

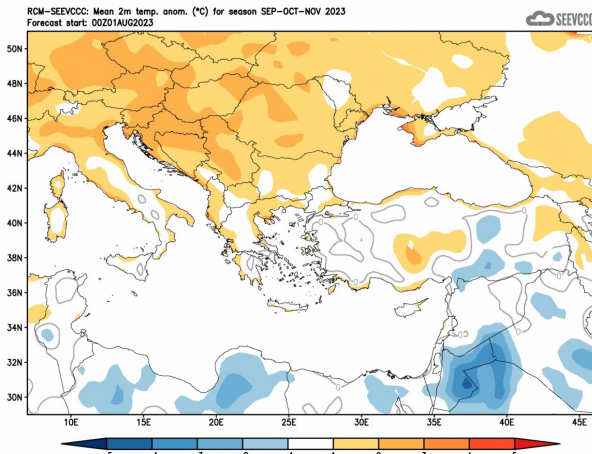
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο και Νοέμβριο 2023

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

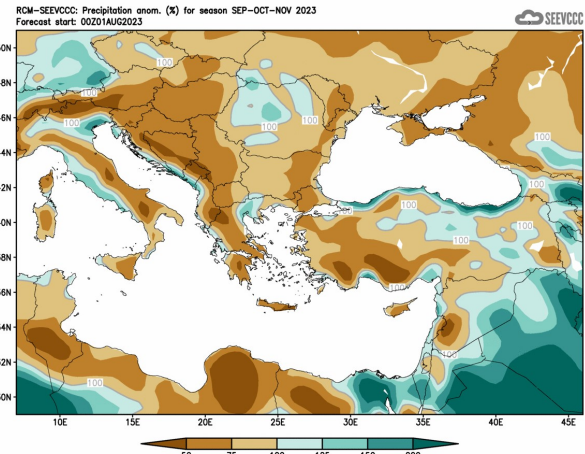
Η περίοδος **Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου 2023**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αποτελεί το τέλος της σχετικά θερμής και ξηρής περιόδου του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού και είναι η μεταβατική περίοδος προς τη σχετικά ήπιων θερμοκρασιών βροχερή περίοδο, το χειμώνα.

Ο **Σεπτέμβριος**, κυρίως κατά το πρώτο δεκαπενθήμερο, έχει παρόμοια κλιματικά χαρακτηριστικά με το δεύτερο δεκαπενθήμερο του **Αυγούστου**, ενώ ο **Οκτώβριος** αρχίζει να διαφοροποιείται κάπως τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Το εποχικό βαρομετρικό χαμηλό χαρακτηρίζει ακόμα τη συνοπτική κατάσταση σε ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, με τάση συρρίκνωσης το **Σεπτέμβριο** και ιδιαίτερα τον **Οκτώβριο** κατά τον οποίο συρρικνώνεται αρκετά προς τα ανατολικά και ακολούθως διαλύεται. Κατά τον Σεπτέμβριο είναι δυνατό να παρατηρηθούν καταιγίδες ως αποτέλεσμα θερμικής αστάθειας ιδιαίτερα στο εσωτερικό αλλά και στα ορεινά λόγω ορεογραφικής ανύψωσης της αέριας μάζας. Κατά την περίοδο **Σεπτεμβρίου** και κυρίως **Οκτωβρίου** η ατμόσφαιρα αρχίζει να μεταβάλλεται (μεταβατική περίοδος από το Θέρος στο Χειμώνα) για να αποκτήσει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά. Κατά τον **Νοέμβριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο, είναι σημαντικά αυξημένα σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. Ο **Νοέμβριος** μπορεί να αποτελέσει και μήνα πρώτης χιονόπτωσης στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδους, ως αποτέλεσμα ψυχρών εισβολών συνδυασμένων με υφέσεις που επηρεάζουν την περιοχή.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες, αλλά και η ξηρασία σε όλη την Κύπρο, ιδιαίτερα στο εσωτερικό και στα νοτιοανατολικά, όπου το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί κάτω από 50% της κανονικής. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι ολόκληρη η περιοχή της Ελλάδας και της Μικράς Ασίας θα είναι θερμοκρασιακά κανονική ή και λίγο θερμότερη του κανονικού ενώ της Εγγύς και Μέσης Ανατολής θα είναι θερμοκρασιακά κανονική ή και λίγο ψυχρότερη του κανονικού. Σε σχέση με το ύψος βροχής, αυξημένα ποσοστά βροχής περιορίζονται μόνο στα παράλια της Αιγύπτου(*).



