

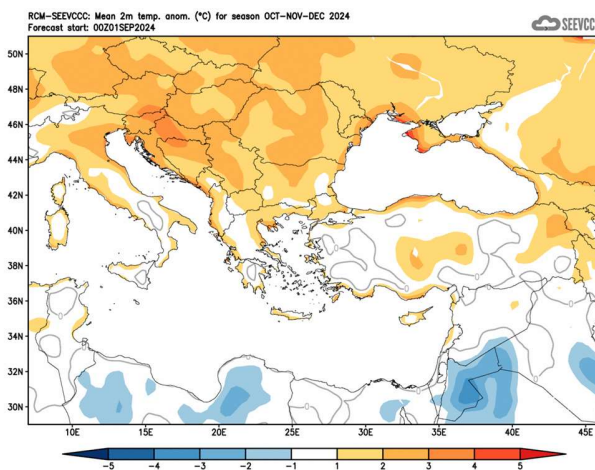
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Οκτώβριο, Νοέμβριο και Δεκέμβριο 2024

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

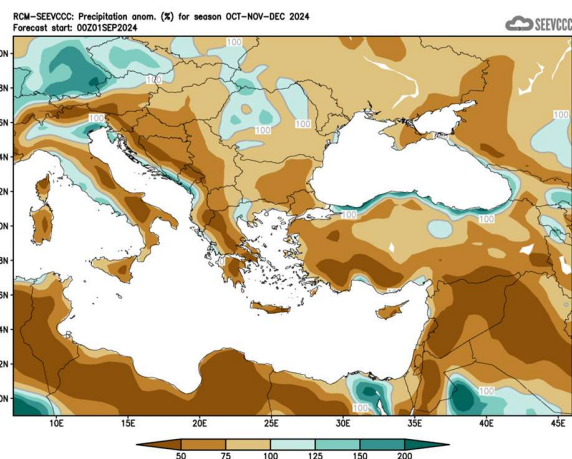
Έχοντας υπόψη τους περιορισμούς που εισάγονται από την διαδικασία εποχικής αριθμητικής πρόγνωσης παρουσιάζεται, με επιφύλαξη, η εποχική πρόγνωση της περιόδου **Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου 2024**. Η περίοδος η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά κατά το μεγαλύτερο μέρος της, τους δύο τελευταίους 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 από πλευράς 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 βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο, να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, όπως 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 στο μεγαλύτερο μέρος του νησιού. 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 κατά κύριο λόγο από 50% μέχρι και 75% του κανονικού, με κάποιες περιοχές να περιορίζονται και κάτω από το 50% του κανονικού (*).



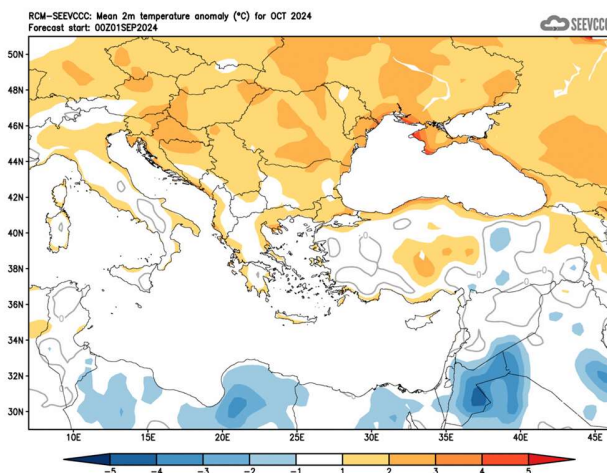
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου



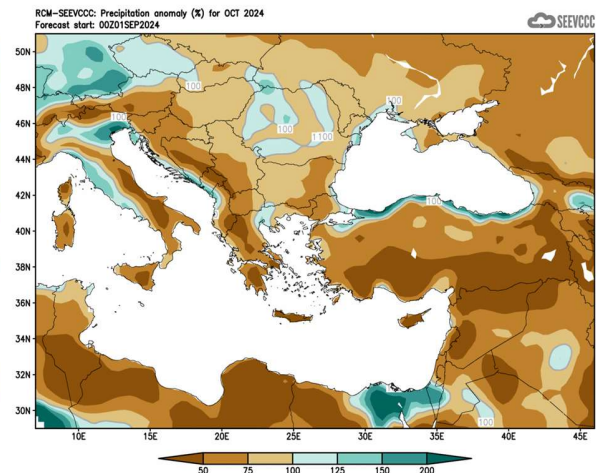
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Οκτωβρίου, Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα ξεχωριστά

