

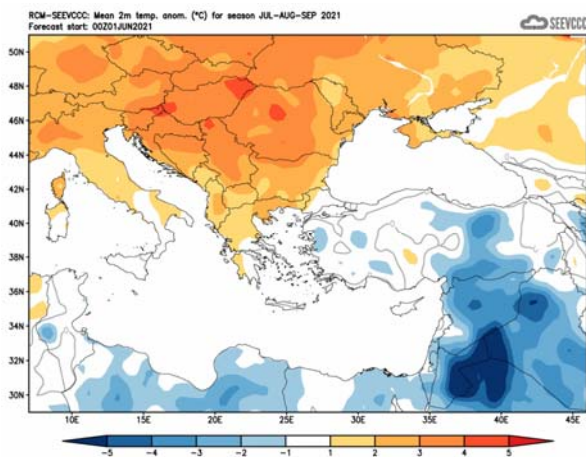
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο 2021

Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο.

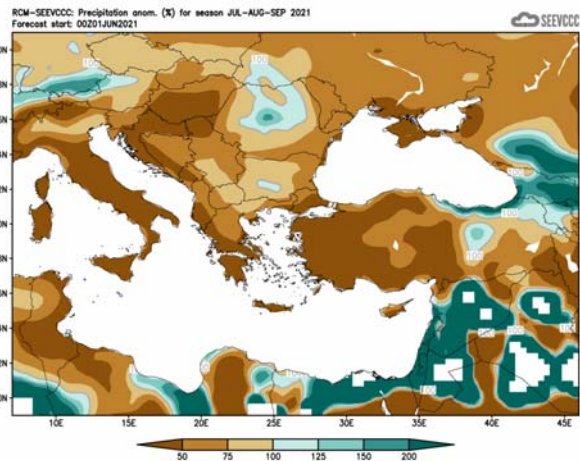
Η περίοδος **Ιουλίου, Αυγούστου και Σεπτεμβρίου 2021**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά μεγάλο μέρος της θερινής και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού και τον πρώτο μεταβατικό μήνα του παραδοσιακού φθινοπώρου, ο οποίος όμως έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με τους προηγούμενους δύο θερινούς μήνες. Το εποχικό βαρομετρικό χαμηλό χαρακτηρίζει τη συνοπτική κατάσταση σε ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου ενώ προς το τέλος της περιόδου αρχίζει να δείχνει σημεία συρρίκνωσης προς τα ανατολικά. Η περίοδος αυτή, τουλάχιστον παροδικά, χαρακτηρίζεται και από καταιγιδόφορο δραστηριότητα λόγω θερμικής αστάθειας, τις πρώτες απογευματινές ώρες ιδιαίτερα στο εσωτερικό και στα ορεινά της Κύπρου.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι είναι οι κανονικές θερμοκρασίες, αλλά και η ξηρασία. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχει ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας, ενώ τα Βαλκάνια θα είναι θερμότερα του κανονικού και ταυτόχρονα με ξηρασία. Η εγγύς ανατολή θα είναι ψυχρότερη του κανονικού, με την αθροιστική βροχή να είναι πάνω του κανονικού. Ειδικά, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, για τους μήνες **Ιούλιο Αύγουστο και Σεπτέμβριο 2021**, στην Κύπρο το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα είναι κάτω του 50% του κανονικού για την περίοδο τα πρόγνωσης εκτός από τα βόρεια παράλια, όπου η αθροιστική βροχή θα κυμαίνεται σε επίπεδα μεταξύ του 50% και 75% του κανονικού (*).

Αναφορικά με το αθροιστικό ύψος βροχής για την περίοδο της πρόγνωσης αναφέρεται ότι αυτό, τουλάχιστο σε κλιματικό επίπεδο, είναι πολύ χαμηλό (όπως φαίνεται και από τους πίνακες πιο κάτω) και ότι η όποια βροχή θα σημειωθεί στη Κύπρο θα είναι αποτέλεσμα θερμικής αστάθειας, η οποία θα εκδηλωθεί με τη μορφή καταιγίδας, με πολύ τοπικά και χρονικά χαρακτηριστικά. Για τον πιο πάνω λόγο αλλά και λόγω της αδυναμίας του εποχικού μοντέλου να εκτιμήσει την βροχή για την περιοχή της Κύπρου λόγω θερμικής αστάθειας δεν θα γίνει ιδιαίτερος σχολιασμός.



