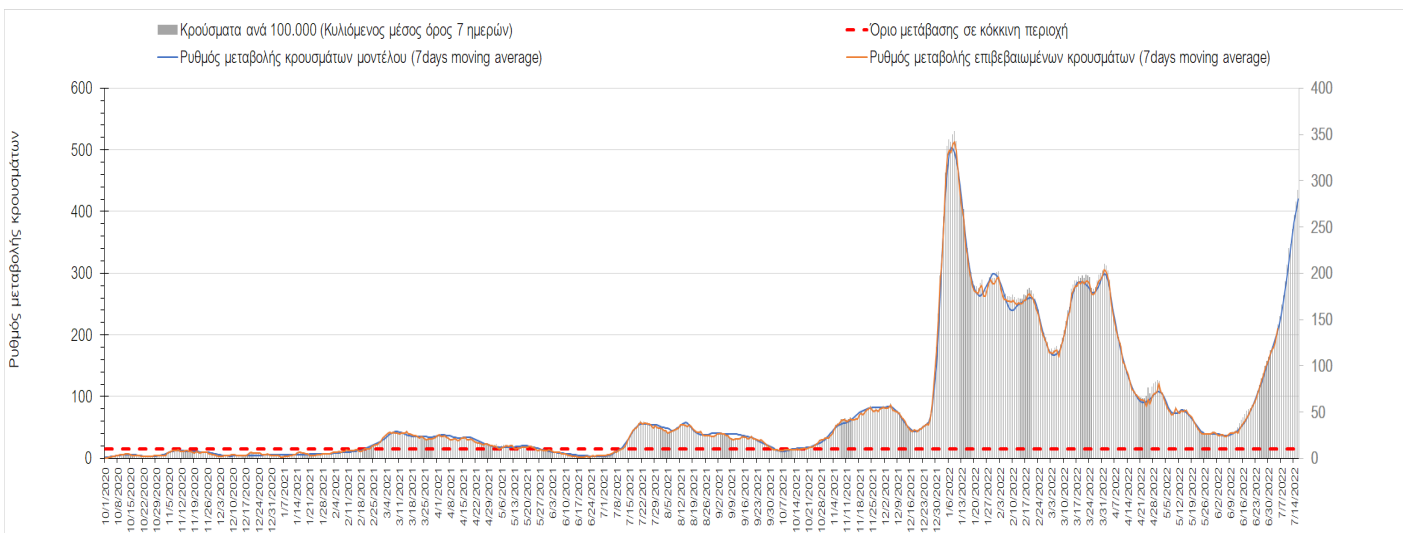
Σχήμα 16. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Αρκαδία



Σχήμα 17. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρούσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Μεσσηνία



Σχήμα 18. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρούσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Ηλεία

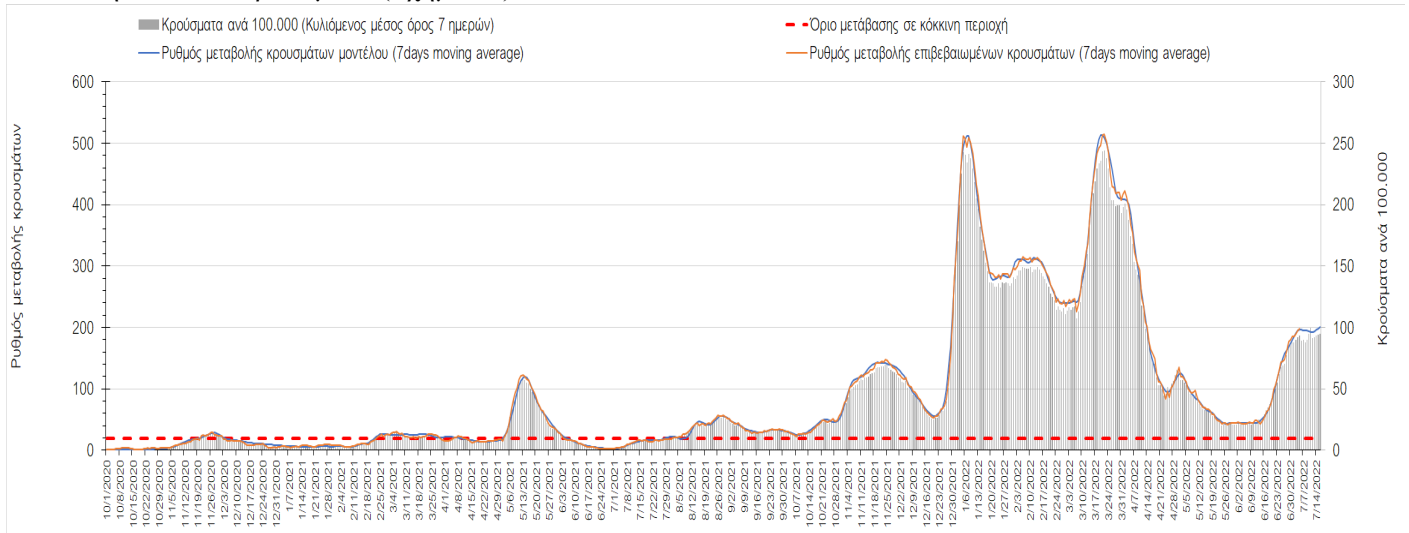


Σχήμα 19. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρούσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Κορινθία

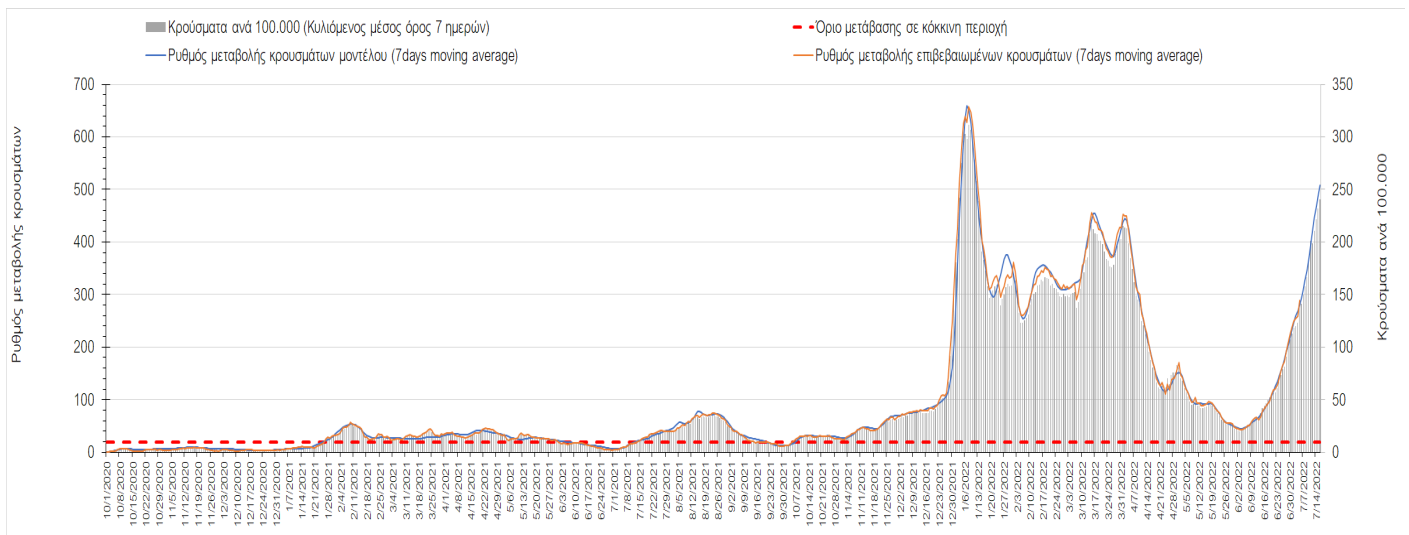
Στην **Αιτωλοακαρνανία** όπου εντοπίστηκαν 311 κρούσματα, παρατηρείται μεγαλύτερος αριθμός κρούσμάτων σε σχέση με την Δευτέρα, και συνεχίζει με ελαφρά μειωμένο ρυθμό η ανοδική πορεία (Σχήμα 20), ενώ έντονα ανοδική είναι η πορεία στην **Εύβοια**, με 523 κρούσματα (Σχήμα 21). Στη **Βοιωτία**, όπου εντοπίστηκαν 248 νέα κρούσματα (Σχήμα 22) συνεχίζει η ανοδική πορεία, όπως και στη **Φωκίδα**, όπου εντοπίστηκαν 58 νέα κρούσματα (Σχήμα 23),



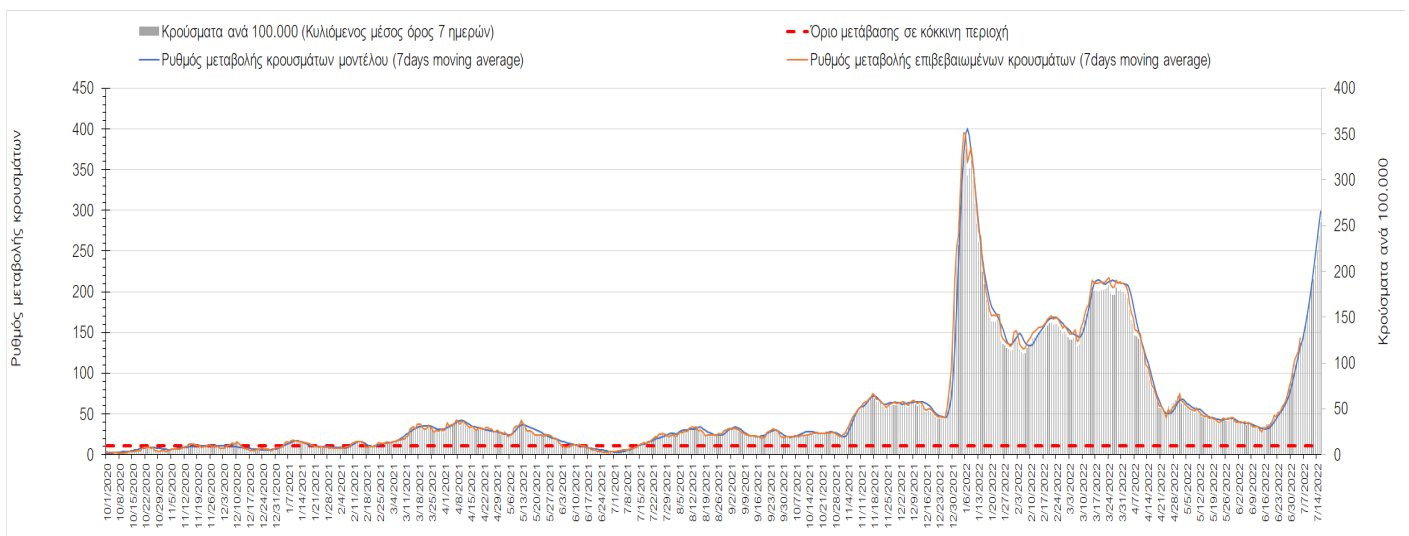
αλλά και στη **Φθιώτιδα** όπου εντοπίστηκαν 206 κρούσματα (Σχήμα 24), όπως και στην **Ευρυτανία**, όπου εντοπίστηκαν 8 νέα κρούσματα (Σχήμα 25).



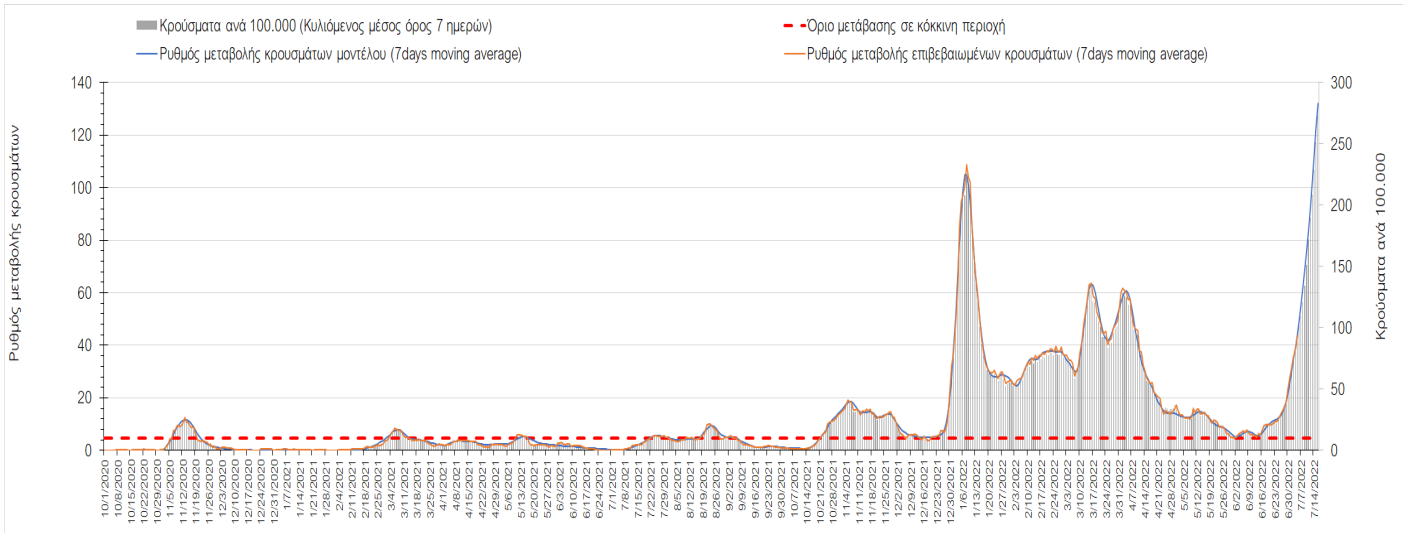
Σχήμα 20. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Αιτωλοακαρνανία



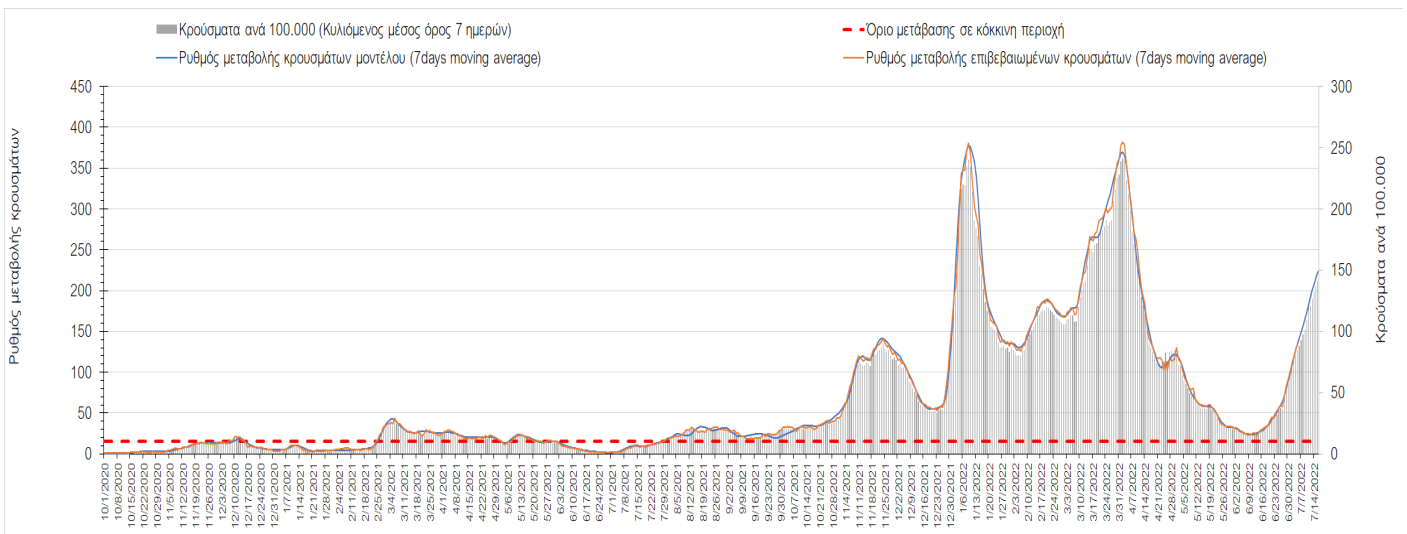
Σχήμα 21. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Εύβοια



