

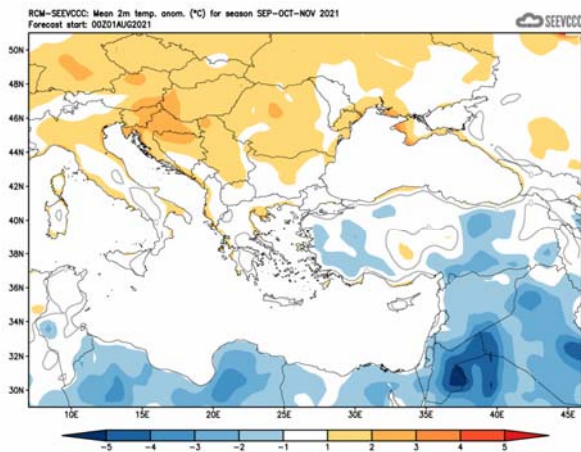
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο και Νοέμβριο 2021

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

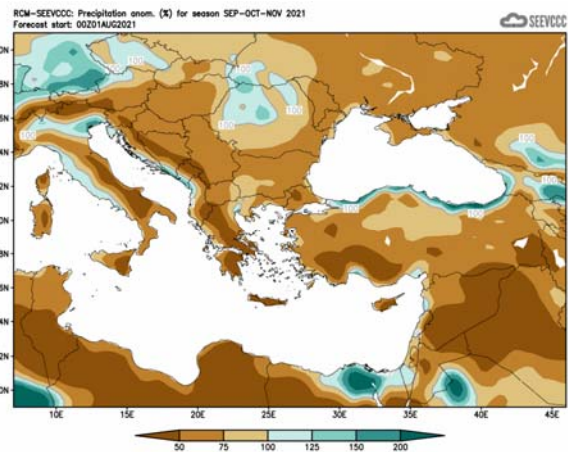
Η περίοδος **Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου 2021**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αποτελεί το τέλος της σχετικά θερμής και ξηρής περιόδου του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού και είναι η μεταβατική περίοδο προς τη σχετικά ήπιων θερμοκρασιών βροχερή περίοδο, το Χειμώνα.

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 αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. 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, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές για τη περίοδο θερμοκρασίες, αλλά και 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 Μικράς Ασίας αλλά και της Εγγύς και Μέσης Ανατολής θα είναι θερμοκρασιακά κανονική ή και ψυχρότερη του κανονικού με αυξημένα ποσοστά βροχής να περιορίζονται μόνο στα παράλια της Αιγύπτου(*)).



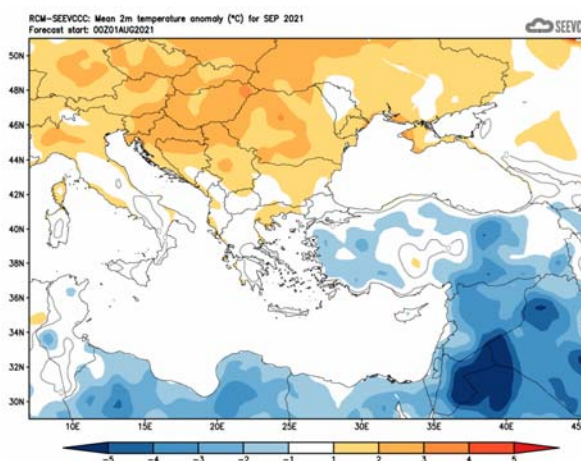
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου



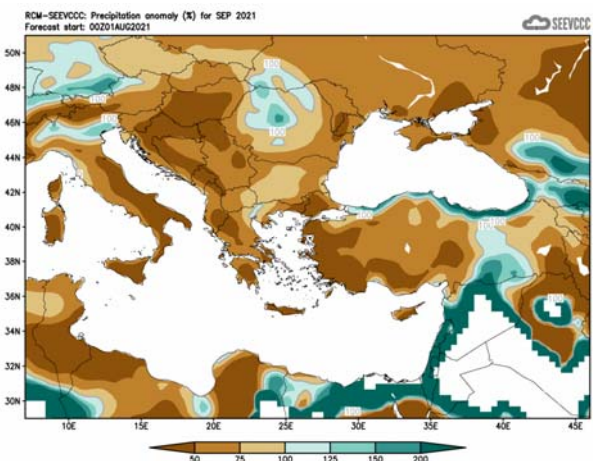
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Σεπτεμβρίου, Οκτωβρίου και Νοεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Σεπτέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός, εκτός του εσωτερικού που θα είναι κανονικός μέχρι λίγο ψυχρότερος του κανονικού. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα έχει και η περιοχή της Μικράς Ασίας. Σε σχέση με την Κύπρο το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στα νότια και ανατολικά σε επίπεδα μέχρι 50% του κανονικού και στα βόρεια παράλια καθώς και στα ορεινά και δυτικά θα κυμανθεί από 50% μέχρι και 75% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζουν και η Μικρά Ασία και τα Βαλκάνια, ενώ στα παράλια της Μέσης Ανατολής το αναμενόμενο ύψος βροχής φθάνει μέχρι και τα 200% του κανονικού(*).