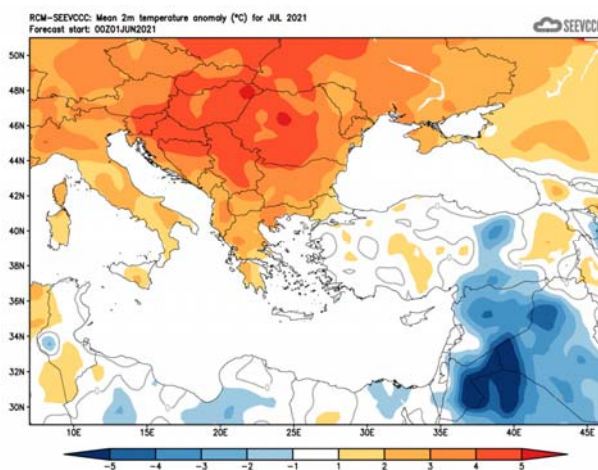
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Ιουλίου, Αυγούστου και Σεπτεμβρίου



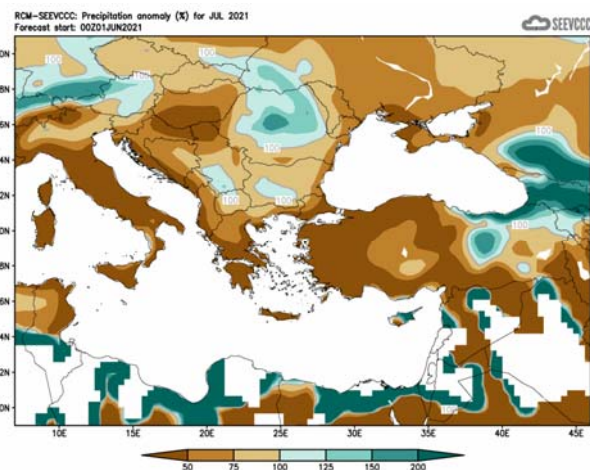
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Ιουλίου, Αυγούστου και Σεπτεμβρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Ιούλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά στην Κύπρο θα είναι κανονικός. Παρόμοια κατάσταση συναντάται και στη Μικρά Ασία ενώ τα Βαλκάνια είναι θερμότερα του κανονικού και η Εγγύς και Μέση ανατολή ψυχρότερη. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής, στα δυτικά θα κυμανθεί μέχρι και κάτω του 50% του κανονικού, ενώ στα ανατολικά θα είναι μέχρι και 200% του κανονικού (*).

