

## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Δεκέμβριο 2023 και Ιανουάριο και Φεβρουάριο 2024

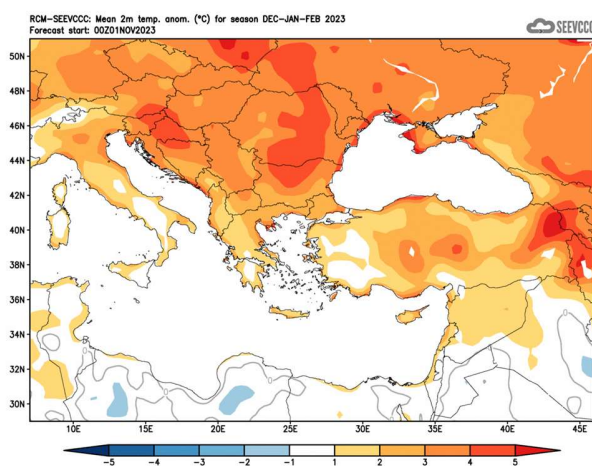
### Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Δεκέμβριο 2023 και Ιανουάριο και Φεβρουάριο 2024

Η περίοδος **Δεκεμβρίου 2023** μέχρι και τον **Φεβρουάριο 2024**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά τον παραδοσιακό χειμώνα, κατά την διάρκεια του οποίου αναμένεται το μεγαλύτερο ύψος αθροιστικής βροχής στη Κύπρο.

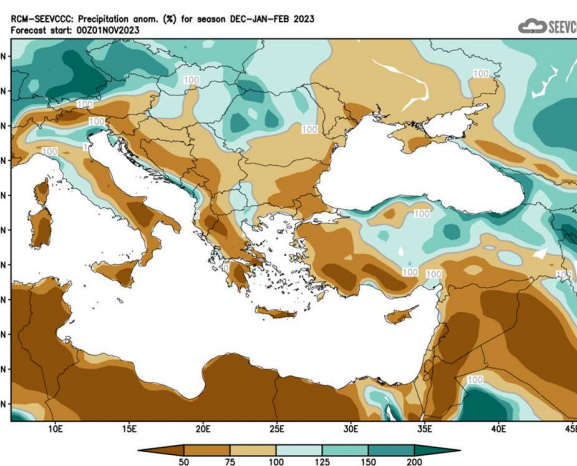
Η περίοδος που θα περιγραφεί διαφοροποιείται κλιματικά εντελώς από τον προηγούμενο μήνα τον Νοέμβριο, τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει τα χειμερινά κλιματικά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα η συχνότητα έλευσης βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο, να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες.

### Εποχική πρόγνωση για την τριμηνία

Το γενικό 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. Συμπληρωματικά, αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή των Βαλκανίων, του Ελλαδικού χώρου αλλά και της Μικράς Ασίας καθώς και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής αναμένεται να έχει παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά, δηλαδή αναμένονται πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες. Για το αθροιστικό ύψος βροχής η εποχική πρόγνωση παρουσιάζεται να είναι απογοητευτική, αφού αυτό θα κυμανθεί σε σχεδόν όλο το νησί μεταξύ 50% με 75% του κανονικού. Το ίδιο απογοητευτικό είναι το σκηνικό και για τις υπόλοιπες γειτονικές περιοχές του νησιού (\*).



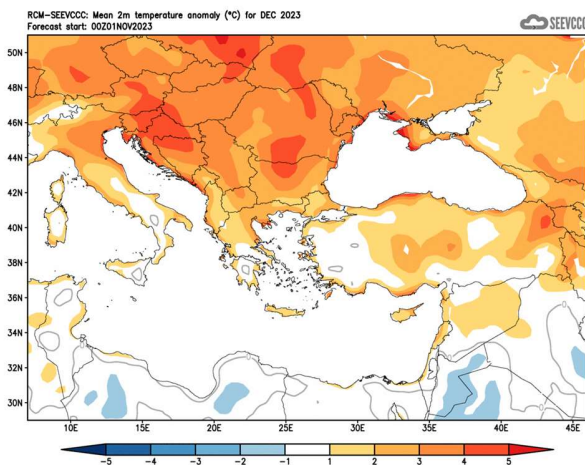
Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική, για την περίοδο Δεκεμβρίου 2023, Ιανουαρίου και Φεβρουαρίου 2024



