

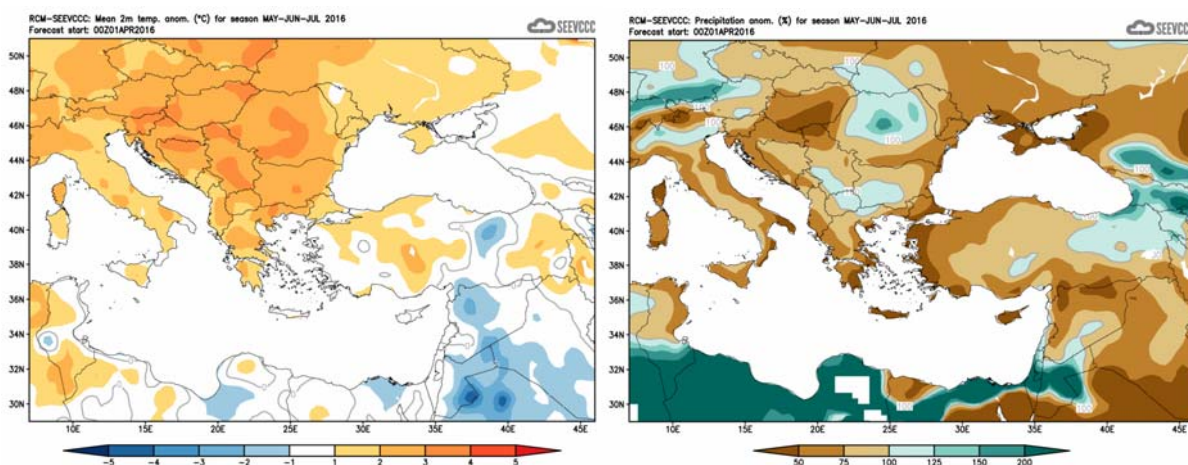
## Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Μάιο, Ιούνιο και Ιούλιο 2016

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

Η περίοδος **Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου 2016**, 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 2016**, αναμένεται ότι θα κυμαίνεται σε επίπεδα κάτω του 50% του κανονικού για την εποχή.

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.

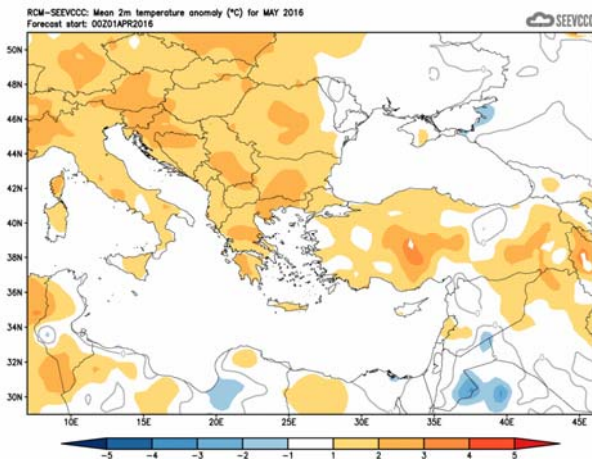


Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου

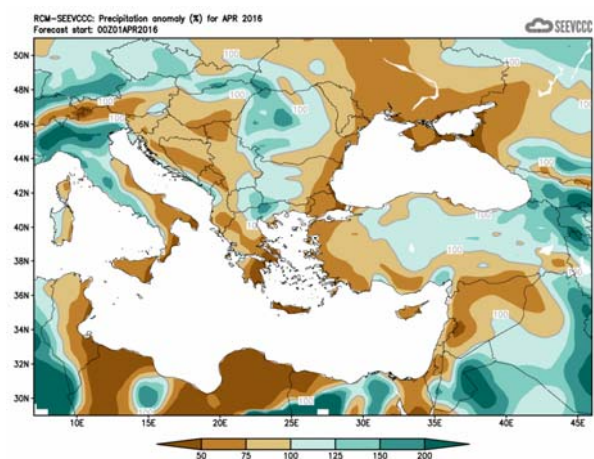
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Μαΐου, Ιουνίου και Ιουλίου

## 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 σε ολόκληρη την Κύπρο θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους.

