

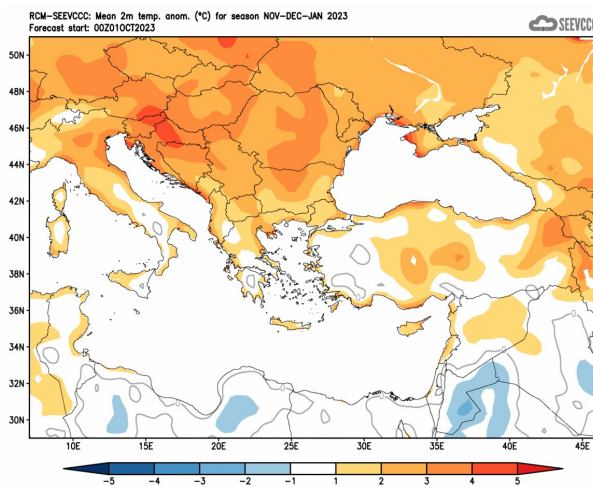
## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Νοέμβριο, Δεκέμβριο 2023 και Ιανουάριο 2024

Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες **Νοέμβριο, Δεκέμβριο 2023 και Ιανουάριο 2024**

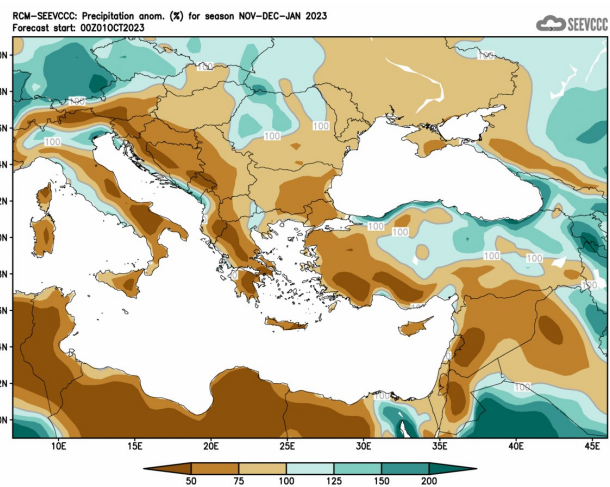
Η περίοδος **Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου 2023 και Ιανουαρίου 2024**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά τον τελευταίο μήνα του Φθινοπώρου (της μεταβατικής δηλαδή περιόδου από το θέρος στον χειμώνα), τον Νοέμβριο και τους πρώτους δύο μήνες του παραδοσιακού χειμώνα, τον Δεκέμβριο και τον Ιανουάριο.

Ο **Νοέμβριος** κλιματικά διαφοροποιείται ουσιαστικά από τον παρελθόντα **Οκτώβριο** τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει ήδη αποκτήσει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα κατά τον **Νοέμβριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο, να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. Από τα στοιχεία που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι ο **Νοέμβριος** μπορεί να αποτελέσει και μήνα πρώτης χιονόπτωσης στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδου, ως αποτέλεσμα ψυχρών εισβολών συνδυασμένων με υφέσεις που επηρεάζουν την περιοχή.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι λίγο ψηλότερες από τις κανονικές θερμοκρασίες καθώς επίσης και το χαμηλό αθροιστικό ύψος βροχής, το οποίο θα κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού. Συμπληρωματικά, αναφέρεται ότι τα Βαλκάνια, ο Ελλαδικός χώρος αλλά και περιοχές της ανατολικής κυρίως Μικράς Ασίας θα έχουν κανονικές και μέχρι και πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες και θα χαρακτηρίζονται από χαμηλότερα του κανονικού ύψη βροχής (\*).