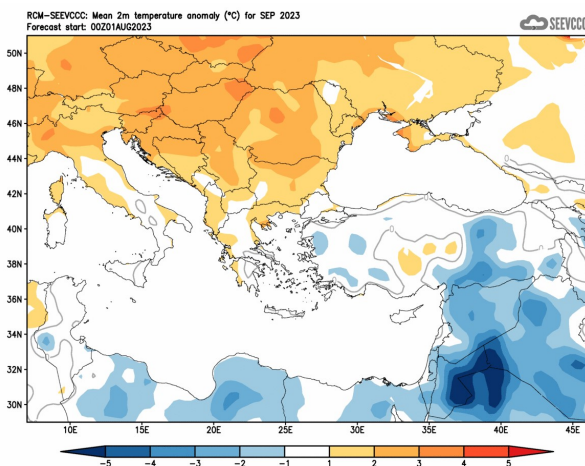
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου



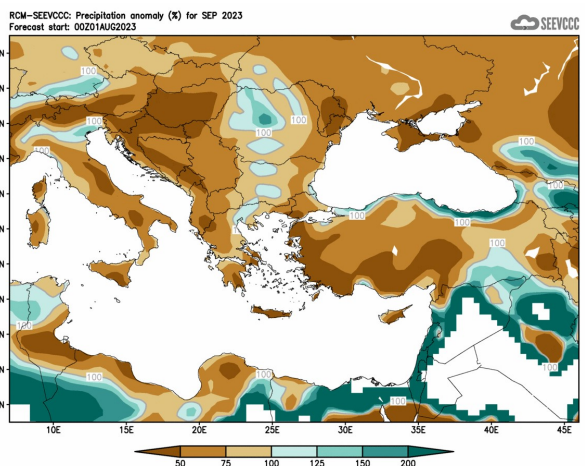
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Σεπτέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα έχει και η περιοχή της Μικράς Ασίας αλλά και ο Ελλαδικός χώρος. Σε σχέση με την Κύπρο το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σε επίπεδα μέχρι 50% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζουν και η Μικρά Ασία, τα Βαλκάνια και ο Ελλαδικός χώρος, ενώ στα παράλια της Μέσης Ανατολής το αναμενόμενο ύψος βροχής φθάνει μέχρι και τα 200% του κανονικού(*).