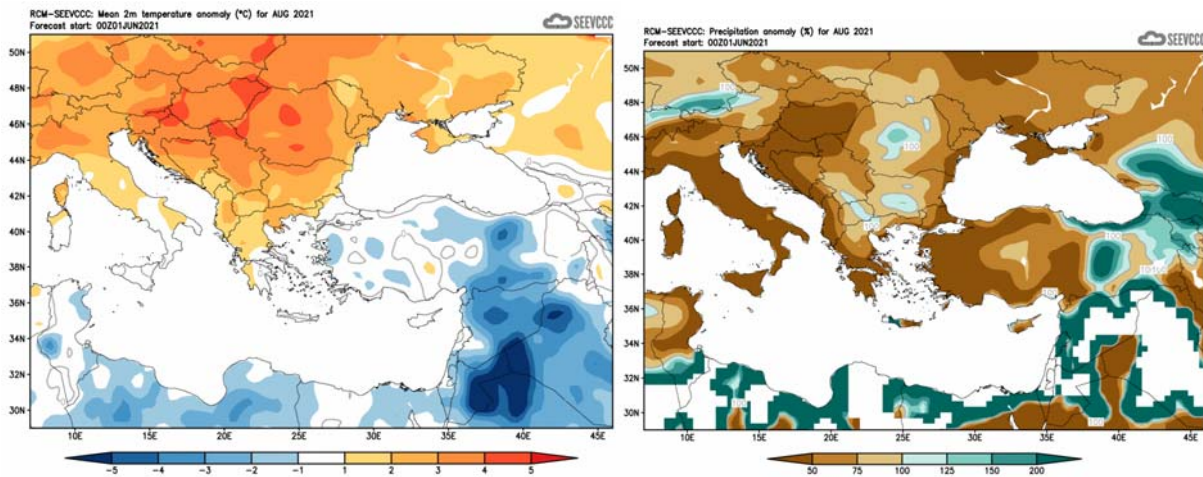


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιούλιο



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

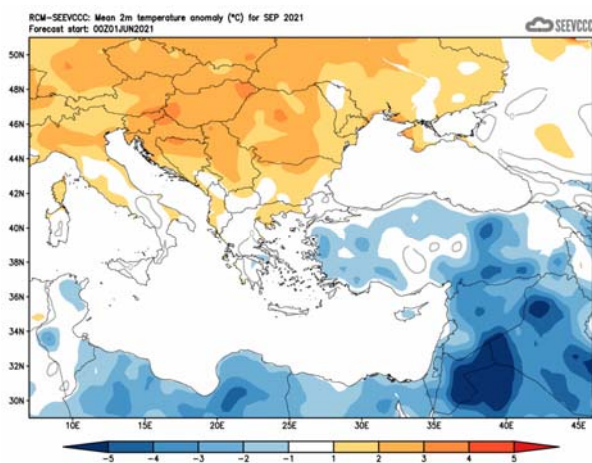
Ο **Αύγουστος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Παρόμοια κατάσταση φαίνεται ότι θα επικρατεί και στη Μικρά Ασία ενώ στην Εγγύς Ανατολή οι αναμενόμενες θερμοκρασίες θα είναι αρκετά πιο κάτω από τις κανονικές. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα κυμανθεί γενικά σε επίπεδα κάτω του 75% του κανονικού εκτός από τα βορειοδυτικά παράλια όπου θα είναι κοντά στα κανονικά για την εποχή επίπεδα (*).



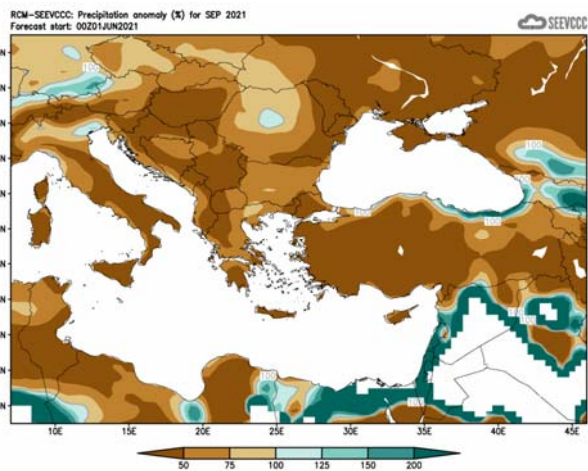
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Αύγουστο

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

Ο **Σεπτέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι τουλάχιστο στο εσωτερικό κατά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά έχει και η περιοχή της Μικράς Ασίας και η Εγγύς και Μέση Ανατολή. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα κυμανθεί γενικά σε επίπεδα κάτω από 50% του κανονικού, εκτός τα βορειοδυτικά που αναμένεται να κυμανθεί μεταξύ 50% και 75% της κανονικής. Ξηρικά χαρακτηριστικά έχει ολόκληρη η περιοχή της Μικράς Ασίας και Βαλκανίων, ενώ η περιοχή της εγγύς Ανατολής χαρακτηρίζεται από ύψη βροχής μεγαλύτερα των κανονικών (*).



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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο 2021

