

## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες

### Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο 2024

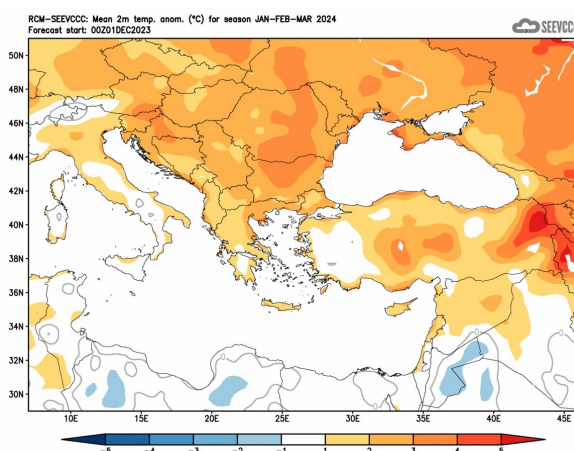
#### Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο 2024

Η περίοδος των τριών πρώτων μηνών του 2024, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος του παραδοσιακού χειμώνα (**Ιανουάριος** και **Φεβρουάριος**) και τον πρώτο μήνα της παραδοσιακής Άνοιξης (**Μάρτιος**).

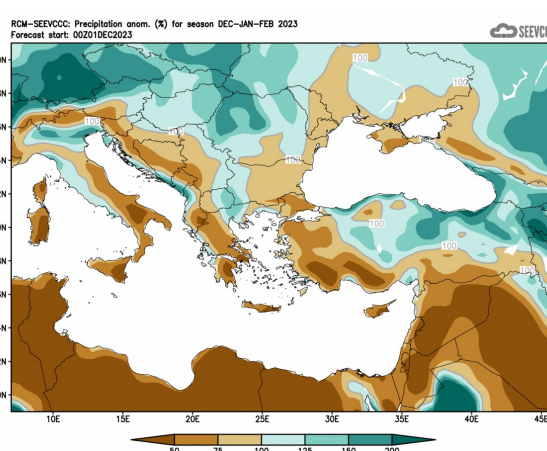
Οι πρώτοι δύο μήνες της περιόδου που θα περιγραφεί, δεν διαφοροποιούνται κλιματικά από τον **Δεκέμβριο**, τον προηγούμενο δηλαδή μήνα, ούτε από πλευράς αθροιστικής βροχής αλλά ούτε και από πλευράς θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει τα χειμερινά κλιματικά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα (κλιματικά και πάλι) η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο, να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. Κάποια κλιματική διαφοροποίηση παρατηρείται κατά τον τρίτο μήνα της περιόδου (τον **Μάρτιο** δηλαδή), κατά τον οποίο η μέση θερμοκρασία αυξάνει ενώ η μέση αθροιστική βροχή παρουσιάζει σημεία κάμψης σε σχέση με του πρώτους δύο μήνες της περιόδου.

#### Εποχική πρόγνωση για την τριμηνία

Το γενικό θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι πάνω από τις κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες (υψηλότερες κατά περίπου 1 με 2°C), το οποίο αποτελεί θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό και σε αρκετές γειτονικές περιοχές. Σχετικά με το αθροιστικό ύψος βροχής, η εποχική πρόγνωση είναι απογοητευτική, αφού θα κυμανθεί κάτω από τα κανονικά επίπεδα, 50% με 75% του κανονικού, εκτός από τα νοτιοανατολικά παράλια όπου θα είναι κάτω του 50% της κανονικής. Συμπληρωματικά, αναφέρεται ότι σχεδόν ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας, των Βαλκανίων και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής έχει την ίδια απογοητευτική πρόγνωση όσον αφορά το αθροιστικό ύψος βροχής (\*).



