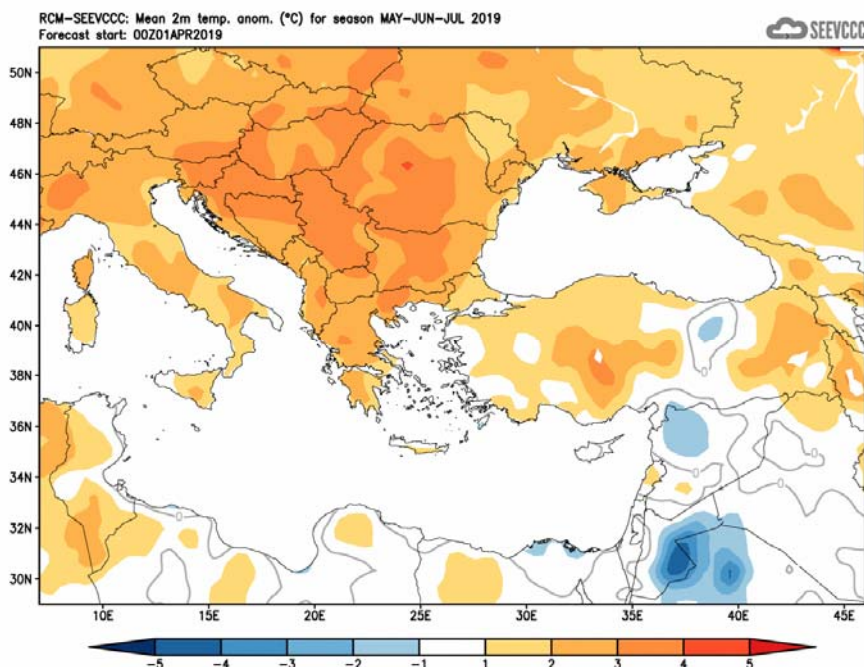


## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο 2019

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

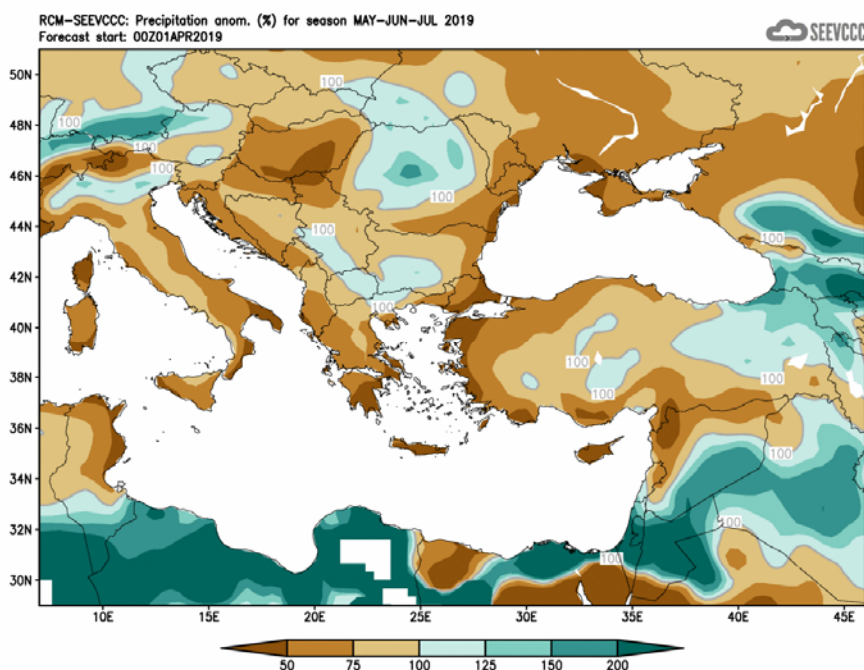
Η περίοδος **Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου 2019**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος της μεταβατικής περιόδου από τη χειμερινή και σχετικά βροχερή περίοδο του έτους του παραδοσιακού δηλαδή χειμώνα, προς τη θερινή και με ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού, καθώς και το μεγαλύτερο μέρος της θερινής περιόδου. Κλιματικά 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 ακραία υψηλές 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 καταιγιδοφόρο 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. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχει ολόκληρη η περιοχή της ανατολικής Μεσογείου.



