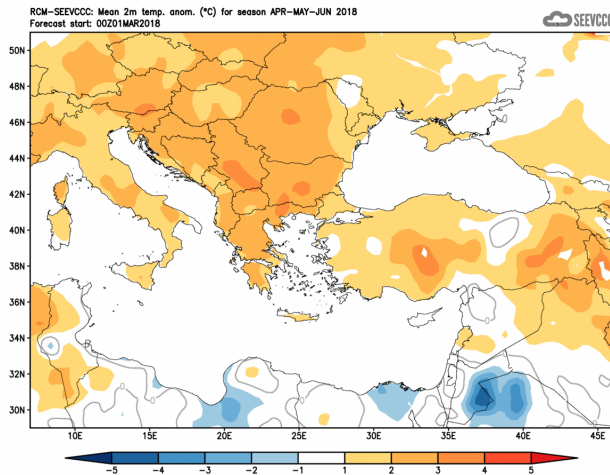


Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο 2018

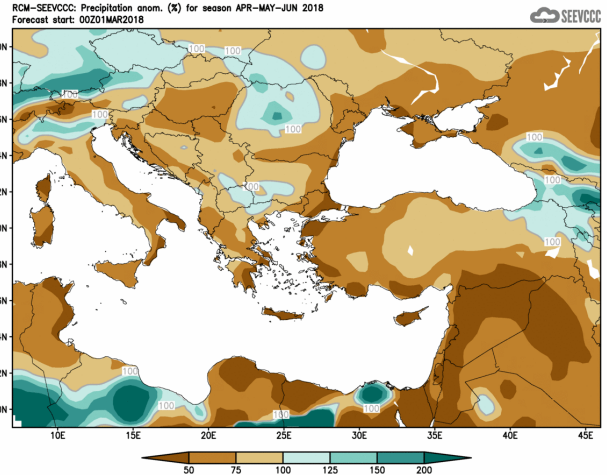
Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο.

Η περίοδος **Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου 2018**, 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 κλιματικά 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 βαροκλινικών 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 είναι οι κανονικές θερμοκρασίες, αλλά και η ξηρασία. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι η περιβάλλουσα περιοχή θα χαρακτηρίζεται για μεν τη βόρεια και ανατολική από κανονικές μέχρι λίγο πιο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες σε αντίθεση με την νότια περιβάλλουσα περιοχή η οποία χαρακτηρίζεται από κανονικές μέχρι λίγο κάτω από τις κανονικές θερμοκρασίες. 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 2017**, το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμαίνεται σε επίπεδα κάτω του 50% του κανονικού για την εποχή.

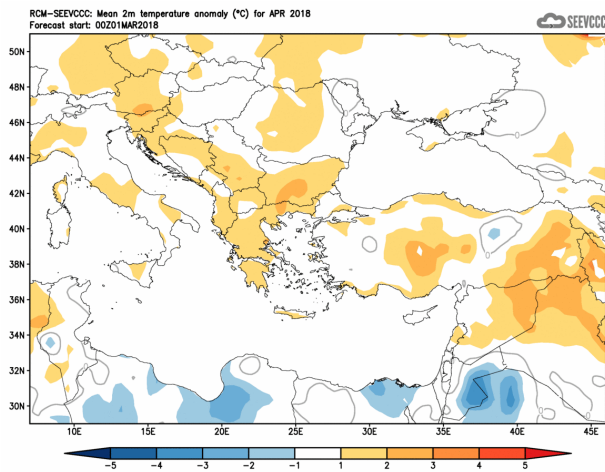


Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου

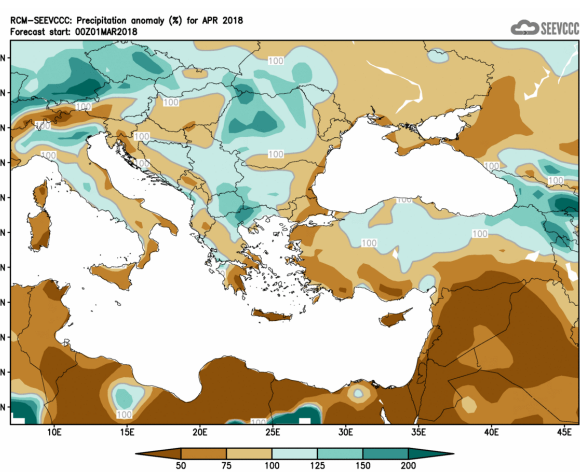


Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Απριλίου, Μαΐου και Ιουνίου

Ο **Απρίλιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός, όπως και η ευρύτερη περιβάλλουσα περιοχή. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους. Αυτό το χαρακτηριστικό, του χαμηλού δηλαδή αθροιστικού ύψους βροχής, είναι ίδιο για ολόκληρη τη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου ακόμα και για τα νότια Βαλκάνια και την νότια Ιταλική χερσόνησο, τη νότια Μικρά Ασία και την Εγγύς και Μέση Ανατολή.



