

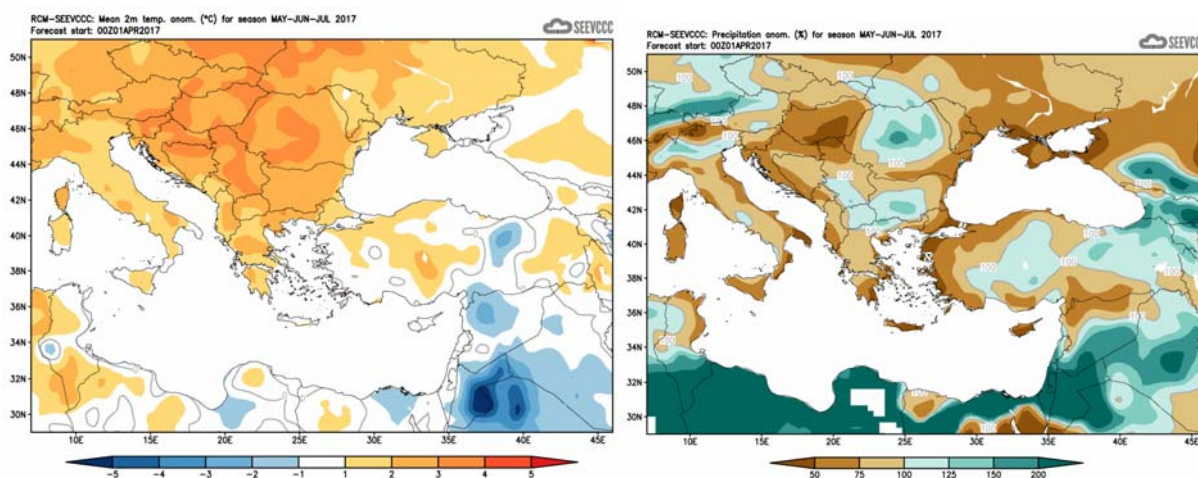
## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο 2017

### Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο.

Η περίοδος **Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου 2017**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος της μεταβατικής περιόδου από τη χειμερινή και βροχερή περίοδο του έτους του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερινή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού, καθώς και το μεγαλύτερο μέρος της θερινής περιόδου. Είναι η περίοδος που χάνονται εντελώς τα χαρακτηριστικά του παραδοσιακού χειμώνα και αποκτούνται τα χαρακτηριστικά του παραδοσιακού θέρους με τα πολύ χαμηλά αθροιστικά ύψη βροχής και τις υψηλές μέχρι ακραίες μέσες θερμοκρασίες. Το εποχικό βαρομετρικό χαμηλό εμπεδώνεται και χαρακτηρίζει τη συνοπτική κατάσταση σε ολόκληρη την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. 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 θα να είναι οι κανονικές θερμοκρασίες, αλλά και η ξηρασία. Ειδικά αναφέρεται ότι το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής για τους μήνες **Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο 2017**, αναμένεται ότι θα κυμαίνεται σε επίπεδα κάτω του 75% του κανονικού ύψους στα βόρεια παράλια και κάτω του 50% του κανονικού ύψους στην υπόλοιπη Κύπρο .

Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχει ολόκληρη η περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, εκτός από τα παράλια της Αιγύπτου, την οροσειρά του Λιβάνου και το Ισραήλ, ενώ η θερμοκρασία θα κυμανθεί σε επίπεδα κανονικά ή πάνω από τα κανονικά.