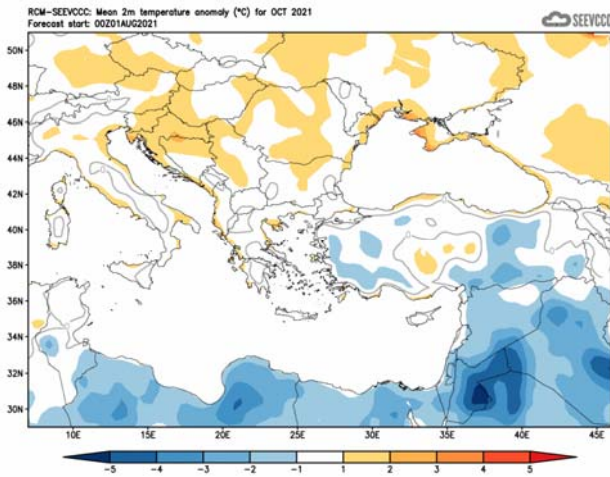


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

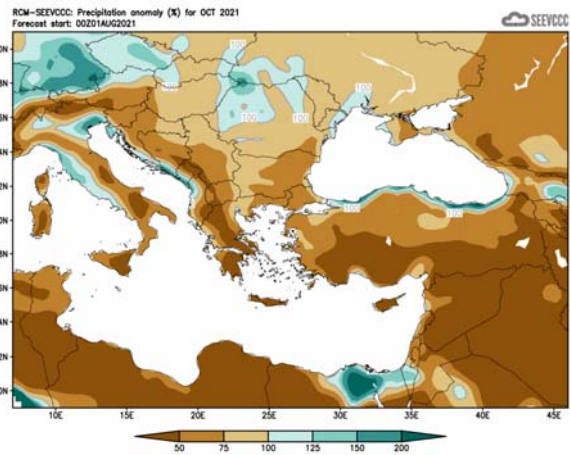


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Σεπτέμβριο

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

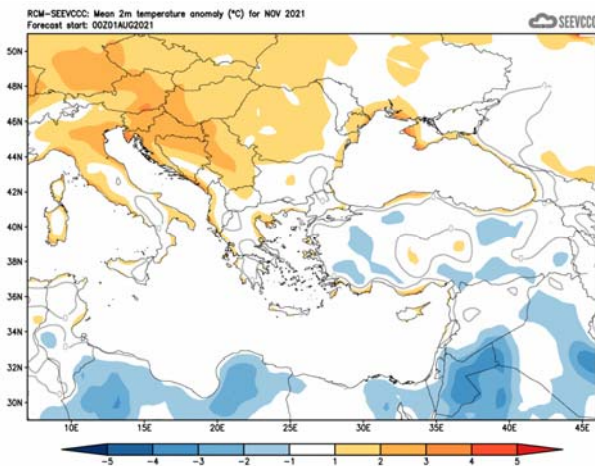


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

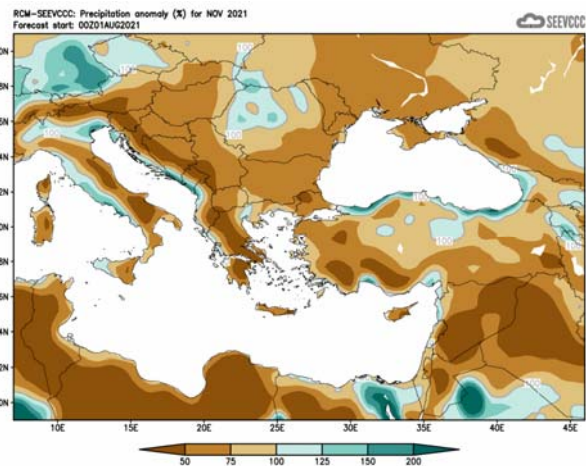


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός και τοπικά στα παράλια 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 2021

