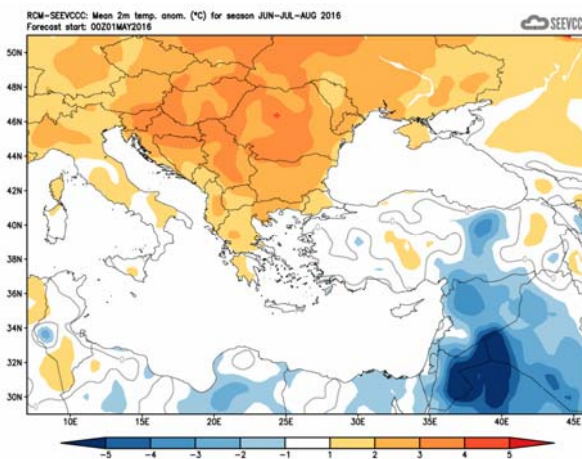


Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο 2016

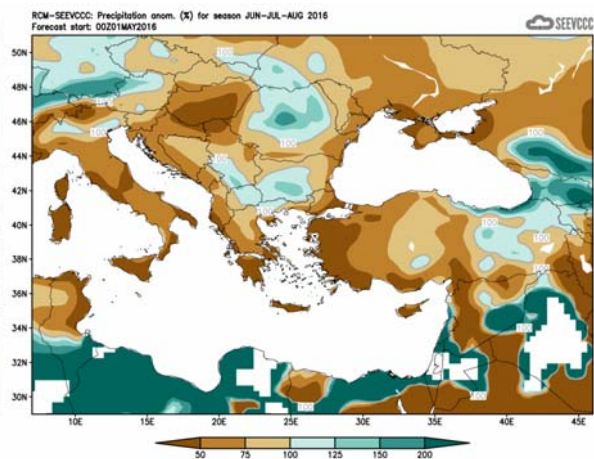
Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο.

Η περίοδος **Ιουνίου, Ιουλίου και Αυγούστου 2016**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά τη θερινή και με ιδιαίτερα ξηρικά χαρακτηριστικά περίοδο του έτους, του παραδοσιακού καλοκαιριού. 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 καταϊγδοφόρο 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 να 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 η εγγύς ανατολή ψυχρότερη του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος αθροιστικής βροχής θα είναι τουλάχιστον για την Κύπρο και τα νότια Βαλκάνια και την δυτική και νότια Μικρά Ασία, κάτω από τα κανονικά για τη εποχή επίπεδα. Ειδικά, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, για τους μήνες **Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο 2016**, το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμαίνεται σε επίπεδα μεταξύ του 50% και 75% του κανονικού για την εποχή εκτός από τα βόρεια όπου το αθροιστικό ύψος βροχής θα φτάσει μέχρι και το κανονικό.



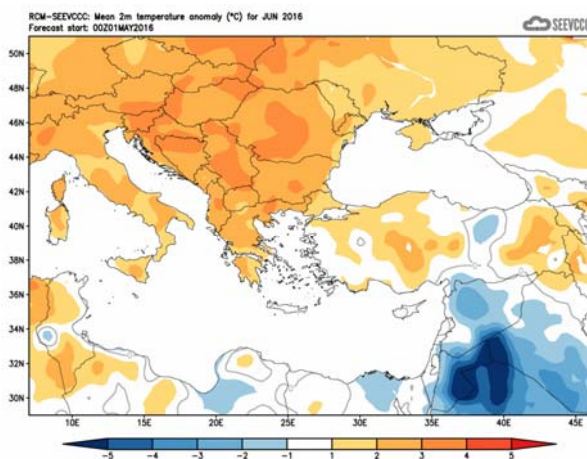
Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Ιουνίου, Ιουλίου και Αύγουστο