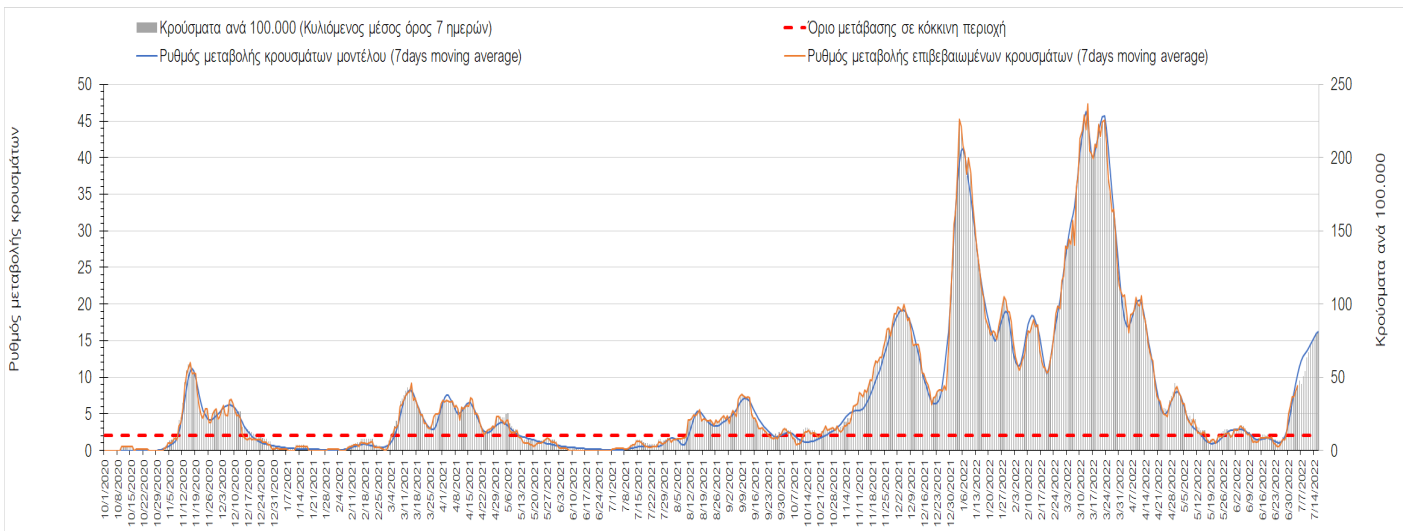
Σχήμα 22. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Βοιωτία



Σχήμα 23. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Φωκίδα

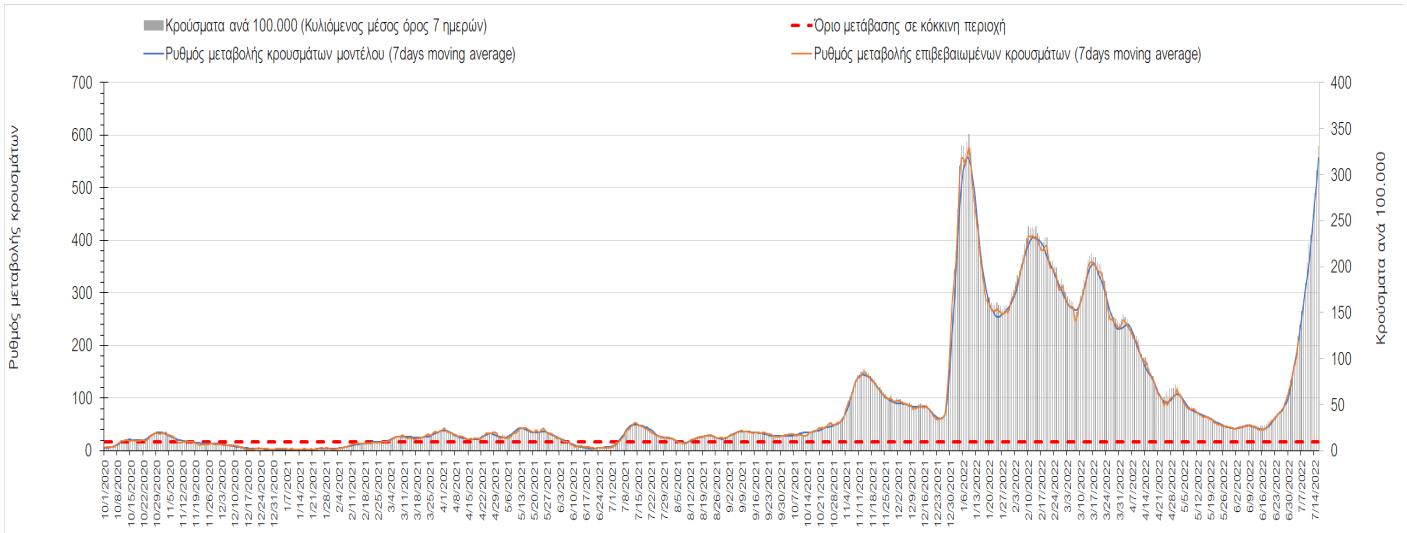


Σχήμα 24. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Φθιώτιδα

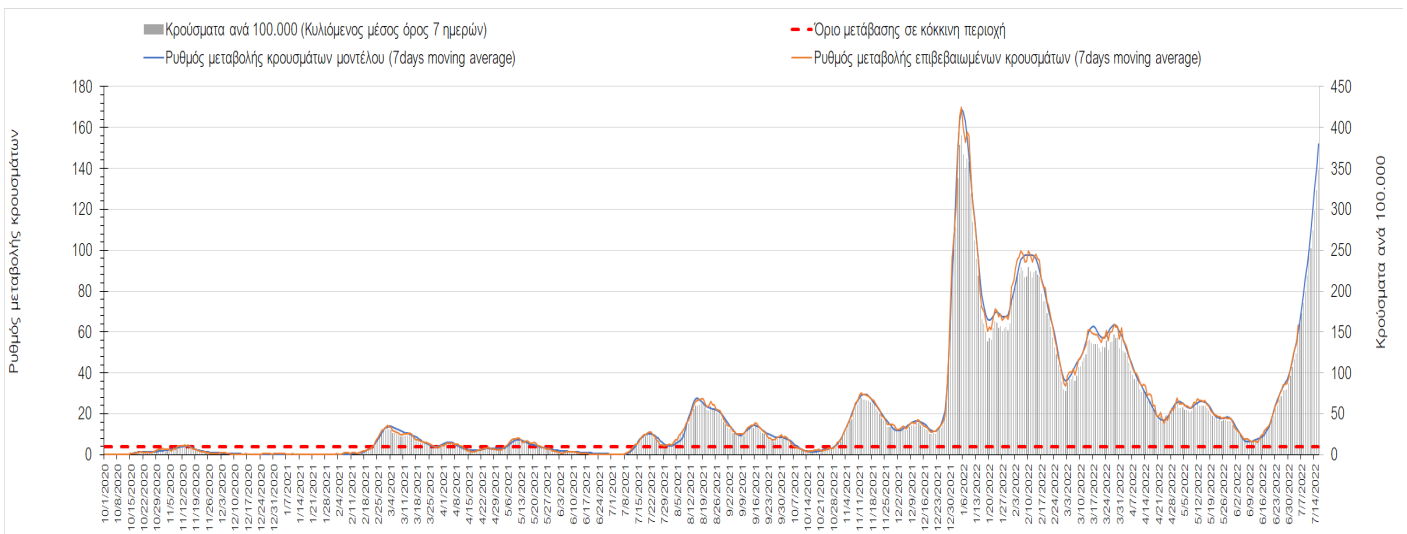


Σχήμα 25. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Ευρυτανία

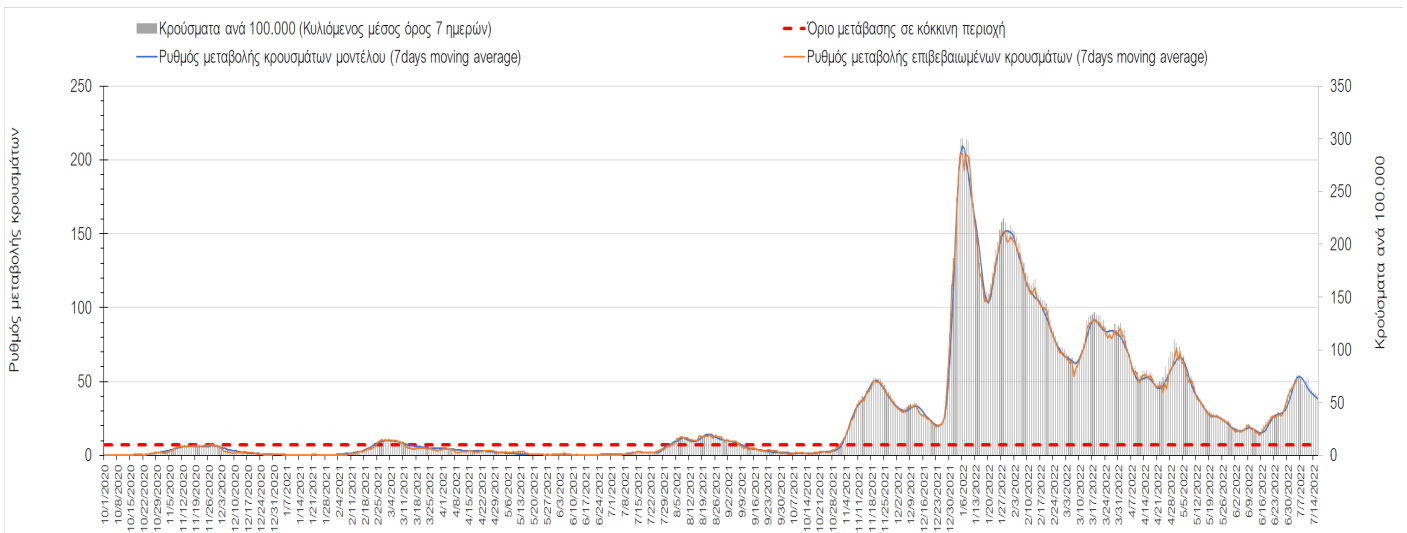
Αναφορικά με τις περιοχές της Ηπείρου, αυξημένος σε σχέση με την Δευτέρα ήταν ο αριθμός των κρουσμάτων στα **Ιωάννινα** με 400 κρούσματα σήμερα, και συνεχίζει έντονα η ανοδική πορεία (Σχήμα 26), όπως και στη **Θεσπρωτία** όπου εντοπίστηκαν 108 κρούσματα (Σχήμα 27), αλλά και στην **Άρτα** όπου εντοπίστηκαν 81 νέα κρούσματα (Σχήμα 28), ενώ αυξημένος είναι ο ρυθμός ανέγερσης στην **Πρέβεζα**, στην οποία εντοπίστηκαν 90 νέα κρούσματα (Σχήμα 29).



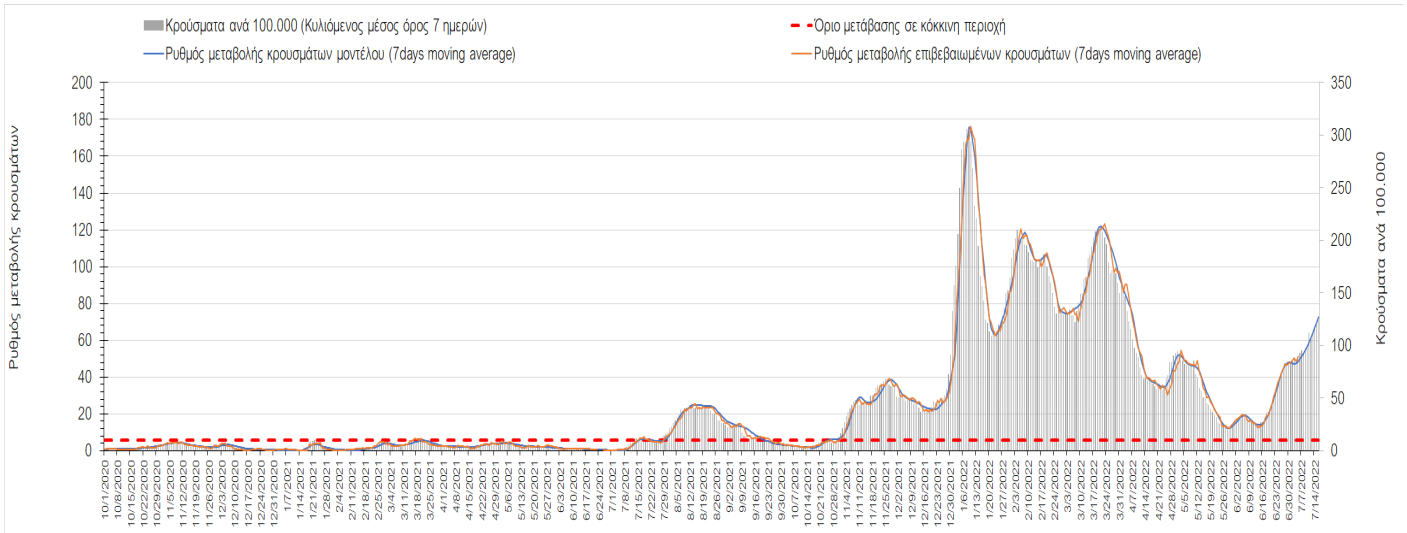
Σχήμα 26. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στα Ιωάννινα



