

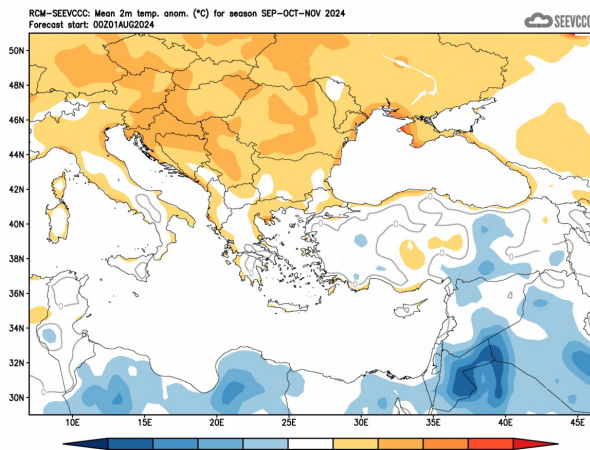
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο και Νοέμβριο 2024

Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο και Νοέμβριο

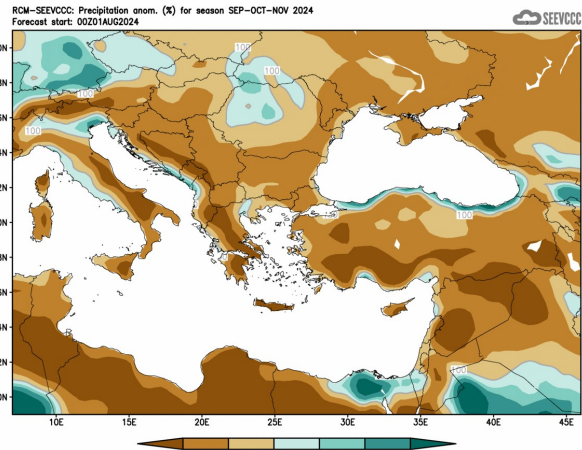
Η περίοδος **Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου 2024**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αποτελεί το τέλος της σχετικά θερμής και ξηρής περιόδου του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού και είναι η μεταβατική περίοδος προς τη σχετικά ήπιων θερμοκρασιών βροχερή περίοδο, το χειμώνα.

Ο **Σεπτέμβριος**, κυρίως κατά το πρώτο δεκαπενθήμερο, έχει παρόμοια κλιματικά χαρακτηριστικά με το δεύτερο δεκαπενθήμερο του **Αυγούστου**, ενώ ο **Οκτώβριος** αρχίζει να διαφοροποιείται κάπως τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Το εποχικό βαρομετρικό χαμηλό χαρακτηρίζει ακόμα τη συνοπτική κατάσταση σε ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, με τάση συρρίκνωσης το **Σεπτέμβριο** και ιδιαίτερα τον **Οκτώβριο** κατά τον οποίο συρρικνώνεται αρκετά προς τα ανατολικά και ακολούθως διαλύεται. Κατά τον Σεπτέμβριο είναι δυνατό να παρατηρηθούν καταιγίδες ως αποτέλεσμα θερμικής αστάθειας ιδιαίτερα στο εσωτερικό αλλά και στα ορεινά λόγω ορεογραφικής ανύψωσης της αέριας μάζας. Κατά την περίοδο **Σεπτεμβρίου** και κυρίως **Οκτωβρίου** η ατμόσφαιρα αρχίζει να μεταβάλλεται (μεταβατική περίοδος από το Θέρος στο Χειμώνα) για να αποκτήσει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά. Κατά τον **Νοέμβριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο, είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. Ο **Νοέμβριος** μπορεί να αποτελέσει και μήνα πρώτης χιονόπτωσης στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδους, ως αποτέλεσμα ψυχρών εισβολών συνδυασμένων με υφέσεις που επηρεάζουν την περιοχή.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες, αλλά και η ξηρασία σε όλη την Κύπρο. Σε ότι αφορά την αναφορά για τις θερμοκρασίες της τριμηνίας και ότι αυτές αναμένεται να είναι στις κανονικές για την περίοδο, αυτό δεν σημαίνει ότι δεν θα έχουμε καταγραφή και θερμών ημερών ή και ημερών με μέγιστες θερμοκρασίες πολύ πιο πάνω από την κανονική, αλλά έχει την έννοια ότι κατά μέσο όρο οι θερμοκρασίες που θα επικρατήσουν θα είναι κοντά στις κανονικές. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή της Ελλάδας και της Μικράς Ασίας θα είναι θερμοκρασιακά κανονική ή και λίγο θερμότερη του κανονικού ενώ της Εγγύς και Μέσης Ανατολής θα είναι θερμοκρασιακά κανονική ή και λίγο ψυχρότερη του κανονικού. Σε σχέση με το ύψος βροχής στο νησί, αυτό θα κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού εκτός από τα νοτιοανατολικά παράλια όπου θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού. Σε όλες τις γειτονικές περιοχές αυτό αναμένεται να κυμανθεί κάτω του 75% και σε ορισμένες περιοχές κάτω και από το 50% του κανονικού (*).



Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου

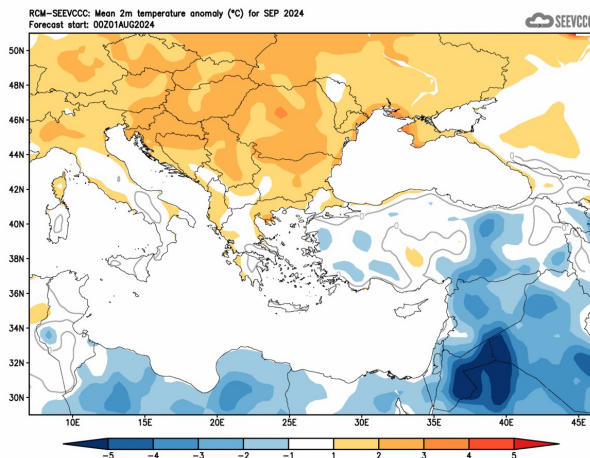


Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου

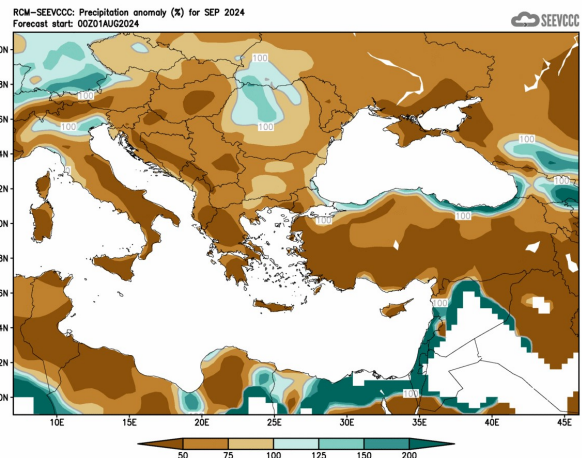
Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Σεπτέμβριος

Ο **Σεπτέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα έχει και η περιοχή της Μικράς Ασίας αλλά και ο Ελλαδικός χώρος, ενώ τα Βαλκάνια αναμένεται να είναι λίγο θερμότερα από τα κανονικά και η Εγγύς και Μέση Ανατολή αναμένεται να είναι ψυχρότερη από τα κανονικά. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής στην Κύπρο αυτό θα κυμανθεί σε επίπεδα μεταξύ 50% με 75% του κανονικού στο βορειοδυτικό μισό του νησιού ενώ στο νοτιοανατολικό μισό του νησιού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζουν όλες οι γειτονικές περιοχές με εξαίρεση την Εγγύς και Μέση Ανατολή, όπου εκεί το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί μέχρι και 200% του κανονικού (*).