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 όσο αφορά τη μέγιστη όσο και την ελάχιστη θερμοκρασία. Σταδιακά κατά τον **Οκτώβριο** και περισσότερο το **Νοέμβριο** η κλιματική θερμοκρασία μειώνεται αισθητά. Ταυτόχρονα όμως κατά τη περίοδο που εξετάζεται παρατηρείται και αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής, ξεκινώντας από το **Σεπτέμβριο** ως τον πλέον ξηρό μήνα της περιόδου και πηγαίνοντας προοδευτικά προς το **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.

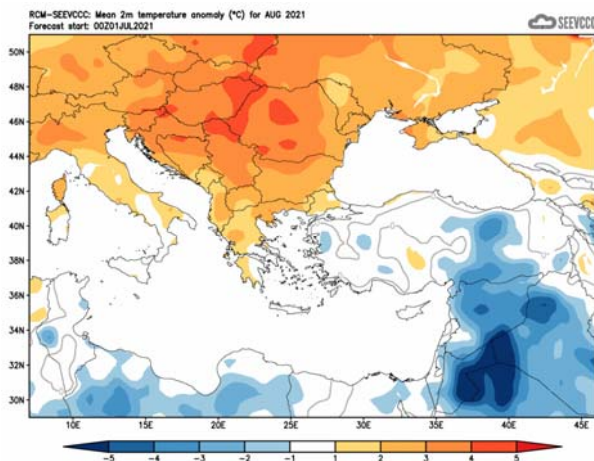
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος
Βόρεια Παράλια	30.1	26.4	21.7	19.2	15.1	12.2	4.0	30.3	58.6
Δυτικά Παράλια*	29.0	26.4	22.4	19.1	15.4	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	15.7	12.4	4.3	16.0	46.8
Ανατολική Παράλια**	31.9	28.5	22.4	19.6	15.7	11.8	2.9	19.9	44.0

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

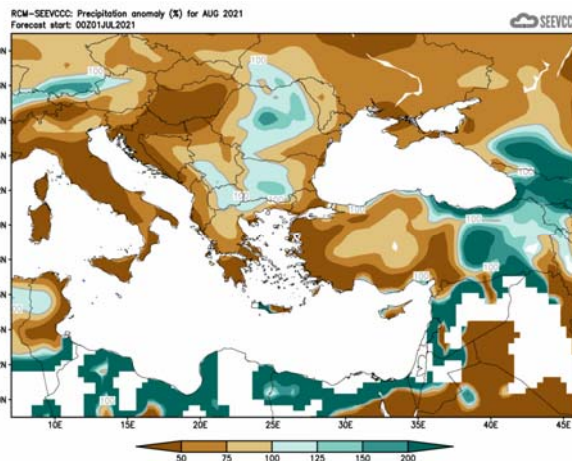
** Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση Εποχικής πρόγνωσης Αυγούστου

Ο **Αύγουστος** αναμενόταν ότι θα είχε κανονικές θερμοκρασίες. Παρόμοια κατάσταση φαίνεται ότι θα επικρατούσε και στη Μικρά Ασία, 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 δυτικά θα κυμαινόταν σε επίπεδα πάνω από τα κανονικά για την εποχή ενώ στα νότια και ανατολικά 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. Σχεδόν όλες οι μέσες ημερήσιες μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες ήταν πολύ πιο πάνω από τις κανονικές. 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.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟ 2021

Αρ. Στ.	Όνομασία 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 Αβροστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	36,7	33,3	3,4	40,9	32,5	24,2	21,5	2,7	21,3	27,3	0,0
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	32,8	30,5	2,3	36,1	30,6	23,7	21,1	2,6	21,3	26,1	0,0	0,0	0,0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	31,4	28,0	3,4	36,6	27,3	18,6	18,1	0,5	15,6	22,8	1,4	12,0	-10,6
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	39,8	36,9	2,9	44,3	36,5	23,3	21,9	1,4	18,7	28,1	0,0	1,8	-1,8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	35,6	32,9	2,7	39,2	32,3	24,4	22,3	2,1	21,3	28,5	ΙΧΝΗ	0,3	-0,3
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	35,6	33,5	2,1	40,1	31,9	23,0	22,0	1,0	18,0	27,2	0,0	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

= ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

dew

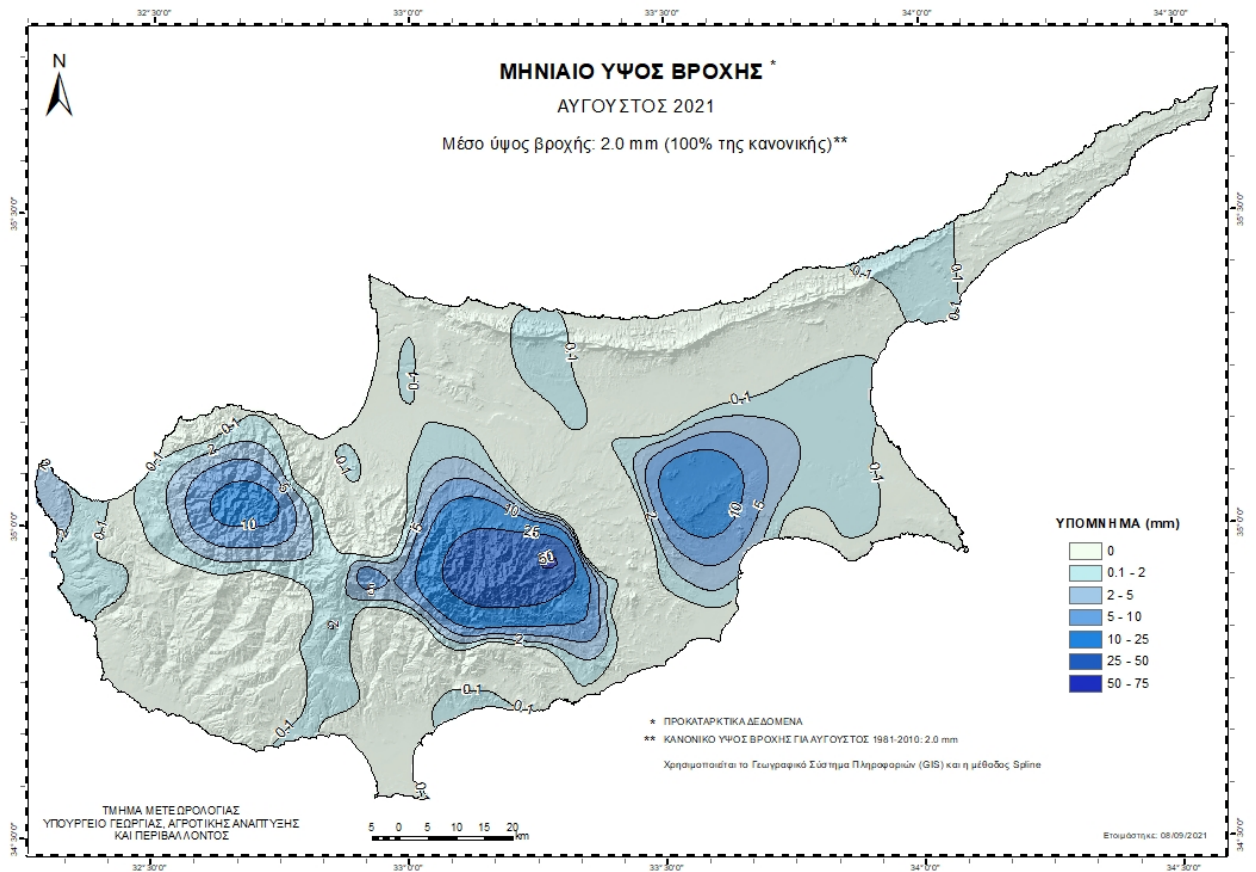
Καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Πόλις Χρυσοχούς, όπου η ακραία μέγιστη (40.9°C) ήταν πάνω από την κανονική (33.3°C) κατά 7.6°C, αλλά και στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (36.6°C) ήταν κατά 8.6°C πάνω από την κανονική (28°C).

Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό της Αθαλάσσης, όπου η ακραία ελάχιστη (28.1°C) ήταν πάνω από την κανονική (21.9°C) κατά 6.2°C, αλλά και στο σταθμό της Λάρνακας, όπου η ακραία ελάχιστη (28.5°C) του ήταν κατά 6.2°C πάνω από την κανονική (22.3°C).