Σχήμα 27. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Θεσσαλονίκη

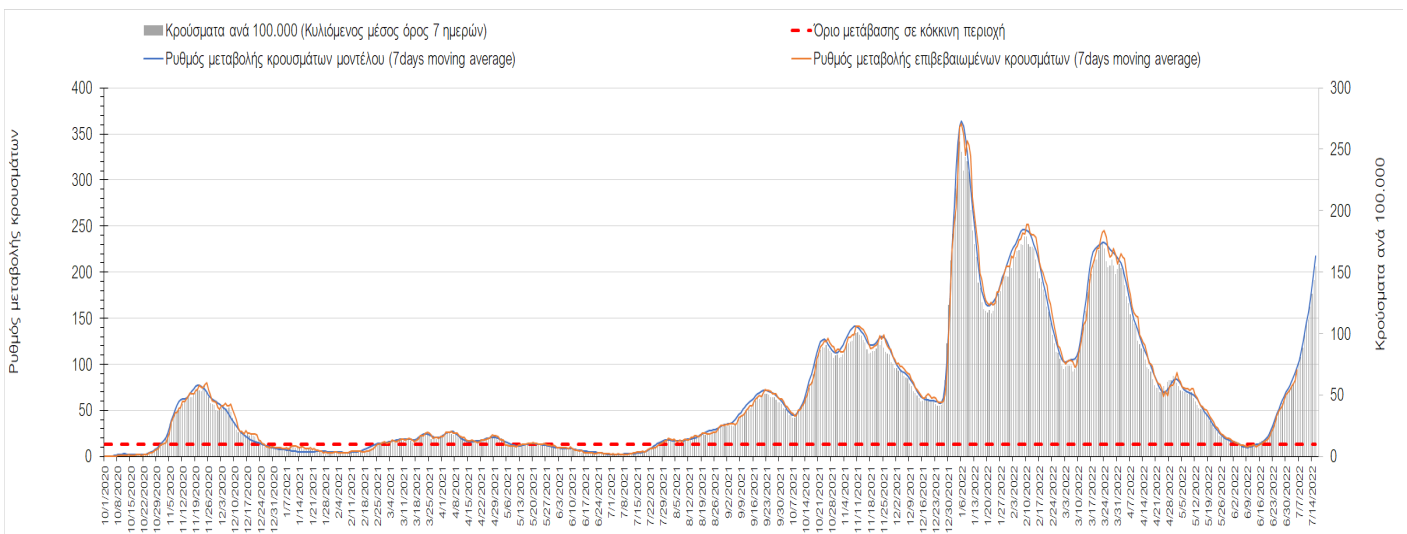


Σχήμα 28. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Άρτα

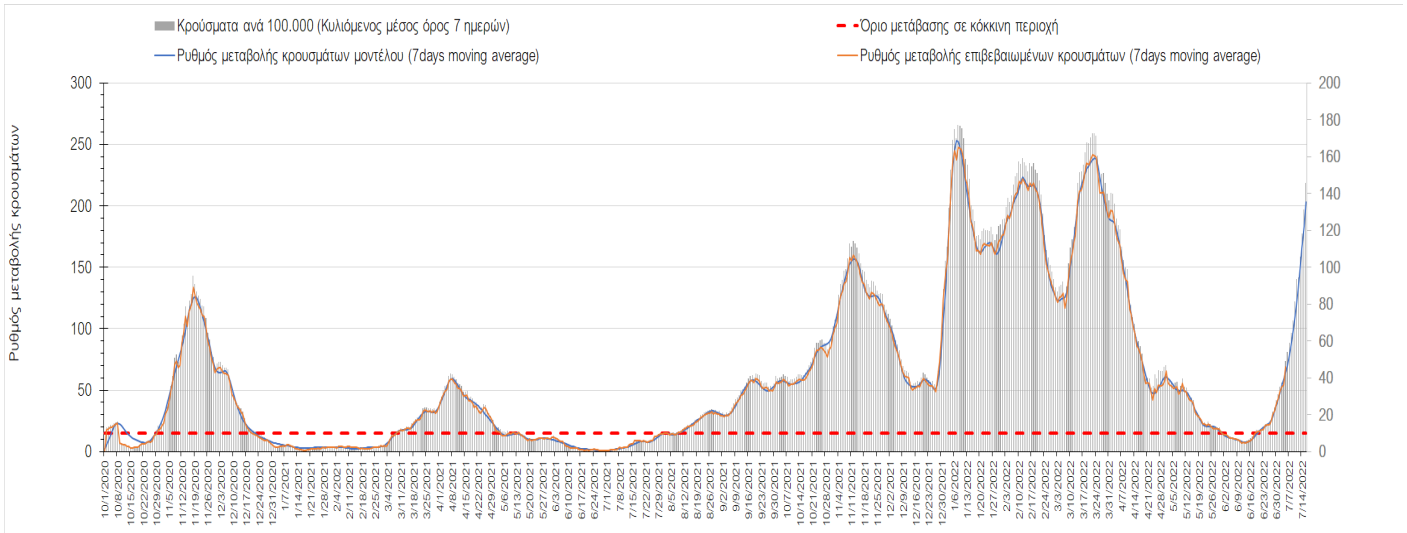


Σχήμα 29. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Πρέβεζα

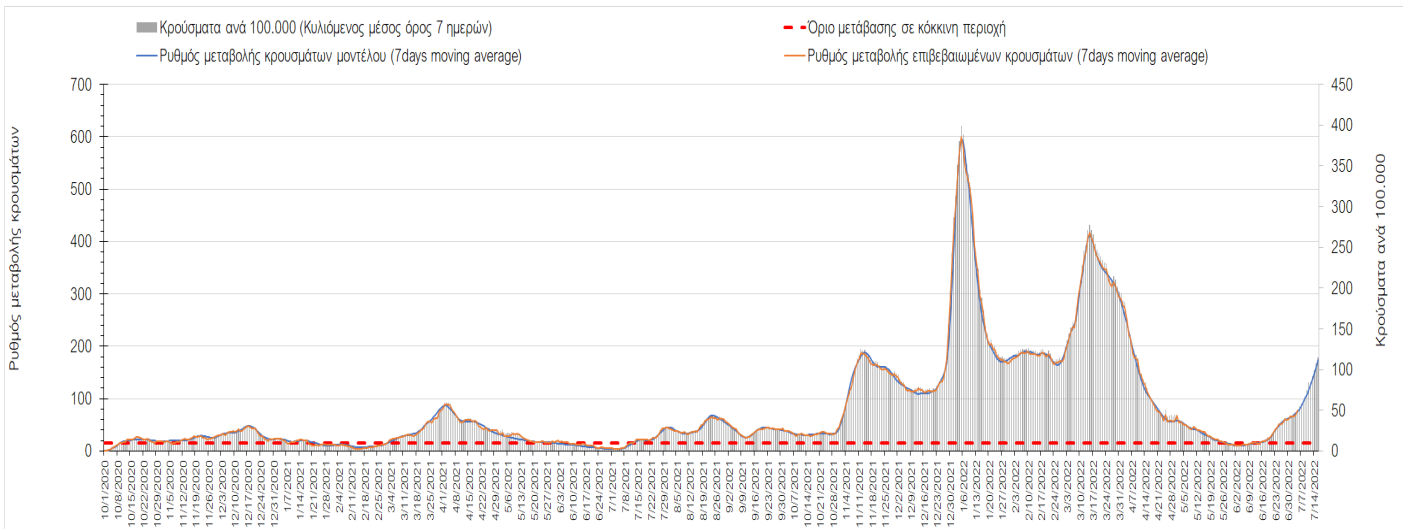
Όσον αφορά τις πόλεις της Βορείου Ελλάδας, αύξηση στον ημερήσιο αριθμό κρουσμάτων παρατηρήθηκε στα **Γρεβενά** με 38 κρούσματα (Σχήμα 38), στη **Δράμα** με 120 κρούσματα (Σχήμα 34), στην **Ημαθία** με 187 κρούσματα (Σχήμα 30), στην **Καβάλα** με 244 κρούσματα (Σχήμα 36), στην **Καστοριά** με 39 κρούσματα (Σχήμα 40), στο **Κιλκίς** με 79 κρούσματα (Σχήμα 35), στην **Κοζάνη** με 150 κρούσματα (Σχήμα 32), στην **Πέλλα** με 166 κρούσματα (Σχήμα 31), στην **Πιερία** με 200 κρούσματα (Σχήμα 37), στις **Σέρρες** με 210 κρούσματα (Σχήμα 39), στη **Φλώρινα** με 42 κρούσματα (Σχήμα 33) και στη Χαλκιδική με 174 κρούσματα (Σχήμα 41). Πλέον σε όλες τις περιοχές της Μακεδονίας διαμορφώνεται ανοδική πορεία, με πιο έντονο ρυθμό ανόδου στην Καβάλα, στην Ημαθία, στην Πιερία, στις Σέρρες, στο Κιλκίς, στην Πέλλα, στη Δράμα και στη Χαλκιδική.



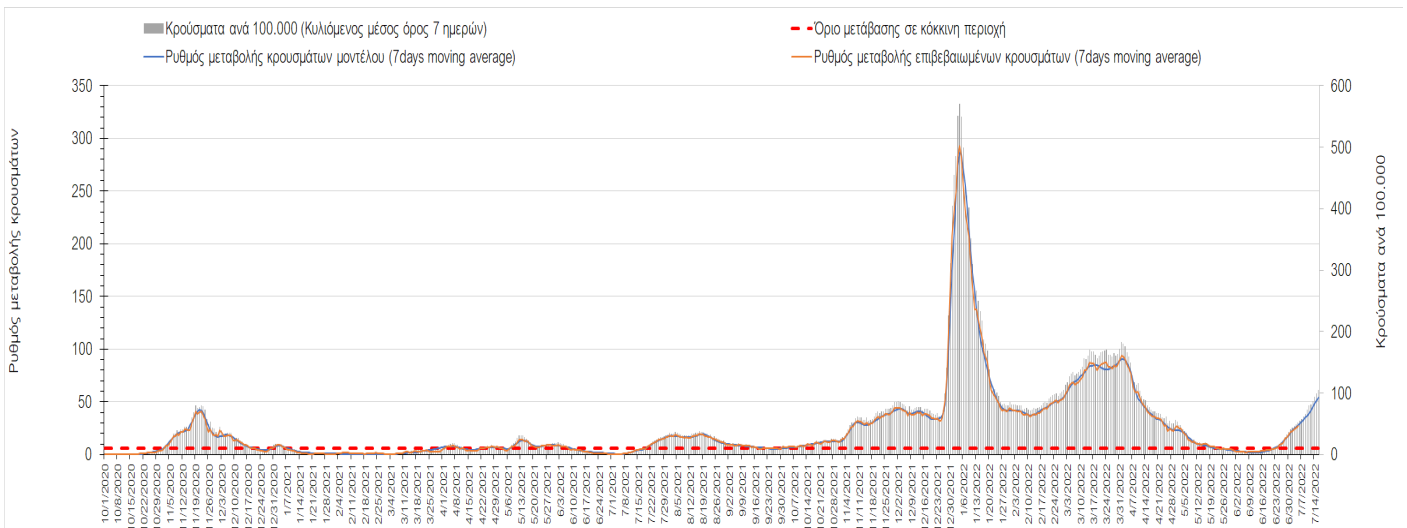
Σχήμα 30. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Ημαθία