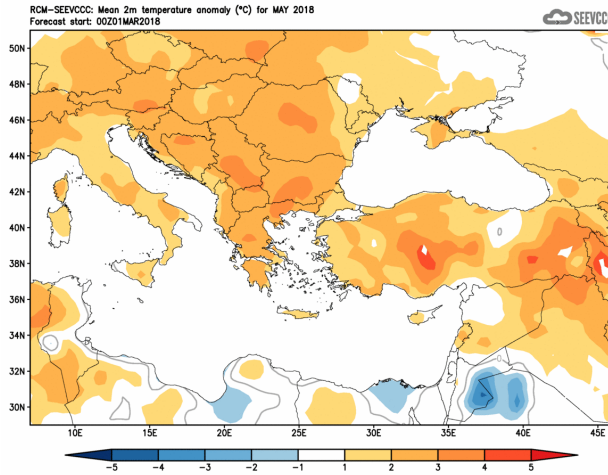
Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Απρίλιο



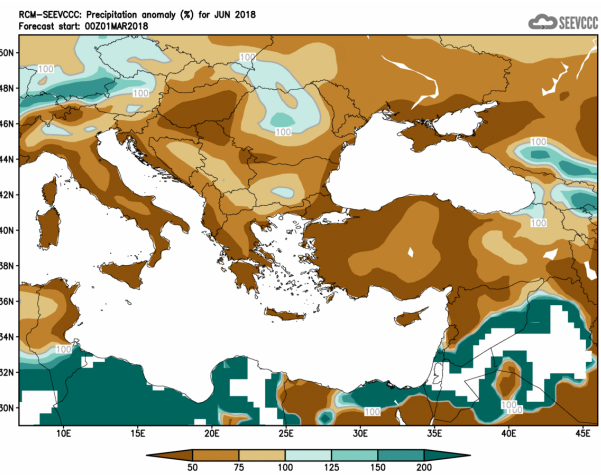
Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Απρίλιο

Ο **Μάιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός μέχρι κάπως θερμότερος του κανονικού, ενώ η περιβάλλουσα περιοχή θα είναι γενικά λίγο θερμότερη του κανονικού εκτός από τα νότια όπου οι θερμοκρασιακές συνθήκες θα ποικίλουν ανάλογα με την περιοχή. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος

βροχής αυτό παραμένει απογοητευτικό αφού σε ολόκληρη σχεδόν την Κύπρο θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους. Το πιο πάνω χαρακτηριστικό αποτελεί χαρακτηριστικό ολόκληρης σχεδόν της ευρύτερης περιοχής. Βέβαια πρέπει να αναφερθεί ότι ο Μάιος δεν συνεισφέρει ουσιαστικά στο ισοζύγιο βροχής στην Κύπρο.