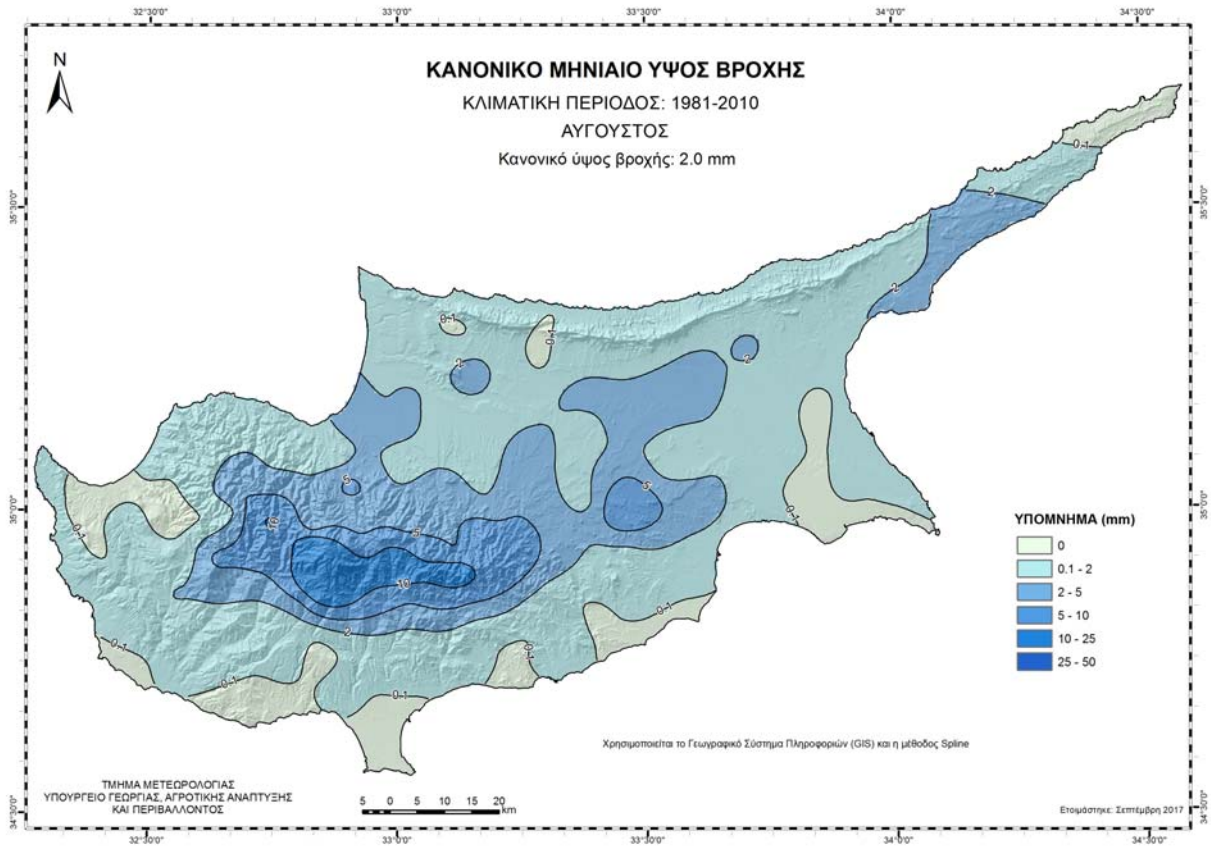
Για την περίοδο 2-5 του **Αυγούστου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ με επίπεδο επικινδυνότητας πορτοκαλί, ενώ για την 6η **Αυγούστου** και τις περιόδους 11-13, 15-16, 20-22 και 24-28 **Αυγούστου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ με επίπεδο επικινδυνότητας κίτρινο. Όλες οι πιο πάνω προειδοποιήσεις αφορούσαν τη θερμοκρασία, εκτός την 6^η **Αυγούστου** που αφορούσε καταιγίδες.

Στις 6, 12, 13 και 20 **Αυγούστου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες σε μερικές περιοχές, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καταγραφούν 2mm βροχής (100% της κανονικής του μήνα). Αξίζει να αναφερθεί ότι στις 6 **Αυγούστου** στο Τρόδος σημειώθηκε χαλάζι.

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.