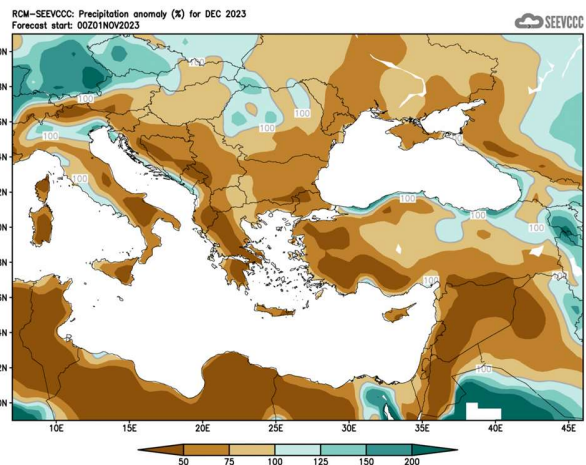
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό, για την περίοδο Δεκεμβρίου 2023, Ιανουαρίου και Φεβρουαρίου 2024

## Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

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

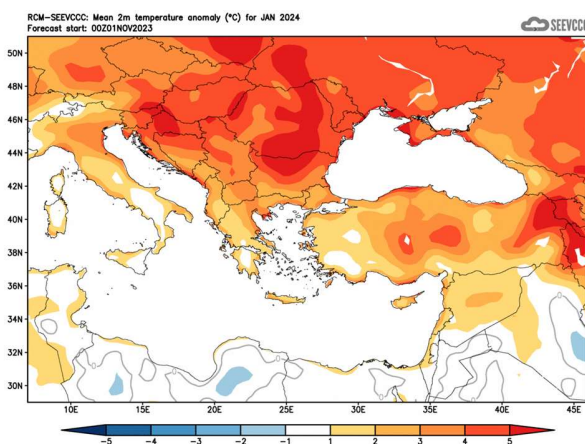


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Δεκέμβριο 2023

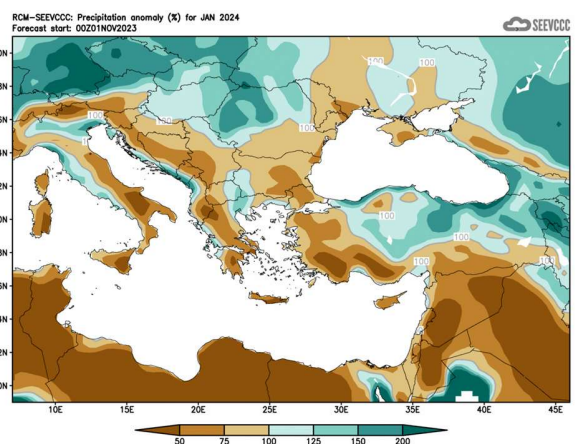


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Δεκέμβριο 2023

Ο **Ιανουάριος 2024** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C, ενώ στα παράλια δεν αποκλείεται να είναι θερμότερος ακόμα και κατά 2°C με 3°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής για το μήνα θα κυμανθεί σε επίπεδα και πάλι κάτω του κανονικού, μεταξύ 50% και 75% της κανονικής σε όλο το νησί. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζει σχεδόν ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και η Εγγύς και Μέση Ανατολή (\*).