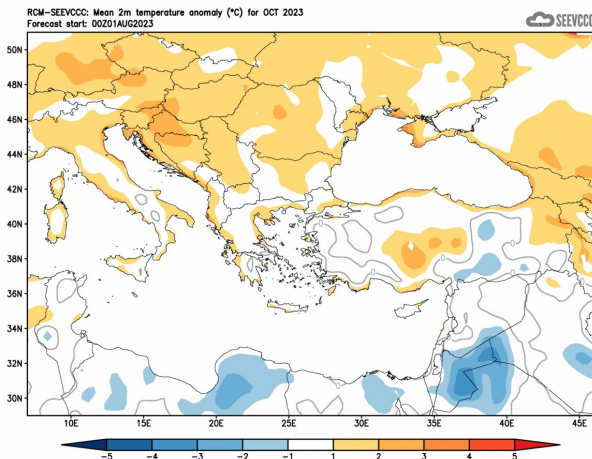


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

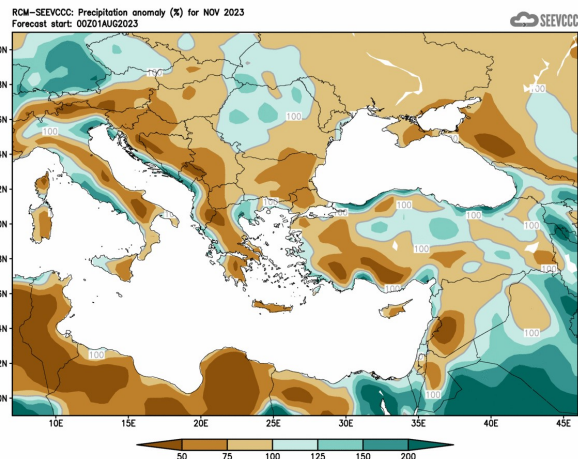


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

Ο **Οκτώβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα κυμανθεί στα κανονικά, ενώ το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί μέχρι 50% του κανονικού σε όλη την Κύπρο και ιδιαίτερα στο νοτιοανατολικό κομμάτι του νησιού (*).

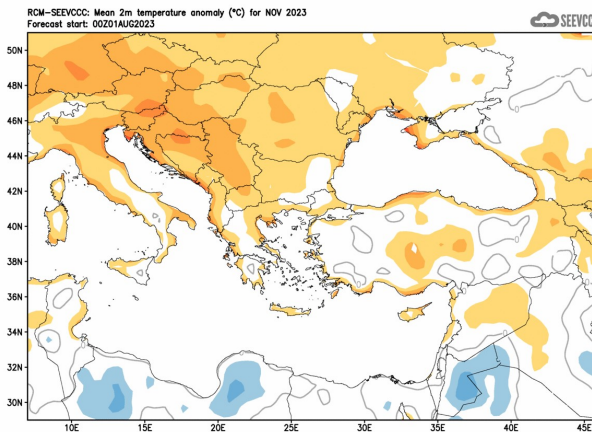


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

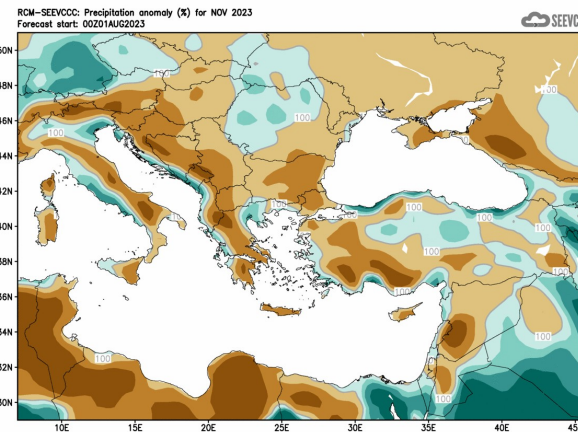


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός στο εσωτερικό και στα ορεινά του νησιού αλλά τοπικά στα παράλια θα είναι λίγο θερμότερος του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα ανατολικά κάτω από 50% του κανονικού και στην υπόλοιπη Κύπρο από 50% μέχρι 75% 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