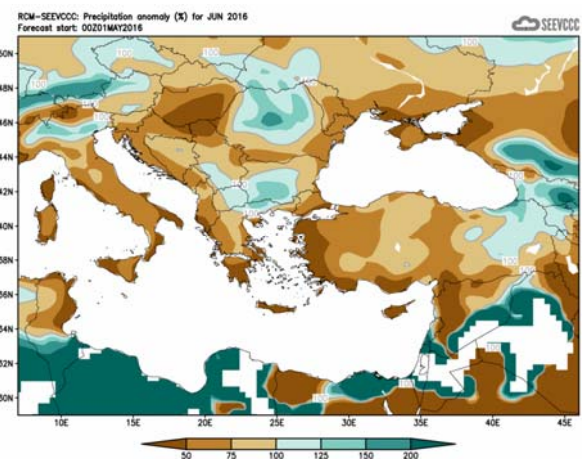
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Ιουνίου, Ιουλίου και Αυγούστου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Ιούνιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού σε ολόκληρη σχεδόν την Κύπρο θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους. Αναφέρεται σχετικά ότι τα Βαλκάνια και η Μικρά Ασία θα είναι θερμότερες του κανονικού σε αντίθεση με τη εγγύς και Μέση Ανατολή που θα είναι ψυχρότερες. Αναφορικά με τη αναμενόμενη βροχή αυτή προβλέπεται ότι στην περιβάλλουσα περιοχή θα παραμείνει κάτω της κανονικής εκτός από τα παράλια του Ισραήλ και της Αιγύπτου.

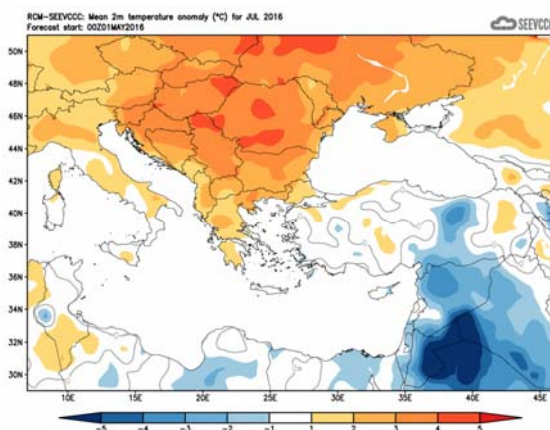


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιούνιο

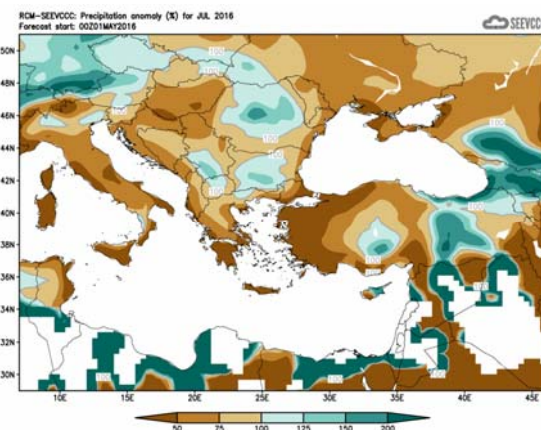


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιούνιο

Ο **Ιούλιος** θερμοκρασιακά θα είναι στο μεγαλύτερο μέρος της Κύπρου κανονικός, ενώ στα ανατολικά 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής, θα κυμανθεί στα δυτικά από 50% μέχρι 75% του κανονικού, ενώ στο εσωτερικό και στα ανατολικά θα είναι κανονικό και μέχρι και 150% του κανονικού, αντίστοιχα. Αναφέρεται ότι τα κανονικά ύψη του Ιουλίου είναι τα ελάχιστα.