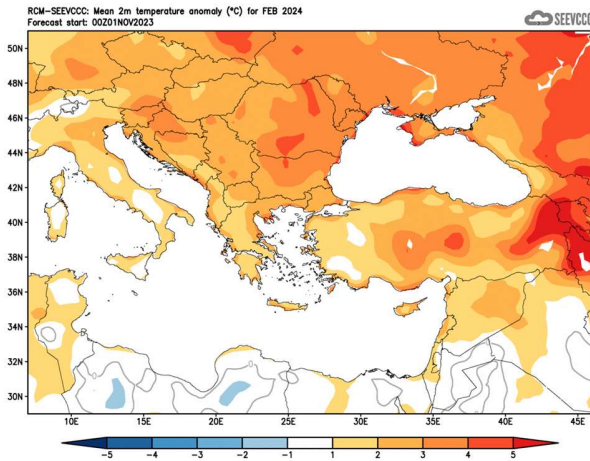


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιανουάριο 2024

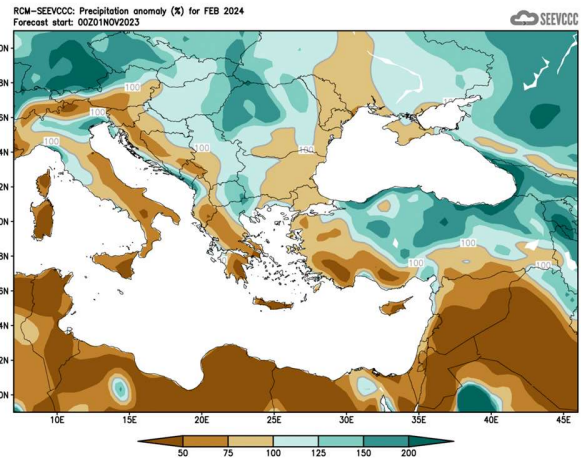


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιανουάριο 2024

Ο **Φεβρουάριος 2024** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού, κατά 1°C με 2°C, με τις παράλιες περιοχές να τείνουν να είναι θερμότερες ακόμα μέχρι και κατά 2°C με 3°C. Το αναμενόμενο ύψος βροχής για το μήνα θα κυμανθεί μεταξύ 50% με 75% σε όλο το νησί, εκτός στα νοτιοανατολικά όπου αναμένεται να κυμανθεί κάτω του 50% της κανονικής. Παρόμοια θερμοκρασιακά αλλά και ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζει και ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης και η περιοχή της Εγγύς και Μέσης Ανατολής (\*).



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο 2024



Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Φεβρουάριο 2024

**Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Δεκέμβριο 2023, Ιανουάριο και Φεβρουάριο 2024**

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 αποτελεί την κύρια περίοδο για την οποία η αθροιστική βροχή έχει τα υψηλότερα ύψη του έτους. Επίσης, κατά την περίοδο της πρόγνωσης, σημειώνεται χιονόπτωση στο Τρόοδος, ενώ όταν η συνοπτική κατάσταση το επιτρέπει, χιονόπτωση μπορεί να σημειωθεί και σε περιοχές με υψόμετρο πάνω από 300 μέτρα, κάτι που δεν είναι και τόσο συχνό.

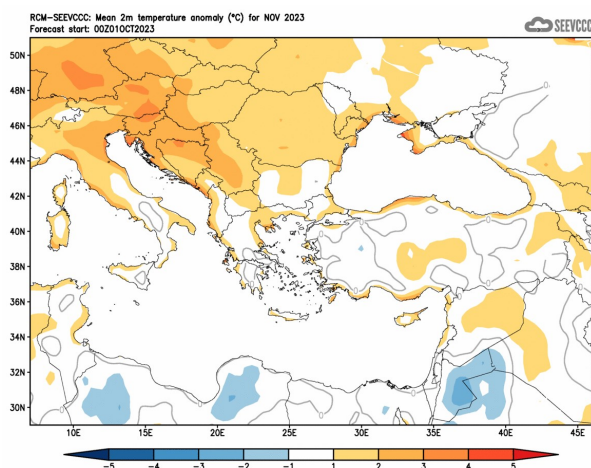
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος
<b>Βόρεια Παράλια</b>	18.0	16.3	16.3	9.3	7.6	7.3	93.6	85.3	68.5
<b>Δυτικά Παράλια*</b>	18.9	17.1	17.1	10.0	8.3	8.1	90.1	78.8	59.8
<b>Ορεινές Περιοχές</b>	8.3	6.3	6.7	2.6	0.7	0.5	157.3	150.0	128.7
<b>Εσωτερικό*</b>	17.3	15.5	16.0	7.0	5.4	5.3	57.2	48.8	44.5
<b>Νότια Παράλια</b>	18.6	16.8	17.0	9.2	7.5	7.1	79.0	73.7	50.3
<b>Ανατολικά Παράλια**</b>	18.0	16.3	16.5	8.3	6.6	6.3	76.8	67.3	50.7