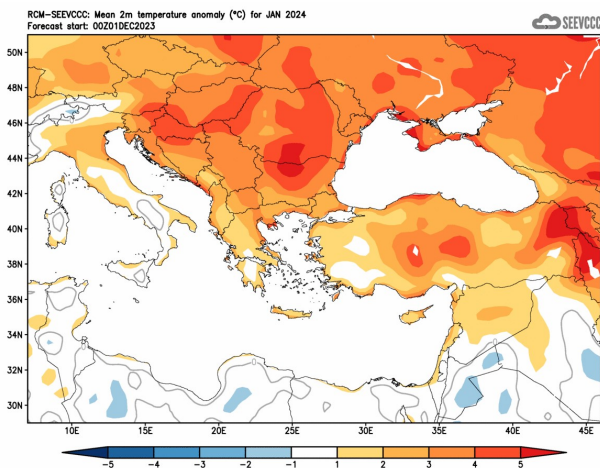
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Ιανουαρίου, Φεβρουαρίου και Μαρτίου



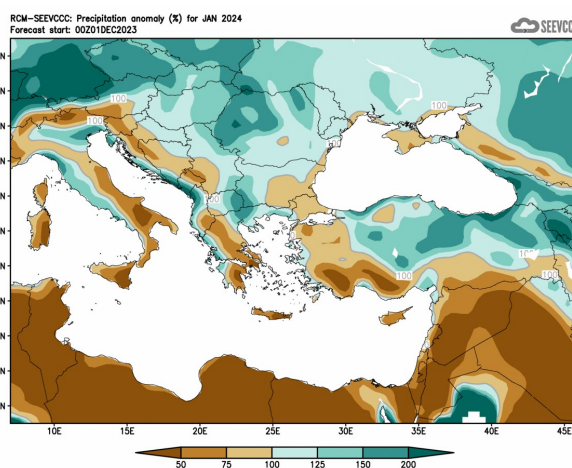
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Ιανουαρίου, Φεβρουαρίου και Μαρτίου

## Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Ιανουάριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής είναι απογοητευτικό για τον μήνα αυτό, αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, γύρω στα 50% με 75% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας καθώς, επίσης, και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής (\*).

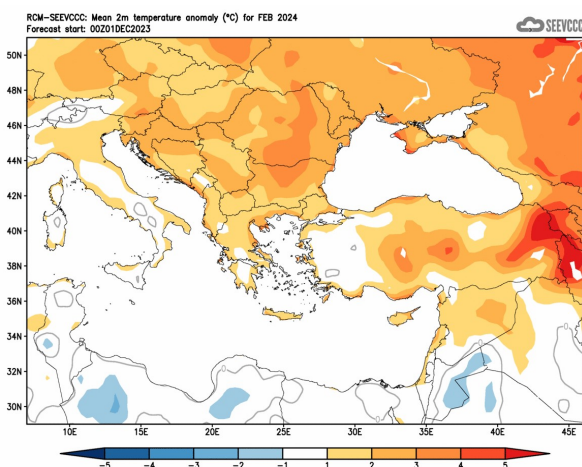


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιανουάριο

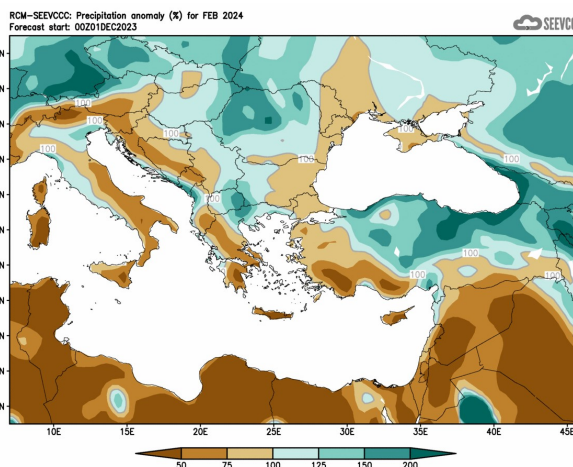


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιανουάριο

Ο **Φεβρουάριος** αναμένεται και πάλι ότι θερμοκρασιακά θα είναι γενικά θερμότερος του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό για το μήνα, αφού και πάλι θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, δηλαδή, 50% με 75% του κανονικού, εκτός από τα νοτιοανατολικά όπου θα είναι κάτω του 50% της κανονικής. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και μέρους της Εγγύς και Μέσης Ανατολής (\*).