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

Σε σχέση με την αθροιστική βροχή, της περιόδου που καλύπτει η εποχική πρόγνωση, αναφέρεται ότι τα κλιματικά ύψη βροχής είναι αρκετά μικρά, όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί και οφείλονται κυρίως σε καταιγιδόφορο δραστηριότητα, η οποία δεν απεικονίζεται καλά από το αριθμητικό μοντέλο της εποχικής πρόγνωσης. Για τον πιο πάνω λόγο η αθροιστική βροχή δεν θα τύχει ιδιαίτερου σχολιασμού.



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

### **Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και Αθροιστικού Ύψους Βροχής για τους μήνες Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο 2019**

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 Αθαλάσσης στο εσωτερικό), η οποία είναι σε αρκετές περιπτώσεις τουλάχιστον υπερδιπλάσια της κανονικής των άλλων σταθμών, φαίνεται η επίδραση της οροσειράς του

Τροόδους 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.

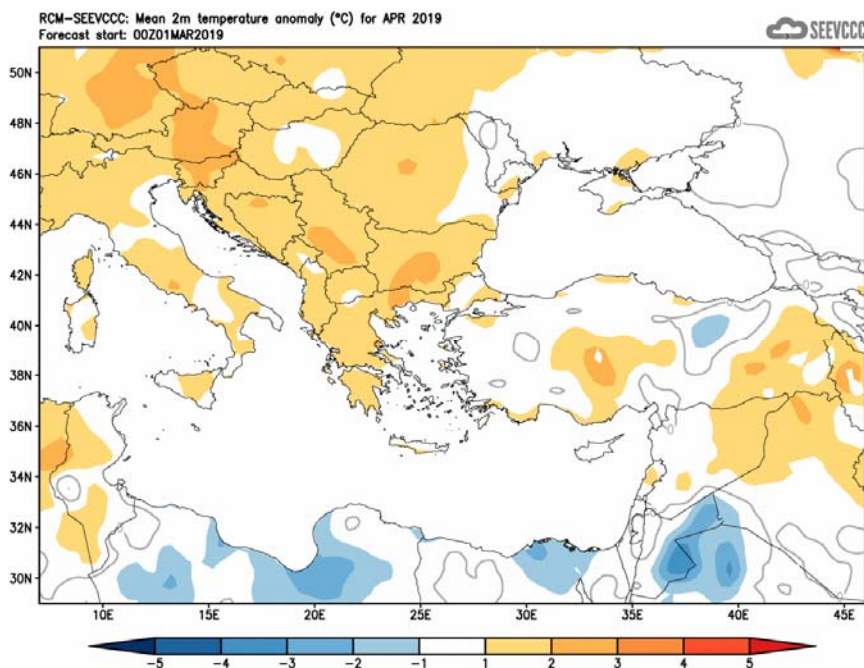
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Μάιος	Ιούν.	Ιούλ.	Μάιος	Ιούν.	Ιούλ.	Μάιος	Ιούν.	Ιούλ.
Βόρεια Παράλια	25.8	30.3	33.4	14.3	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	10.6	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. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά θα παρουσίαζε σχεδόν ολόκληρη η περιβάλλουσα περιοχή.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από 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 σχετικά καλά, αναφορικά με την εκτίμηση του για την ανωμαλία της θερμοκρασίας.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΠΡΙΛΙΟ 2019														
Αρ. Στ.	Ονομασία 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	20.8	21.6	-0.8	25.7	17.7	10.7	10.8	-0.1	5.2	13.7	7.3
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.3	21.5	-0.2	25.9	18.7	11.6	11.5	0.1	7.7	19.6	10.0	15.2	-5.2
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	14.0	15.5	-1.5	22.6	5.9	4.7	6.6	-1.9	-3.1	13.0	70.9	47.2	23.7
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	24.1	24.4	-0.3	32.1	18.2	9.8	10.4	-0.6	6.1	15.4	32.9	19.1	13.8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	22.2	22.7	-0.5	29.4	19.1	11.6	11.8	-0.2	7.3	17.4	38.6	14.2	24.4
800**	ΑΧΙΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	22.1	23.2	-1.1	30.8	17.5	9.8	10.9	-1.1	5.3	18.2	13.0	19.7	-6.7

\* 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

Το εποχικό μοντέλο έκανε πρόγνωση για κανονικές θερμοκρασίες για τον μήνα **Απρίλιο**. Οι περισσότερες μέσες μέγιστες όσο και οι περισσότερες μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν κανονικές.