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

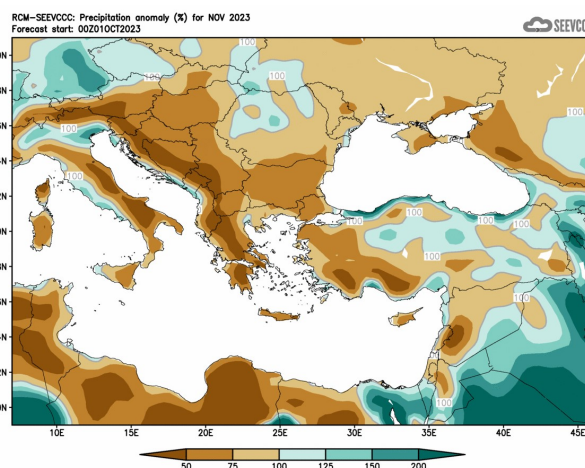
\*\* Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

## Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Νοεμβρίου

Ο **Νοέμβριος** αναμενόταν να έχει κανονικές ή και λίγο ψηλότερες από τις κανονικές θερμοκρασίες, κυρίως στα παράλια. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν κοντά στα κανονικά στο βορειοδυτικό τμήμα του νησιού, ενώ σε όλο το υπόλοιπο νησί αναμενόταν να κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού. Η ευρύτερη περιοχή θα χαρακτηριζόταν από κανονικές θερμοκρασίες αλλά και από ξηρασία, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν από 50% μέχρι 75% και σε ορισμένες εξ αυτών των περιοχών θα κυμαινόταν ακόμα και κάτω του 50% 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

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 για τον **Νοέμβριο** το εποχικό μοντέλο δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά όσον αφορά τις ανωμαλίες της θερμοκρασίας. Το μοντέλο έκανε πρόγνωση για κανονικές ή και λίγο ψηλότερες από τις κανονικές θερμοκρασίες, ιδιαίτερα στα παράλια. Ωστόσο, από τα δεδομένα που καταγράφηκαν, φαίνεται ότι όλες οι μέσες θερμοκρασίες, τόσο οι μέγιστες όσο και οι ελάχιστες, ήταν κατά πολύ πιο πάνω από τις κανονικές.

### ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ 2023

Αρ. Στ.	Ονομασία 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 Αβροσιτική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	25.6	21.7	3.9	30.9	16.7	15.2	12.2	3.0	9.9	19.2	38.6	58.6	-20.0
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	24.7	22.4	2.3	29.4	18.7	15.9	12.9	3.0	10.5	20.3	19.2	52.6	-33.4
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	16.2	12.8	3.4	23.0	5.8	7.8	6.1	1.7	0.1	13.8	105.3	93.8	11.5
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	25.6	22.1	3.5	31.0	18.0	12.7	10.4	2.3	5.0	18.8	11.9	42.4	-30.5
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	25.4	22.6	2.8	30.3	19.8	15.5	12.4	3.1	7.6	21.6	16.4	46.8	-30.4
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	25.7	22.3	3.4	31.6	19.1	14.9	11.9	3.0	8.0	21.3	12.3	44.0	-31.7

\* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσας 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 στον ορεινό σταθμό στο Δασικό Κολλέγιο στον Πρόδρομο, όπου η ακραία μέγιστή του (23.0°C) ήταν πιο πάνω από την κανονική (12.8°C) κατά 10.2°C. Επίσης, στο σταθμό στο Δασάκι της Άχνας, η ακραία μέγιστή του (31.6°C) ήταν κατά 9.3°C πιο πάνω από την κανονική (22.3°C).