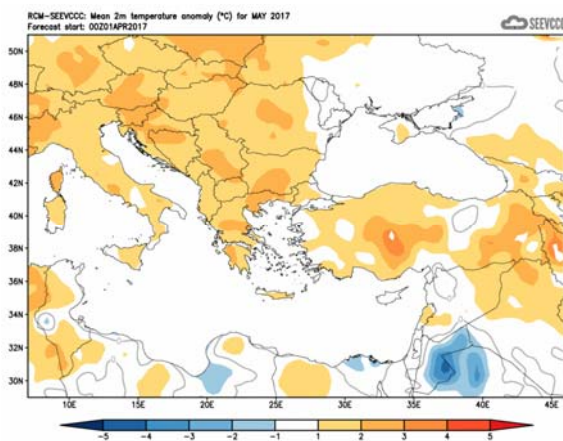


Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου

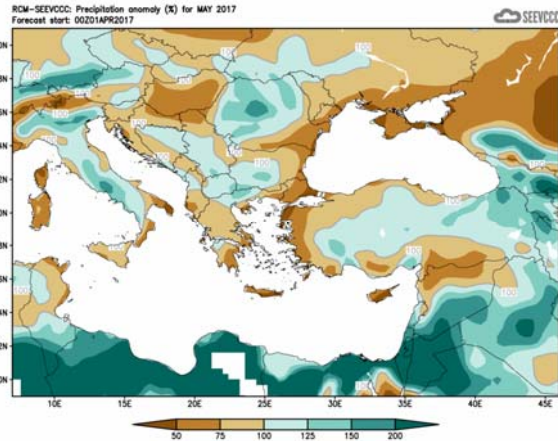
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου

## Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Μάιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός, ενώ η ευρύτερη περιοχή θα κυμανθεί θερμοκρασιακά από κανονική μέχρι πάνω από την κανονική για το μήνα. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους στα νότια και στα ανατολικά και κάτω του 75% του κανονικού ύψους στην υπόλοιπη Κύπρο.

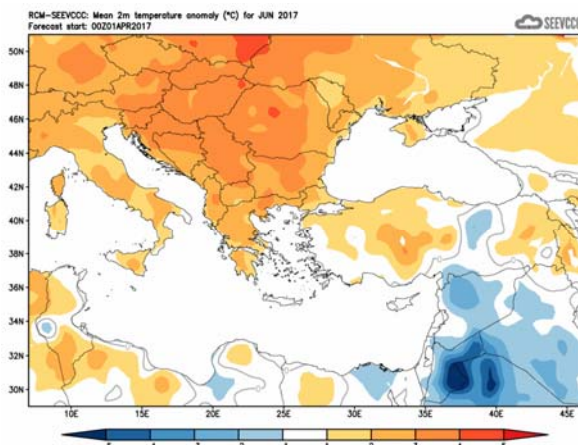


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάιο

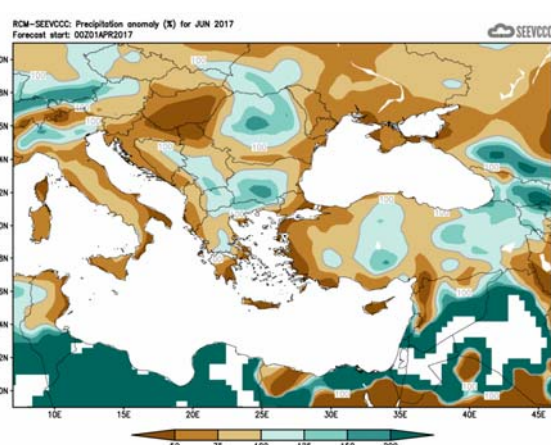


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάιο

Ο **Ιούνιος** αναμένεται ότι θα διατηρήσει τα χαρακτηριστικά του **Μαΐου** και θερμοκρασιακά θα συνεχίσει να είναι κανονικός. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι και πάλι απογοητευτικό αφού σε ολόκληρη σχεδόν την Κύπρο θα κυμανθεί και πάλι κάτω του 50% του κανονικού ύψους.