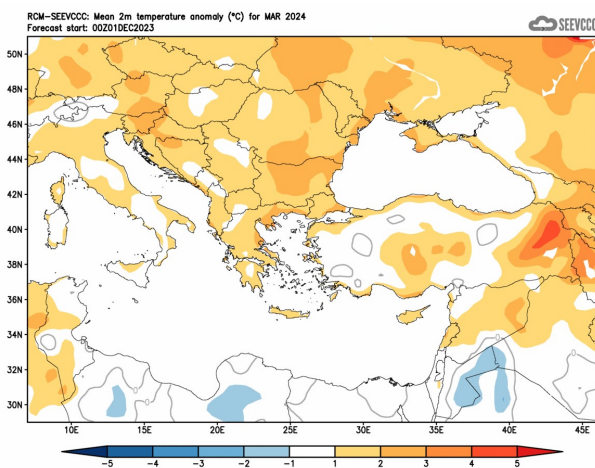


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο

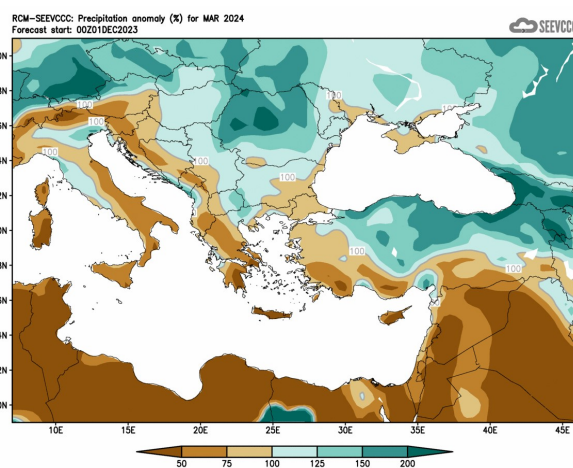


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο

Ο **Μάρτιος**, πρώτος μήνας της Άνοιξης και τελευταίος της περιόδου της παρούσας εποχικής πρόγνωσης, αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι και αυτός γενικά θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής συνεχίζει να είναι απογοητευτικό, αφού θα κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή να μην υπερβεί το 50% της κανονικής σχεδόν σε όλο το νησί, παρά μόνο στο βορειοδυτικό τμήμα του νησιού όπου εκεί αναμένεται να κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% της κανονικής. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζουν περιοχές της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων, μέρος της Μικράς Ασίας καθώς, επίσης, η Εγγύς και Μέση Ανατολή (\*).



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



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

**Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο**

Προκειμένου να αποκτάται 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, η μέση θερμοκρασία (τόσο η μέγιστη όσο και η ελάχιστη) μειώνεται ουσιαστικά, με τον **Ιανουάριο** να είναι ο ψυχρότερος της τριμηνίας και τον **Φεβρουάριο** να είναι σε μερικούς σταθμούς κλιματολογικά κάπως πιο θερμός στις μέγιστες θερμοκρασίες και κάπως πιο ψυχρός στις ελάχιστες θερμοκρασίες. Ταυτόχρονα, η περίοδος που εξετάζεται (ιδιαίτερα ο Ιανουάριος και ο Φεβρουάριος) αποτελεί την κύρια περίοδο για την οποία η αθροιστική βροχή έχει τα μεγαλύτερα ύψη του έτους, ενώ τον Μάρτιο παρατηρείται μια κάμψη στα κλιματικά αθροιστικά ύψη βροχής.

| 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) |             |         |
|  | Ιανουάριος                             | Φεβρουάριος | Μάρτιος | Ιανουάριος                              | Φεβρουάριος | Μάρτιος | Ιανουάριος                              | Φεβρουάριος | Μάρτιος |
| Βόρεια Παράλια   | 16.3                                   | 16.3        | 18.3    | 7.6                                     | 7.3         | 8.3     | 85.3                                    | 68.5        | 45.7    |
| Δυτικά Παράλια*  | 17.1                                   | 17.1        | 18.6    | 8.3                                     | 8.1         | 8.9     | 78.8                                    | 59.8        | 34.4    |
| Ορεινές Περιοχές   | 6.3                                    | 6.7         | 10.4    | 0.7                                     | 0.5         | 2.8     | 150.0                                   | 128.7       | 92.1    |
| Εσωτερικό*   | 15.5                                   | 16.0        | 19.2    | 5.4                                     | 5.3         | 6.9     | 48.8                                    | 44.5        | 31.9    |
| Νότια Παράλια  | 16.8                                   | 17.0        | 19.3    | 7.5                                     | 7.1         | 8.6     | 73.7                                    | 50.3        | 35.8    |
| Ανατολικά Παράλια**  | 16.3                                   | 16.5        | 19.1    | 6.6                                     | 6.3         | 7.8     | 67.3                                    | 50.7        | 35.2    |