Σχήμα 31. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Πέλλα

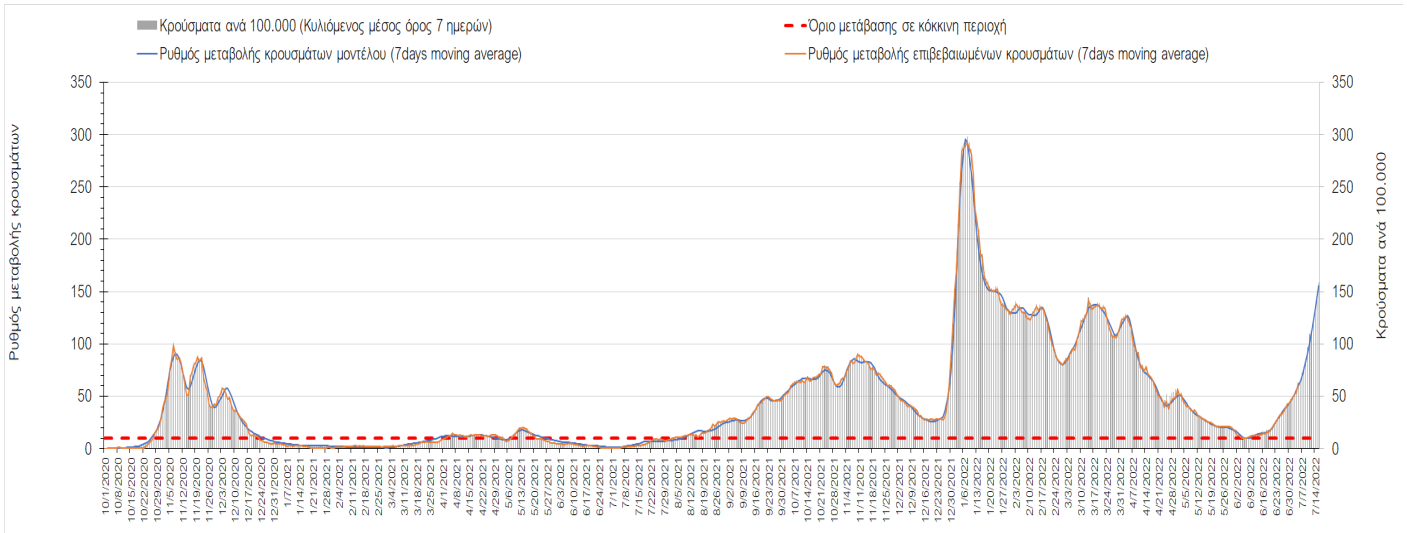


Σχήμα 32. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Κοζάνη

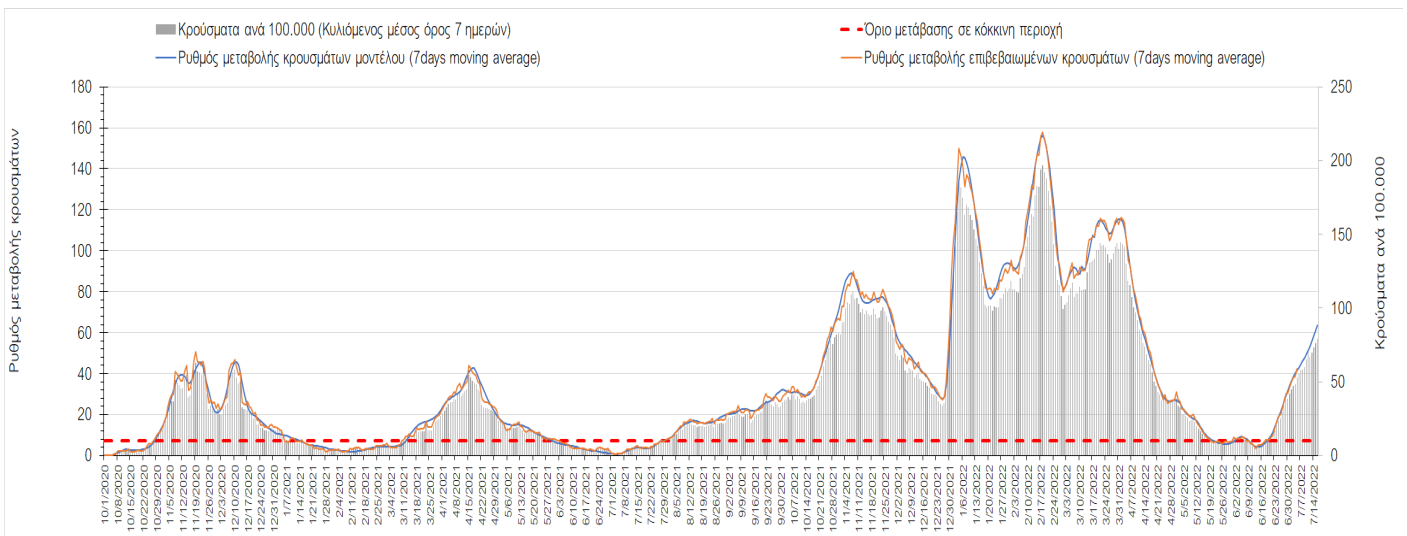


Σχήμα 33. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Φλώρινα

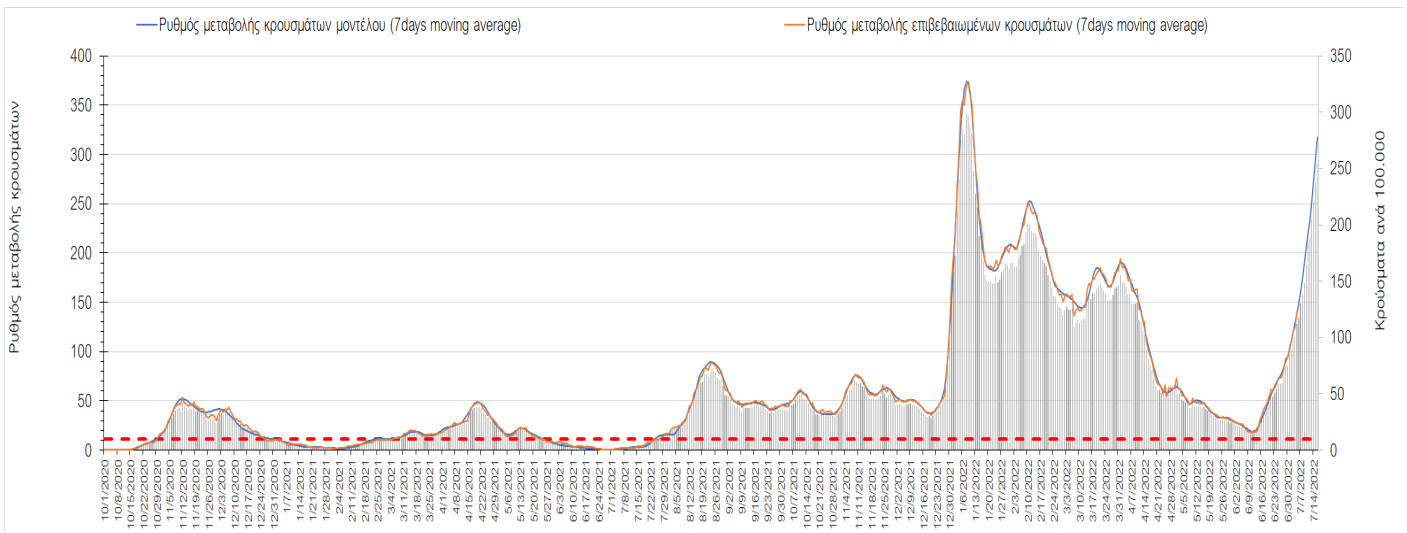




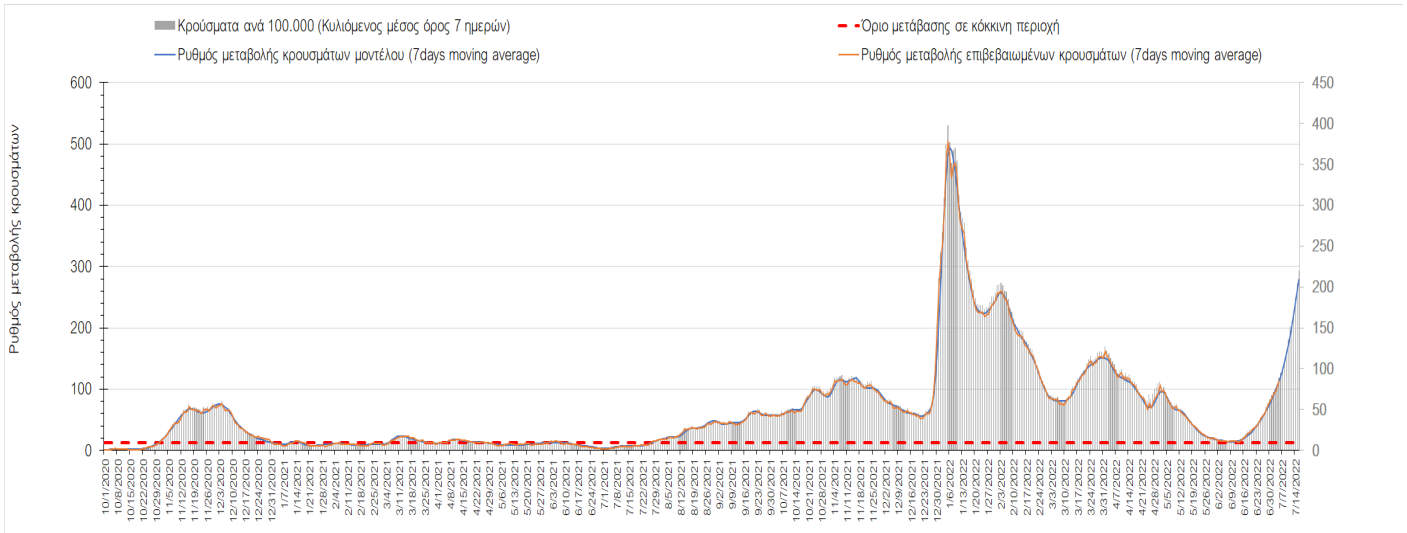
Σχήμα 34. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Δράμα



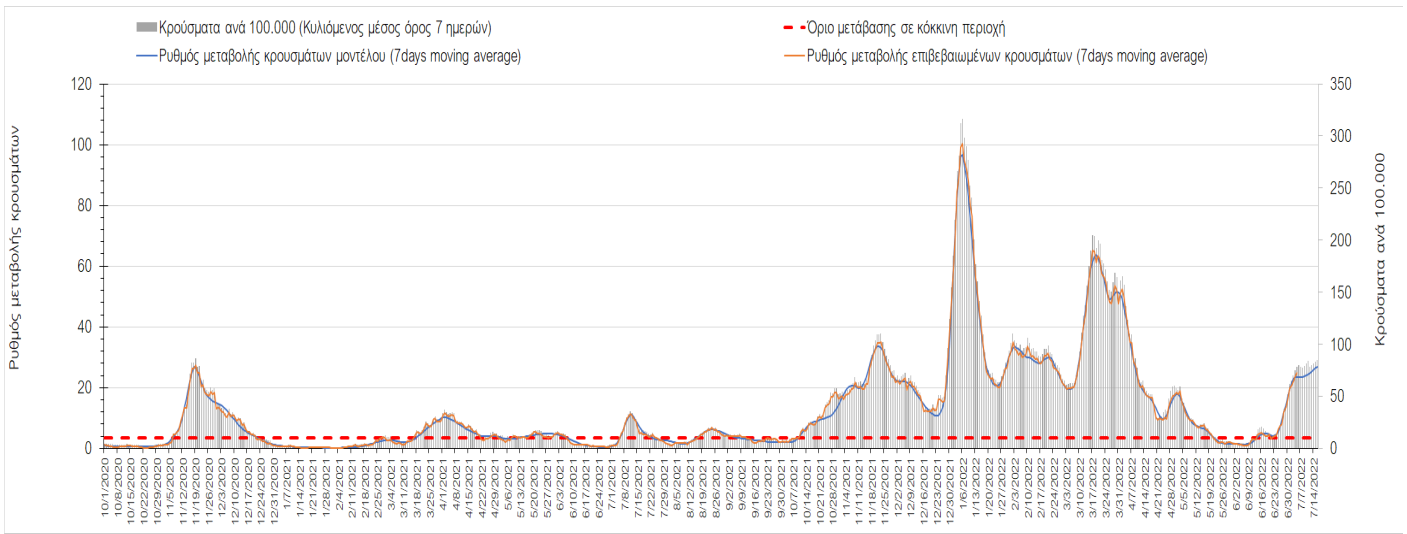
Σχήμα 35. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στο Κιλκίς



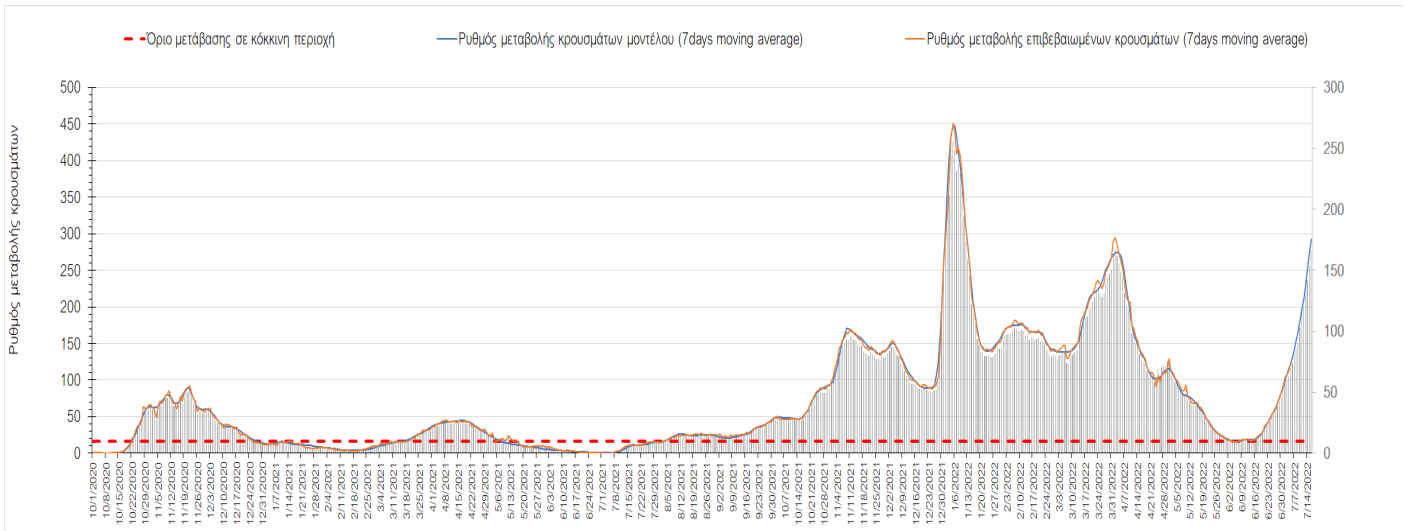
Σχήμα 36. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Καβάλα



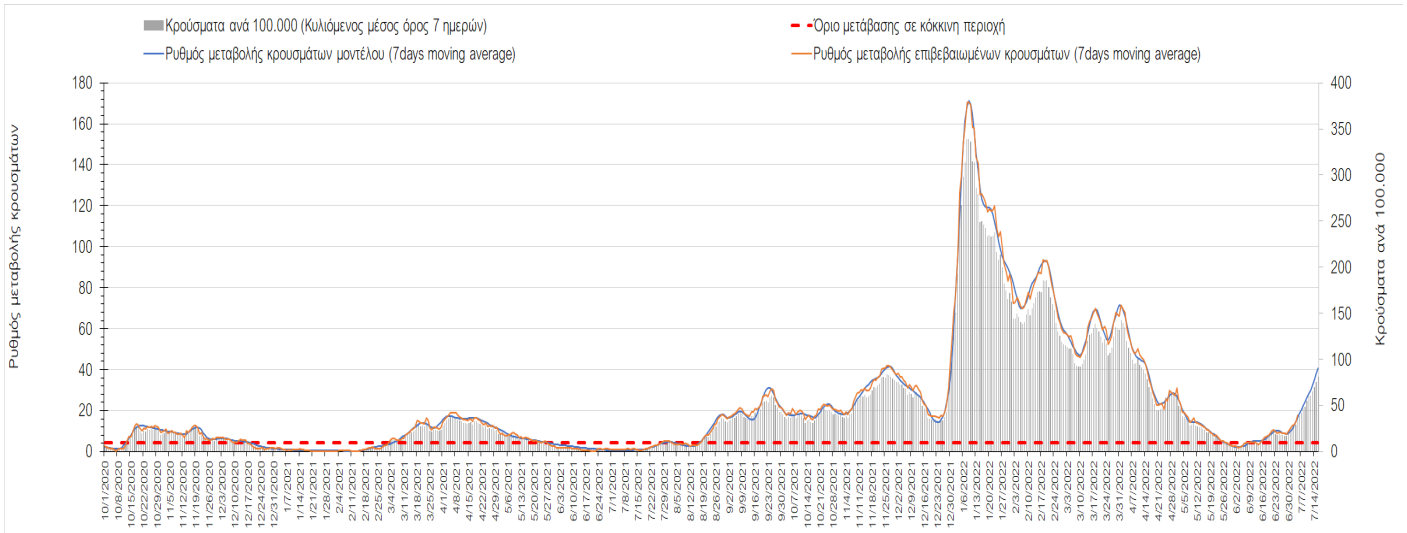
Σχήμα 37. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Πιερία



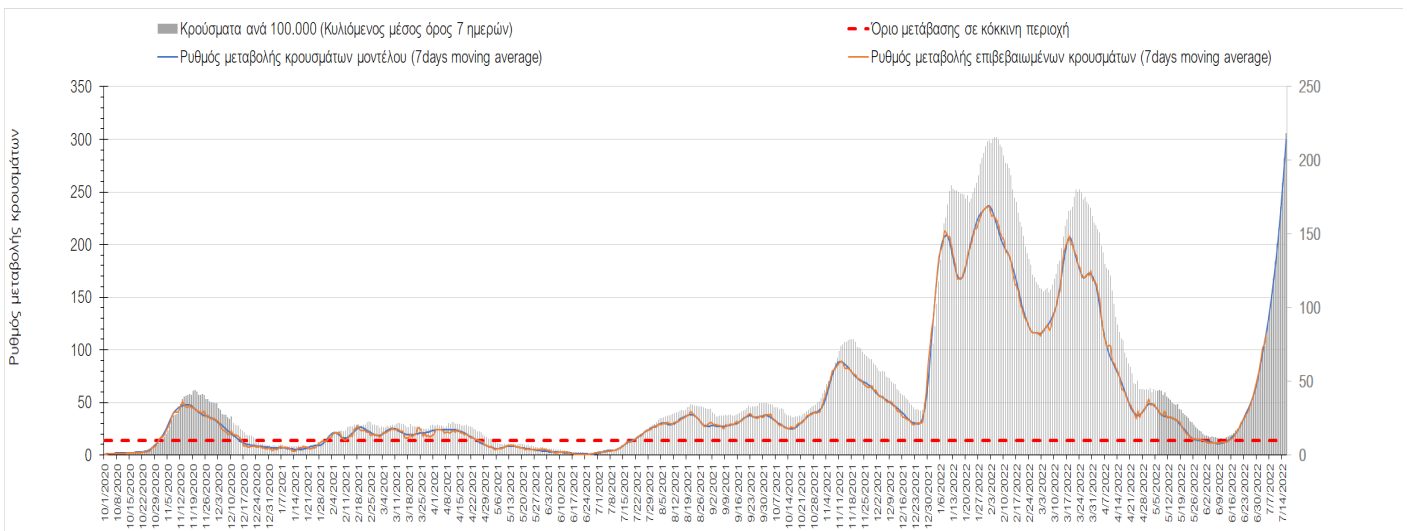
Σχήμα 38. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στα Γρεβενά



