

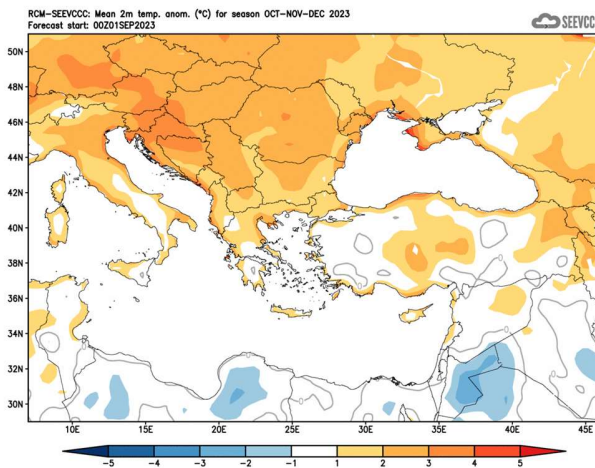
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Οκτώβριο, Νοέμβριο και Δεκέμβριο 2023

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

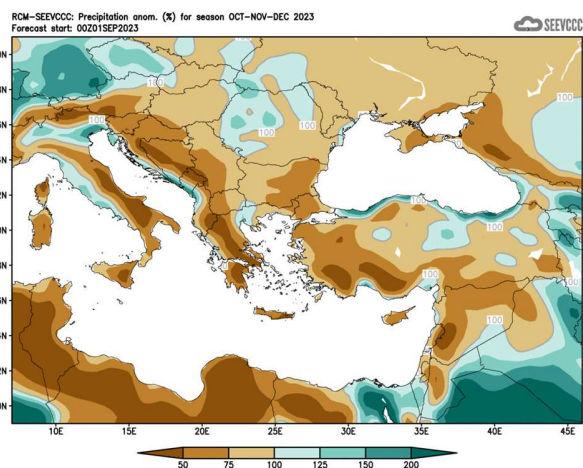
Έχοντας υπόψη τους περιορισμούς που εισάγονται από την διαδικασία εποχικής αριθμητικής πρόγνωσης παρουσιάζεται, με επιφύλαξη, η εποχική πρόγνωση της περιόδου **Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου 2023**. Η περίοδος η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά κατά το μεγαλύτερο μέρος της, τους δύο τελευταίους μήνες του παραδοσιακού Φθινοπώρου (της μεταβατικής δηλαδή περιόδου από το Θέρος στο Χειμώνα) και τον πρώτο μήνα του παραδοσιακού Χειμώνα.

Ο **Οκτώβριος** κλιματικά διαφοροποιείται από τον **Σεπτέμβριο** 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 το **Νοέμβριο** κλιματικά η συχνότητα έλευσης βαροκλικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο, να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές και λίγο πιο πάνω από τις κανονικές, κυρίως στα παράλια, θερμοκρασίες, αλλά και η σχετική ξηρασία, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού σε όλο το νησί. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας, του Ελλαδικού χώρου αλλά και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής θα είναι θερμοκρασιακά κοντά και λίγο πιο πάνω από τα κανονικά επίπεδα, ενώ το αναμενόμενο ύψος βροχής στις περιοχές αυτές θα κυμανθεί από 50% μέχρι και 75% του κανονικού (*).



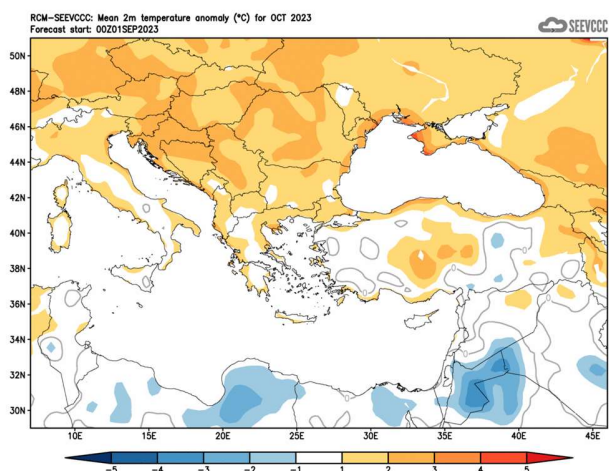
Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου