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, ο **Ιούλιος** και ο **Αύγουστος** (κυρίως ο **Αύγουστος**) αποτελούν τους θερμότερους κλιματικά μήνες του έτους, τόσο όσο αφορά τη μέγιστη όσο και την ελάχιστη θερμοκρασία. Το **Σεπτέμβριο** η κλιματική θερμοκρασία μειώνεται αισθητά σε σχέση με τον **Αύγουστο**. Ταυτόχρονα όμως παρατηρείται και μείωση των αθροιστικών υψών βροχής, καθιστώντας τον **Αύγουστο** ως τον πλέον ξηρό μήνα του έτους. Η μείωση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην ουσιαστική μείωση της συχνότητα έλευσης βαρομετρικών χαμηλών, στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. Παρατηρώντας όμως την κανονική αθροιστική βροχή του ορεινού σταθμού Προδρόμου (αλλά και του σταθμού της Αθαλάσσας στο εσωτερικό), η οποία είναι σε αρκετές περιπτώσεις τουλάχιστον υπερδιπλάσια της κανονικής των άλλων σταθμών, φαίνεται η επίδραση της οροσειράς του Τροόδου στην κανονική αθροιστική βροχή, η οποία είναι αποτέλεσμα κυρίως καταιγιδόφρου δραστηριότητας λόγω θερμικής αστάθειας ή για τα ορεινά και ορογραφικής υποβοήθησης. Ότι όμως και να συμβαίνει τον **Αύγουστο**, κλιματικά, καταγράφονται τα χαμηλότερα ύψη αθροιστικής βροχής εκτός από τις ορεινές περιοχές. Παράλληλα αξίζει να σημειωθεί η αύξηση του κανονικού ύψους βροχής κατά το **Σεπτέμβριο** σε όλους τους επιλεγμένους σταθμούς πλην αυτού του Προδρόμου.

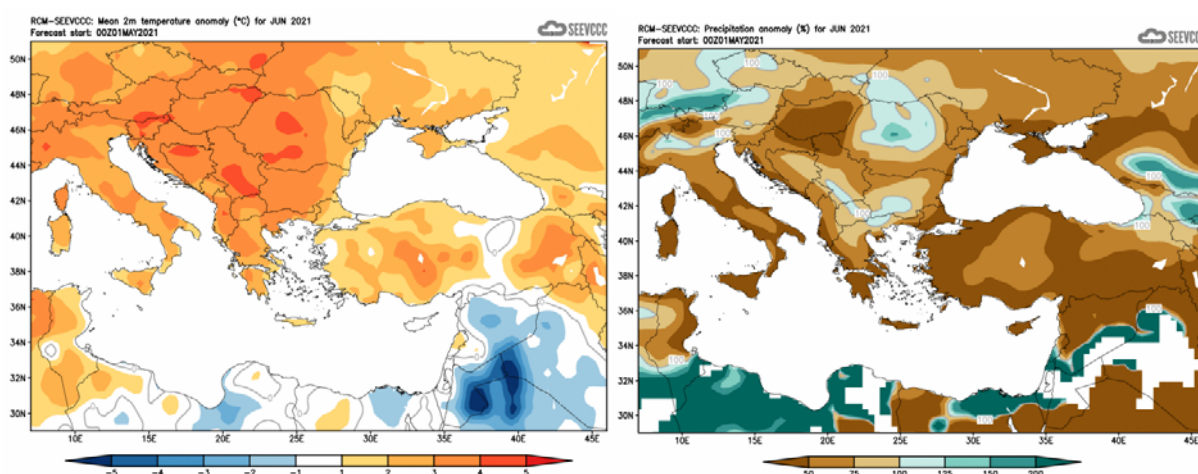
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Ιούλ.	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Ιούλ.	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Ιούλ.	Αύγουστος	Σεπτέμβριος
Βόρεια Παράλια	33.4	33.3	30.1	21.1	21.5	19.2	0.1	0.0	4.0
Δυτικά Παράλια*	29.9	30.5	29.0	20.6	21.1	19.1	0.2	0.0	3.6
Ορεινές Περιοχές	27.9	28.0	24.6	18.2	18.1	14.9	16.4	12.0	10.7
Εσωτερικό*	37.1	36.9	33.6	22.1	21.9	18.8	4.2	1.8	12.2
Νότια Παράλια	32.5	32.9	30.9	22.0	22.3	19.8	0.5	0.3	4.3
Ανατολικά Παράλια**	33.2	33.5	31.9	21.8	22.0	19.6	0.1	0.1	2.9

* 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 Ιουνίου

Ο Ιούνιος αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κανονικός. Αναφερόταν σχετικά ότι τα Βαλκάνια και η Μικρά Ασία θα ήταν θερμότερες του κανονικού, ενώ δεν αναμένονταν ουσιαστικά αθροιστικά ύψη βροχής που να προέρχονται από δυναμικά βαρομετρικά συστήματα.