Σχήμα 39. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στις Σέρρες

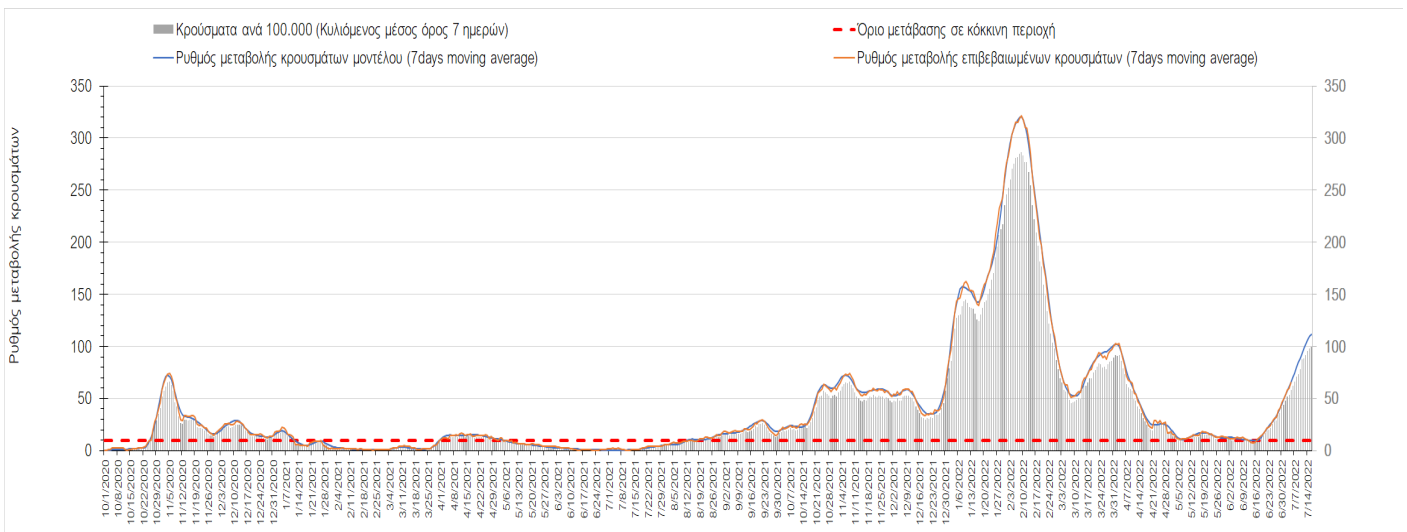


Σχήμα 40. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Καστοριά

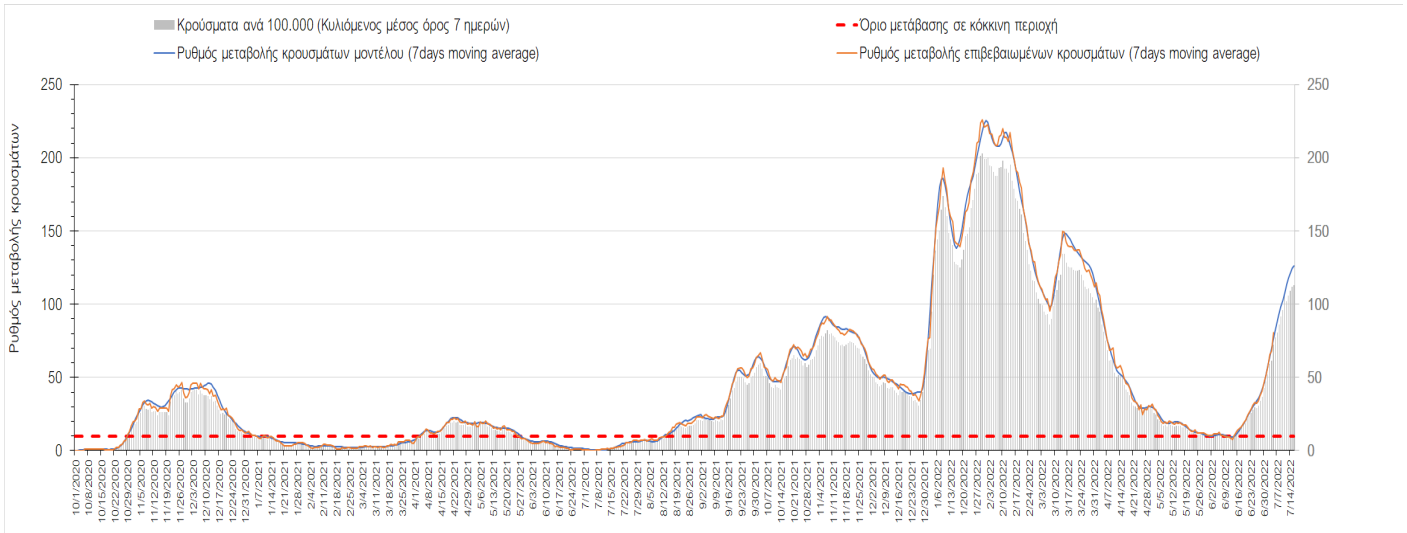


Σχήμα 41. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Χαλκιδική

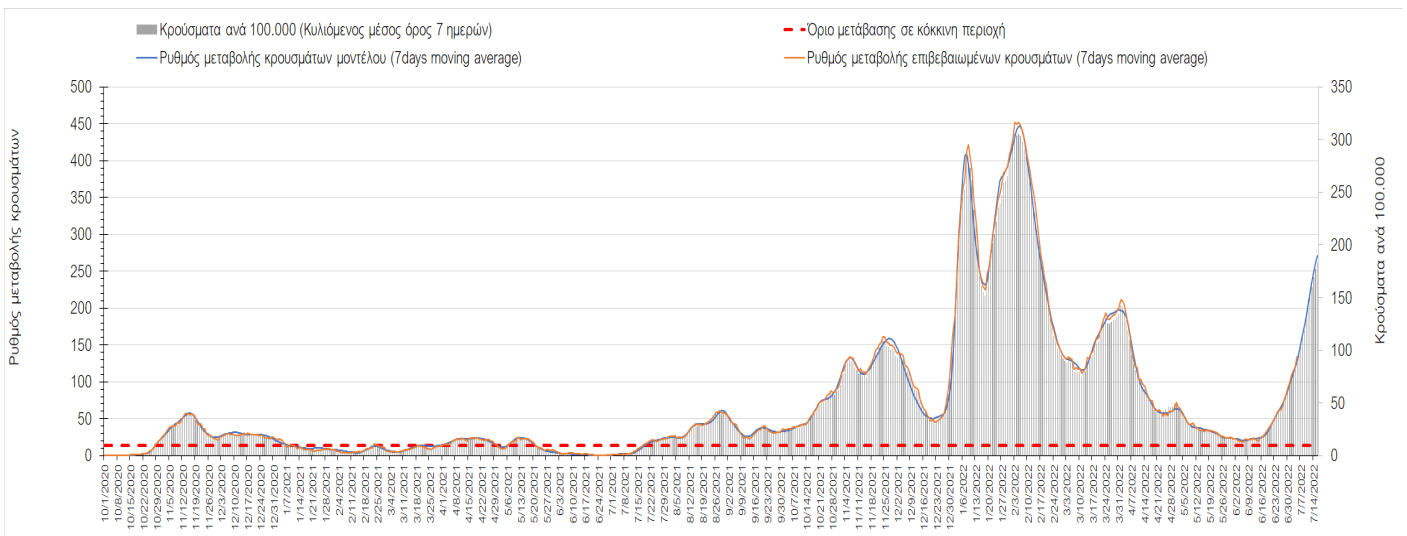
Όσον αφορά στη Θράκη, στη Ροδόπη εντοπίστηκαν 108 κρούσματα (Σχήμα 42), παρατηρείται αυξημένος αριθμός κρουσμάτων σε σχέση με την Δευτέρα, και συνεχίζει η ανοδική πορεία, όπως και στη **Ξάνθη**, όπου εντοπίστηκαν 158 κρούσματα (Σχήμα 43), αλλά και στον **Έβρο** που εντοπίστηκαν 240 κρούσματα (Σχήμα 44).



Σχήμα 42. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Ροδόπη

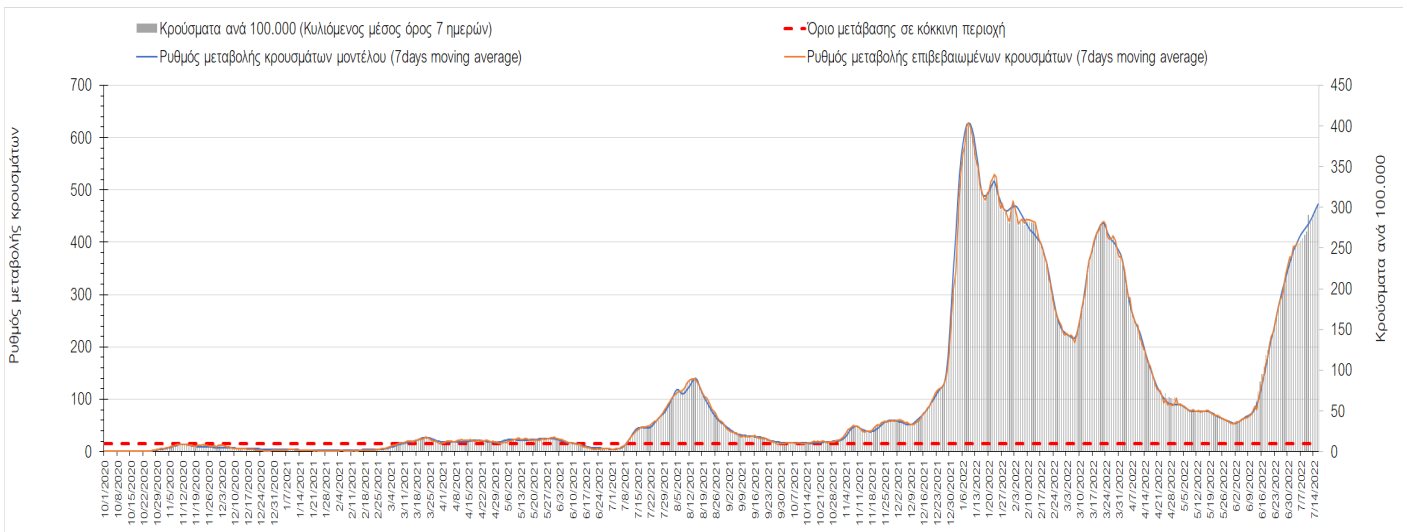


Σχήμα 43. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Ξάνθη

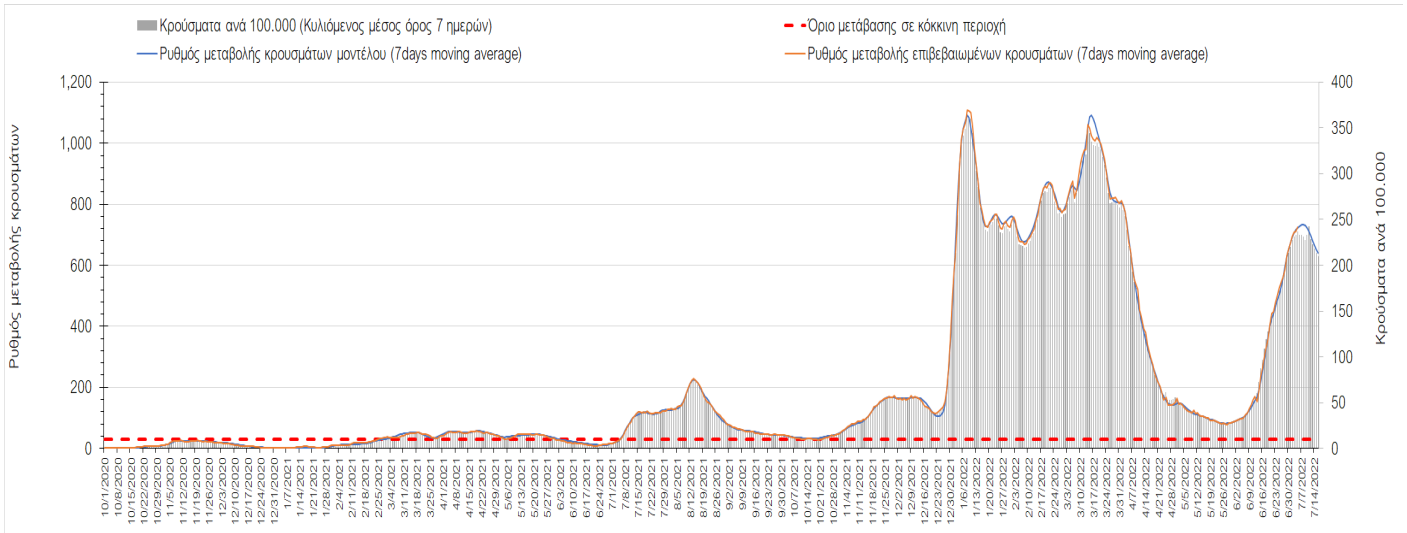


Σχήμα 44. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στον Έβρο

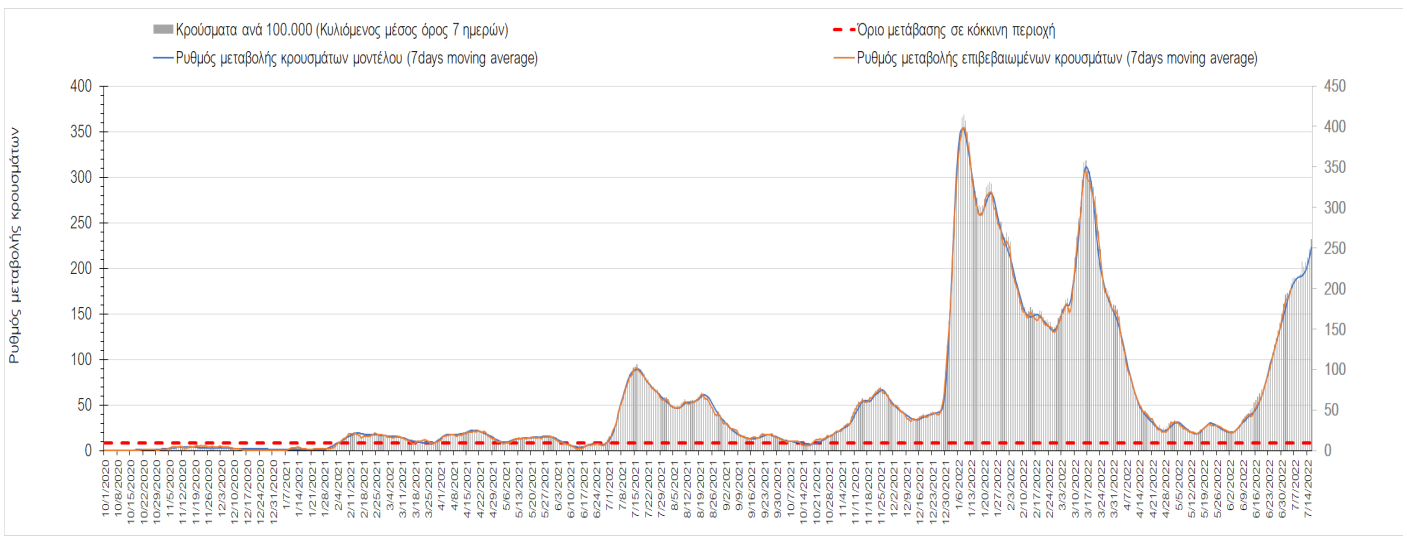
Στο **Ηράκλειο**, όπου εντοπίστηκαν 943 κρούσματα, παρατηρείται μεγαλύτερος αριθμός σε σχέση με την Δευτέρα, και συνεχίζει με ελαφρά μειωμένο ρυθμό η ανοδική πορεία (Σχήμα 45), όπως και στα **Χανιά** με 556 κρούσματα (Σχήμα 46). Μεγαλύτερος αριθμός κρουσμάτων παρατηρείται στο **Ρέθυμνο** με 239 κρούσματα, και συνεχίζει η ανοδική πορεία (Σχήμα 47), ενώ προσωρινή επιβράδυνση της ανοδικής πορεία παρατηρείται στο **Λασιθί**, όπου παρατηρείται μεγαλύτερος αριθμός κρουσμάτων σε σχέση με την Δευτέρα, καθώς εντοπίστηκαν 250 κρούσματα (Σχήμα 48).