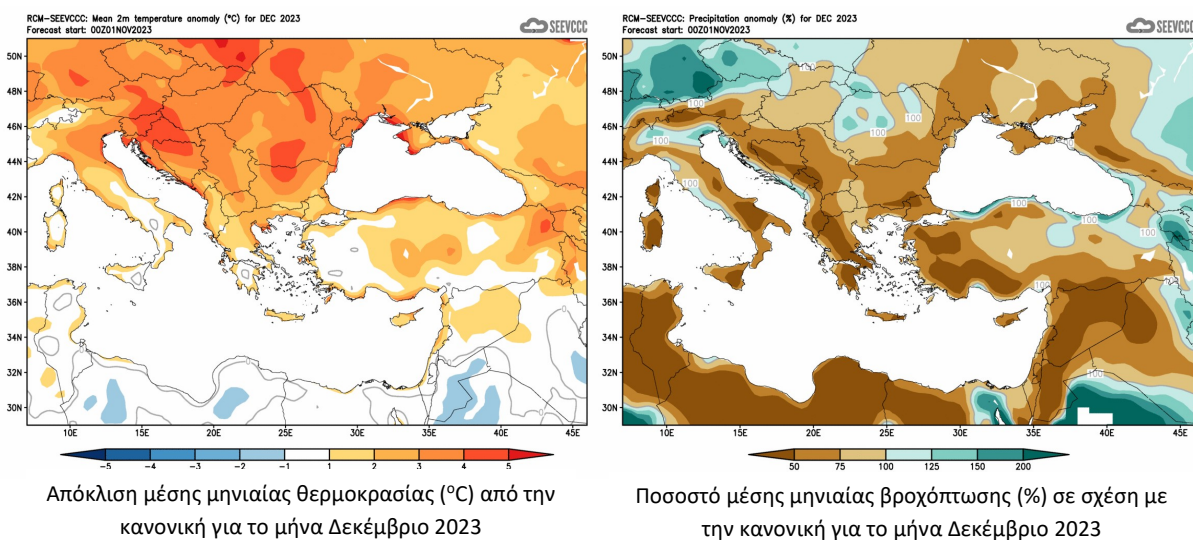
\* Οι τιμές σε Δυτικά Παράλια και Εσωτερικό καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

\*\* Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007



## Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Δεκεμβρίου

Ο **Δεκέμβριος 2023** αναμενόταν ότι θα ήταν θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα ήταν εξίσου απογοητευτικό για τον μήνα αυτό αφού αναμενόταν να κυμανθεί σε επίπεδα κάτω του κανονικού, έτσι που η αθροιστική βροχή να κυμαινόταν σε σχεδόν όλο το νησί μεταξύ 50% με 75% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσίαζε και ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και η Εγγύς και Μέση Ανατολή.



Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πίνακα, που ακολουθεί, για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς, φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Δεκέμβριο** εν μέρη συμπεριφέρθηκε καλά, σε σχέση με τη θερμοκρασία. Και αυτό επειδή ναι μεν οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πιο ψηλές από τις αναμενόμενες, εντούτοις δεν ήταν ψηλότερες κατά 1°C με 2°C από την κανονική αλλά παρατηρούμε ότι οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες ήταν κατά 2.7°C με 4.5°C ψηλότερες του κανονικού και οι μέσες ημερήσιες ελάχιστες ήταν κατά 2.0°C με 3.3°C ψηλότερες του κανονικού. Σε σχέση με την αθροιστική βροχή, δεν μπορούμε να πούμε ότι το εποχικό μοντέλο συμπεριφέρθηκε ιδιαίτερα καλά, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμενόταν να είναι κάτω από το κανονικό για τον μήνα, όμως από τα δεδομένα που καταγράφηκαν στους πιο πάνω μετεωρολογικούς σταθμούς το αθροιστικό ύψος βροχής ήταν κατά πολύ πιο κάτω από το κανονικό.