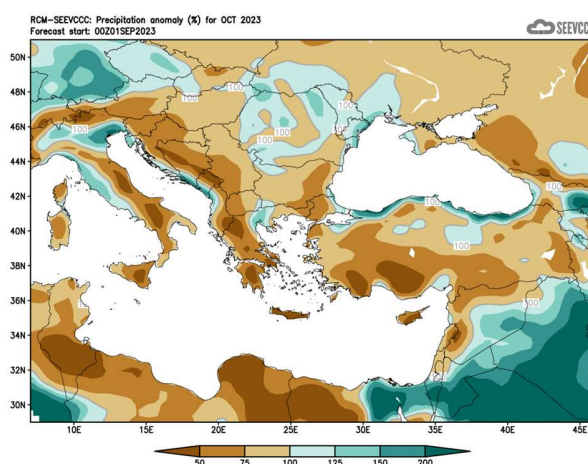
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

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

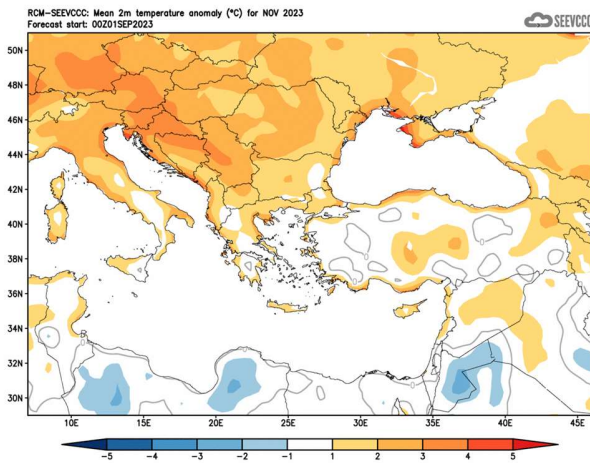


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριου

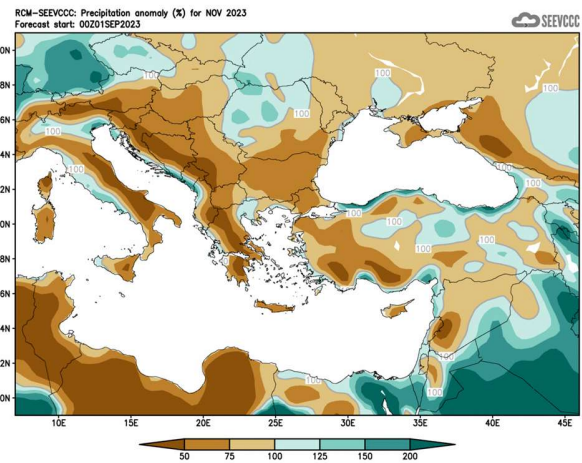


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται ότι θα έχει λίγο πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σε όλο το νησί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού, εκτός από τα βόρεια και τα δυτικά όπου θα κυμανθεί μεταξύ 75% μέχρι 100% του κανονικού. Συμπληρωματικά, αναφέρεται ότι τα Βαλκάνια θερμοκρασιακά αναμένονται να είναι πιο πάνω από τα κανονικά, ενώ η Ελλάδα, η Μικρά Ασία και η Εγγύς και Μέση Ανατολή αναμένονται να είναι στα κανονικά ή και λίγο πιο πάνω από τα κανονικά. Συνθήκες ξηρασίας αναμένονται στα Βαλκάνια και τον Ελλαδικό χώρο καθώς και στις υπόλοιπες γειτονικές περιοχές, με τα ποσοστά της βροχής να περιορίζονται μεταξύ 50% και 75% ενώ σε κάποιες από αυτές τις περιοχές κάτω του 50% της κανονικής (*).

