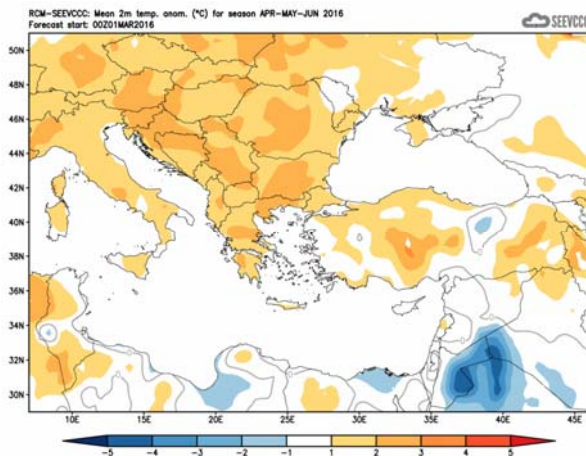


Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο 2016

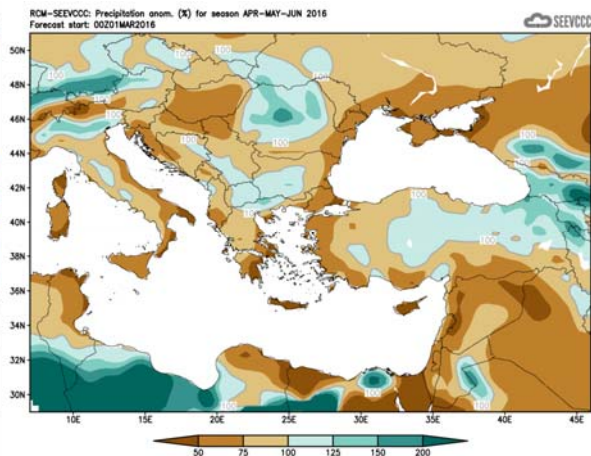
Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο.

Η περίοδος **Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου 2016**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά μέρος 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 τον πρώτο θερινό μήνα. Είναι η περίοδος που συνδέει τον παραδοσιακό χειμώνα που χαρακτηρίζεται από τα κλιματικά υψηλά αθροιστικά ύψη βροχής και τις χαμηλές μέσες θερμοκρασίες, με το παραδοσιακό καλοκαίρι με τα πολύ χαμηλά αθροιστικά ύψη βροχής και τις υψηλές μέσες θερμοκρασίες. Η περίοδος αυτή, τουλάχιστον αρχικά, χαρακτηρίζεται από την καταιγιδόφορο δραστηριότητα και τη θερμική αστάθεια, ενώ χαρακτηρίζεται και από επεισόδια σκόνης τα οποία μερικές φορές είναι έντονα. Κατά την περίοδο αυτή τα αθροιστικά ύψη βροχής μειώνονται πολύ σε σχέση με το **Μάρτιο**, αφού αρχίζει σταδιακά να ελαττώνεται η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή. Κατά την περίοδο **Απριλίου, Μαΐου** και αργότερα του **Ιουνίου** η θερμοκρασία σημειώνει σταδιακή ουσιαστική άνοδο ιδιαίτερα τον **Ιούνιο**. Επίσης κατά τον **Απρίλιο**, αν και ιστορικά καταγράφεται χιονόπτωση, εντούτοις η συχνότητα είναι πάρα πολύ μικρή.

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. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι παρόμοια χαρακτηριστικά αναμένεται ότι θα έχει ολόκληρη η περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, αφού η θερμοκρασία θα κυμανθεί στα κανονικά επίπεδα, ενώ το αναμενόμενο ύψος αθροιστικής βροχής θα είναι κάτω από τα κανονικά για τη εποχή επίπεδα για ολόκληρη την ευρύτερη περιοχή. Αναλυτικά, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, για τους μήνες **Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο 2015**, το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμαίνεται σε επίπεδα κάτω του 50% του κανονικού για την εποχή.