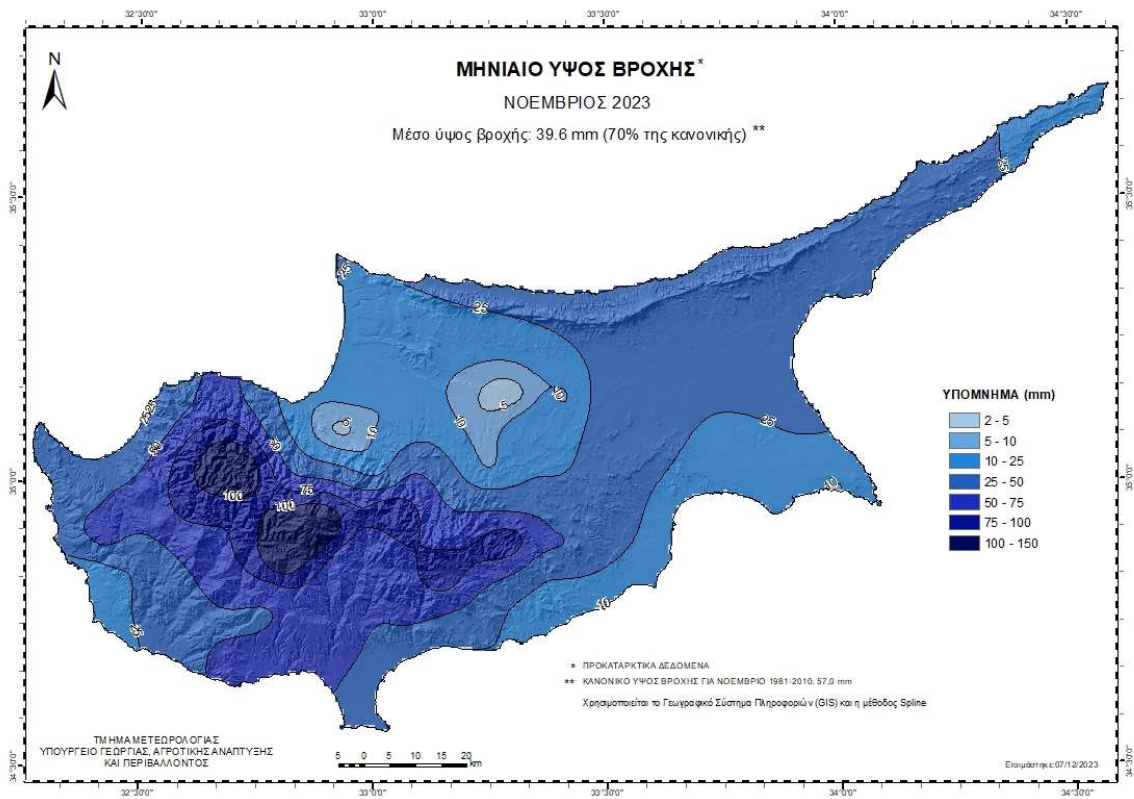
Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό στο Δασάκι της Άχνας, όπου η ακραία μέγιστή του (21.3°C) ήταν κατά 9.4°C πιο πάνω από την κανονική (11.9°C). Επίσης, στο σταθμό στο αεροδρόμιο της Λάρνακας, η ακραία μέγιστή του (21.6°C) ήταν κατά 9.2°C πιο πάνω από την κανονική (12.4°C).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο συμπεριφέρθηκε σχετικά καλά, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν κοντά στα κανονικά στο βορειοδυτικό τμήμα του νησιού, ενώ σε όλο το υπόλοιπο νησί αναμενόταν να κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού. Ο **Νοέμβριος**, κατέγραψε αθροιστική βροχή χαμηλότερη από τα κανονικά επίπεδα, που όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη της κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για τον Νοέμβριο, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε το 70% της κανονικής, με τα μεγαλύτερα ποσοστά βροχής να εντοπίζονται στον ορεινό όγκο του Τροόδους αλλά και στα βορειοδυτικά τμήματα του νησιού.