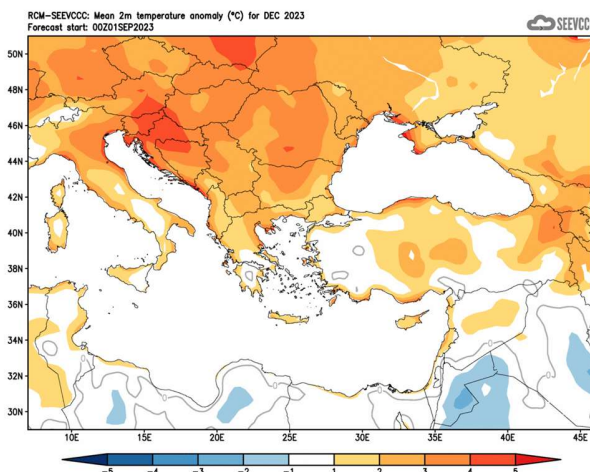


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

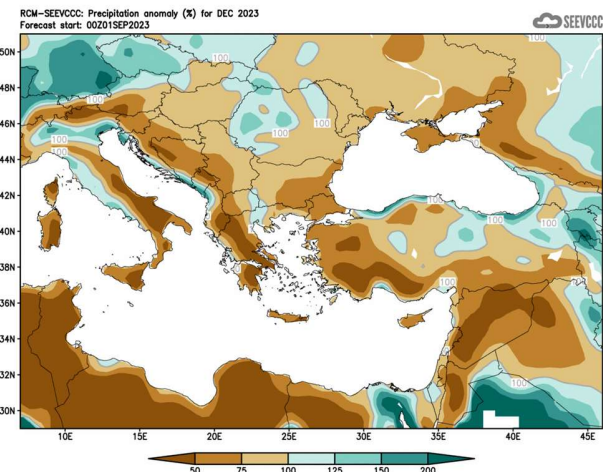


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

Ο **Δεκέμβριος** αναμένεται να έχει πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σε όλο το νησί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού. Η περιοχή της Μικράς Ασίας, των Βαλκανίων αλλά και η Εγγύς και Μέση Ανατολή θα είναι θερμοκρασιακά κοντά στα κανονικά και λίγο ψηλότερα από τα αυτά, ενώ τα ποσοστά της βροχόπτωσης θα κυμανθούν από 50% έως και 75% στις περισσότερες γειτονικές περιοχές (*).



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



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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου

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 Δεκέμβριο 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 κάθε επόμενο μήνα της περιόδου, σε σχέση με τον προηγούμενο. Η ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην αύξηση της συχνότητας έλευσης βαρομετρικών χαμηλών, στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου.

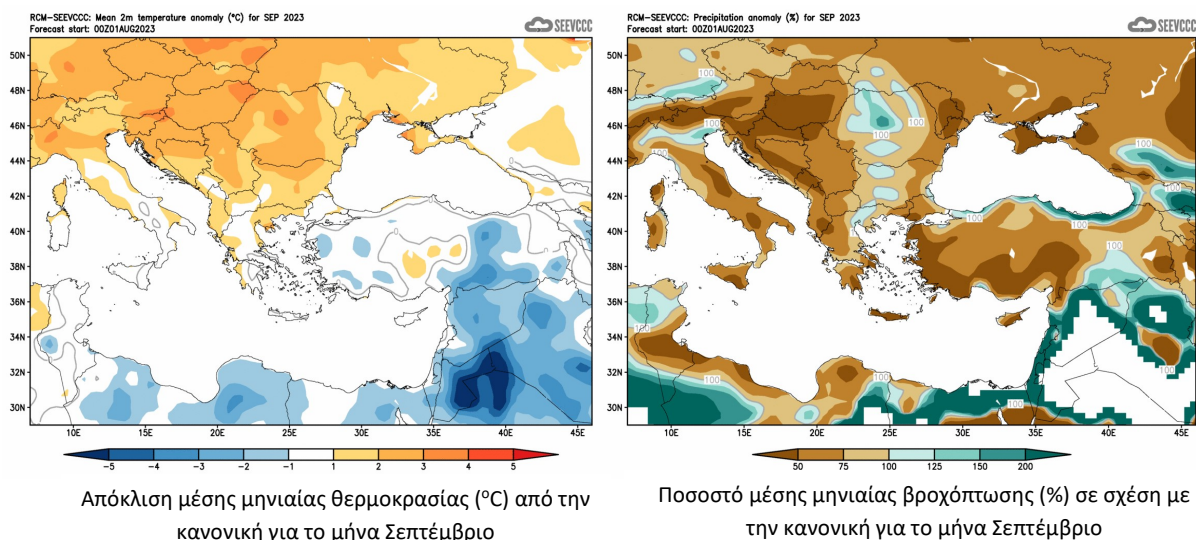
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος
Βόρεια Παράλια	26.4	21.7	18.0	16.1	12.2	9.3	30.3	58.6	93.6
Δυτικά Παράλια*	26.4	22.4	18.9	16.4	12.9	10.0	27.4	52.6	90.1
Ορεινές Περιοχές	19.2	12.8	8.3	10.9	6.1	2.6	34.4	93.8	157.3
Εσωτερικό*	28.4	22.1	17.3	15.2	10.4	7.0	20.7	43.2	57.2
Νότια Παράλια	27.8	22.6	18.6	16.7	12.4	9.2	16.0	46.8	79.0
Ανατολικά Παράλια**	28.5	22.4	18.0	16.7	11.8	8.3	19.9	44.0	76.8