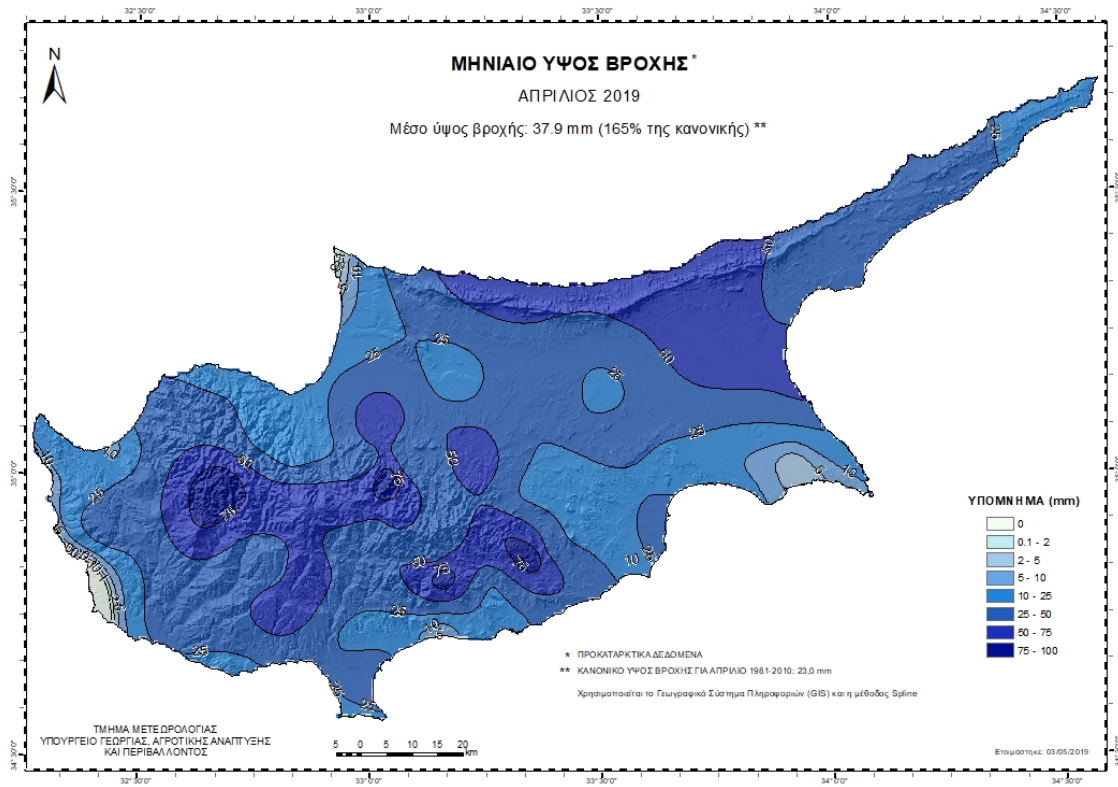
Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Απρίλιος** ήταν αρκετά βροχερός και κατέγραψε αθροιστική βροχή πάνω από την κανονική. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Απρίλιο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε τα 37.9mm (με την κανονική να είναι 23mm) ή 165% της κανονικής.

Για τις περιόδους 1-7, 10-12, 15-20, 26-27 και 29 του μήνα **Απριλίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές που αρκετές φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες.

Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 17, 18, 19 και 20 **Απριλίου**.

Επίσης και πάλι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση σημειώθηκε στις 16, 18, 19, 20 και 21 **Απριλίου**. Αναφέρεται συμπληρωματικά ότι κλιματικά η χιονόπτωση κατά τον μήνα Απρίλιο δεν είναι μεν συχνή αλλά τυχαίνει να σημειώνεται.

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.