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

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

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 Ιούνιο συμπεριφέρθηκε σχετικά καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας, αλλά και σε σχέση με την εποχική πρόγνωση του αθροιστικού ύψους βροχής. 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 αριθμητικά μοντέλα εποχικής πρόγνωσης. Ότι όμως και να συμβαίνει ο Ιούνιος κατέγραψε ύψη βροχής με μέση επιφανειακή κατανομή μόλις 17% ή 1.1mm σε σχέση με το κανονικό που είναι 6.6mm.

Κατά τον **Ιούνιο** στις 21-22 του μήνα καταγράφηκαν τοπικές βροχές και καταιγίδες.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 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 Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	31,3	30,3	1,0	38,0	26,8	20,1	18,5	1,6	16,7	25,9	0,0
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	27,9	27,6	0,3	33,1	25,0	19,5	18,0	1,5	16,3	24,7	0,0	1,3	-1,3
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	26,1	25,0	1,1	33,1	18,3	13,2	15,0	-1,8	8,1	19,6	0,0	27,2	-27,2
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	34,3	34,0	0,3	41,0	29,3	18,6	19,1	-0,5	13,5	27,3	26,4	11,6	14,8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	30,7	30,2	0,5	37,0	27,5	19,8	19,4	0,4	16,0	25,9	0,8	2,0	-1,2
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	29,9	31,0	-1,1	35,6	26,9	18,3	18,9	-0,6	14,3	24,9	0,0	1,8	-1,8

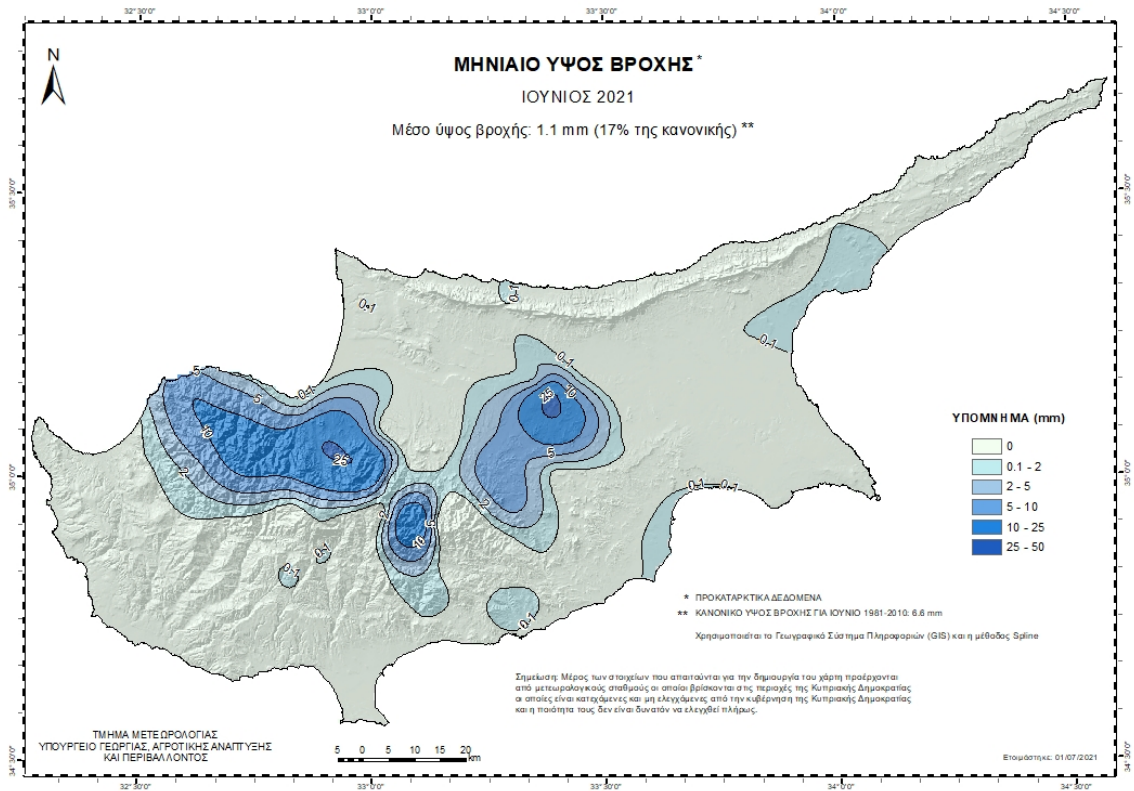
* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσης καλύπτουν την περίοδο 1983-2010
 ** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Αχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