* 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 Σεπτεμβρίου

Ο **Σεπτέμβριος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κανονικός. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα είχε και η περιοχή της Μικράς Ασίας αλλά και ο Ελλαδικός χώρος. Σε σχέση με την Κύπρο το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν σε επίπεδα μέχρι 50% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσίαζαν και η Μικρά Ασία, τα Βαλκάνια και ο Ελλαδικός χώρος, ενώ στα παράλια της Μέσης Ανατολής το αναμενόμενο ύψος βροχής θα έφθανε μέχρι και τα 200% του κανονικού.



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 το **Σεπτέμβριο** δεν συμπεριφέρθηκε καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας. Όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πάνω από τις κανονικές.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 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 Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	32.1	30.1	2.0	35.5	29.9	21.3	19.2	2.1	19.2	23.3	6.5
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31.1	29.0	2.1	33.0	28.6	21.8	19.2	2.6	20.2	25.3	7.5	3.6	3.9
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	26.2	24.6	1.6	32.5	19.3	15.9	14.9	1.0	12.3	21.0	44.7	10.7	34.0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	36.1	33.6	2.5	39.6	31.6	19.8	18.8	1.0	17.1	23.0	0.4	12.2	-11.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.7	30.9	1.8	34.5	30.9	21.8	19.8	2.0	19.4	25.3	0.2	4.3	-4.1
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	33.5	31.9	1.6	36.3	30.9	21.1	19.6	1.5	17.4	24.6	1.4	2.9	-1.5

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσας καλύπτουν την περίοδο 1983-2010
** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Αχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Καταγράφηκαν, φυσικά, ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (32.5°C) του ήταν 7.9°C πάνω από την κανονική (24.6°C),

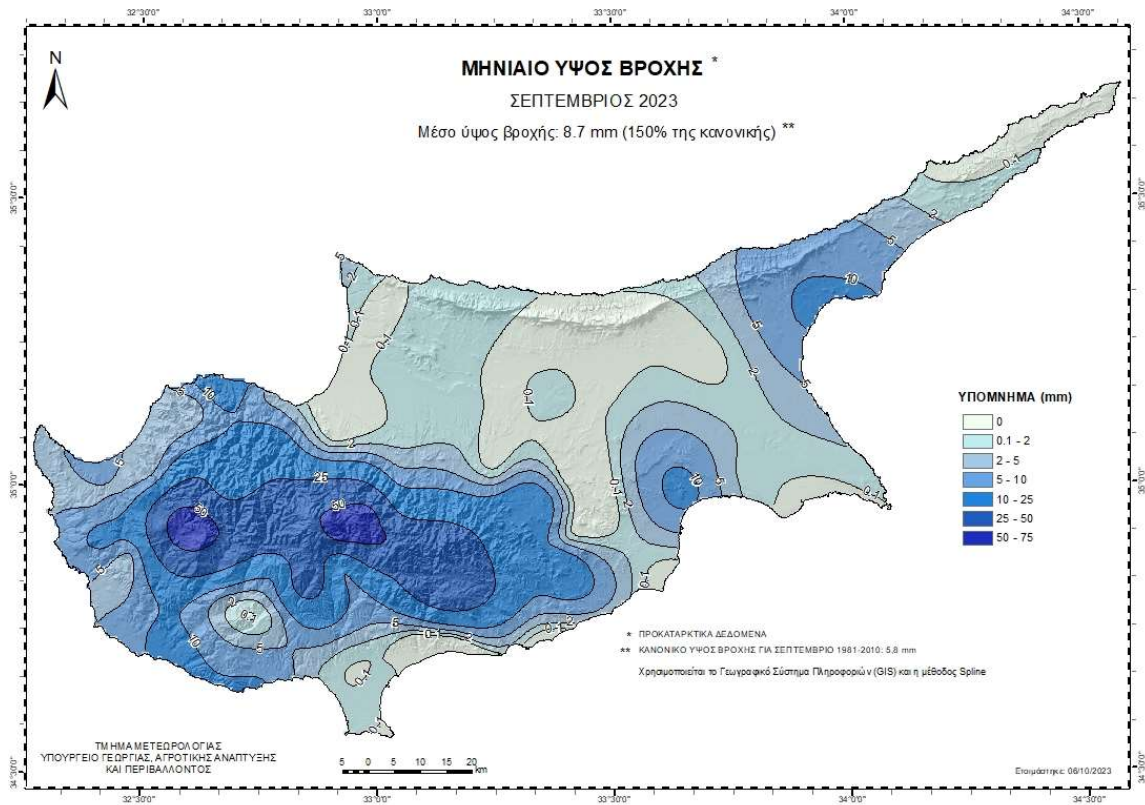
αλλά και στο σταθμό της Αθαλάσσης, όπου η ακραία μέγιστη (39.6°C) του ήταν 6°C πάνω από την κανονική (33.6°C).