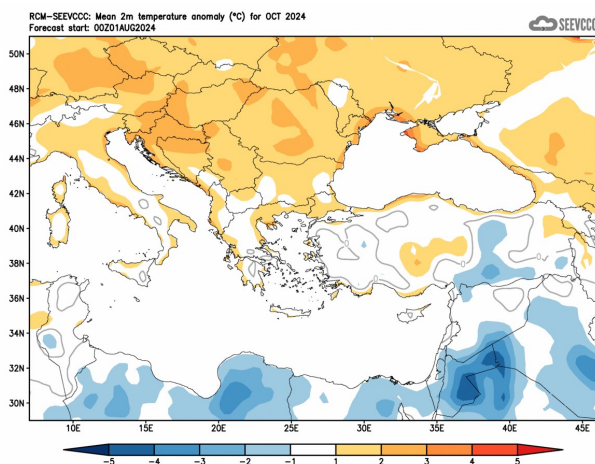
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο



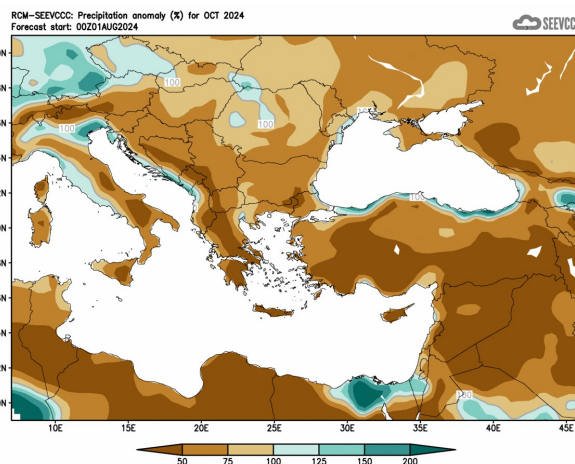
Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

Οκτώβριος

Ο **Οκτώβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα κυμανθεί στα κανονικά, ενώ το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού σε όλη την Κύπρο. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζονται και για την ευρύτερη γειτονική περιοχή (*).



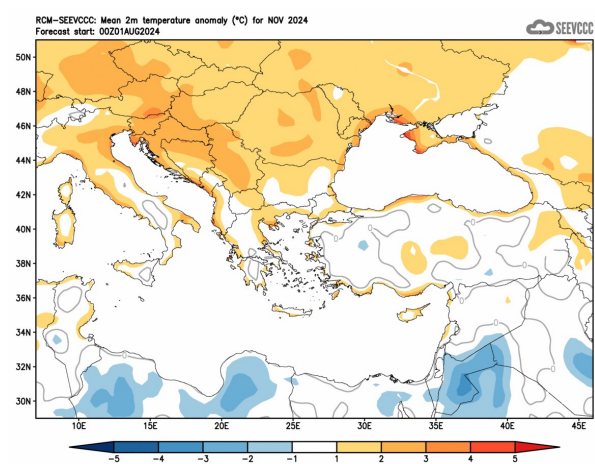
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριο



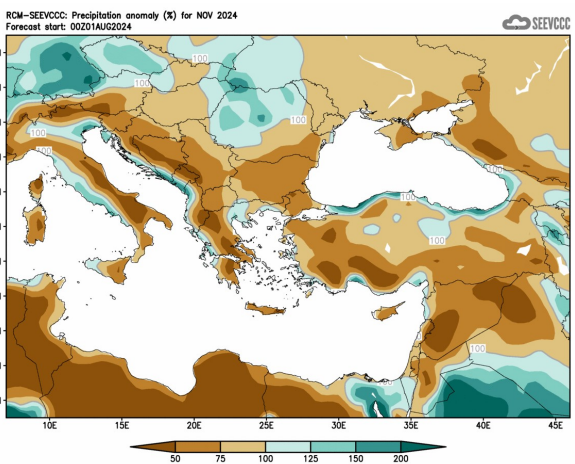
Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Νοέμβριος

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός στο εσωτερικό και στα ορεινά του νησιού αλλά τοπικά στα παράλια θα είναι λίγο θερμότερος του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής στο νησί θα κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού, με εξαίρεση το βορειοδυτικό τμήμα του νησιού όπου εκεί αναμένεται να κυμανθεί μέχρι το 75% του κανονικού. Στις γειτονικές περιοχές το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού (*).