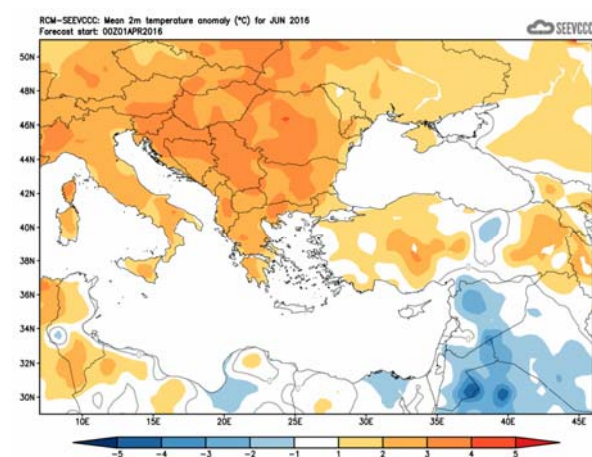


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάιο

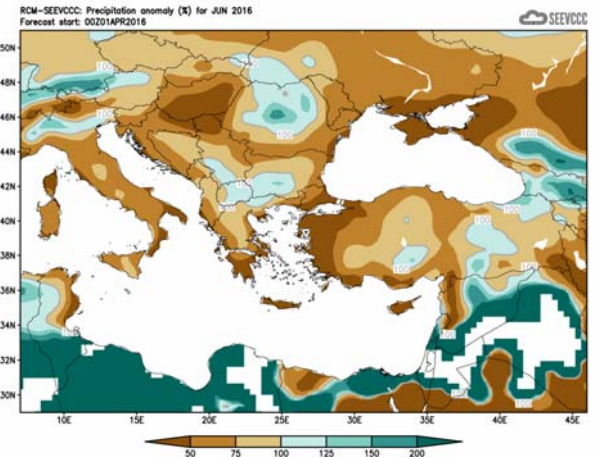


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάιο

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.

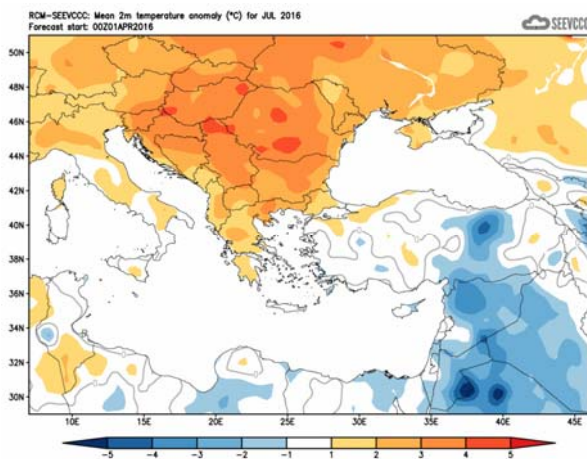


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιούνιο

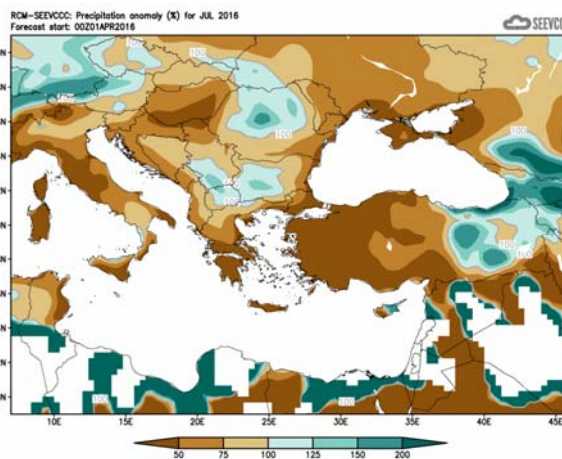


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιούνιο

Ο **Ιούλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά στα δυτικά 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 150% 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 2016

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 Τροόδου στην κανονική αθροιστική βροχή, η οποία είναι αποτέλεσμα κυρίως καταιγιδόφору 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.