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 επίπεδα στα βόρεια και λίγο έως αρκετά πιο κάτω από τα κανονικά στα νότια. Το αναμενόμενο ύψος βροχής στην Κύπρο αναμένεται να είναι κάτω του 50% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά με το ποσοστό της βροχής να κυμαίνεται μεταξύ 50% και 75% ή και χαμηλότερα, παρουσιάζει ο Ελλαδικός χώρος, η Μικρά Ασία, καθώς και η Εγγύς και Μέση Ανατολή (*).

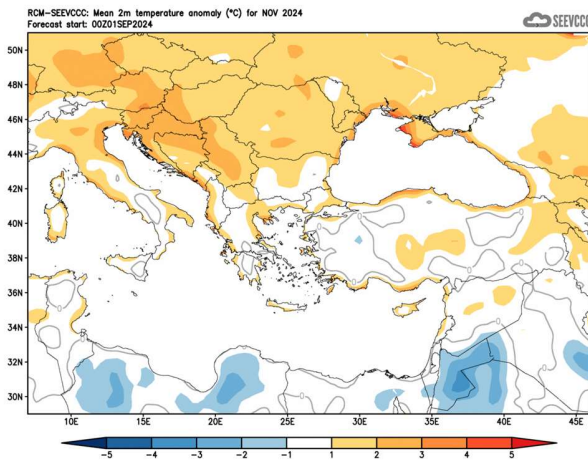


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

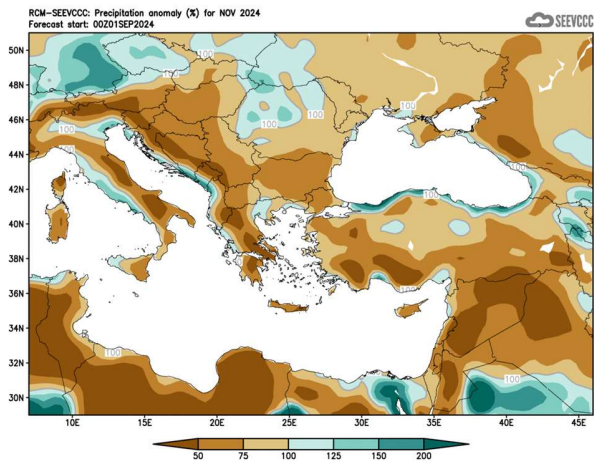


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Το **Νοέμβριο** αναμένονται κανονικές και λίγο πιο πάνω από τις κανονικές, κυρίως στα παράλια, θερμοκρασίες. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% του κανονικού, εκτός από τα δυτικά του νησιού όπου θα κυμανθεί από 75% μέχρι 100% του κανονικού. Συμπληρωματικά, αναφέρεται ότι τα Βαλκάνια θερμοκρασιακά αναμένονται να είναι πιο πάνω από τα κανονικά επίπεδα, 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, 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 και κάτω του 50% της κανονικής (*).