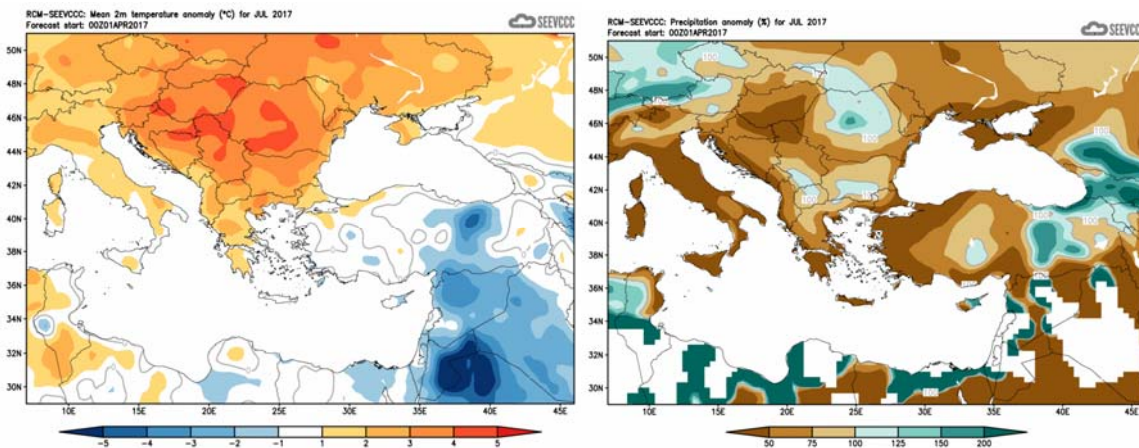


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιούνιο



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

Ο **Ιούλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά σε ολόκληρη την Κύπρο θα είναι κανονικός, ενώ στα ανατολικά θα είναι κατά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό αναμένεται ότι στα δυτικά θα κυμανθεί σε επίπεδα 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

### Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και Αθροιστικού Ύψους Βροχής για τους μήνες Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο 2017

Προκειμένου να αποκτήσει η 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 παρατηρείται ουσιαστική άνοδος της θερμοκρασίας, τόσο της μέγιστης όσο και της ελάχιστης, αλλά ταυτόχρονα και μείωση των αθροιστικών υψών βροχής. Η μείωση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην ουσιαστική μείωση της συχνότητας 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 καταιγιδοφόρου δραστηριότητας λόγω θερμικής αστάθειας ή για τα ορεινά και ορογραφικής υποβοήθησης. Ότι όμως και να συμβαίνει τον **Ιούλιο**, κλιματικά, καταγράφονται τα χαμηλότερα ύψη αθροιστικής βροχής.

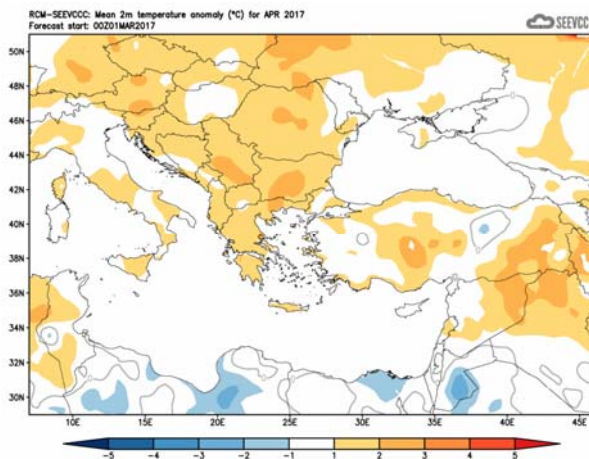
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Μάιος	Ιούν.	Ιουλ.	Μάιος	Ιούν.	Ιουλ.	Μάιος	Ιούν.	Ιουλ.
Βόρεια Παράλια	25.8	30.3	33.4	14.3	18.5	21.1	7.6	1.8	0.1
Δυτικά Παράλια*	24.5	27.6	29.9	14.7	18.0	20.6	6.1	1.3	0.2
Ορεινές Περιοχές	20.4	25.0	27.9	10.8	15.0	18.2	32.0	27.2	16.4
Εσωτερικό*	29.6	34.0	37.1	14.8	19.1	22.1	24.6	11.6	4.2
Νότια Παράλια	26.4	30.2	32.5	15.7	19.4	22.0	9.8	2.0	0.5
Ανατολικά Παράλια**	27.4	31.0	33.2	14.9	18.9	21.8	10.7	1.8	0.1