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

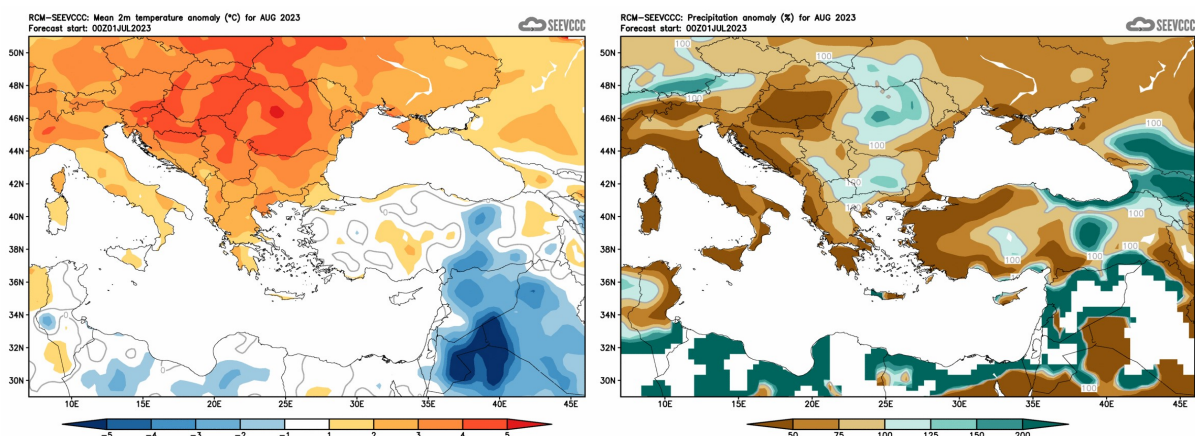
Προκειμένου να αποκτάται καλύτερη κλιματική εικόνα της περιόδου, για την οποία εκδίδεται η εποχική πρόγνωση, παρατίθεται πιο κάτω πίνακας, με τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιόδου για επιλεγμένους σταθμούς. Από τον πίνακα παρατηρείται ότι κατά την τρέχουσα τριμηνία, ο **Σεπτέμβριος** αποτελεί τον θερμότερο κλιματικά μήνα, τόσο όσον αφορά τη μέγιστη όσο και την ελάχιστη θερμοκρασία. Σταδιακά, κατά τον **Οκτώβριο** και περισσότερο το **Νοέμβριο** η κλιματική θερμοκρασία μειώνεται αισθητά. Ταυτόχρονα, όμως, κατά την περίοδο που εξετάζεται παρατηρείται και αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής, ξεκινώντας από τον **Σεπτέμβριο** ως τον πλέον ξηρό μήνα της περιόδου και πηγαίνοντας προοδευτικά προς τον **Νοέμβριο** με κατά πολύ αυξημένα τα αθροιστικά ύψη βροχής. 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)		
	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος
Βόρεια Παράλια	30.1	26.4	21.7	19.2	16.1	12.2	4.0	30.3	58.6
Δυτικά Παράλια*	29.0	26.4	22.4	19.1	16.4	12.9	3.6	27.4	52.6
Ορεινές Περιοχές	24.6	19.2	12.8	14.9	10.9	6.1	10.7	34.4	93.8
Εσωτερικό*	33.6	28.4	22.1	18.8	15.2	10.4	12.2	20.7	43.2
Νότια Παράλια	30.9	27.8	22.6	19.8	16.7	12.4	4.3	16.0	46.8
Ανατολικά Παράλια**	31.9	28.5	22.4	19.6	16.7	11.8	2.9	19.9	44.0

* 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 Αυγούστου

Ο **Αύγουστος** αναμενόταν ότι θα είχε κανονικές θερμοκρασίες. Παρόμοια κατάσταση φαινόταν ότι θα επικρατούσε και στη Μικρά Ασία. Στα Βαλκάνια αλλά και στο μεγαλύτερο μέρος της Ελλάδας οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα ήταν πιο πάνω από τις κανονικές, ενώ στη Μέση Ανατολή οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα ήταν πιο κάτω από τις κανονικές. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αναμενόταν ότι στο εσωτερικό θα κυμαινόταν στα κανονικά επίπεδα, στα βόρεια και στα δυτικά θα κυμαινόταν σε επίπεδα πάνω από τα κανονικά για την εποχή, ενώ στα νότια και στα ανατολικά θα κυμαινόταν σε επίπεδα κάτω από τα κανονικά.