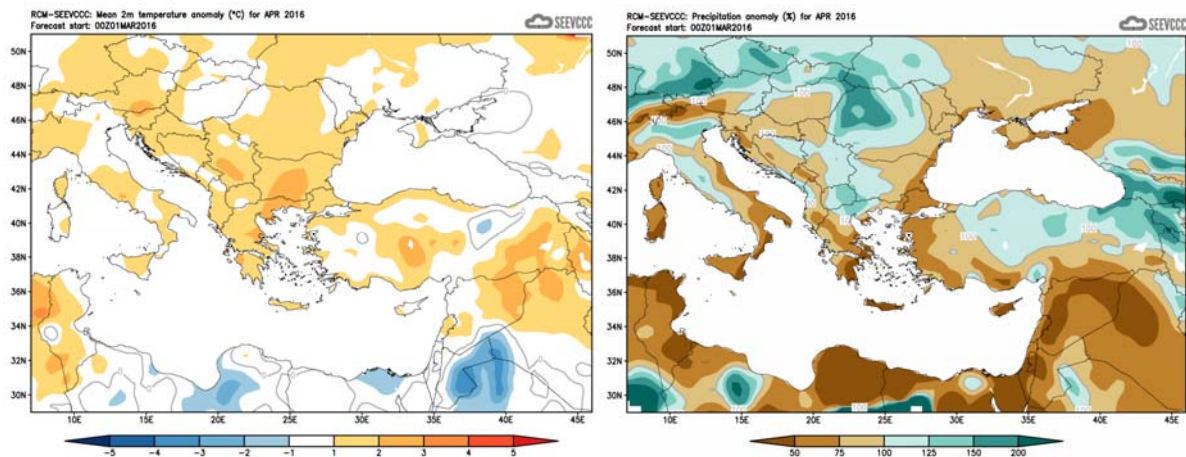
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Μάιος	Ιούν.	Ιούλ.	Μάιος	Ιούν.	Ιούλ.	Μάιος	Ιούν.	Ιούλ.
Βόρεια Παράλια	25.8	30.3	33.4	14.3	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	10.8	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 εκτός από τα δυτικά παράλια, όπου η θερμοκρασία θα κυμαινόταν στα κανονικά ή λίγο πιο πάνω από τα κανονικά για το μήνα επίπεδα. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα ήταν απογοητευτικό αφού θα κυμαινόταν κάτω του 50% του κανονικού ύψους στα νότια ενώ στα βόρεια μέχρι 75% του κανονικού.



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 γενικά μέτρια, κυρίως όσον αφορά τη θερμοκρασία. Ενώ λοιπόν αναμενόταν από το εποχικό μοντέλο ένας κανονικός θερμοκρασιακά Απρίλιος, σημειώθηκε ένας θερμός Απρίλιος με ακραία μέγιστα, αλλά και υψηλά μέσα ελάχιστα. Όσον αφορά το αθροιστικό ύψος βροχής αυτό εκτιμήθηκε ορθά αφού το μέσω αθροιστικό ύψος ήταν περίπου 64% του κανονικού.

**ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΡΙΛΙΟ 2016**

Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)				Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)				Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)					
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	25.8	21.6	4.2	33.8	12.8	10.8	2.0	9.2	7.4	21.8	-14.4
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	24.1	21.5	2.6	30.7	12.0	11.5	0.5	7.5	3.4	15.2	-11.8
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	19.8	15.5	4.3	24.8	9.6	6.6	3.0	2.5	16.0	47.2	-31.2
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	28.8	24.4	4.4	34.9	13.7	10.4	3.3	8.6	27.4	19.1	8.3
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	25.5	22.7	2.8	30.8	14.0	11.8	2.2	9.5	2.8	14.2	-11.4
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	26.1	23.2	2.9	33.5	12.3	10.9	1.4	7.8	8.8	19.7	-10.9

\* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσας καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