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

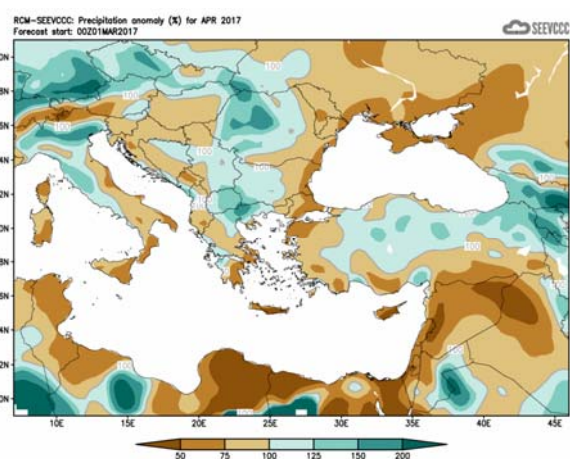
\*\* Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

### Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Απριλίου

Ο **Απρίλιος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κανονικός. Η περιβάλλουσα περιοχή χαρακτηριζόταν επίσης από κανονικές μέχρι λίγο πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό ήταν απογοητευτικό αφού θα κυμαινόταν κάτω του 50% του κανονικού ύψους στις περισσότερες περιοχές εκτός από τα βόρεια όπου θα κυμαινόταν μεταξύ 50% και 75% του κανονικού. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, ήταν ίδιο για ολόκληρη τη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου ακόμα και για τα Βαλκάνια και την Ιταλική χερσόνησο, τη νότια Μικρά Ασία και την Εγγύς και Μέση Ανατολή.



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



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

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 **Απρίλιο** συμπεριφέρθηκε καλά, κυρίως όσον αφορά τη θερμοκρασία. Από τα

καταγραφέντα δεδομένα φαίνεται ότι θερμοκρασιακά ο **Απρίλιος** ήταν κανονικός, κάτι που υποστήριζε το μοντέλο. Όσον αφορά το αθροιστικό ύψος βροχής αυτό δεν εκτιμήθηκε ορθά αφού το μέσο αθροιστικό ύψος ήταν περίπου 80% του κανονικού.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΡΙΛΙΟ 2017														
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	22.5	21.6	0.9	29.6	18.2	10.4	10.8	-0.4	7.1	14.2	2.9
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.6	21.5	1.1	27.6	19.8	12.1	11.5	0.6	8.3	16.9	2.6	15.2	-12.6
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	16.4	15.5	0.9	26.4	6.7	6.2	6.6	-0.4	1.3	14.9	23.5	47.2	-23.7
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	24.6	24.4	0.2	33.0	19.2	11.5	10.4	1.1	6.6	17.2	54.2	19.1	35.1
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.9	22.7	0.2	28.3	17.5	12.7	11.8	0.9	8.9	18.4	23.4	14.2	9.2
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	23.7	23.2	0.5	30.8	18.3	11.8	10.9	0.9	6.6	15.7	13.6	19.7	-6.1