Καταγράφηκαν, επίσης, ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Πάφου αλλά και του Προδρόμου, όπου η ακραία ελάχιστη 25.3°C και 21.0°C, αντίστοιχα, ήταν κατά 6.1°C πάνω από την κανονική και στις δύο περιπτώσεις.

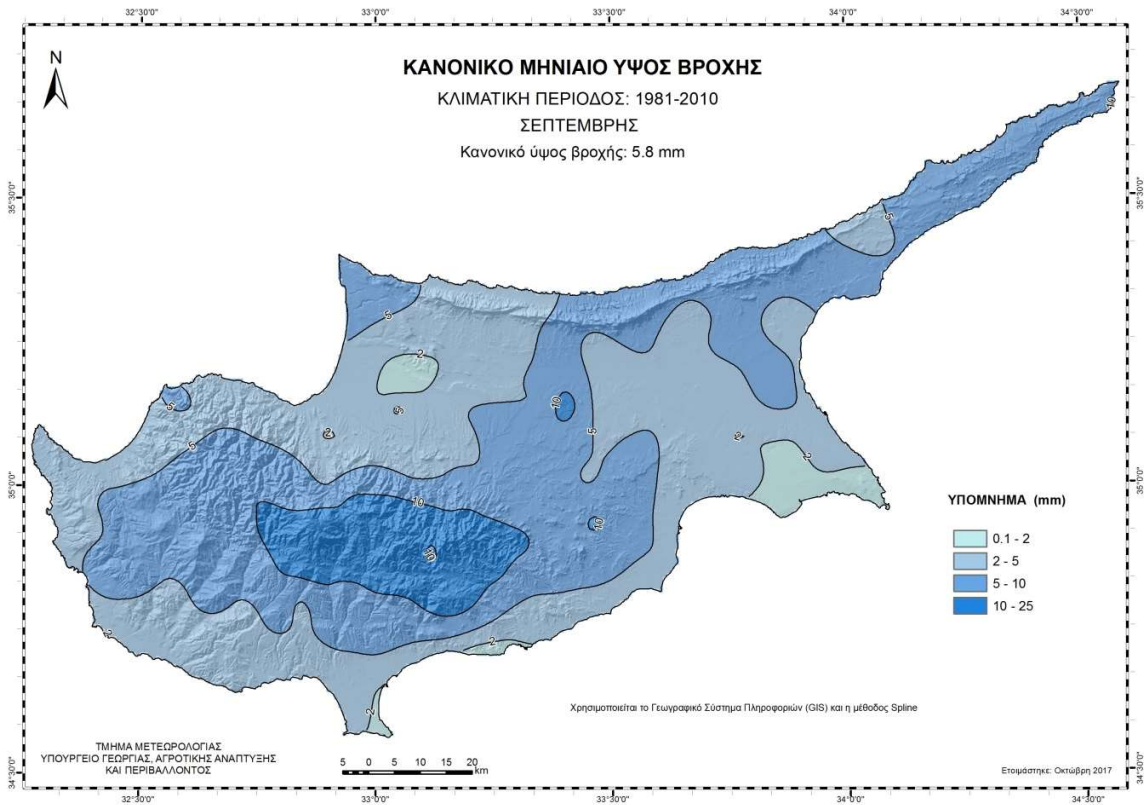
Αξίζει να αναφερθεί ότι κατά τη διάρκεια του μήνα **Σεπτεμβρίου** εκδόθηκε προειδοποίηση **EMMA** για καταιγίδες, στο πορτοκαλί επίπεδο επικινδυνότητας, στις 11 Σεπτεμβρίου.

Επίσης, από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας στις 3, 10-12, 19-20, 27, 29 και στις 30 **Σεπτεμβρίου** καταγράφηκαν βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί το 150% του κανονικού ύψους βροχής του μήνα.

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



καθώς και χάρτης με το κλιματικό (κανονικό) ύψος βροχής **Σεπτέμβριο** 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.