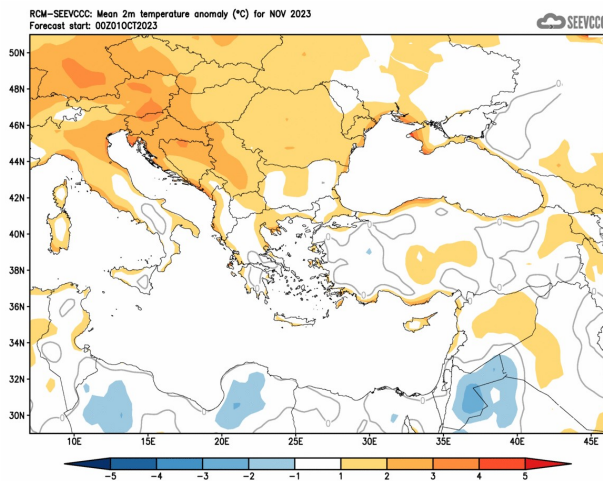
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου και Ιανουαρίου



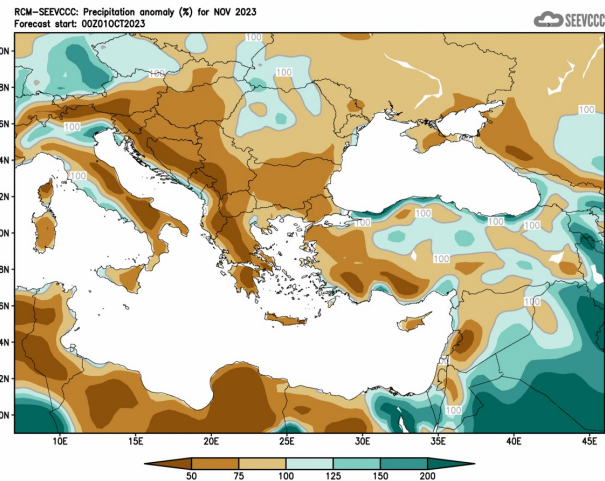
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου και Ιανουαρίου

## Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

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

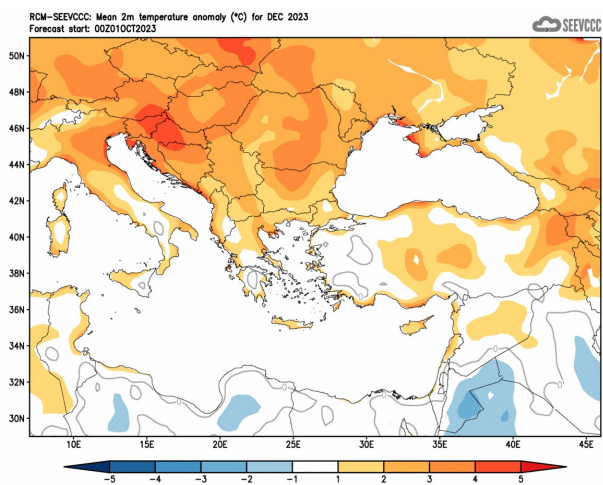


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

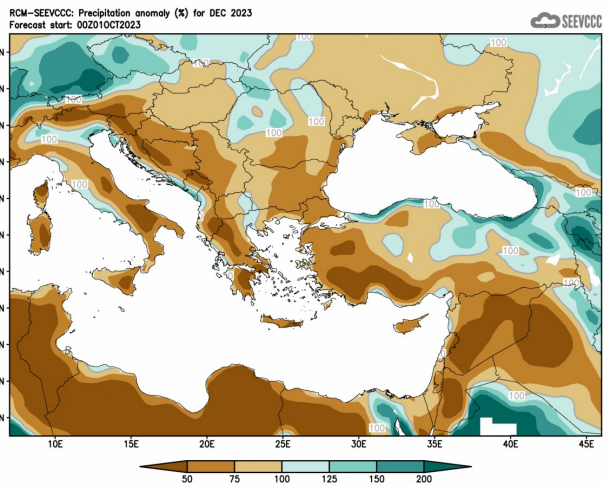


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

Ο **Δεκέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι λίγο θερμότερος του κανονικού και το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σε όλο το νησί από 50% μέχρι 75% του κανονικού. Η ευρύτερη περιοχή θα χαρακτηρίζεται από κανονικές και λίγο ψηλότερες από τις κανονικές θερμοκρασίες καθώς και από χαμηλότερα του κανονικού ύψη βροχής (\*).