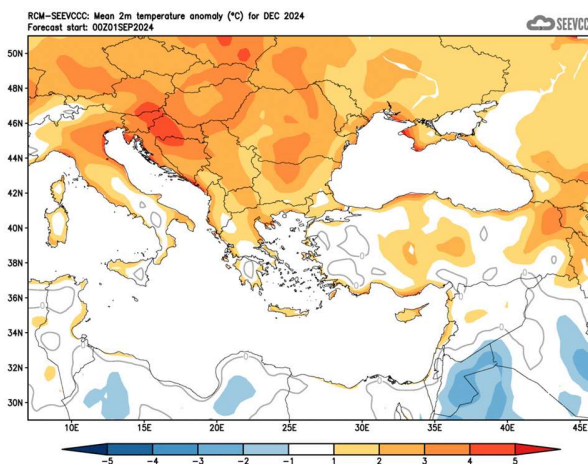


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

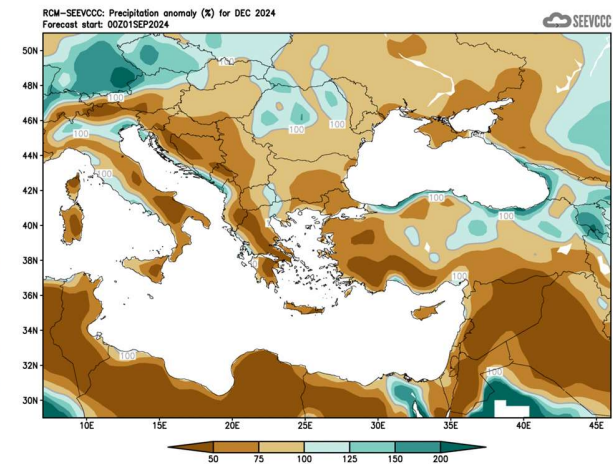


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

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



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

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

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, κατά την περίοδο που εξετάζεται παρατηρείται και ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής. Είναι αξιοσημείωτο 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.

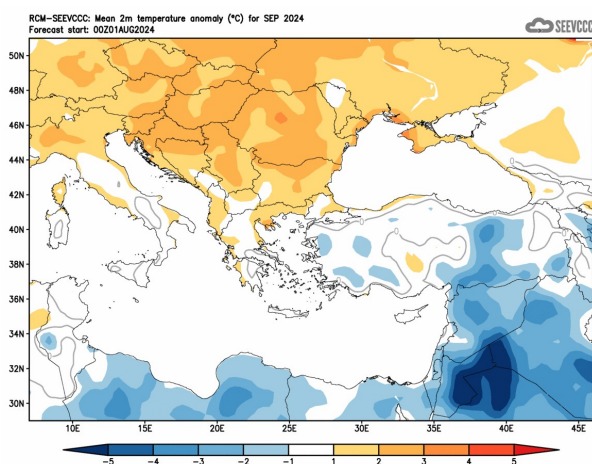
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος
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

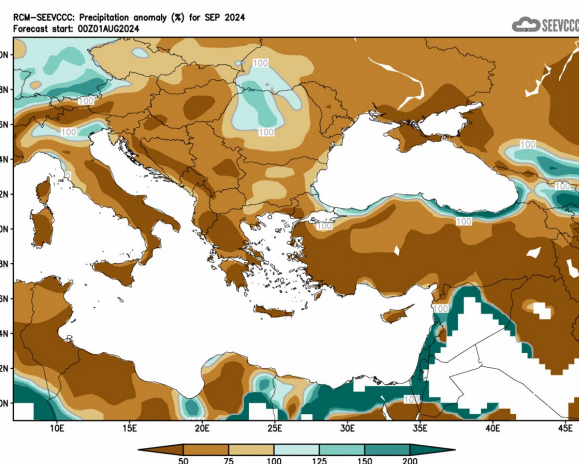
** Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

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, ενώ τα Βαλκάνια αναμενόταν να είναι λίγο θερμότερα από τα κανονικά και η Εγγύς και Μέση Ανατολή ψυχρότερη από τα κανονικά. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής στην Κύπρο αυτό θα κυμαινόταν σε επίπεδα μεταξύ 50% και 75% του κανονικού στο βορειοδυτικό μισό του νησιού ενώ στο νοτιοανατολικό μισό του νησιού θα κυμαινόταν κάτω του 50% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσίαζαν όλες οι γειτονικές περιοχές με εξαίρεση την Εγγύς και Μέση Ανατολή, όπου εκεί το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν μέχρι και το 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

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 μήνα **Σεπτέμβριο** δεν συμπεριφέρθηκε πολύ καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας. Όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πάνω από τις κανονικές, μέχρι και 1.5°C για τις μέσες ημερήσιες μέγιστες και μέχρι και 3.1°C για τις μέσες ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 2024

Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Θερμοκρασίες (°C)					Βροχοπτώσεις (mm)							
		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	31.6	30.1	1.5	37.0	28.3	21.3	19.2	2.1	18.4	24.5	0.1	4.0	-3.9
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30.3	29.0	1.3	32.5	28.2	22.3	19.2	3.1	18.2	26.3	0.0	3.6	-3.6
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	25.2	24.6	0.6	28.3	19.4	14.9	14.9	0.0	11.2	19.5	29.5	10.7	18.8
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	34.1	33.6	0.5	38.5	29.0	19.9	18.8	1.1	16.4	23.8	33.6	12.2	21.4
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32.3	30.9	1.4	34.5	29.0	21.7	19.8	1.9	19.1	24.4	8.6	4.3	4.3
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	32.7	31.9	0.8	35.3	29.8	21.0	19.6	1.4	15.6	24.4	6.4	2.9	3.5

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσης 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 Πόλις Χρυσοχούς, όπου η ακραία μέγιστη (37°C) ήταν 6.9°C πάνω από την κανονική (30.1°C), αλλά και στο σταθμό της Αθαλάσσης, όπου η ακραία μέγιστη (38.5°C) ήταν 4.9°C πάνω από την κανονική (33.6°C).

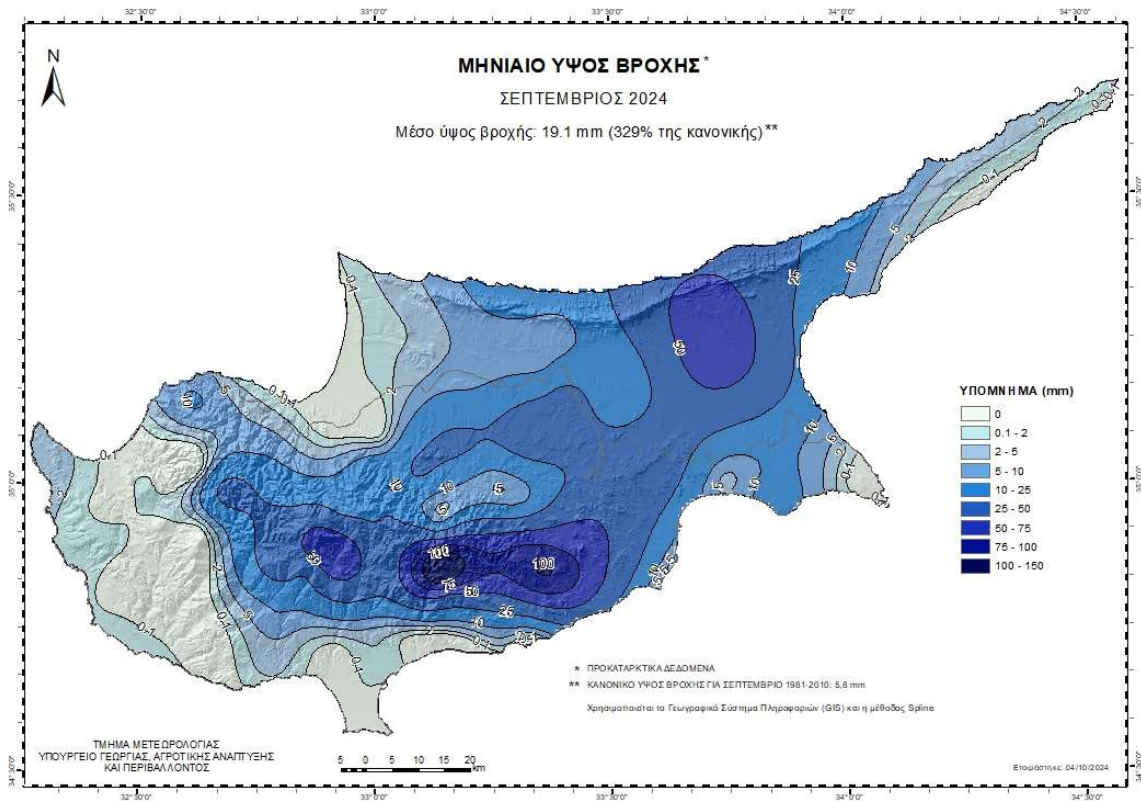
Καταγράφηκαν ακόμα ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Πάφου αλλά και της Πόλις Χρυσοχούς, όπου οι ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες 26.3°C και 24.5°C, αντίστοιχα, ήταν κατά 7.1°C και 5.3°C πάνω από τις αντίστοιχες κανονικές.