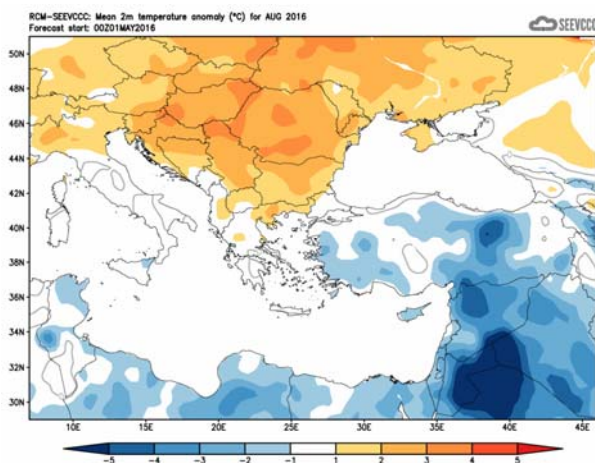


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιούλιο

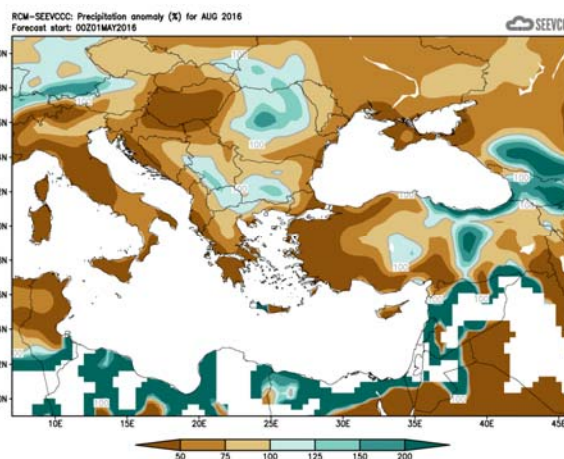


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιούλιο

Ο **Αύγουστος** αναμένεται «δροσερός» αφού θερμοκρασιακά θα είναι 1 με 2°C ψυχρότερος του κανονικού. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό αναμένεται ότι θα κυμανθεί γενικά σε επίπεδα από 50% μέχρι 75% του κανονικού.



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

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

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 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 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.

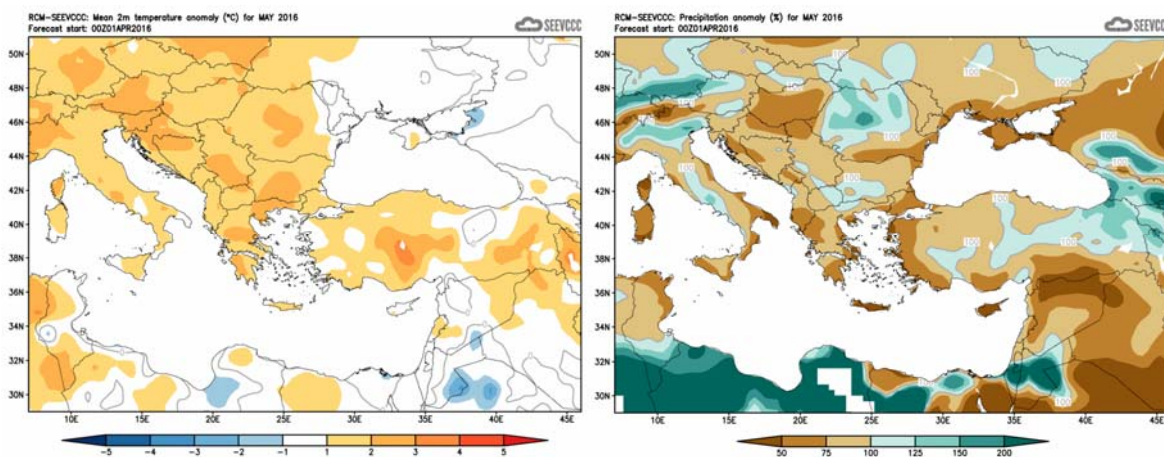
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Ιούν.	Ιουλ.	Αύγουστος	Ιούν.	Ιουλ.	Αύγουστος	Ιούν.	Ιουλ.	Αύγουστος
Βόρεια Παράλια	30.3	33.4	33.3	18.5	21.1	21.5	1.8	0.1	0.0
Δυτικά Παράλια*	27.6	29.9	30.5	18.0	20.6	21.1	1.3	0.2	0.0
Ορεινές Περιοχές	25.0	27.9	28.0	15.0	18.2	18.1	27.2	16.4	12.0
Εσωτερικό*	34.0	37.1	36.9	19.1	22.1	21.9	11.6	4.2	1.8
Νότια Παράλια	30.2	32.5	32.9	19.4	22.0	22.3	2.0	0.5	0.3
Ανατολικά Παράλια**	31.0	33.2	33.5	18.9	21.8	22.0	1.8	0.1	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 Μαΐου