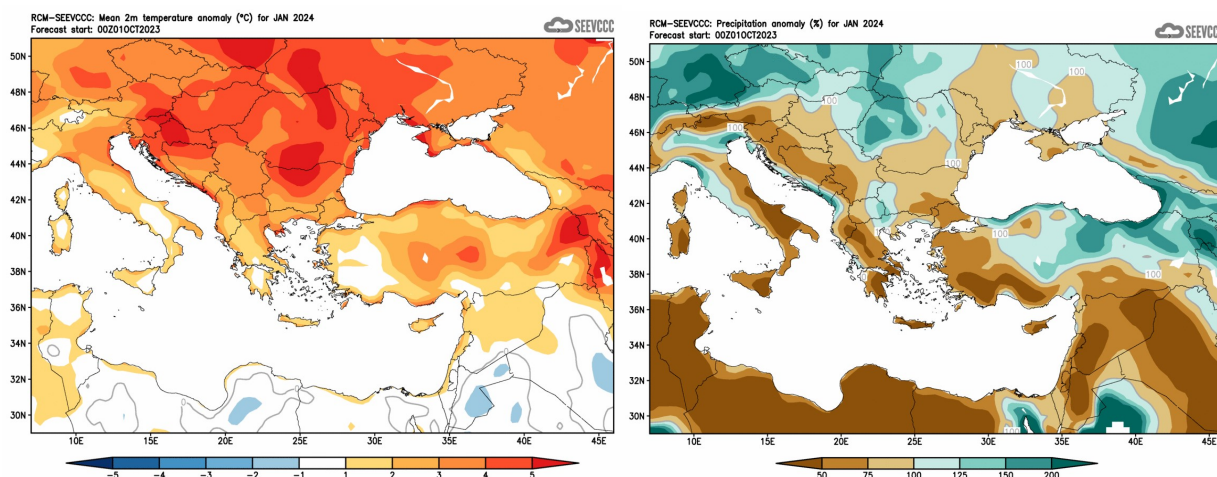


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Δεκέμβριο



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

Ο **Ιανουάριος 2024** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C περίπου. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σε όλο το νησί από 50% μέχρι 75% του κανονικού, ενώ στο νοτιοανατολικό κομμάτι του νησιού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού. Παρόμοια 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

### Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Νοέμβριο, Δεκέμβριο και Ιανουάριο

Προκειμένου να αποκτήσει 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 μέγιστη όσο και ελάχιστη) μειώνεται ουσιαστικά με τον **Ιανουάριο** να είναι ο ψυχρότερος της τριμηνίας. Ταυτόχρονα, όμως, κατά τη περίοδο που εξετάζεται παρατηρείται και ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής. Είναι αξιοσημείωτο να παρατηρηθεί ότι το αθροιστικό ύψος βροχής περίπου διπλασιάζεται από τον **Νοέμβριο** στον **Δεκέμβριο** και παραμένει σχετικά σταθερό κατά τον **Ιανουάριο** καθιστώντας έτσι, τουλάχιστον κλιματικά, τους δύο αυτούς μήνες από τους πλέον βροχερούς μήνες του έτους. Η ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην αύξηση της συχνότητας έλευσης βαρομετρικών χαμηλών, στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου.