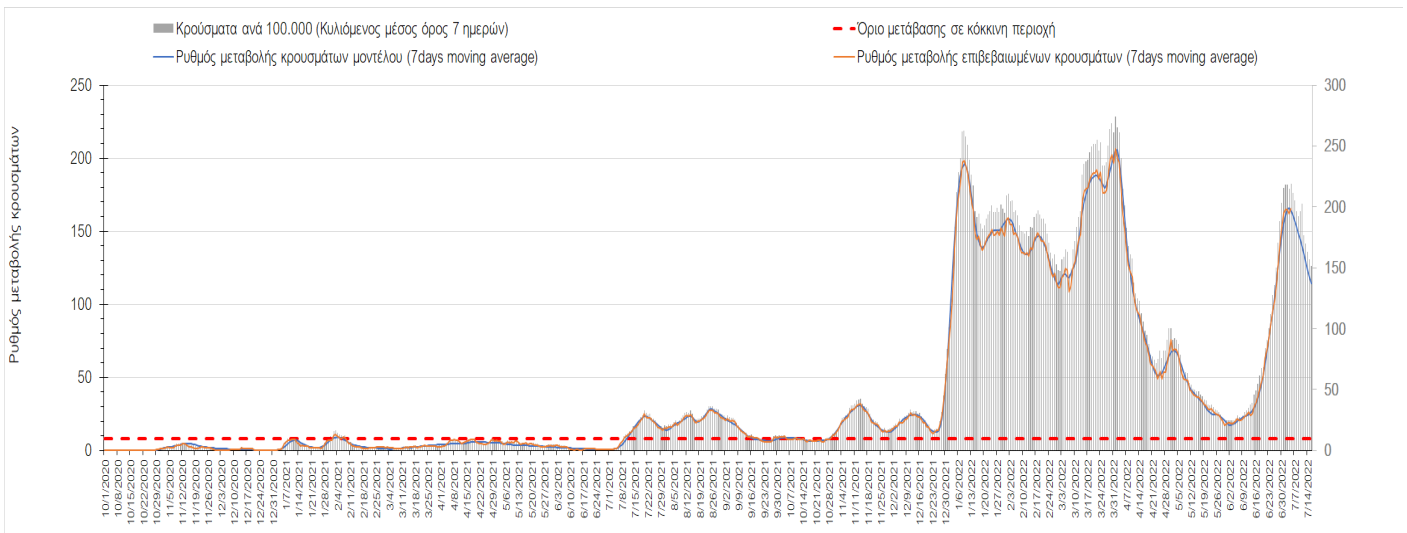
Σχήμα 45. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στο Ηράκλειο



Σχήμα 46. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρούσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στα Χανιά



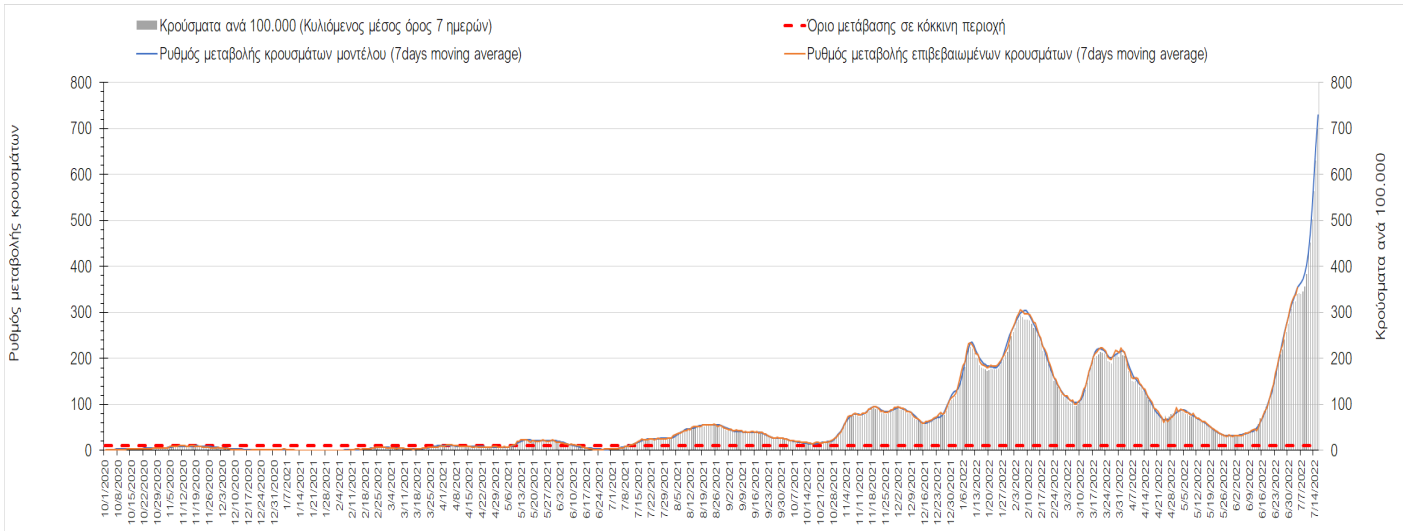
Σχήμα 47. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρούσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στο Ρέθυμνο



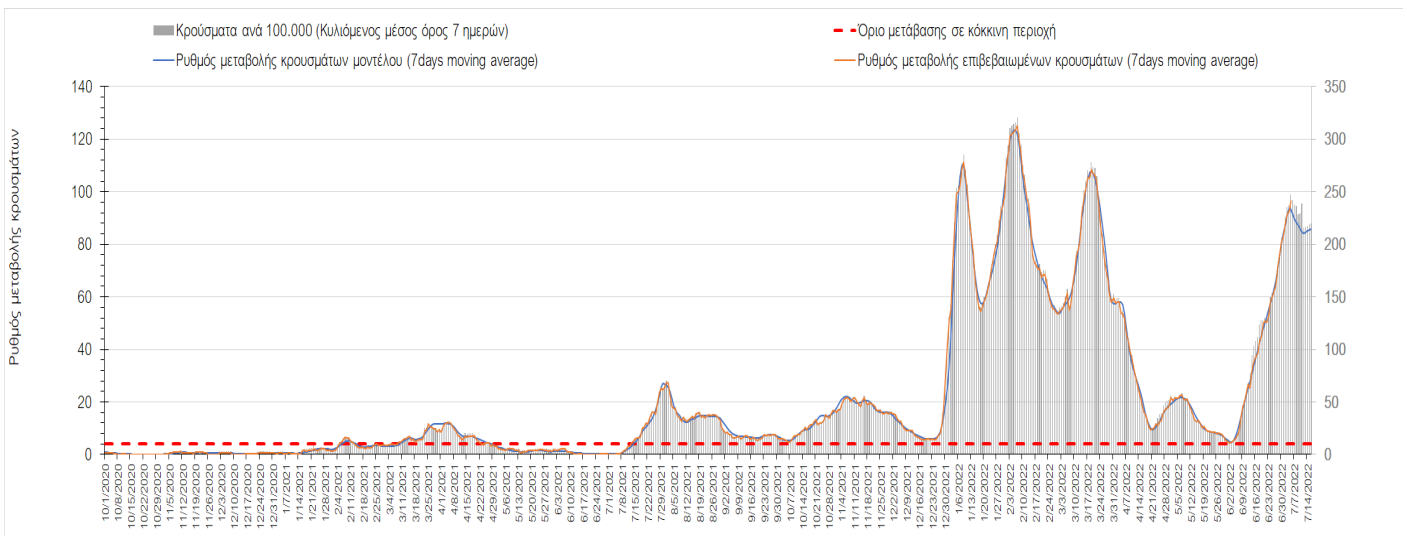
Σχήμα 48. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρούσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στο Λασιθί

Έντονα ανοδικά συνεχίζει η πορεία στην **Κέρκυρα** όπου εντοπίστηκαν 531 κρούσματα (Σχήμα 49), όπως και στη **Ζάκυνθο**, όπου εντοπίστηκαν 143 κρούσματα (Σχήμα 50).



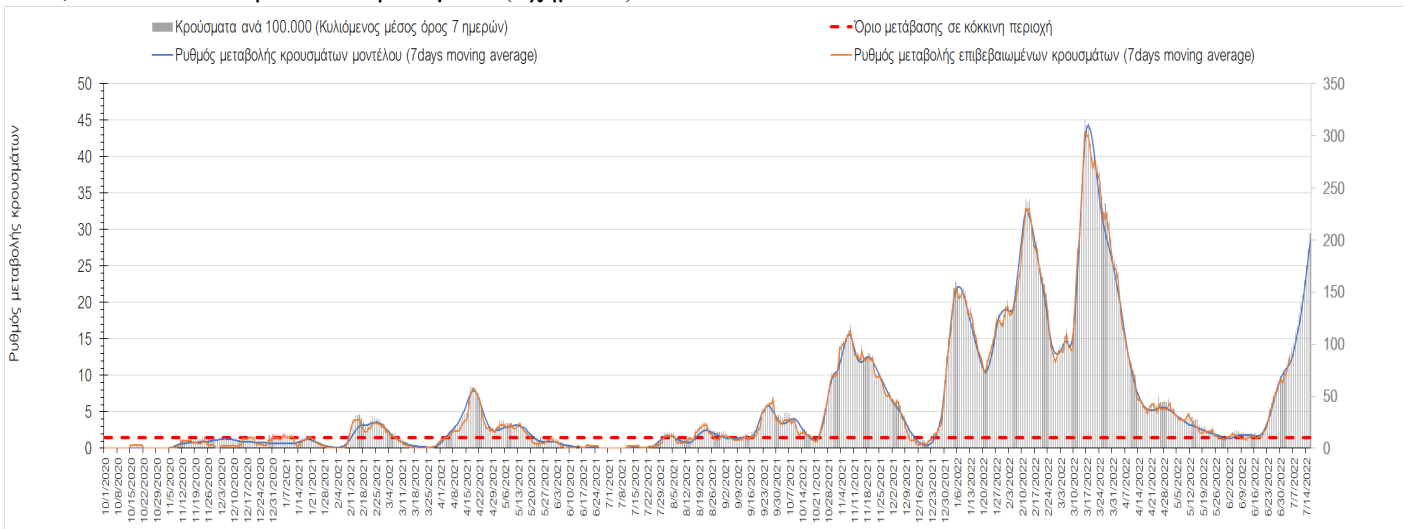


Σχήμα 49. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Κέρκυρα

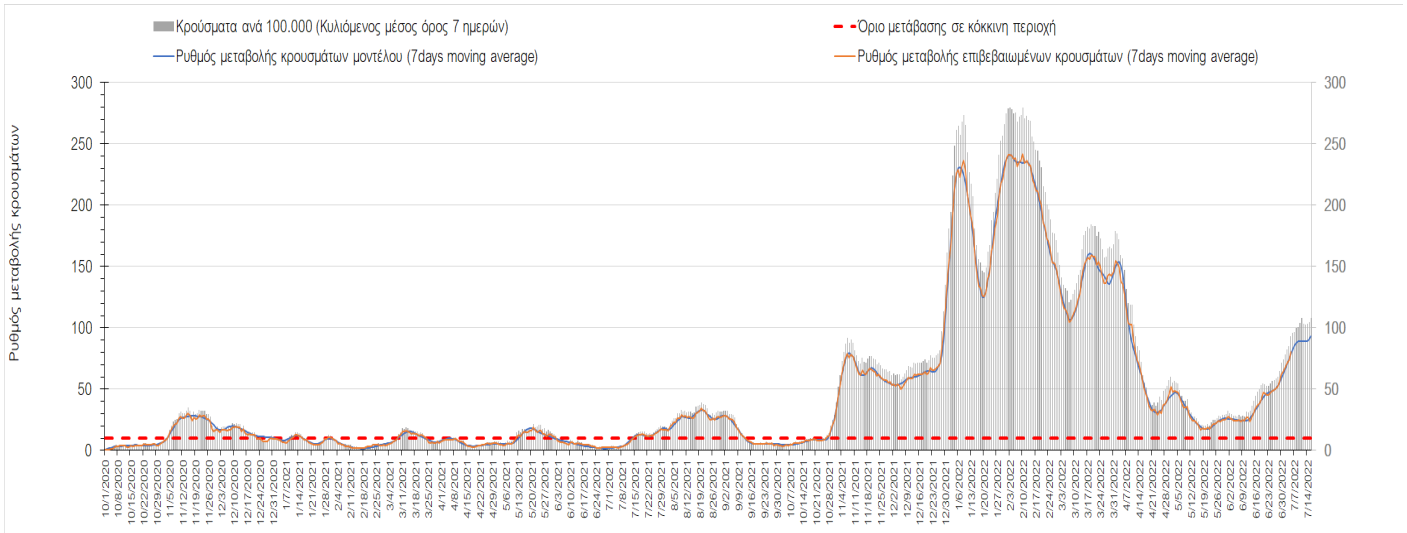


Σχήμα 50. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Ζάκυνθο

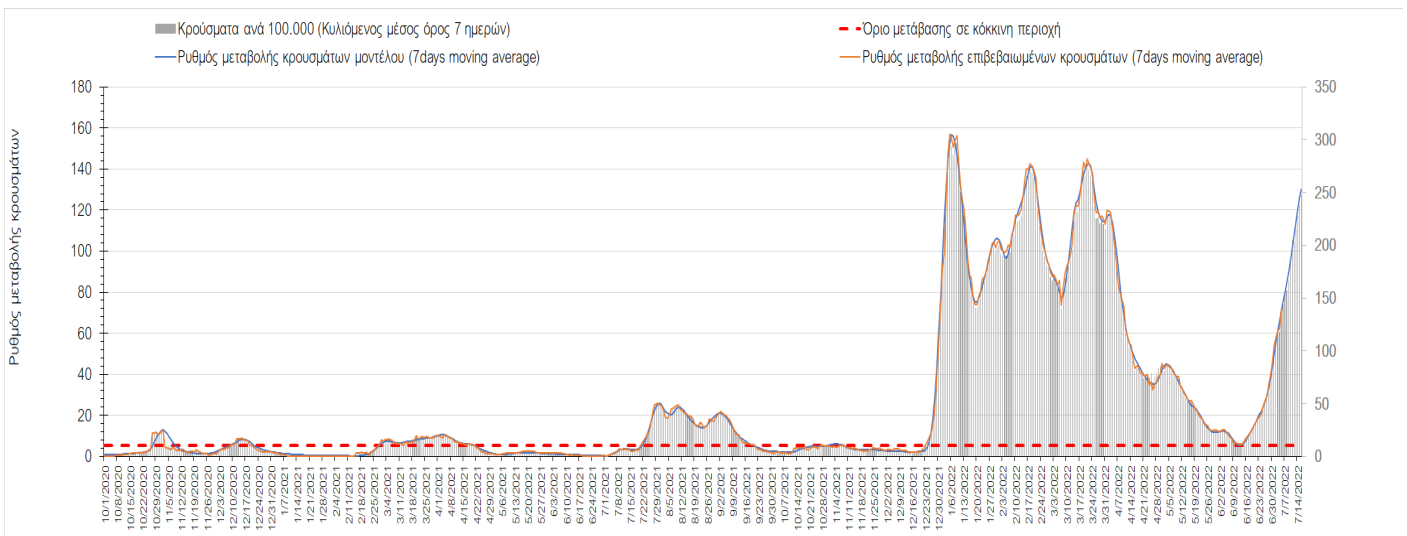
Συνεχίζει η ανοδική πορεία στη **Θάσο**, όπου εντοπίστηκαν 18 νέα κρούσματα (Σχήμα 51), όπως και στη **Λέσβο**, όπου εντοπίστηκαν 116 νέα κρούσματα (Σχήμα 52), στη **Χίο**, όπου εντοπίστηκαν 131 νέα κρούσματα (Σχήμα 53), και στη **Ρόδο**, όπου εντοπίστηκαν 440 κρούσματα (Σχήμα 54).