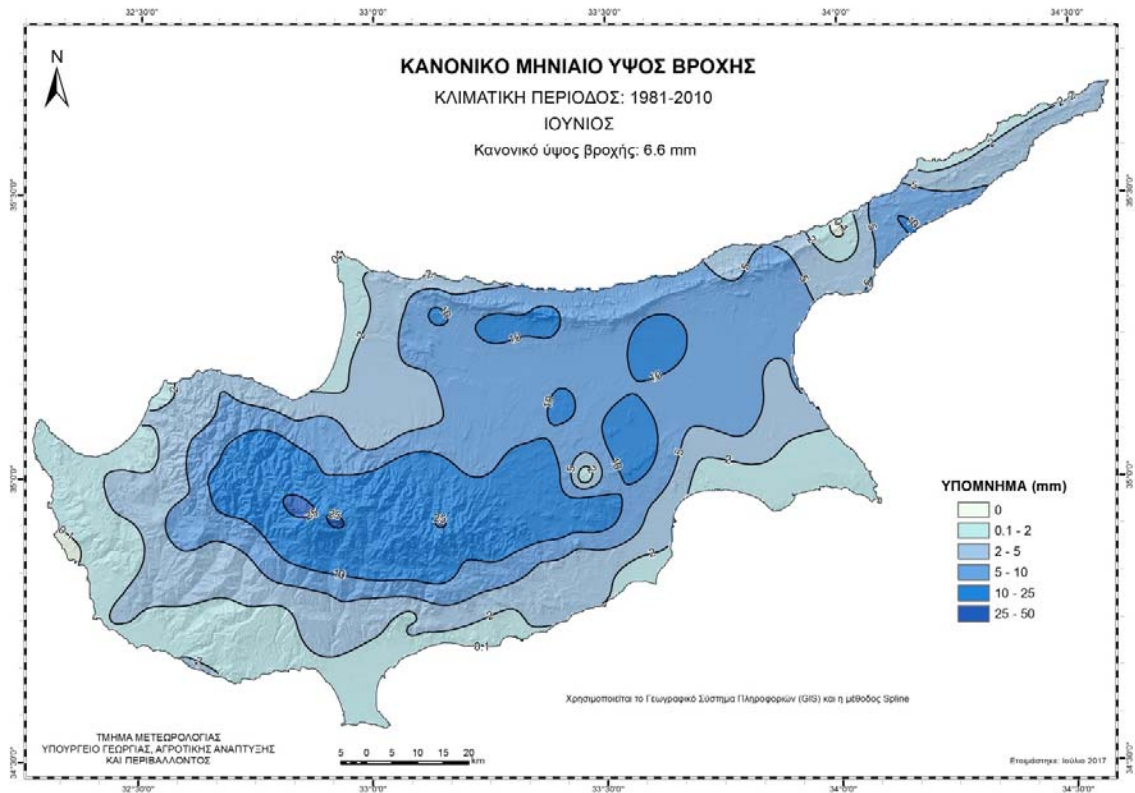
Σε σχέση με την καταγραφείσα μέγιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν κοντά στην κανονική για την εποχή, όπως έκανε εισήγηση και το μοντέλο. Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις, όπως στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (33.1°C) του ήταν κατά 8.1°C πάνω από την κανονική (25°C), αλλά και στο σταθμό της Πόλις Χρυσόχου, όπου η ακραία μέγιστη (38.0°C) του ήταν κατά 7.7°C πάνω από την κανονική (30.3°C). Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις, όπως στο σταθμό Πόλις Χρυσόχου, όπου η ελάχιστη (25.9°C) του ήταν κατά 7.4°C πάνω από την κανονική (18.5°C), αλλά και στο σταθμό της Αθαλάσσης, όπου η ελάχιστη (27.3°C) του ήταν κατά 8.2°C πάνω από την κανονική (19.1°C)

Για την περίοδο, 21-22 **Ιουνίου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ χρώματος κίτρινο, οι οποίες αφορούσαν βροχές και καταιγίδες, ενώ για την περίοδο 26-30 του **Ιουνίου** είχαν εκδοθεί προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ χρώματος κίτρινο, οι οποίες αφορούσαν ψηλές θερμοκρασίες.

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



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