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Νοέμβριο



Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο και Νοέμβριο

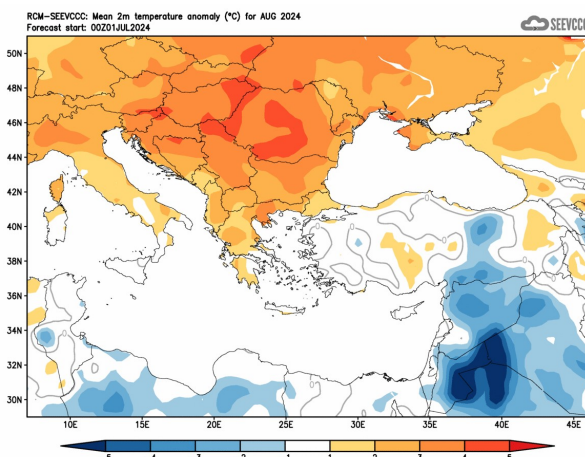
Προκειμένου να αποκτήσει η καλύτερη κλιματική εικόνα της περιόδου, για την οποία εκδίδεται η εποχική πρόγνωση, παρατίθεται πιο κάτω πίνακας με τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιόδου για επιλεγμένους σταθμούς. Από τον πίνακα παρατηρείται ότι κατά την τρέχουσα τριμηνία, ο **Σεπτέμβριος** αποτελεί τον θερμότερο κλιματικά μήνα, τόσο όσον αφορά τη μέγιστη όσο και την ελάχιστη θερμοκρασία. Σταδιακά, κατά τον **Οκτώβριο** και περισσότερο το **Νοέμβριο** η κλιματική θερμοκρασία μειώνεται αισθητά. Ταυτόχρονα, όμως, κατά την περίοδο που εξετάζεται παρατηρείται και αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής, ξεκινώντας από τον **Σεπτέμβριο** ως τον πλέον ξηρό μήνα της περιόδου και πηγαίνοντας προοδευτικά προς τον **Νοέμβριο** με κατά πολύ αυξημένα τα αθροιστικά ύψη βροχής. Η ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην αύξηση της συχνότητας έλευσης βαρομετρικών χαμηλών, στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου.

| ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010 | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|---|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| Περιοχή | ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) | | | ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) | | | ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm) | | |
| | Σεπτέμβριος | Οκτώβριος | Νοέμβριος | Σεπτέμβριος | Οκτώβριος | Νοέμβριος | Σεπτέμβριος | Οκτώβριος | Νοέμβριος |
| Βόρεια Παράλια | 30.1 | 26.4 | 21.7 | 19.2 | 16.1 | 12.2 | 4.0 | 30.3 | 58.6 |
| Δυτικά Παράλια* | 29.0 | 26.4 | 22.4 | 19.1 | 16.4 | 12.9 | 3.6 | 27.4 | 52.6 |
| Ορεινές Περιοχές | 24.6 | 19.2 | 12.8 | 14.9 | 10.9 | 6.1 | 10.7 | 34.4 | 93.8 |
| Εσωτερικό* | 33.6 | 28.4 | 22.1 | 18.8 | 15.2 | 10.4 | 12.2 | 20.7 | 43.2 |
| Νότια Παράλια | 30.9 | 27.8 | 22.6 | 19.8 | 16.7 | 12.4 | 4.3 | 16.0 | 46.8 |
| Ανατολικά Παράλια** | 31.9 | 28.5 | 22.4 | 19.6 | 16.7 | 11.8 | 2.9 | 19.9 | 44.0 |

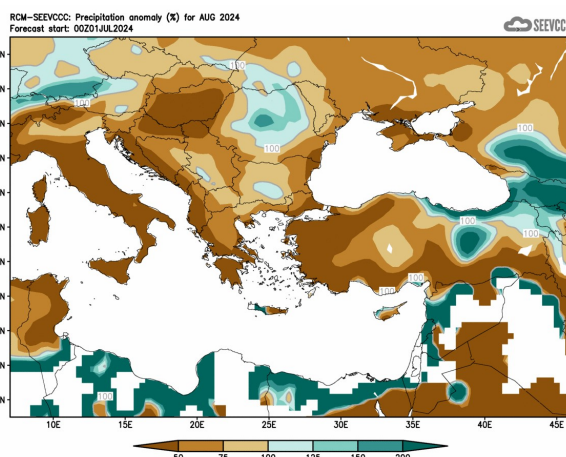
* Οι τιμές σε Δυτικά Παράλια και Εσωτερικό καλύπτουν την περίοδο 1983-2010
** Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση Εποχικής πρόγνωσης Αυγούστου