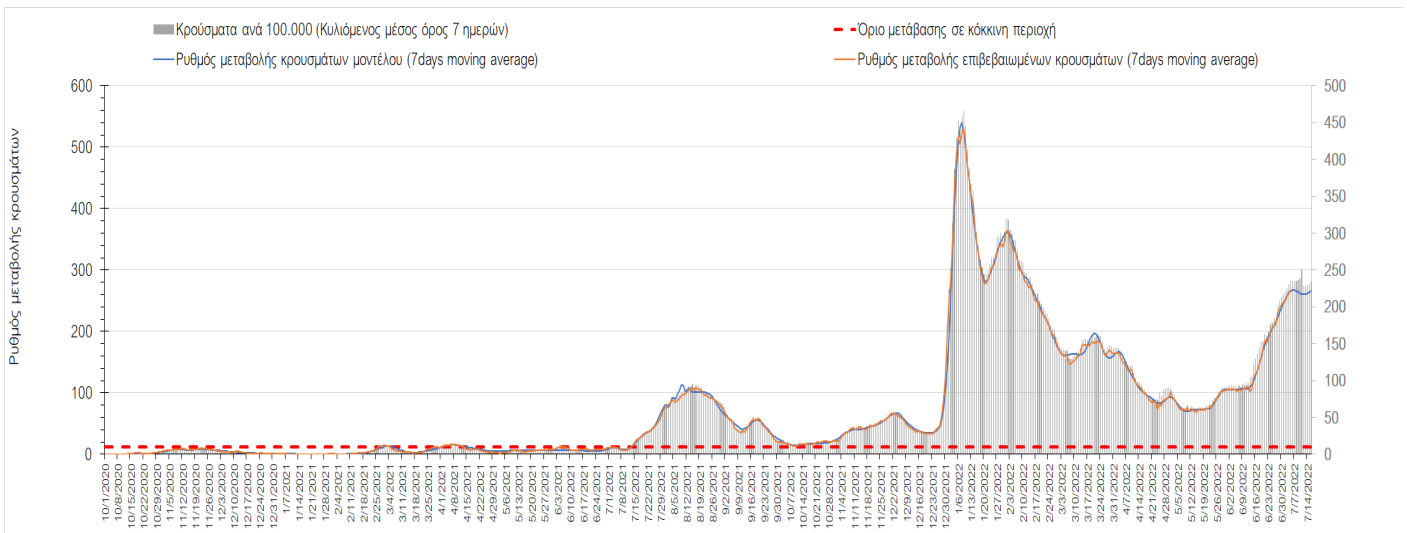
Σχήμα 51. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Θάσο



Σχήμα 52. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Λέσβο

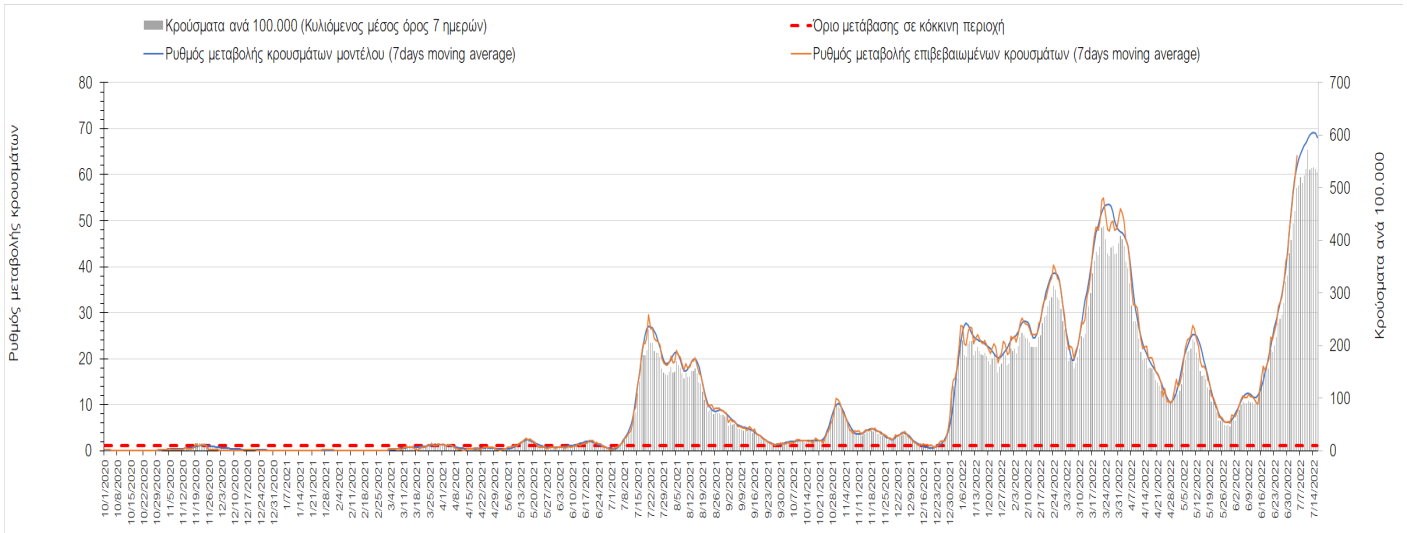


Σχήμα 53. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Χίο

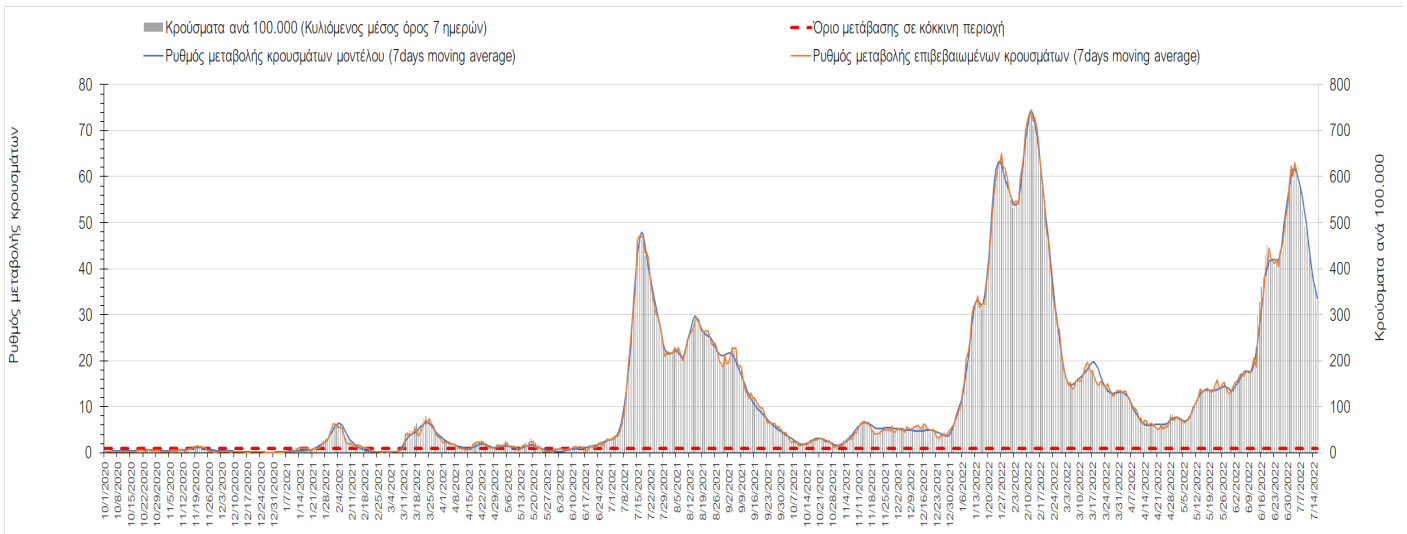


Σχήμα 54. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Ρόδο

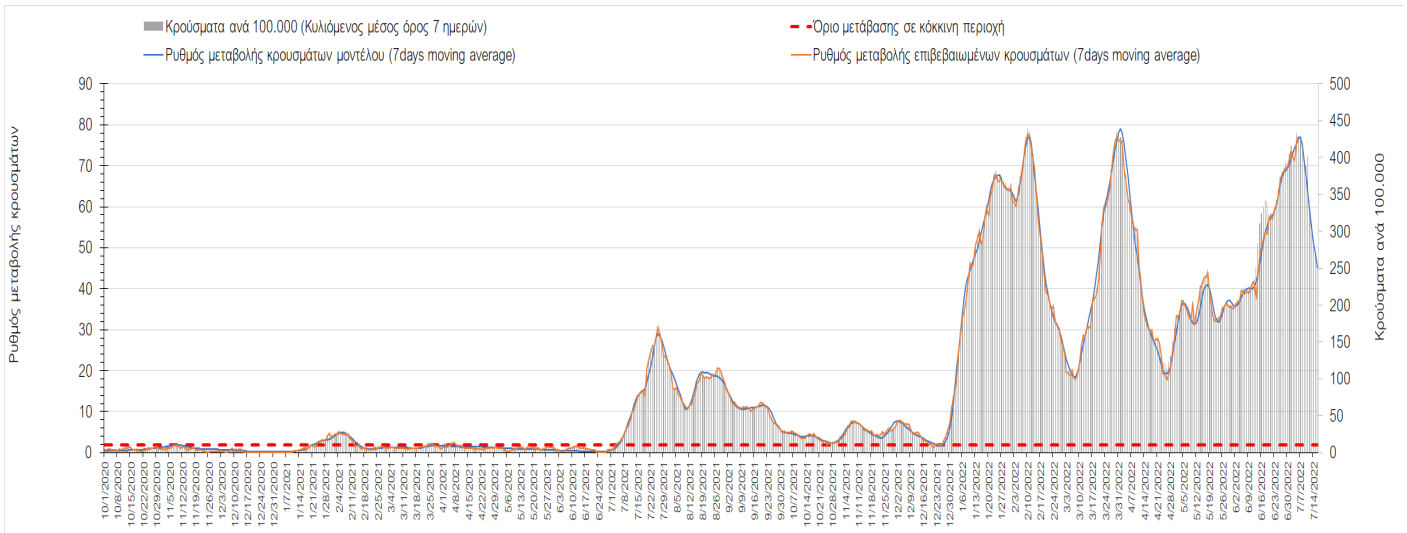
Στην **Πάρο**, όπου εντοπίστηκαν 104 νέα κρούσματα, συνεχίζει η έντονα ανοδική πορεία (Σχήμα 55), όπως και στη **Μύκονο**, όπου εντοπίστηκαν 60 νέα κρούσματα (Σχήμα 56), αλλά και στη **Σαντορίνη**, όπου εντοπίστηκαν 135 νέα κρούσματα (Σχήμα 57).



Σχήμα 55. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στην Πάρο



Σχήμα 56. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Μύκονο

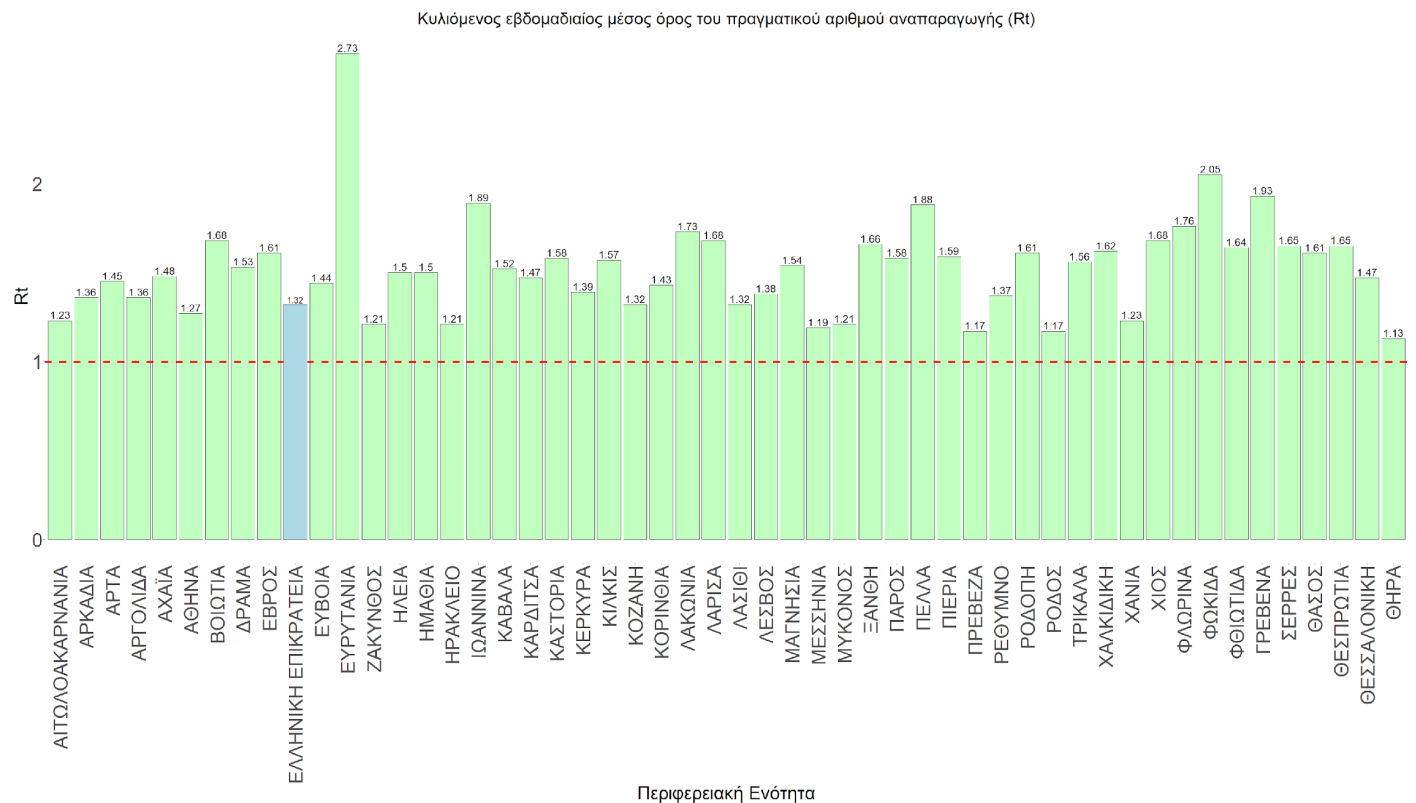


Σχήμα 57. Πορεία του ημερησίου αριθμού των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) στη Σαντορίνη

Συμπεράσματα: Με βάση τα σημερινά αποτελέσματα, σε σχέση με την Δευτέρα, παρατηρήθηκε μικρότερος αριθμός ασθενών σε κρίσιμη κατάσταση (διασωληνωμένοι σε ΜΕΘ) όπως επίσης και αριθμός θανάτων από COVID-19. Σε πανελλαδικό επίπεδο ο κυλιόμενος εβδομαδιαίος μέσος όρος του δείκτη θετικότητας διαμορφώθηκε στο 13,3% (η ημερήσια τιμή την Τρίτη είναι 12,6%) ενώ ο κυλιόμενος εβδομαδιαίος μέσος όρος του πραγματικού αριθμού αναπαραγωγής  $R_t$  (δηλαδή ο αριθμός των ατόμων που ένας φορέας μπορεί να επιμολύνει) μειώθηκε στο 1,32 ( $R_t$

πάνω από τη μονάδα υποδηλώνει καθαρή αύξηση της διασποράς του ιού στην κοινότητα). Ο αριθμός των κρουσμάτων (όπως αποτυπώνεται στον κυλιόμενο μέσο όρο 7 ημερών) παραμένει υψηλός, και το πιο πρόσφατο κύμα, συντηρείται τόσο από την απώλεια ανοσίας λόγω της παρόδου μεγάλου χρονικού διαστήματος σε μεγάλο τμήμα του πληθυσμού από τον τελευταίο εμβολιασμό, όσο και από νόσηση, καθώς και από τη χαλάρωση των μέτρων σε συνδυασμό με την κατάργηση των self-test, αλλά και την επιβεβαιωμένη πλέον παρουσία των στελεχών BA.4 και BA.5. Με δεδομένο ότι η σημαντικότερη αύξηση παρατηρείται στις τουριστικές περιοχές, είναι εμφανές ότι η χαλάρωση των μέτρων σε συνδυασμό με τις τουριστικές ροές οδηγούν σε μια νέα κύμανση, το ύψος όμως και η διάρκεια αυτής, θα εξαρτηθούν από το βαθμό που οι ροές αυτές, σχετίζονται με το υπάρχον ή τα νέα στελέχη BA.4 και BA.5 τόσο σήμερα όσο και στους επόμενους 1-2 μήνες. Με βάση την τωρινή κατάσταση, δυστυχώς επιβεβαιώνεται ότι η σύσταση όπως μη άρση της υποχρεωτικής χρήσης μέτρων προσωπικής προστασίας όπως όπως η μάσκα σε κλειστούς χώρους και MMM, ήταν ενδεδειγμένη.