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

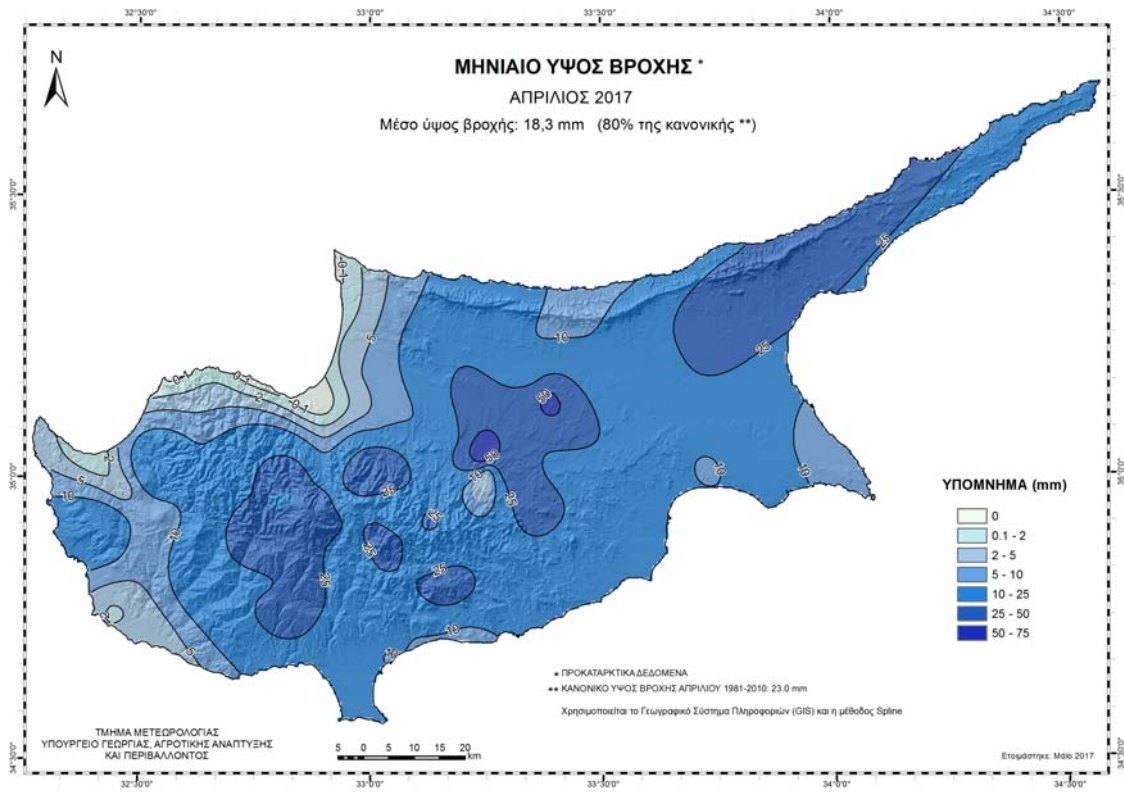
= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Αναλυτικά, σε σχέση με την καταγραφείσα μέγιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν κοντά στην κανονική. Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες, όπως στον Πρόδρομο και στην Αθαλάσσα με ψηλότερες ημερήσιες μέγιστες 26.4°C (με την κανονική να είναι 15.5°C) και 33.0°C (με την κανονική να είναι 24.4°C) αντίστοιχα. Σημειώθηκε επίσης στον Πρόδρομο ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία που ήταν αρκετά χαμηλότερη του κανονικού αφού έπεσε στους 6.7°C (με την κανονική να είναι 15.5°C). Παρατηρήθηκαν και πολλές ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες που ήταν όχι μόνο χαμηλότερες, αλλά και ψηλότερες του κανονικού με απόκλιση πέραν των 4°C. Ενδεικτική είναι η ψηλότερη ελάχιστη θερμοκρασία στον Πρόδρομο όπου την 30<sup>η</sup> **Απριλίου** ήταν 14.9°C (κανονική 6.6°C) και στην Αθαλάσσα όπου την 28<sup>η</sup> **Απριλίου** ήταν 17.2°C (κανονική 10.4°C).

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Απρίλιος** κατέγραψε αθροιστική βροχή κάτω από την κανονική, αλλά όχι τόσο κάτω όσο υποστήριζε το μοντέλο, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί απόκλιση από την αναμενόμενη, αφού το μοντέλο έκανε πρόγνωση για ένα ξηρό **Απρίλιο**. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Απρίλιο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε μόλις το 18,3mm ή 80% της κανονικής.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 2 και 12-14 Απριλίου.

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



καθώς και χάρτης με το κλιματικό ύψος βροχής **Απρίλιο** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.