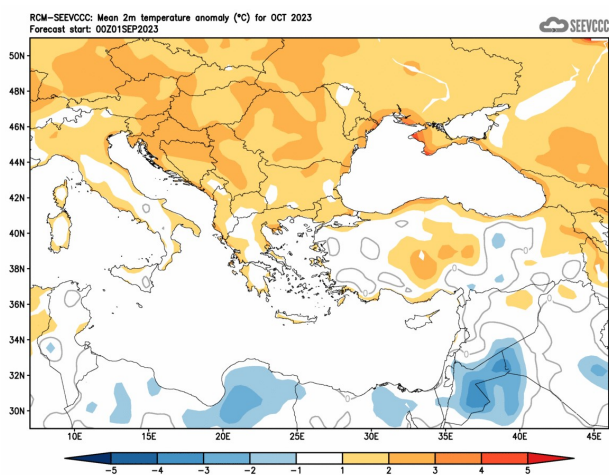
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος
Βόρεια Παράλια	21.7	18.0	16.3	12.2	9.3	7.6	58.6	93.6	85.3
Δυτικά Παράλια*	22.4	18.9	17.1	12.9	10.0	8.3	52.6	90.1	78.8
Ορεινές Περιοχές	12.8	8.3	6.3	6.1	2.6	0.7	93.8	157.3	150.0
Εσωτερικό*	22.1	17.3	15.5	10.4	7.0	5.4	43.2	57.2	48.8
Νότια Παράλια	22.6	18.6	16.8	12.4	9.2	7.5	46.8	79.0	73.7
Ανατολικά Παράλια**	22.4	18.0	16.3	11.8	8.3	6.6	44.0	76.8	67.3

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

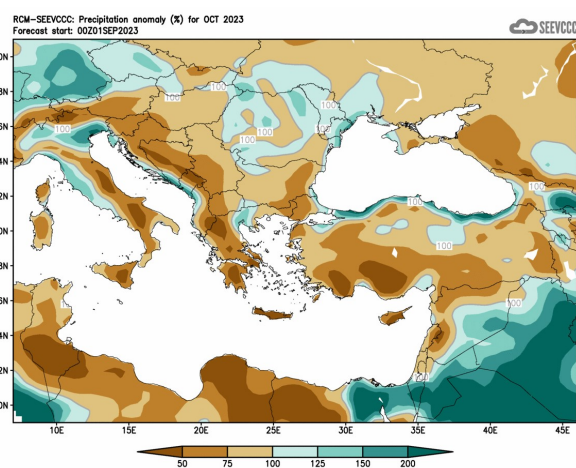
\*\* Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

### Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Οκτωβρίου

Ο **Οκτώβριος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κανονικός. Ο Ελλαδικός χώρος και η Μικρά Ασία αναμενόταν να έχουν κανονικές ή και λίγο πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες, ενώ η Εγγύς και Μέση Ανατολή θερμοκρασιακά αναμενόταν να ήταν στα κανονικά στα βόρεια και λίγο πιο κάτω από τα κανονικά στα νότια. Το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμενόταν κάτω του 75% του κανονικού σε όλο το νησί με το ποσοστό αυτό να κυμαινόταν μεταξύ 50% και 75% στο νοτιοανατολικό κομμάτι του νησιού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσίαζαν τα Βαλκάνια και η Μικρά Ασία, ενώ η Εγγύς και Μέση Ανατολή καθώς και η Αίγυπτος αναμενόταν να έχουν ακόμα πιο ξηρές συνθήκες με το ποσοστό της βροχής να κυμαινόταν κάτω του 50% του κανονικού.



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

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 **Οκτώβριο** δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά, αφού όλες οι μέσες θερμοκρασίες ήταν πάνω από τις κανονικές.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ 2023

Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Υψηλότερη 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)	Υψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	28.9	26.4	2.5	30.8	26.6	18.3	16.1	2.2	15.8	20.3	48.0	30.3	17.7
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	28.6	26.5	2.1	30.0	26.6	19.6	16.5	3.1	17.4	23.9	34.7	27.4	7.3
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	20.5	19.2	1.3	25.3	16.6	12.0	10.9	1.1	9.3	15.7	61.5	34.4	27.1
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	31.3	28.5	2.8	34.4	27.4	17.3	15.3	2.0	14.5	19.5	6.0	20.7	-14.7
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30.1	27.8	2.3	33.6	27.6	19.2	16.7	2.5	16.5	21.6	4.8	16.0	-11.2
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	31.3	28.5	2.8	34.9	27.5	18.6	16.7	1.9	15.9	21.3	27.0	19.9	7.1