Ο πραγματικός αριθμός αναπαραγωγής  $R_t$  ανά περιφερειακή ενότητα της χώρας παρουσιάζεται στο Σχήμα 58.

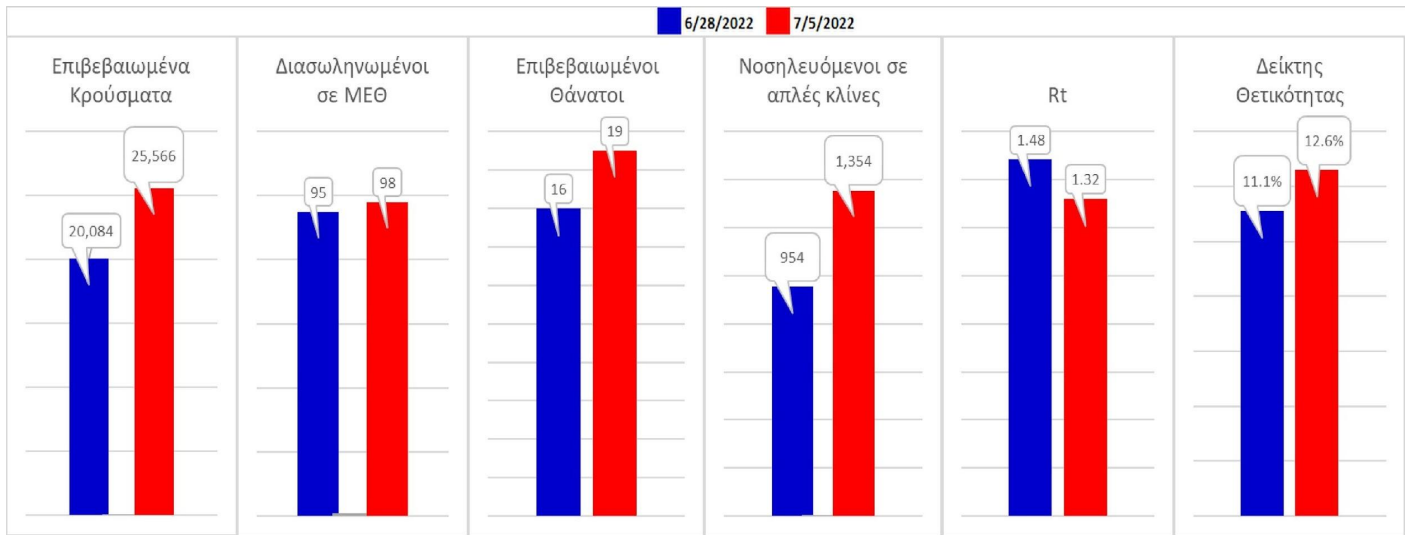


Σχήμα 58. Πραγματικός αριθμός αναπαραγωγής  $R_t$

Στο σύνολο της χώρας η πορεία είναι ανοδική, και αντικατοπτρίζεται και στον ημερήσιο αριθμό των κρουσμάτων (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών), ο οποίος και χθες εμφανίζει άνοδο σε σχέση με την Δευτέρα, και πλέον ξεπέρασε τις 15.500 (15.697). Για να επανέλθει η συστηματική αποκλιμάκωση της πανδημίας, πέρα από την εφαρμογή των μέτρων (σε συνδυασμό με την σημαντική συνειδητοποίηση εκ μέρους του πληθυσμού ότι χρειάζεται προσοχή και σύνεση για την αντιμετώπιση της διασποράς των νέων παραλλαγών της Ο), θα πρέπει να στοχεύσουμε στη διατήρηση και την επέκταση της επίκτητης ανοσίας του πληθυσμού, αλλά και στον μεγάλο αριθμό των τεστ συνολικά (μοριακά, rapid και self-test) που πραγματοποιούνται καθημερινά.

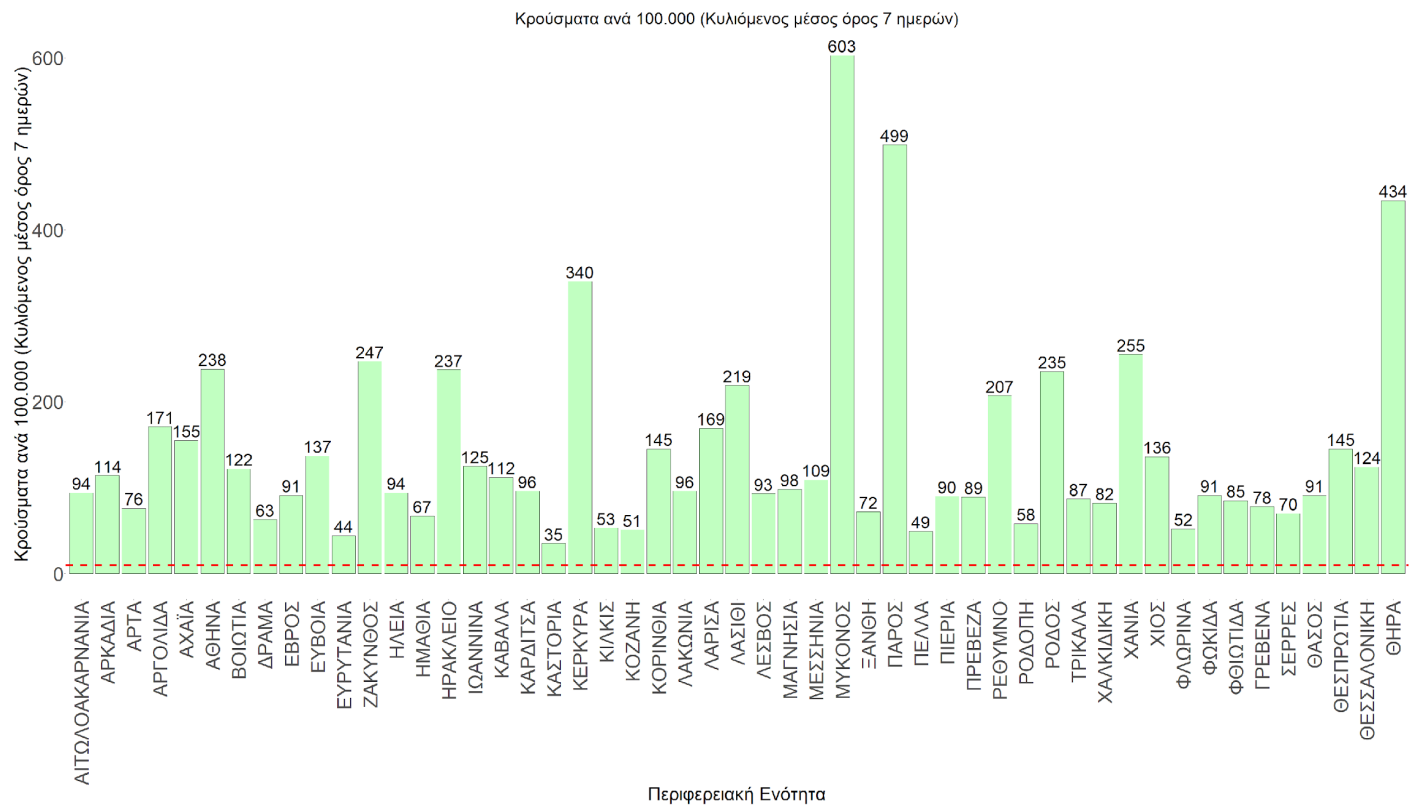
Η αποτελεσματικότητα των συνδυαστικών αυτών εργαλείων πρόληψης της διασποράς, θα πρέπει να αποτελέσει οδηγό για την αντιμετώπιση του νέου κύματος της μετάλλαξης Ο.

Η επιδημιολογική εικόνα χθες σε σχέση με την εικόνα την προηγούμενη Τρίτη, παρουσιάζεται στα συγκριτικά συγκεντρωτικά αποτελέσματα που δίνονται στο Σχήμα 59.



Σχήμα 59. Συγκριτικά αποτελέσματα της επιδημιολογικής εικόνας της χθεσινής Τρίτης (05/07/2022) σε σχέση με την προηγούμενη (28/06/2022)

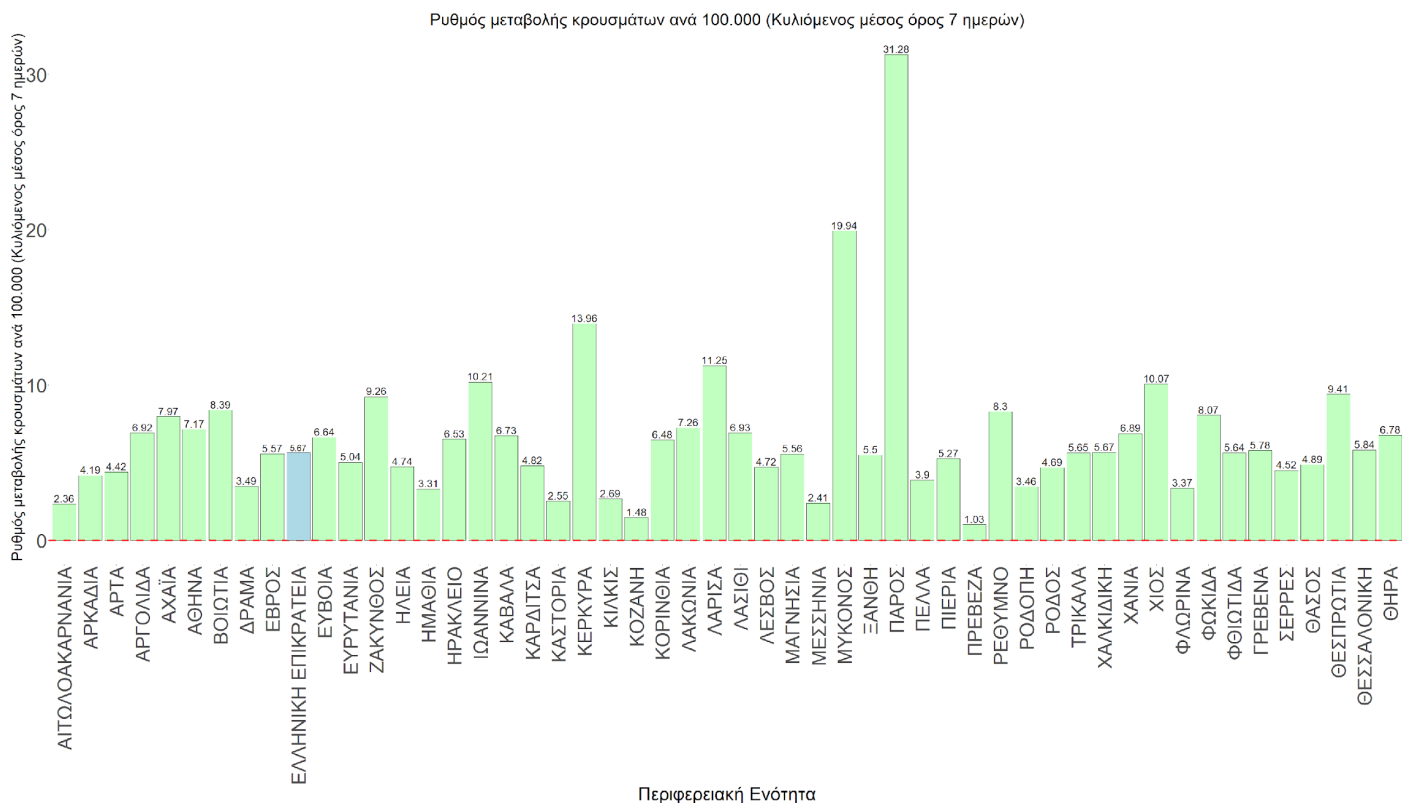
Η συγκεντρωτική εικόνα των νέων κρουσμάτων ανά 100.000 κατοίκους (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) των επιμέρους περιοχών παρουσιάζεται στο Σχήμα 60. Όλες οι περιοχές παραμένουν πάνω από το όριο ανησυχίας.



Σχήμα 60. Συγκεντρωτική εικόνα των νέων κρουσμάτων ανά 100.000 κατοίκους (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) των επιμέρους περιοχών

Η αποτύπωση των τάσεων στις επιμέρους περιοχές, παρουσιάζεται στο Σχήμα 61, όπου παρουσιάζεται ο ρυθμός μεταβολής των νέων κρουσμάτων ανά 100.000 κατοίκους (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) των επιμέρους περιοχών. Θετικές τιμές του ρυθμού μεταβολής υποδηλώνουν άνοδο, ενώ αρνητικές τιμές υποδηλώνουν πτωτική πορεία.





Σχήμα 61. Συγκεντρωτική εικόνα του ρυθμού μεταβολής των νέων κρουσμάτων ανά 100.000 κατοίκους (κυλιόμενος μέσος όρος 7 ημερών) των επιμέρους περιοχών

Με βάση το Σχήμα 61, αλλά και τη συνολικότερη πορεία των τελευταίων ημερών όπως αυτή αποτυπώνεται στο Σχήμα 58 (πραγματικός αριθμός αναπαραγωγής  $R_t$  ανά περιοχή), σε όλες τις περιοχές υπάρχει έντονα ανοδική πορεία, με εντονότερη αυτήν στη Μύκονο στην Πάρο, στην Κέρκυρα, στη Λάρισα, στα Ιωάννινα και στη Ζάκυνθο. Όσον αφορά στις μεγάλες πόλεις, στην Αττική συνεχίζει η έντονα ανοδική πορεία, ενώ πλέον και στη Θεσσαλονίκη έχει διαμορφωθεί έντονος ρυθμός ανόδου.

Με βάση και τα σημερινά αποτελέσματα, επιβεβαιώνεται η θεωρία της δυναμικής ισορροπίας που έχει ήδη διατυπωθεί από την ομάδα μας και αφορά την πορεία της πανδημίας τους τελευταίους 3 μήνες. Στην προκειμένη περίπτωση, η χαλάρωση των μέτρων, έδωσε το χώρο στην πιο μεταδοτική μετάλλαξη O-2 να αναπτυχθεί και να δώσει μια επιπλέον κύμανση, καθυστερώντας την ταχεία αποκλιμάκωση. Η διαμόρφωση ενός υψηλού κύματος αποφεύχθηκε από την επιπλέον φυσική ανοσία που διαμορφώθηκε (και που προστίθενται στη συνολική επίκτητη και ήδη υπάρχουσα φυσική ανοσία), ακριβώς λόγω της κύμανσης αυτής. Όπως όμως αναφέρθηκε, επιπλέον επιβαρυντικός παράγοντας είναι οι επαναμολύνσεις (λίγο πάνω από το 15% των μετρούμενων μολύνσεων), ενώ αξίζει να εξεταστεί το ενδεχόμενο να υπάρχει μειωμένη ανοσία σε άτομα που είχαν εμβολιαστεί με την τρίτη δόση προ 4 μηνών. Αυτό σημαίνει ότι με δεδομένη την περαιτέρω απώλεια ανοσίας από τον Σεπτέμβριο, που θα έχουν παρέλθει ακόμα περισσότεροι μήνες, μια επιπλέον αναμνηστική δόση θα καταστεί αναγκαία και νωρίτερα. Η παρούσα ανοδική πορεία της διασποράς, δείχνει ότι η μη τήρηση ή η έλλειψη μέτρων προστασίας σε συνδυασμό με τη παρουσία νέων μεταλλαγμένων στελεχών (όπως συμβαίνει τώρα με τις παραλλαγές O-4 και O-5) έχει πλέον οδηγήσει στην ανάπτυξη ενός βου κύματος μέσα στο καλοκαίρι παρατηρούμε).