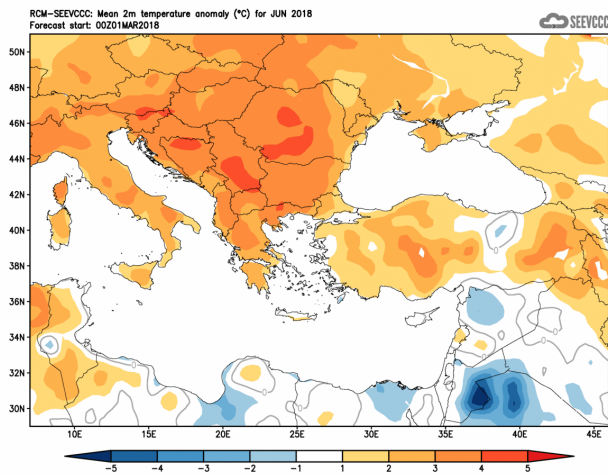


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Μάιο

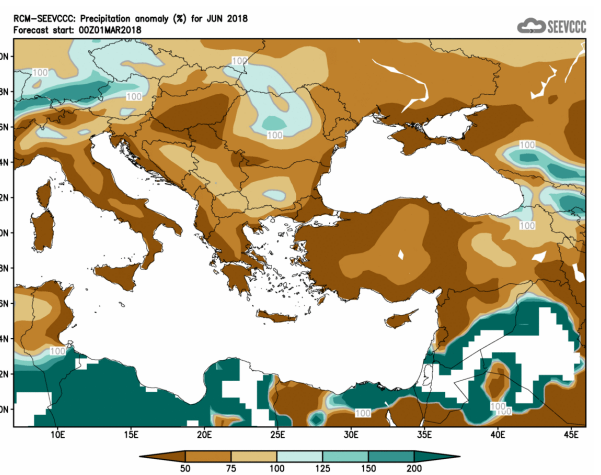


Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Μάιο

Ο **Ιούνιος** αναμένεται ότι 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

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 καταιγιδοφόρου δραστηριότητας λόγω θερμικής αστάθειας ή για τα ορεινά και ορογραφικής υποβοήθησης.

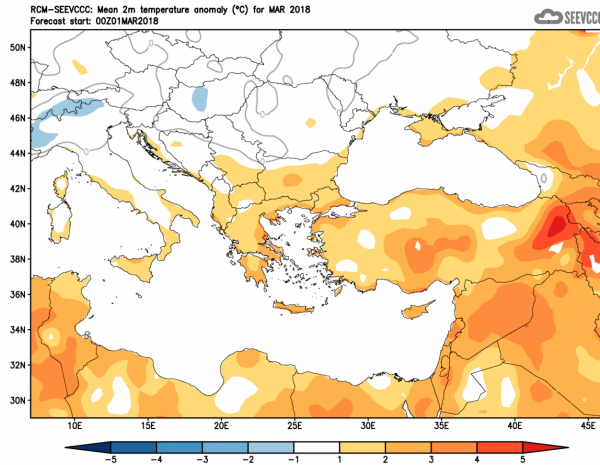
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Απρ.	Μάιος	Ιούν.	Απρ.	Μάιος	Ιούν.	Απρ.	Μάιος	Ιούν.
Βόρεια Παράλια	21.6	25.8	30.3	10.8	14.3	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

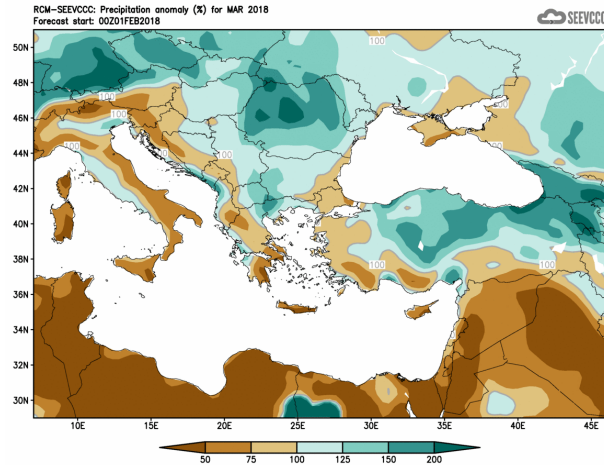
** Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Μαρτίου

Ο **Μάρτιος**, στην εποχική πρόγνωση, φαινόταν ότι θα ήταν σχετικά θερμότερος του κανονικού και σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα ήταν απογοητευτικό αφού αναμενόταν να κυμανθεί στα νότια και ανατολικά του νησιού κάτω από 50% του κανονικού, στο εσωτερικό θα κυμαινόταν από 50% μέχρι 75% του κανονικού για την εποχή, ενώ στα δυτικά και βόρεια θα ήταν στα κανονικά για την εποχή επίπεδα.



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 για τη θερμοκρασία, αλλά μέτρια στην εκτίμηση της αθροιστικής βροχής.