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

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

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 **Αύγουστο** δεν συμπεριφέρθηκε καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας. Όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πιο πάνω από τις κανονικές, ενώ αξιοσημείωτη είναι η θετική απόκλιση τόσο της μέσης ημερήσιας μέγιστης όσο και της μέσης ημερήσιας ελάχιστης θερμοκρασίας από την κανονική, του δασικού σταθμού στον Πρόδρομο, ο οποίος βρίσκεται σε υψόμετρο 1376 μέτρων. Ειδικά για το αθροιστικό ύψος βροχής κατά τους θερινούς μήνες θα πρέπει να αναφερθεί ότι δεν είναι εύκολο να διατυπωθούν ποσοτικές αναλύσεις, αφού οι θερινές βροχές είναι βροχές αστάθειας με πολύ τοπικά χαρακτηριστικά, τα οποία πολύ δύσκολα «πιάνονται» από τα εποχικά μοντέλα. Παρόλα αυτά, το εποχικό μοντέλο για τον Αύγουστο έδειχνε ότι το αναμενόμενο ύψος βροχής στο εσωτερικό θα κυμαινόταν στα κανονικά επίπεδα, στα βόρεια και στα δυτικά θα κυμαινόταν σε επίπεδα πάνω από τα κανονικά για την εποχή, ενώ στα νότια και στα ανατολικά θα κυμαινόταν σε επίπεδα κάτω από τα κανονικά. Ωστόσο, σε όλους τους σταθμούς αναφοράς αυτό ήταν κοντά στα κανονικά εκτός από τον σταθμό στον Πρόδρομο, όπου ήταν πολύ κάτω από τα κανονικά και τον σταθμό στην Αθαλάσσα, όπου ήταν πολύ πιο πάνω από τα κανονικά. Άξιο αναφοράς, ωστόσο, είναι το γεγονός ότι η μεγαλύτερη συνεισφορά στη συνολική βροχόπτωση του Αυγούστου 2023, ιδιαίτερα σε περιοχές του εσωτερικού αλλά και σε περιοχές στα νοτιοανατολικά του

νησιού οφείλεται, εκτός από μεμονωμένες καταιγίδες θερμικής αστάθειας κατά τις μεσημβρινές ώρες, και σε μια διαταραχή η οποία επηρέασε το νησί αργά το βράδυ της 28^{ης} του μήνα. Τέτοιες διαταραχές, δυναμικών αιτίων, αποτέλεσμα των οποίων είναι οι βροχοπτώσεις συνοδεία έντονης καταιγιδοφόρου δραστηριότητας κατά τις βραδινές ώρες, είναι κάτι το οποίο δεν συμβαίνει συχνά στο νησί, ιδιαίτερα κατά τον μήνα Αύγουστο.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟ 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	33.5	33.3	0.2	37.4	31.2	23.0	21.5	1.5	20.7	25.2	0.0
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	31.9	30.5	1.4	32.5	30.8	23.7	21.2	2.5	21.3	25.6	0.0	0.0	0.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	31.4	28.0	3.4	38.4	25.2	20.7	18.1	2.6	15.2	29.5	0.0	12.0	-12.0
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	38.9	37.0	1.9	45.3	35.2	22.2	21.9	0.3	19.3	25.2	13.0	1.8	11.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	34.0	32.9	1.1	35.7	32.7	24.6	22.3	2.3	21.8	27.2	0.4	0.3	0.1
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	34.6	33.5	1.1	38.4	32.2	23.8	22.0	1.8	21.4	25.8	0.2	0.1	0.1

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

dew

Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (38.4°C) ήταν κατά 10.4°C πάνω από την κανονική (28°C) και αποτελεί την πιο ψηλή ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία που καταγράφηκε ποτέ στον σταθμό αυτό από την έναρξη λειτουργίας του. Επίσης, στον σταθμό στην Αθαλάσσα, όπου η ακραία μέγιστη (45.3°C) ήταν κατά 8.3°C πάνω από την κανονική.