Ο **Αύγουστος** αναμενόταν ότι θα είχε κανονικές θερμοκρασίες. Παρόμοια κατάσταση φαίνεται ότι θα επικρατούσε και στη Μικρά Ασία, ενώ στον Ελλαδικό χώρο και στα Βαλκάνια οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα ήταν πιο πάνω από τις κανονικές. Στην Εγγύς και Μέση Ανατολή οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα ήταν πιο κάτω από τις κανονικές. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό αναμενόταν ότι στο εσωτερικό θα κυμαινόταν στα κανονικά επίπεδα, στα βόρεια και στα δυτικά θα κυμαινόταν σε επίπεδα πάνω από τα κανονικά για την εποχή, ενώ στα νότια και στα ανατολικά θα κυμαινόταν σε επίπεδα κάτω από τα κανονικά.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Αύγουστο



Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Αύγουστο

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς, φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Αύγουστο** δεν συμπεριφέρθηκε καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας. Όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πιο πάνω από τις κανονικές, ενώ σημαντική είναι και η θετική απόκλιση τόσο της μέσης ημερήσιας μέγιστης όσο και της μέσης ημερήσιας ελάχιστης θερμοκρασίας από την κανονική, σε όλους τους σταθμούς αναφοράς.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟ 2024

| Αρ. Στ. | Όνομασία Σταθμού | Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C) | Κανονική Τιμή (1981-2010) | Διαφορά από την Κανονική Τιμή | Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C) | Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C) | Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C) | Κανονική Τιμή (1981-2010) | Διαφορά από την Κανονική Τιμή | Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C) | Ψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C) | Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτ. (mm) | Κανονική Τιμή (1981-2010) | Διαφορά από την Κανονική Τιμή |
|---------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | | 41 | ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ | 34.9 | 33.3 | 1.6 | 37.9 | 32.1 | 23.3 | 21.5 | 1.8 | 21.1 | 24.8 | 0.0 |
| 82* | ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.) | 32.5 | 30.5 | 2.0 | 33.6 | 31.5 | 24.1 | 21.2 | 2.9 | 22.1 | 25.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 225 | ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.) | 30.3 | 28.0 | 2.3 | 33.9 | 23.8 | 19.5 | 18.1 | 1.4 | 16.3 | 21.3 | 3.1 | 12.0 | -8.9 |
| 666* | ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ) | 38.9 | 37.0 | 1.9 | 41.8 | 35.9 | 23.0 | 21.9 | 1.1 | 20.8 | 27.3 | 2.0 | 1.8 | 0.2 |
| 731 | ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.) | 34.5 | 32.9 | 1.6 | 38.9 | 33.0 | 24.0 | 22.3 | 1.7 | 22.2 | 26.1 | 0.2 | 0.3 | -0.1 |
| 800** | ΑΧΪΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ) | 34.7 | 33.5 | 1.2 | 39.7 | 32.9 | 23.2 | 22.0 | 1.2 | 20.5 | 26.4 | 0.0 | 0.1 | -0.1 |

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσης καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Αχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό στην Άχνα, όπου η ακραία μέγιστη (39.7°C) ήταν κατά 6.2°C πάνω από την κανονική (33.5°C) και στο σταθμό στο αεροδρόμιο Λάρνακας, όπου η ακραία μέγιστη (38.9°C) ήταν κατά 6°C πάνω από την κανονική (32.9°C). Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στον σταθμό της Αθαλάσσας, όπου η ακραία ελάχιστη (27.3°C) ήταν κατά 5.4°C πιο πάνω από την κανονική αλλά και στον σταθμό στην Άχνα, όπου η ακραία ελάχιστη (26.4°C) ήταν κατά 4.4°C πιο πάνω από την κανονική.