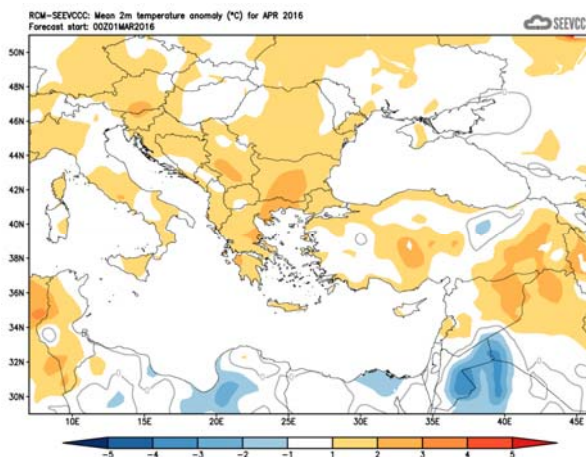


Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου

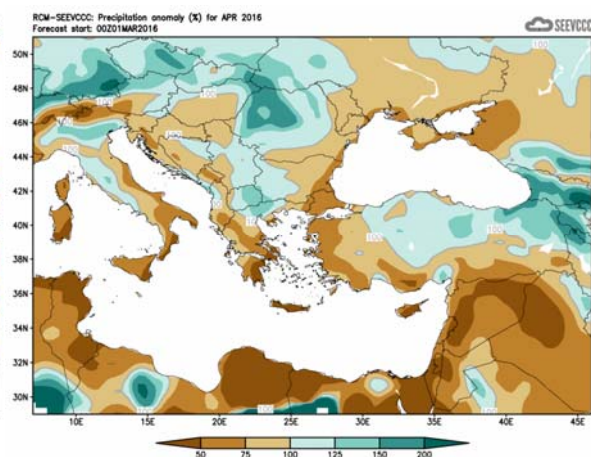


Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου

Ο **Απρίλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι και πάλι κανονικός εκτός από τη δυτική παράλια ζώνη όπου αναμένεται να είναι κατά 1 με 2°C πάνω από την κανονική. Η περιβάλλουσα περιοχή χαρακτηρίζεται επίσης από κανονικές μέχρι λίγο πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους στις περισσότερες περιοχές εκτός από τα βόρεια όπου θα κυμανθεί κάτω του 75% του κανονικού. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι 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.

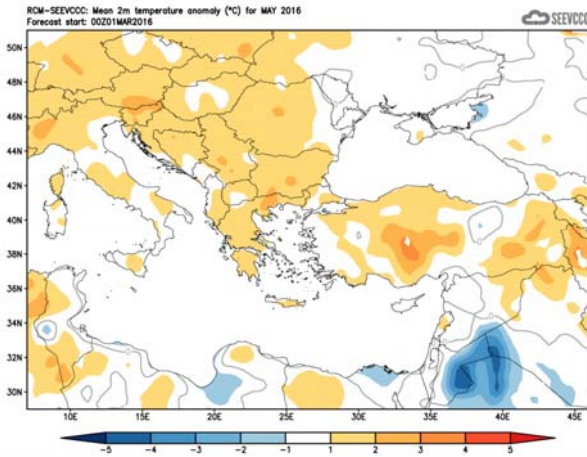


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Απρίλιο

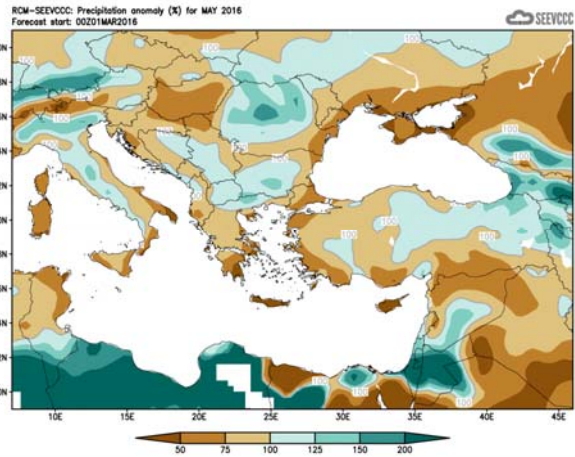


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Απρίλιο

Ο **Μάιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι και πάλι κανονικός ενώ η περιβάλλουσα περιοχή θα είναι κυμανθεί θερμοκρασιακά από κανονική μέχρι λίγο θερμότερη της κανονικής. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού σε ολόκληρη σχεδόν την Κύπρο θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους. Τα πιο πάνω χαρακτηριστικό αποτελεί χαρακτηριστικό ολόκληρης σχεδόν της ευρύτερης περιοχής.