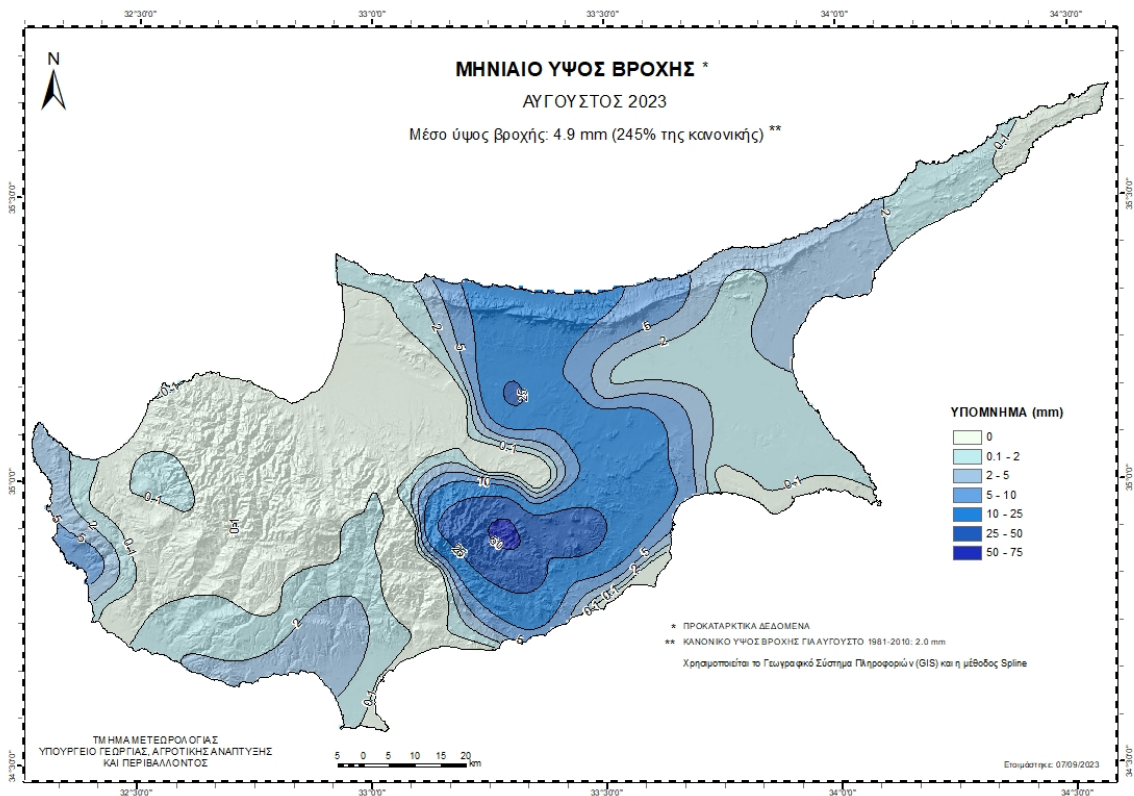
Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στον σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία ελάχιστη (29.5°C) ήταν κατά 11.4°C πιο πάνω από την κανονική και αποτελεί και αυτή η καταγραφή την πιο ψηλή ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία που καταγράφηκε ποτέ στον σταθμό αυτό από την έναρξη λειτουργίας του. Επίσης, στον σταθμό του αερ. Λάρνακας, η ακραία ελάχιστη (27.2°C) ήταν κατά 4.9°C πιο πάνω από την κανονική.

Για τις περιόδους 1-4, 13-19 και 22-23 του **Αυγούστου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ στο κίτρινο επίπεδο επικινδυνότητας, που αφορούσαν υψηλές θερμοκρασίες. Ταυτόχρονα, για τις περιόδους 14-17 **Αυγούστου** είχαν εκδοθεί και προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ στο πορτοκαλί, ωστόσο, επίπεδο επικινδυνότητας, που αφορούσαν και πάλι πολύ υψηλές θερμοκρασίες.