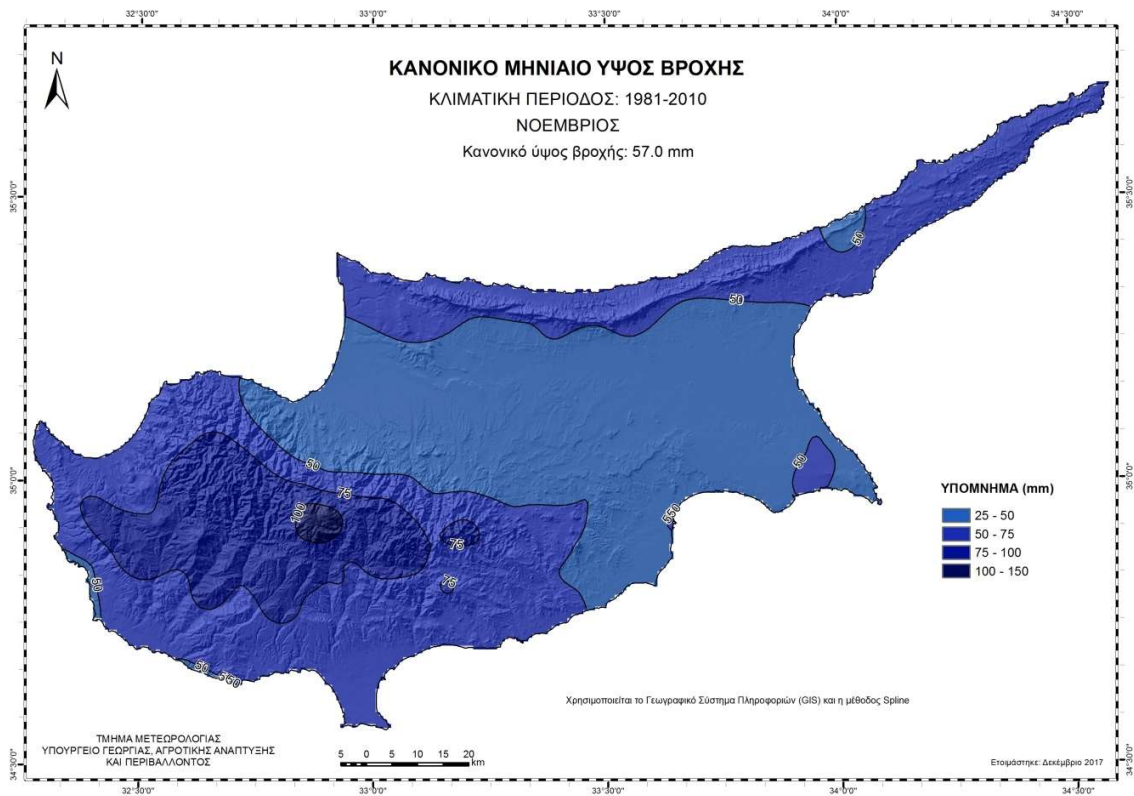
Κατά τις περιόδους 1<sup>η</sup>, 13-14, 16, 18-19 και 25-27 **Νοεμβρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες. Αξίζει, επίσης, να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκαν ίχνη χιονιού στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδους την 27<sup>η</sup> **Νοεμβρίου**.

Επιπρόσθετα, για τις 14, 18-19 και 26 **Νοεμβρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ για καταιγίδες.

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 **Νοέμβριο**,



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



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