Ο **Μάιος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κανονικός, χαρακτηριστικό ολόκληρης σχεδόν της ευρύτερης περιοχής. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα ήταν απογοητευτικό αφού σε ολόκληρη την Κύπρο θα κυμαινόταν 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

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 το **Μάιο** συμπεριφέρθηκε πολύ καλά σε σχέση με την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας αλλά όχι καλά στην εποχική πρόγνωση του ύψους βροχής.

Ειδικά σε σχέση με την καταγραφείσα μέγιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν πολύ κοντά και γύρω από την κανονική μέγιστη όσο και κανονική ελάχιστη θερμοκρασία. Καταγράφηκαν βέβαια και ακραίες μέγιστες, όπως στο σταθμό αεροδρομίου Πάφου, όπου η ακραία μέγιστη του (35.8°C) ήταν κατά 11.3°C πάνω από την κανονική (24.5°C), αλλά και στο αεροδρόμιο Λάρνακας, όπου η ακραία μέγιστη (36.0°C) ήταν κατά 9.6°C πάνω από τη κανονική (27.4°C). Εκτός των ακραίων μεγίστων καταγράφηκαν και

ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες όπως η ακραία ελάχιστη του ορεινού σταθμού Προδρόμου (4.2°C) με την κανονική να είναι 10.8°C

Κατά το **Μάιο** και κυρίως τις περιόδους από 4 μέχρι 8 και 27 μέχρι 29 καταγράφηκαν στην Κύπρο ασθενείς βαροκλιτικές υφέσεις, οι οποίες σε συνδυασμό με την τοπική αστάθεια έφεραν βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες. Την περίοδο από 27 μέχρι 29 **Μαΐου** σημειώθηκε και χαλαζόπτωση κυρίως στην ορεινή Λεμεσό, στην ορεινή Λάρνακα, σε περιοχές δυτικής Λευκωσίας και σε περιοχές ανατολικής Πάφου. Επίσης την περίοδο 4 μέχρι 8 του **Μαΐου** η ασθενής βαροκλιτική ύφεση που καταγράφηκε ήταν συνδυασμένη με ψυχρή μεταφορά με αποτέλεσμα να σημειωθούν και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες.

Ποσοτικά και από ότι εξάγεται από τα καταγραφέντα ύψη της αθροιστικής βροχής φαίνεται ότι η μέση χωρική κατανομή που καταγράφηκε στην Κύπρο ήταν 27.6 χιλιοστά ή ποσοστό 173% της κανονικής που είναι 16.0 χιλιοστά. Αξίζει να σημειωθεί ότι η μέση μηνιαία αθροιστική βροχόπτωση για το μήνα **Μάιο** 2016 τον κατατάσσει μεταξύ των βροχότερων για τους οποίους υπάρχουν δεδομένα. Η βροχή ήταν κατανεμημένη σε μεγαλύτερα ύψη κυρίως στα ορεινά και βορειοδυτικά, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές η κατανομή ήταν σε χαμηλότερα ύψη. Πιο συγκεκριμένα στις 5 **Μαΐου** ο σταθμός Σταυρός της Ψώκας κατέγραψε 49.4 χιλιοστά ή 182% της κανονικής του μήνα που είναι 27.2 χιλιοστά.