Από τα καταγραφέντα δεδομένα φαίνεται ότι θερμοκρασιακά ο **Μάρτιος** ήταν θερμότερος του κανονικού κατά 1 με 2°C, κάτι που υποστήριξε το μοντέλο. Όπως αναφέρεται στον πίνακα πιο κάτω, καταγράφηκαν σε όλους τους σταθμούς και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες, οι οποίες απόκλιναν πέραν των 4°C από τις κανονικές του κάθε σταθμού. Παρατηρήθηκαν όμως και ακραίες ημερήσιες ελάχιστες θερμοκρασίες που ήταν χαμηλότερες του κανονικού με απόκλιση πέραν των 4°C.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΡΤΙΟ 2018														
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	21.9	18.3	3.6	30.6	19.3	10.5	8.3	2.2	8.5	14.6	18.3
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.3	18.6	2.7	28.6	18.7	11.1	8.9	2.2	8.6	16.7	17.4	34.4	-17.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	16.4	10.4	6.0	22.5	9.5	5.8	2.8	3.0	1.8	16.1	87.6	92.1	-4.5
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	24.9	19.2	5.7	33.2	21.0	9.4	6.9	2.5	6.1	15.2	3.3	31.9	-28.6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	21.6	19.3	2.3	25.5	18.8	11.3	8.6	2.7	7.8	16.5	10.4	35.8	-25.4
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	22.0	19.1	2.9	27.8	19.4	9.6	7.8	1.8	6.3	13.2	3.0	35.2	-32.2

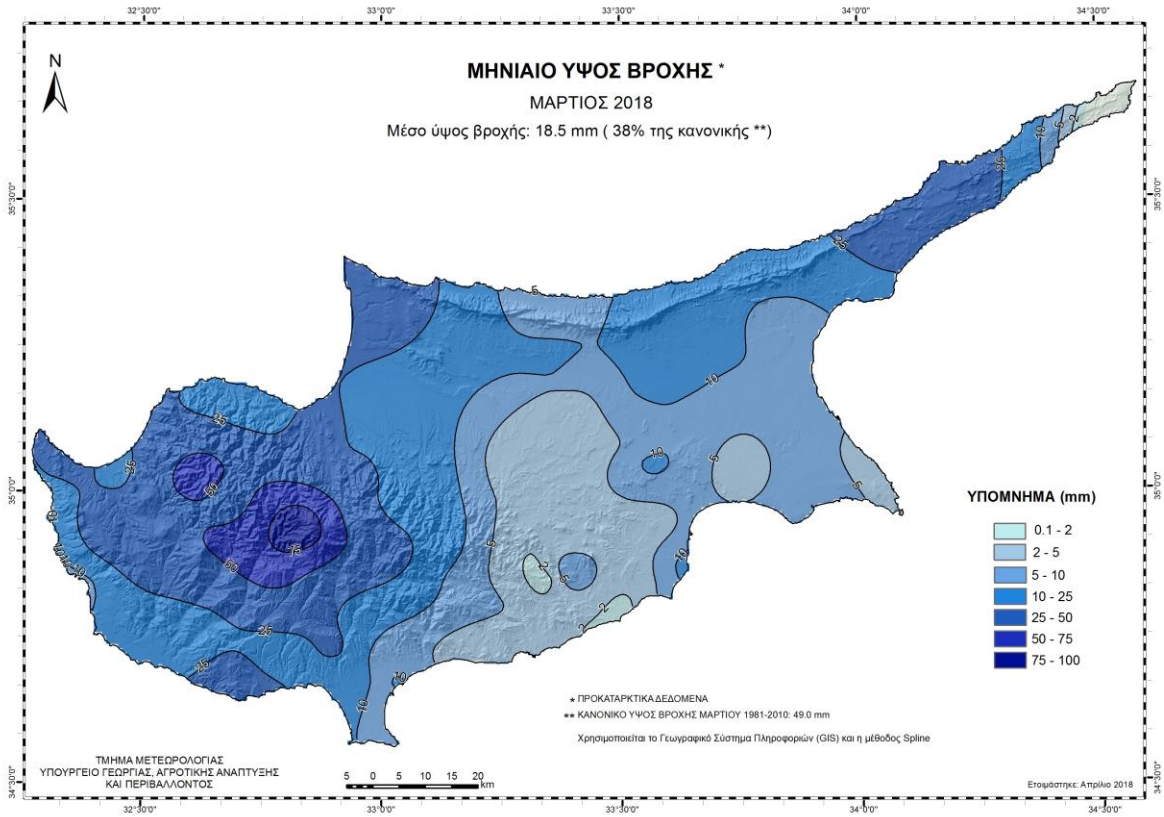
* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσας καλύπτουν την περίοδο 1983-2010
 ** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Αχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Μάρτιος** κατέγραψε για όλες τις περιοχές αθροιστική βροχή κάτω από την κανονική (μόλις 38% της κανονικής) με αποτέλεσμα να έχει

παρατηρηθεί αρνητική απόκλιση από την κλιματικά αναμενόμενη βροχή, αλλά και από την γεωγραφική κατανομή της αθροιστικής βροχής όπως την εκτίμησε το μοντέλο.

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.