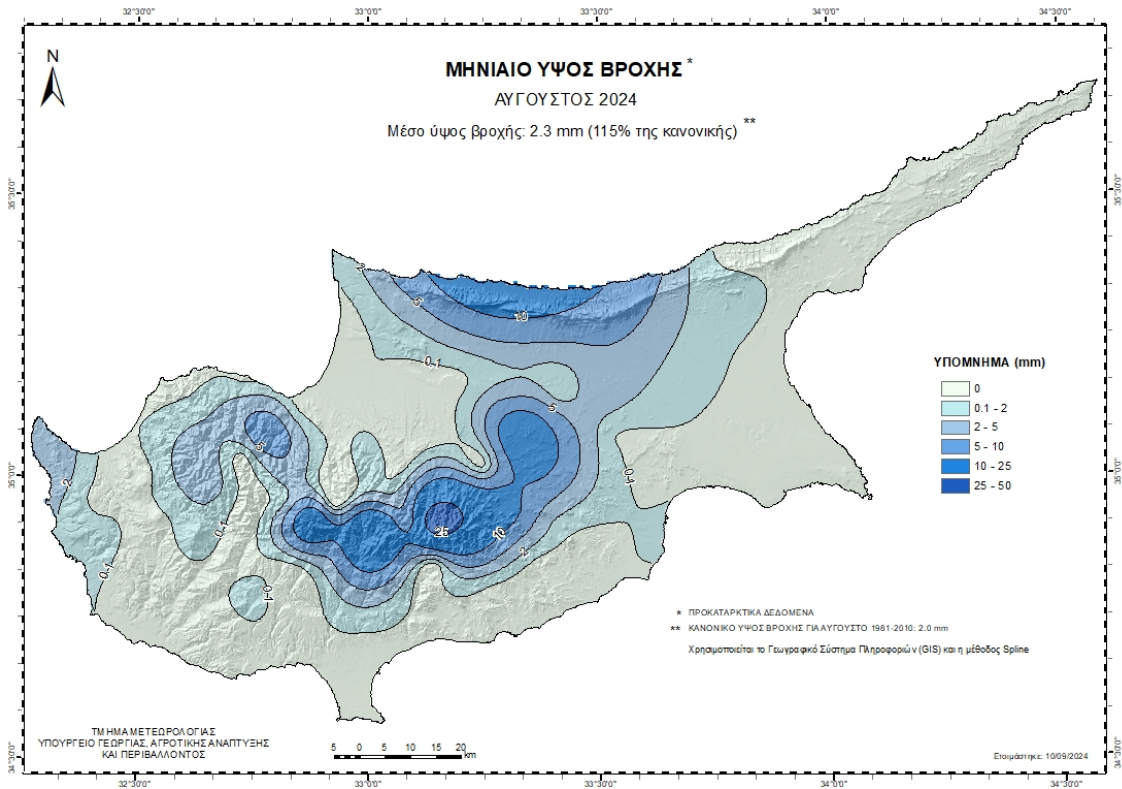
Κατά τις ημέρες 13 – 19 και 21 του **Αυγούστου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας, που αφορούσαν υψηλές θερμοκρασίες.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται, από τα προκαταρκτικά στοιχεία, ότι ο **Αύγουστος** κατέγραψε ύψος αθροιστικής βροχής 2.3mm βροχής ή 115% της κανονικής του μήνα, κάτι το οποίο μας δείχνει την αβεβαιότητα που υπάρχει στην πρόγνωση του εποχικού μοντέλου και η οποία θα πρέπει πάντοτε να λαμβάνεται με επιφύλαξη, αφού από τον χάρτη με το μηνιαίο ύψος βροχής παρατηρούμε ότι η χωρική κατανομή της βροχόπτωσης για τον Αύγουστο διαφέρει από τη χωρική κατανομή όπως την παρουσίαζε το εποχικό μοντέλο.