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

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

dew

Καταγράφηκαν, επίσης, ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Άχνας όπου η ακραία μέγιστη του (34.9°C) ήταν κατά 6.4°C πιο πάνω από την κανονική (28.5°C), αλλά και στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη του (25.3°C) ήταν κατά 6.1°C πιο πάνω από την κανονική (19.2°C).

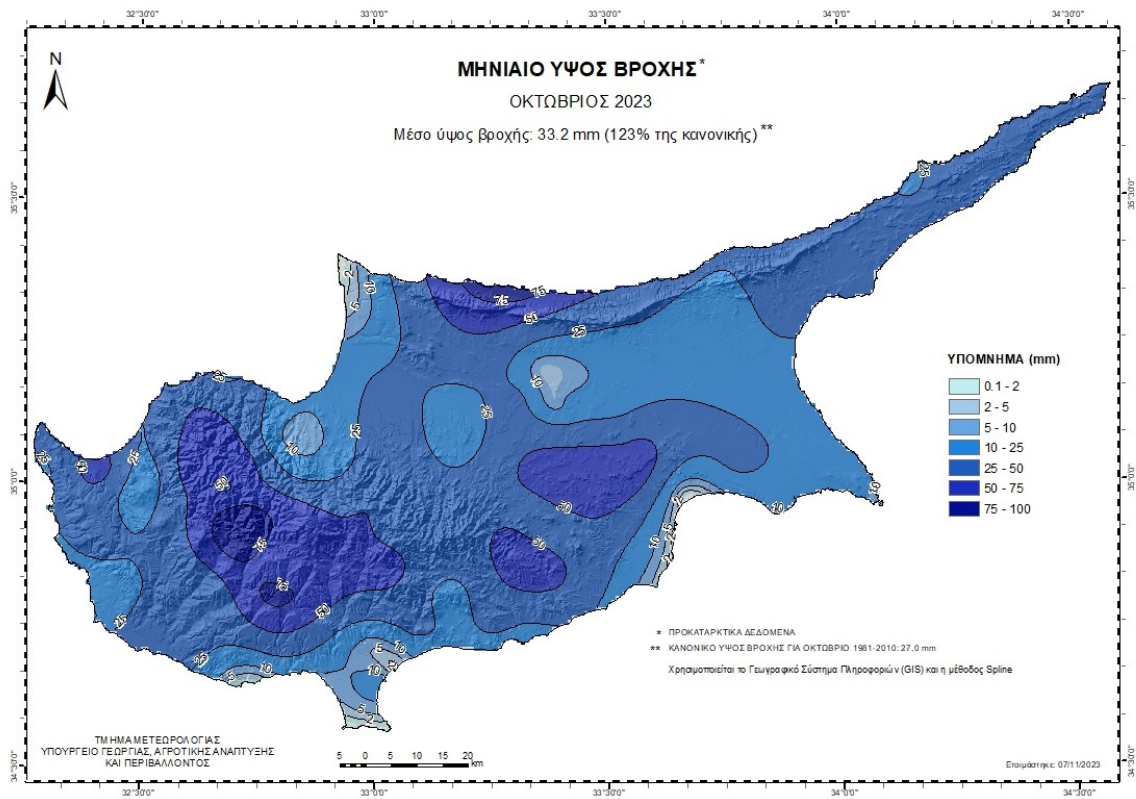
Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C πάνω από την κανονική, όπως στο αεροδρόμιο Πάφου, όπου η ελάχιστη (23.9°C) ήταν κατά 7.4°C πιο πάνω από την κανονική (16.5°C) αλλά και στο σταθμό του αεροδρομίου Λάρνακας, όπου η ελάχιστη του (21.6°C) ήταν κατά 4.9°C πιο πάνω από την κανονική (16.7°C).