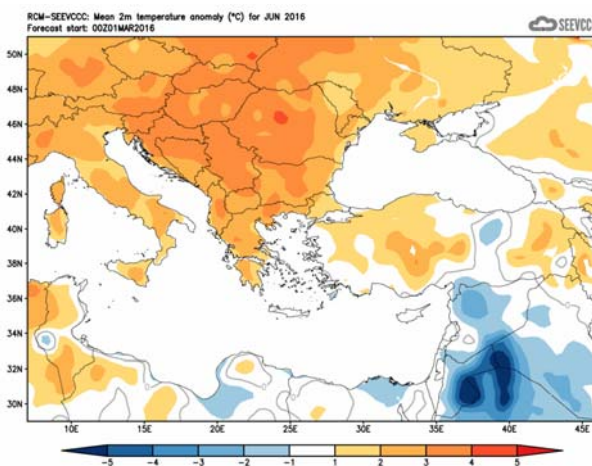


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάιο

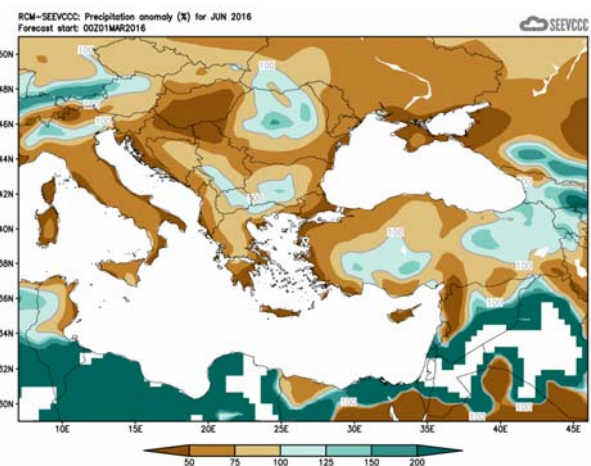


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάιο

Ο **Ιούνιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα 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 αθροιστικού 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

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (μέση μέγιστη και μέση ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο 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, ταυτόχρονα όμως 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.

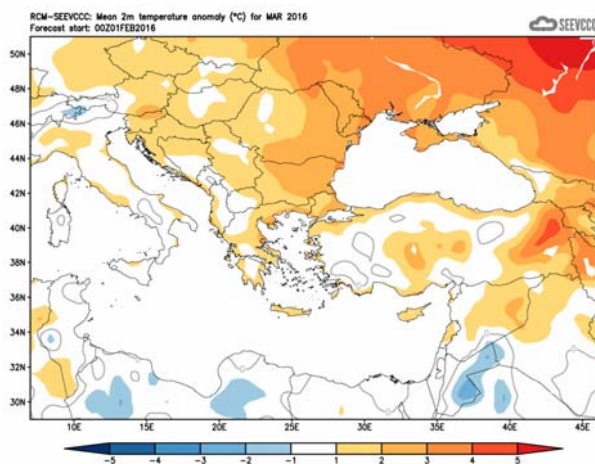
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Απρ.	Μάιος	Ιούν.	Απρ.	Μάιος	Ιούν.	Απρ.	Μάιος	Ιούν.
Βόρεια Παράλια	21.6	25.8	30.3	10.8	14.3	18.5	21.8	7.6	1.8
Δυτικά Παράλια*	21.5	24.5	27.6	11.5	14.7	18.0	15.2	6.1	1.3
Ορεινές Περιοχές	15.5	20.4	25.0	6.6	10.8	15.0	47.2	32.0	27.2
Εσωτερικό*	24.4	29.6	34.0	10.4	14.8	19.1	19.1	24.6	11.6
Νότια Παράλια	22.7	26.4	30.2	11.8	15.7	19.4	14.2	9.8	2.0
Ανατολικά Παράλια**	23.2	27.4	31.0	10.9	14.9	18.9	19.7	10.7	1.8