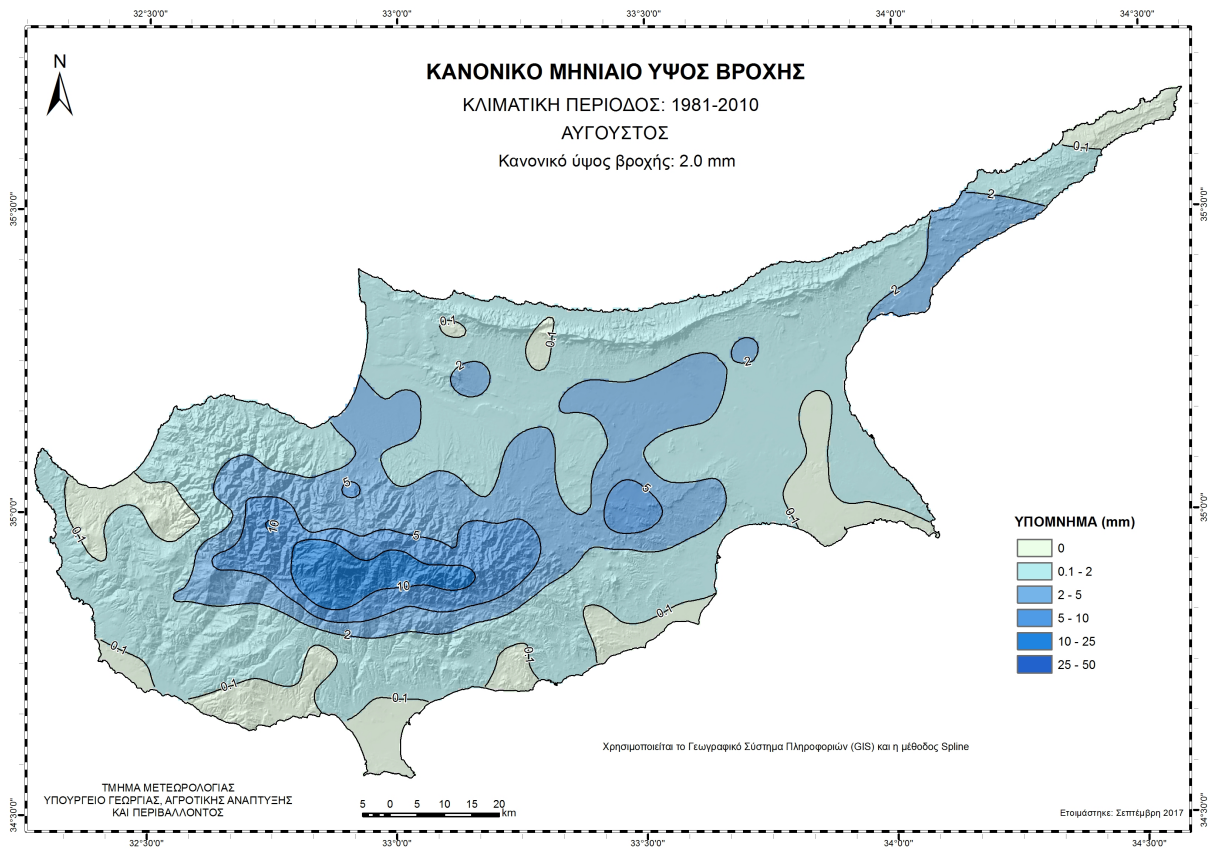
Στις 4, 11, 16, 25 – 27 και 29 – 31 του **Αυγούστου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες σε μερικές περιοχές, ενώ καμία αναφορά για χαλάζι δεν υπήρξε.

Στις 26 **Αυγούστου** είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΕΜΑ, στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας, η οποία αφορούσε καταιγιδόφορο δραστηριότητα.

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της γεωγραφικής κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της γεωγραφικής κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα **Αύγουστο**,



καθώς και χάρτης με το κλιματικό (κανονικό) ύψος βροχής **Αύγουστο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.



(*) Αναφέρεται ότι σε μερικές περιπτώσεις παρατηρείται αβεβαιότητα στην πρόγνωση του εποχικού μοντέλου στην αθροιστική βροχή, γι' αυτό και παρουσιάζεται με κάθε επιφύλαξη.