Σχετικά με την εποχική πρόγνωση του αθροιστικού ύψους βροχής, φαίνεται πως το εποχικό μοντέλο δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά. Και αυτό επειδή αν και αναμενόταν το αθροιστικό ύψος βροχής του Σεπτεμβρίου να κυμαίνονταν σε επίπεδα μεταξύ 50% και 75% του κανονικού στο βορειοδυτικό μισό του νησιού και κάτω του 50% του κανονικού στο νοτιοανατολικό μισό, εντούτοις το τελικό αποτέλεσμα έδωσε ένα μέσο ύψος βροχής της τάξης του 329% του κανονικού, με τα μεγαλύτερα ύψη βροχής να εντοπίζονται στον ορεινό όγκο του Τροόδους και στο ανατολικό μισό του νησιού.

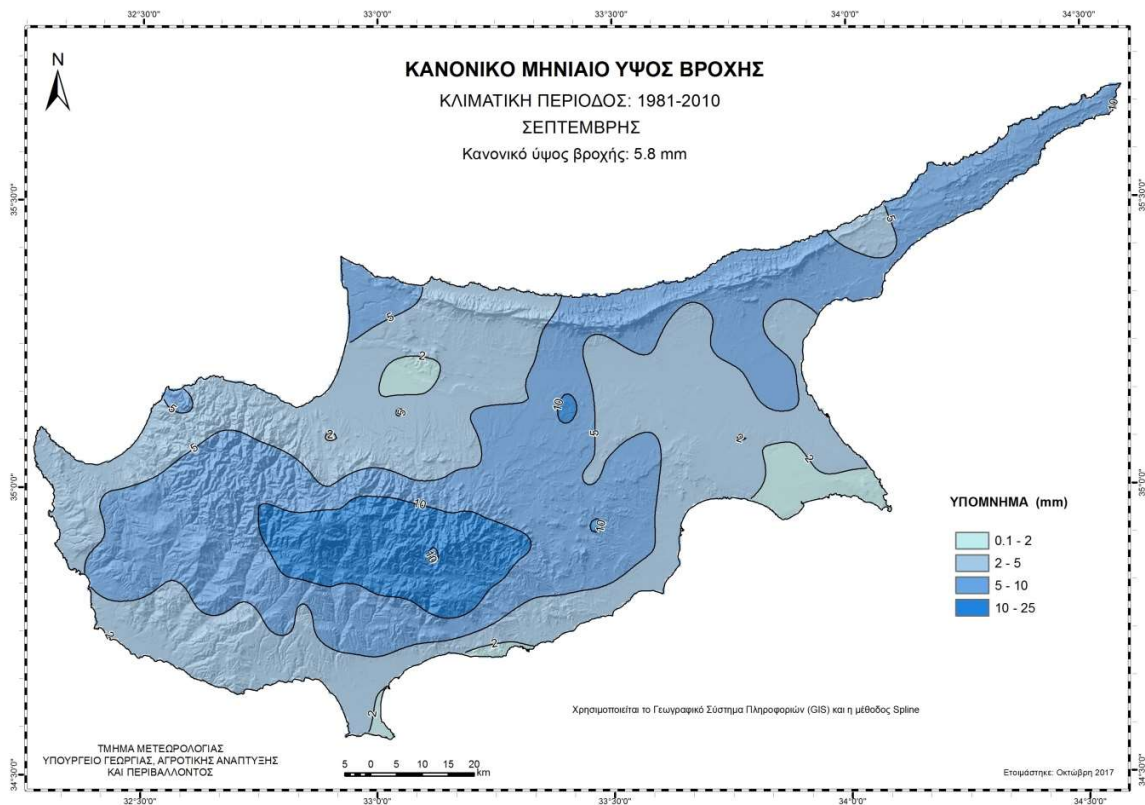
Αξίζει να αναφερθεί ότι κατά τη διάρκεια του μήνα **Σεπτεμβρίου** εκδόθηκε προειδοποίηση **EMMA** για καταιγίδες, στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας, στις 6, στις 21,22 και 23 Σεπτεμβρίου.

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας, κατά τις περιόδους 1-8, 21-23 και στις 30 **Σεπτεμβρίου** καταγράφηκαν βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί το 329% 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 για το **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.