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

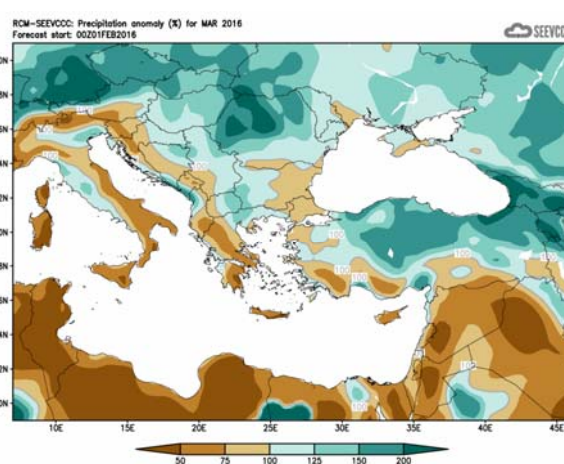
** Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Μαρτίου

Ο **Μάρτιος**, στην εποχική του πρόγνωση, φαινόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κατά τι πάνω από την κανονική θερμοκρασία κάτι που θα χαρακτήριζε την ευρύτερη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα ήταν απογοητευτικό αφού στα δυτικά θα κυμαινόταν από 75% μέχρι 100% του κανονικού ύψους, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές αυτό θα κυμαινόταν από 50% μέχρι 75% του κανονικού. Το χαμηλό αθροιστικό ύψος βροχής αποτελούσε, σύμφωνα με την εποχική πρόγνωση **Μαρτίου**, χαρακτηριστικό 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 Μάρτιο



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

Από τα προκαταρκτικά δεδομένα για το **Μάρτιο**, 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 συμπεριφέρθηκε καλά σε ποιοτικό, αλλά μέτρια σε ποσοτικό επίπεδο κυρίως σε ότι αφορά τη θερμοκρασία. Ενώ «έπιασε» την κύμανση της θερμοκρασίας σε επίπεδα υψηλότερα του κανονικού δεν «έπιασε» καλά το ότι η θερμοκρασία κυμάνθηκε σε επίπεδα αρκετά πιο πάνω από την κανονική. Παράλληλα για την αθροιστική βροχή «έπιασε» το ότι η αθροιστική βροχή θα ήταν κάτω του κανονικού αλλά η θεώρηση ότι θα ήταν πολύ κάτω του κανονικού δεν ήταν πραγματική.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΡΤΙΟ 2016

Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Θερμοκρασία				Βροχόπτωση						
		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	21.6	18.3	3.3	27.6	10.3	8.3	2.0	7.7	37.0	45.7	-8.7
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.3	18.6	2.7	27.3	11.7	8.9	2.8	7.6	21.4	34.4	-13.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	12.5	10.4	2.1	18.7	3.5	2.8	0.7	-0.8	114.8	92.1	22.7
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	21.7	19.2	2.5	27.8	8.8	6.9	1.9	5.7	27.9	31.9	-4.0
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.2	19.3	1.9	24.7	10.4	8.6	1.8	6.9	13.0	35.8	-22.8
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	20.7	19.1	1.6	26.4	8.3	7.8	0.5	4.6	20.4	35.2	-14.8