Παρατηρήθηκαν και πολλές ακραίες τιμές θερμοκρασιών, τόσο των μεγίστων όσο και των ελαχίστων (με απόκλιση πέραν των 4°C από τις κανονικές), σε όλους τους σταθμούς αναφοράς. Ενδεικτική είναι η μέγιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο που ήταν 17.1°C με την κανονική να είναι 8.3°C, δηλαδή ψηλότερη κατά 8.8°C από την κανονική, καθώς και η μέγιστη θερμοκρασία στην Πόλη Χρυσοχούς αλλά και στην Αθαλάσσια που ήταν 26°C και 25.3°C, αντίστοιχα, με την κανονική τους να είναι 18°C και

17.3°C, αντίστοιχα. Θερμοκρασίες και στους δύο αυτούς σταθμούς κατά 8°C πιο πάνω από τις αντίστοιχες κανονικές θερμοκρασίες.

Όσον αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες, ενδεικτική είναι η ελάχιστη θερμοκρασία στη Λάρνακα που ήταν 16.8°C με την κανονική να είναι 9.2°C και στον Πρόδρομο που ήταν 9.3°C με την κανονική να είναι 2.6°C. Θερμοκρασίες ψηλότερες κατά 7.6°C και 6.7°C, αντίστοιχα, από τις κανονικές τους.

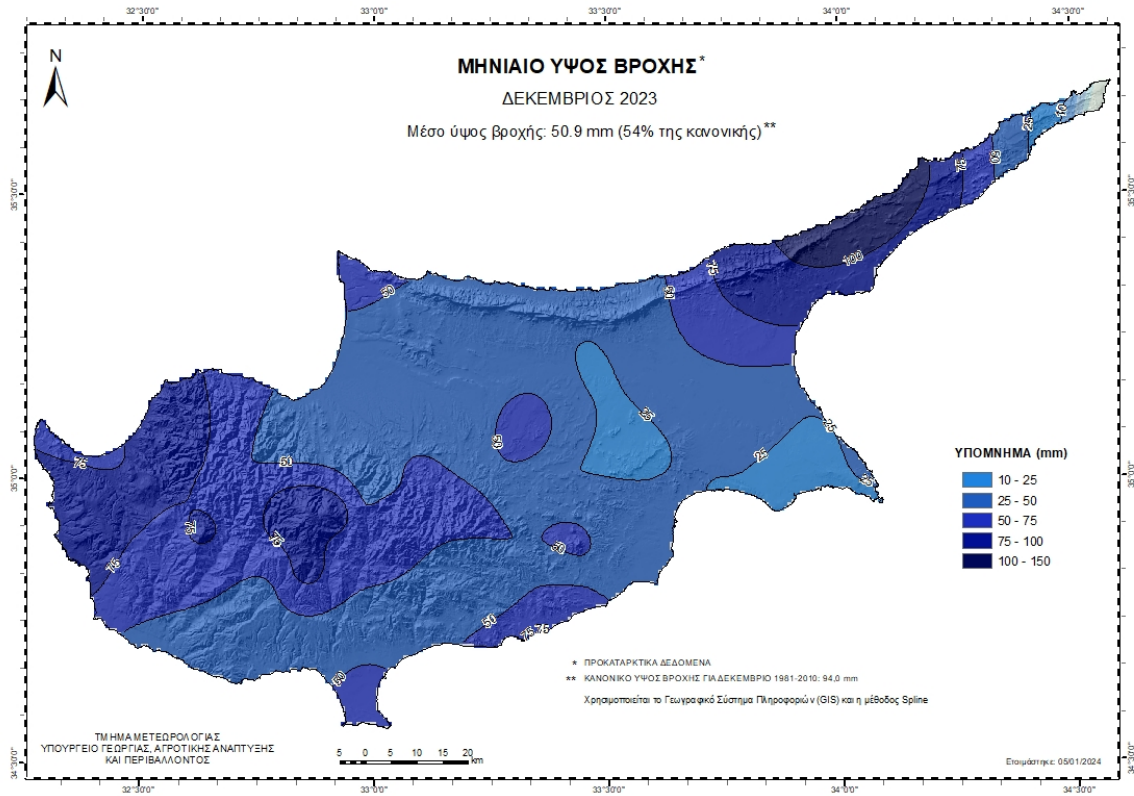
Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Δεκέμβριος** κατέγραψε αθροιστική βροχή αρκετά κάτω της κανονικής. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον **Δεκέμβριο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε τα 50.9mm ή ποσοστό 54% της κανονικής.