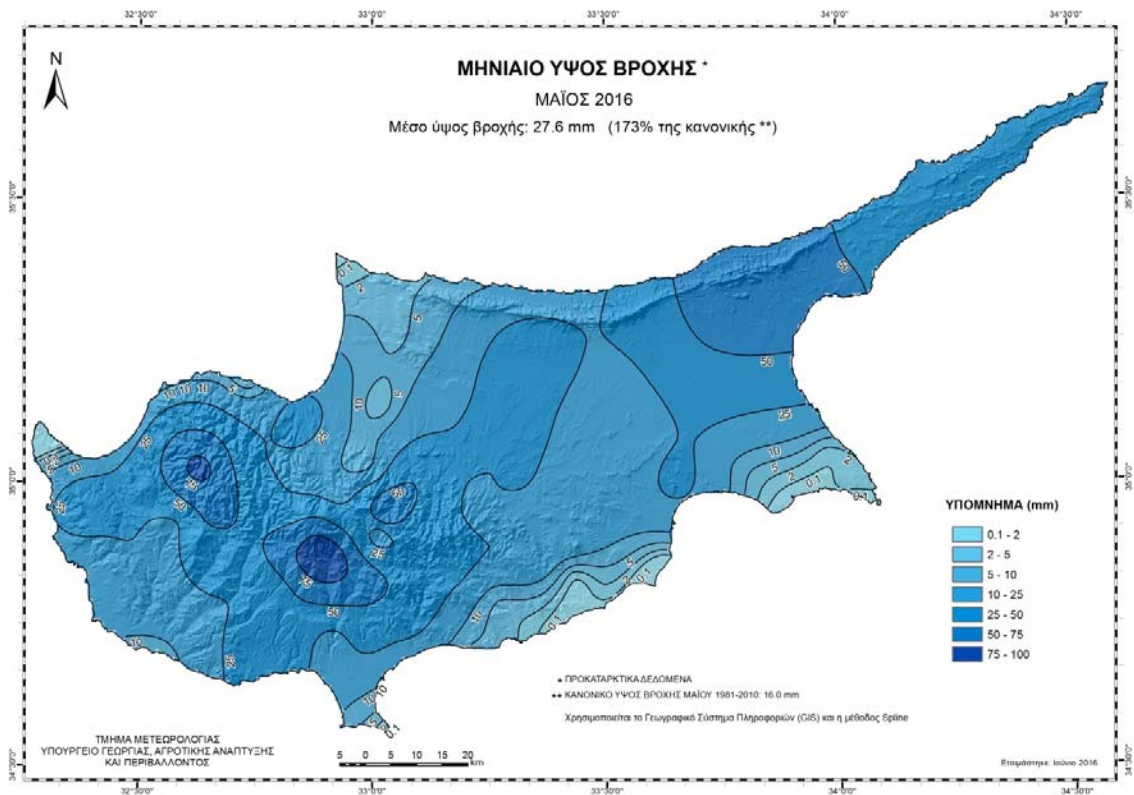
Προκαταρκτικά

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΪΟ 2016												
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	27,4	25,8	1,6	33,7	16,3	14,3	2,0	12,7	17,6
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	25,5	24,5	1,0	35,8	15,8	14,7	1,1	12,5	7,4	6,1	1,3
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	19,2	20,4	-1,2	27,9	9,2	10,8	-1,6	4,2	33,8	32,0	1,8
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	29,1	29,6	-0,5	35,2	15,9	14,8	1,1	11,1	26,4	24,6	1,8
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	27,0	26,4	0,6	36,0	16,6	15,7	0,9	13,0	0,8	9,8	-9,0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	26,3	27,4	-1,1	34,0	14,5	14,9	-0,4	11,3	9,2	10,7	-1,5

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

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

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



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