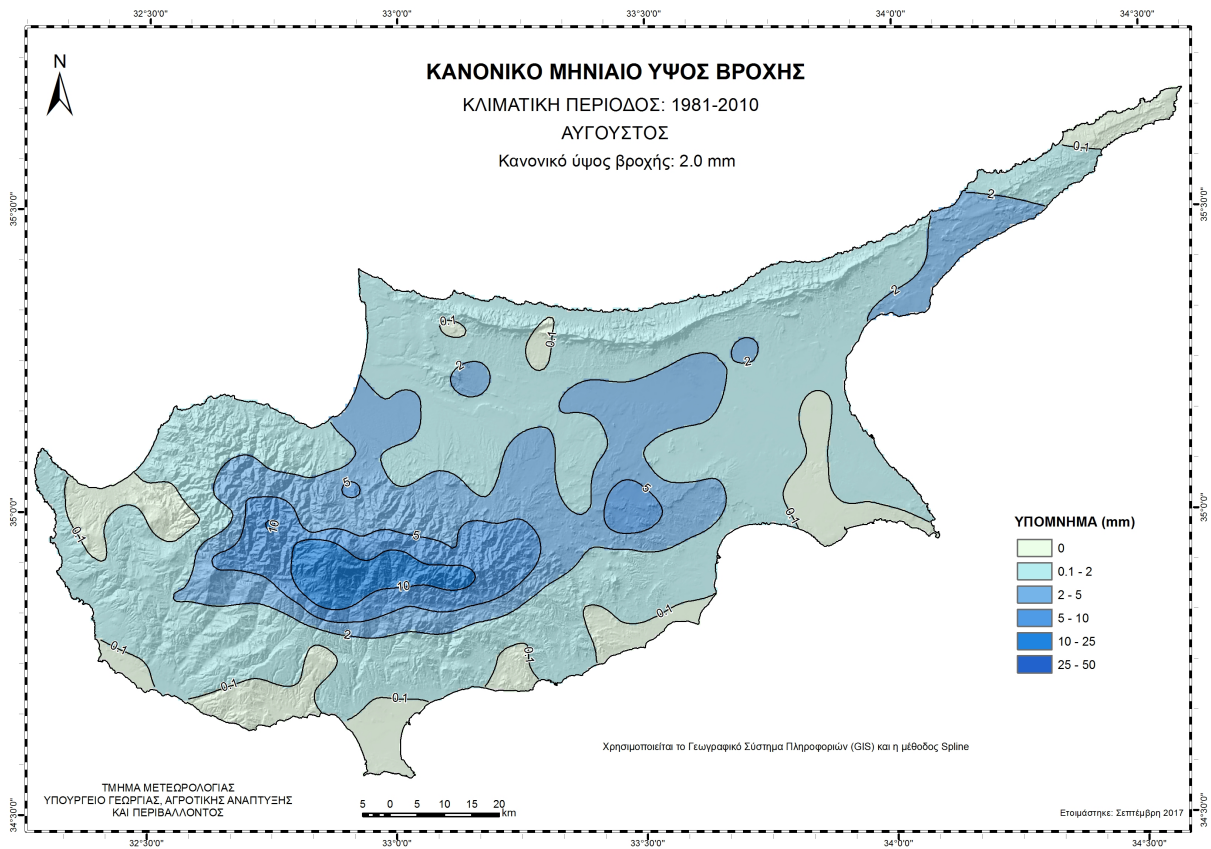
Στις 28 **Αυγούστου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές σε μερικές περιοχές, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καταγραφούν 4.9mm βροχής (ή 245% της κανονικής του μήνα).

Στις 28 **Αυγούστου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση η οποία αφορούσε καταιγιδοφόρο δραστηριότητα.

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



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