* 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

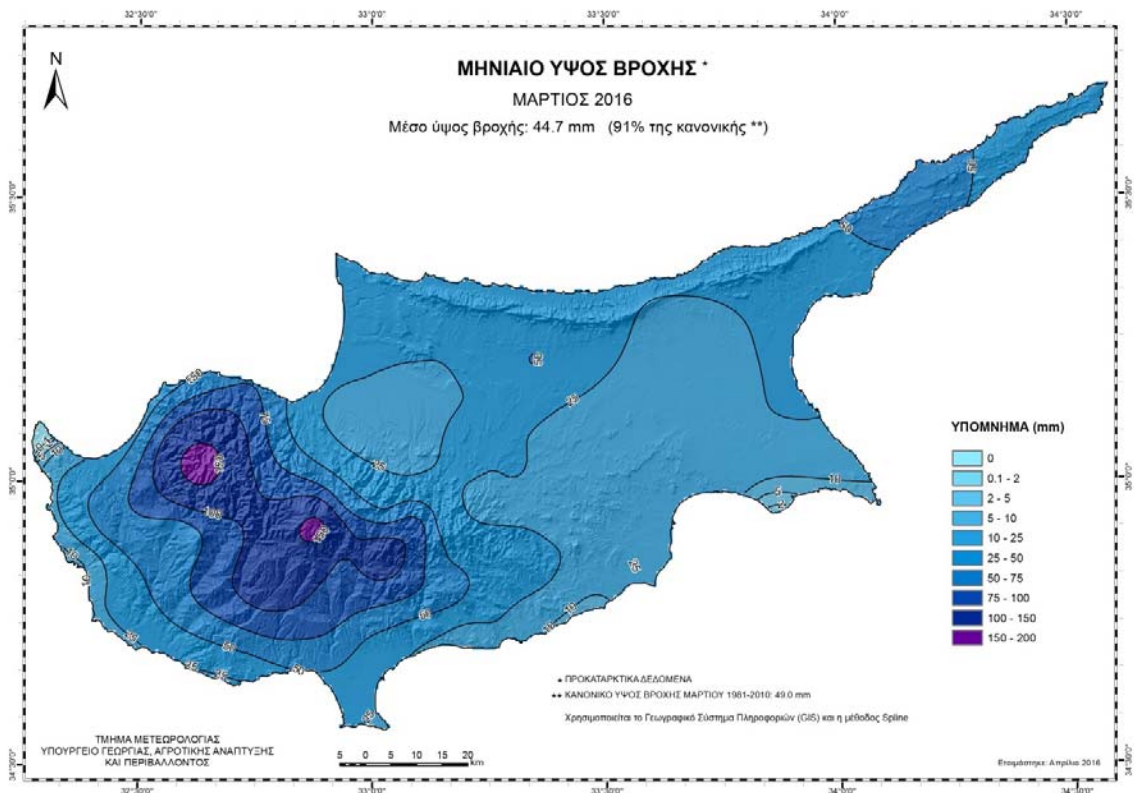
Ειδικότερα σε σχέση με την καταγραφείσα μέση μέγιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν μέχρι και 3°C πάνω από την μέση κανονική μέγιστη ενώ καταγράφηκαν ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες σε όλους τους σταθμούς οι οποίες απόκλιναν πέραν των 8°C από την κανονική. Οι υψηλότερες σε σχέση με τις κανονικές μέγιστες καταγράφηκαν κυρίως στα δυτικά, βόρεια και στα ορεινά.

Παρόμοια όμως ήταν και η κατανομή των ελαχίστων θερμοκρασιών, αφού και αυτές κυμάνθηκαν πολύ κοντά μεν, αλλά πάντα πάνω από τις κανονικές. Σημειώθηκε μέση απόκλιση μέχρι και 2.8°C πάνω από την κανονική ελάχιστη για τον σταθμό αερ. Πάφου. Καταγράφηκαν και πάλι ακραίες ελάχιστες όπως στον Πρόδρομο όπου η ακραία ελάχιστη ήταν -0.8°C βαθμούς με την κανονική να είναι 2.8°C.

Κατά τον **Μάρτιο** σημειώθηκαν βροχές κατά την διάρκεια 3 κυρίως χρονικών περιόδων (2 με 5, 13 με 16 και 27 με 28) οι οποίες ήταν αποτέλεσμα βαροκλιτικών υφέσεων που επηρέασαν την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου και οι οποίες ήταν συνδυασμένες με εισβολές σχετικά ψυχρών αερίων μαζών. Ποσοτικά και από ότι εξάγεται από τα καταγραφέντα ύψη της αθροιστικής βροχής φαίνεται ότι η μέση χωρική κατανομή κυμάνθηκε στα 91% της κανονικής, με κάποιες περιοχές να έχουν υπερβεί το μέσο χωρικό ύψος κανονικής βροχής.

Η μέση χωρική κατανομή βροχής του **Μαρτίου** για ολόκληρη την Κύπρο ήταν 44.7 χιλιοστά ενώ η αντίστοιχη κανονική είναι 49 χιλιοστά έτσι ώστε το μέσο αθροιστικό ύψος βροχής να είναι 91% του κανονικού. Από την προκαταρκτική κατανομή του αθροιστικού ύψους βροχής φαίνεται ότι ο ορεινός όγκος Τροόδους κατέγραψε τα υψηλότερα ποσά.

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



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