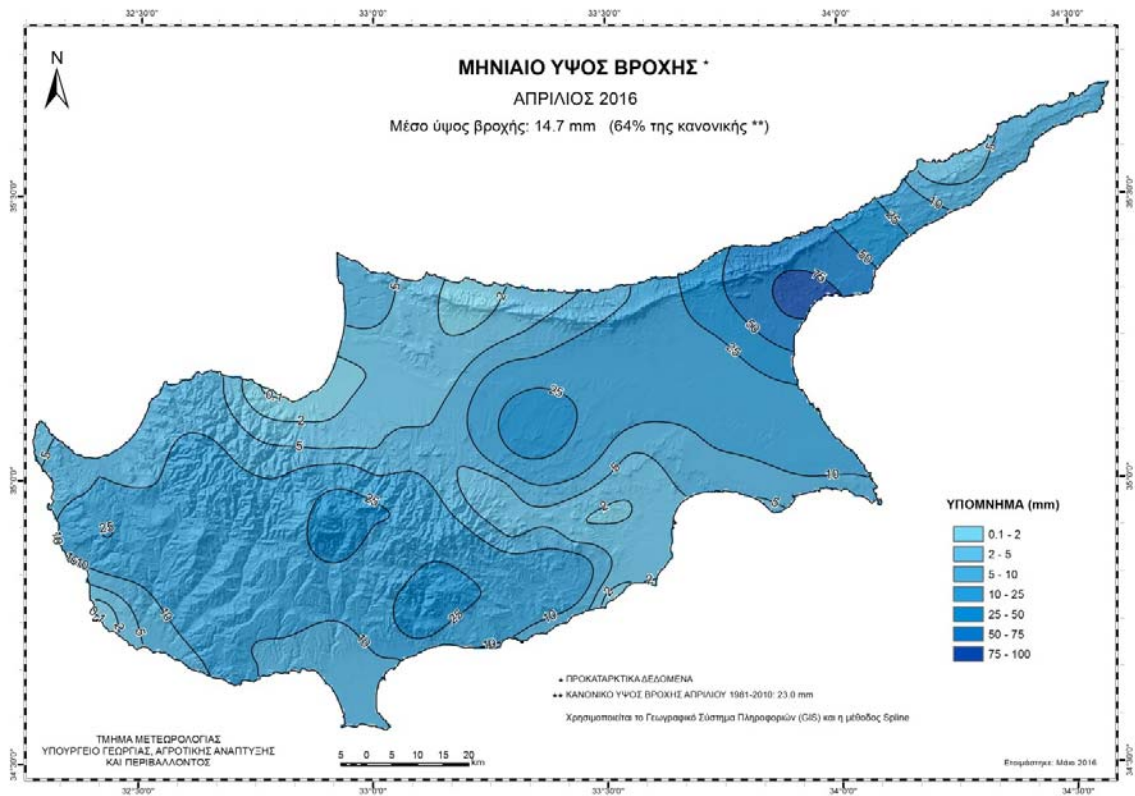
\*\* Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Αναλυτικά, σε σχέση με την καταγραφείσα μέγιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν αρκετά πάνω από την κανονική από 2.6°C μέχρι και 4.4°C πάνω από την κανονική μέγιστη για τους αντιπροσωπευτικούς σταθμούς. Σημειώθηκαν και ακραίες μέγιστες με απόκλιση πέραν των 6°C από την κανονική όπως στο σταθμό Πόλεως Χρυσόχου, της Αθαλάσσας αλλά και τον ορεινό σταθμό Προδρόμου. Υψηλά ήταν και τα καταγραφέντα ελάχιστα ενώ ως αποτέλεσμα ψυχρής εισβολής καταγράφηκαν και χαμηλότερες από τις κανονικές ελάχιστες όπως στον ορεινό σταθμό Προδρόμου αλλά και άλλους σταθμούς.

Κατά τον **Απρίλιο** (από 11 και 12 και τέλος του μήνα) την Κύπρο επηρέασαν δύο βαροκλιτικά συστήματα. Το πρώτο σύστημα έφερε ικανοποιητικά ύψη βροχής κυρίως στο εσωτερικό και στα ημιορεινά της ανατολικής, γενικά, πλαγιάς του Τροόδου, αλλά και χαλαζόπτωση σε αυτές τις περιοχές. Ο Απρίλιος έκλεισε με αρνητική απόκλιση ύψους βροχής 64% του κανονικού.

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.