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας, φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Οκτώβριο** αναφορικά με την αθροιστική βροχή δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά.

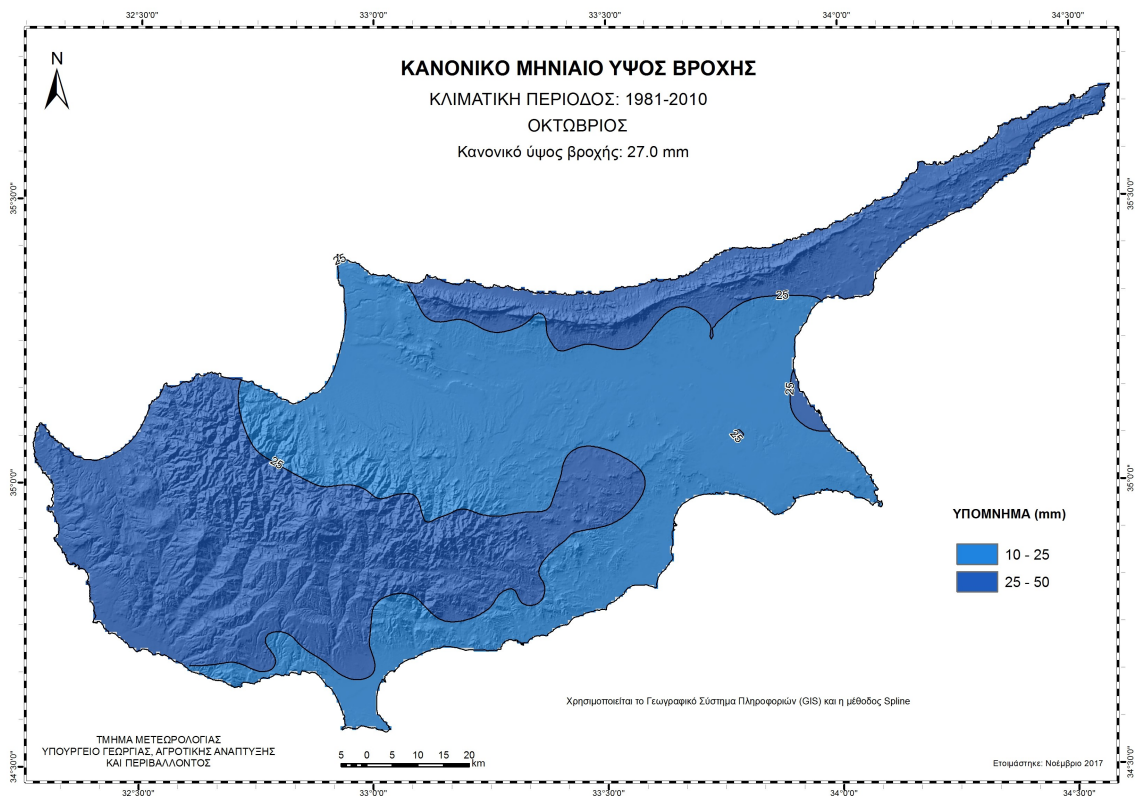
Στις 1-3, 10-20 και στις 31 **Οκτωβρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα το μέσο ύψος βροχής του Οκτωβρίου να ανέλθει στο 123% του κανονικού του μήνα.

Αξίζει να αναφερθεί ότι κατά τη διάρκεια του μήνα **Οκτωβρίου** εκδόθηκε προειδοποίηση ΕΜΜΑ για καταιγίδες, στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας, στις 2, 3, 11 και στις 15 **Οκτωβρίου**.

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 **Οκτώβριο**,



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψος βροχής **Οκτώβριου** 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.