Στις περιόδους 6-12, 16, και 21-23 **Δεκεμβρίου** σημειώθηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες.

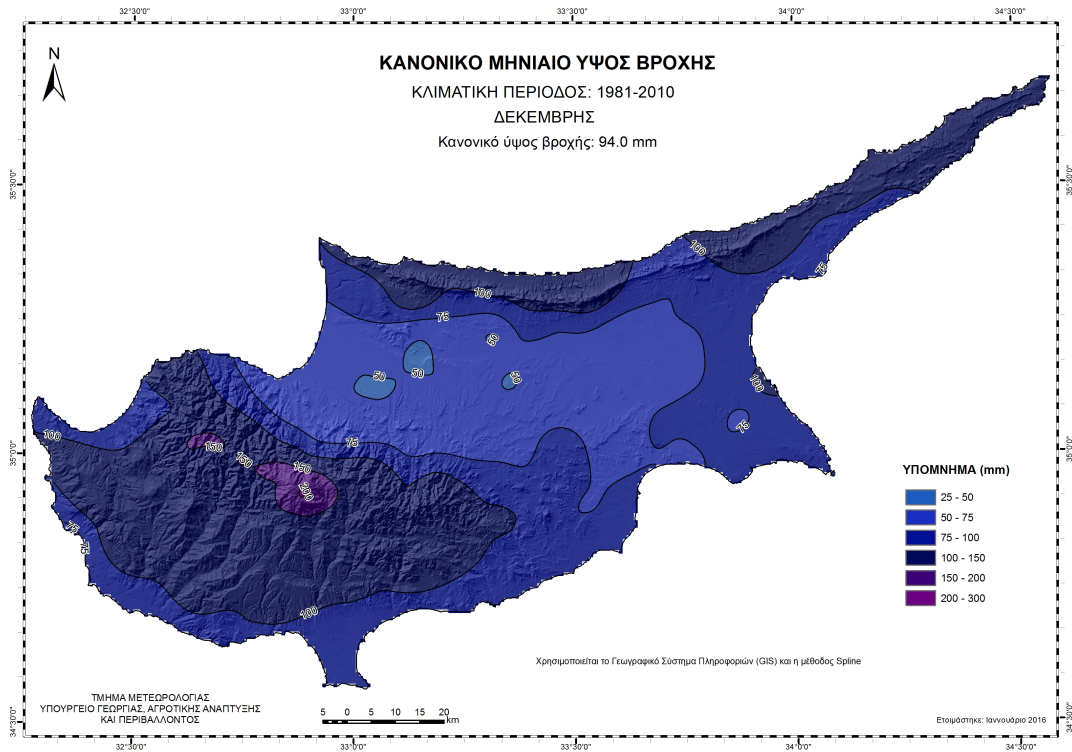
Για τις 8, 11 και 21 **Δεκεμβρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ, που αφορούσε βροχές και καταιγίδες.

Βάσει των προκαταρκτικών δεδομένων, χαλάζι σημειώθηκε στις 6, 11, 12 και στις 20 του μήνα, ενώ καμία καταγραφή για χιόνι στο Τρόδος δεν υπήρξε.

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της Κύπρου με τη γεωγραφική κατανομή της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα **Δεκέμβριο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010,



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψος βροχής **Δεκεμβρίου** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.



(\*) Αναφέρεται ότι σε μερικές περιπτώσεις έχει επισημανθεί αστοχία στην πρόγνωση του εποχικού μοντέλου ιδιαίτερα στην αθροιστική βροχή, γ' αυτό και παρουσιάζεται με κάθε επιφύλαξη.



