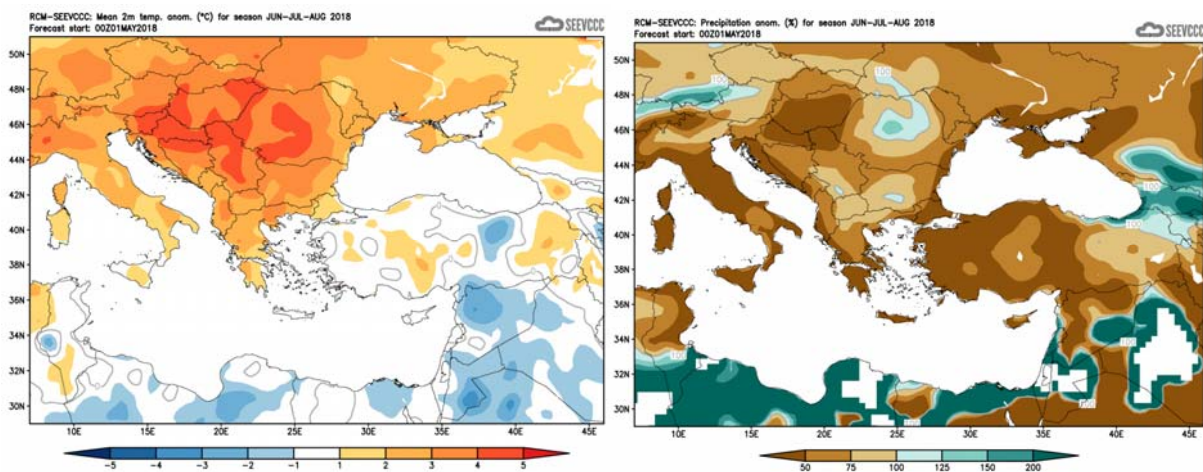


Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο 2018

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

Η περίοδος **Ιουνίου, Ιουλίου και Αυγούστου 2018**, 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 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 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, σημαντικά κάτω από τα κανονικά για τη εποχή επίπεδα. Ειδικά, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, για τους μήνες **Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο 2018**, το εποχικό αθροιστικό ύψος βροχής αναμένεται ότι θα κυμαίνεται σε επίπεδα κάτω του 50% του κανονικού για την εποχή εκτός από τα βόρεια όπου το αθροιστικό ύψος βροχής θα κυμαίνεται μεταξύ του 50% και του 75% του κανονικού.

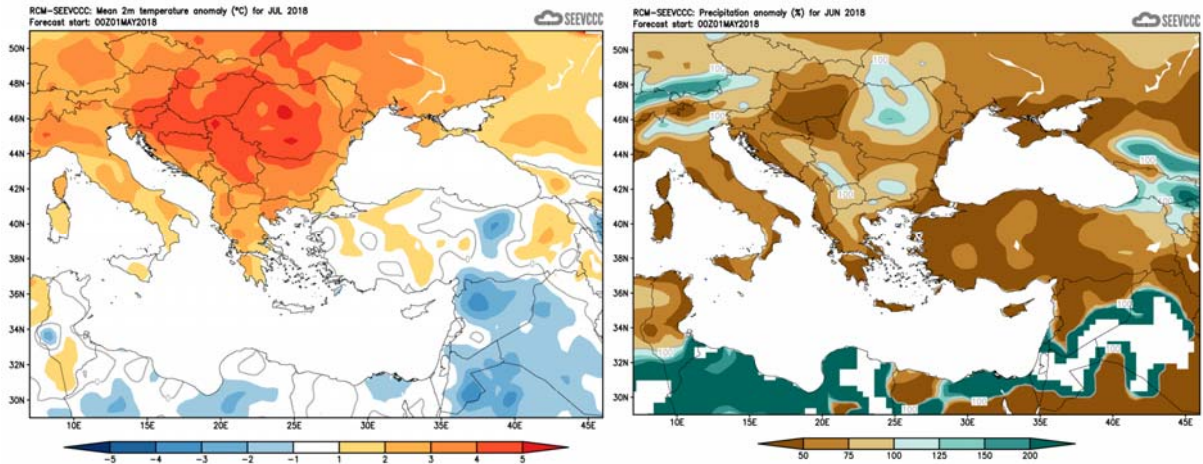


Απόκλιση μέσης εποχικής θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Ιουνίου, Ιουλίου και Αύγουστο

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

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

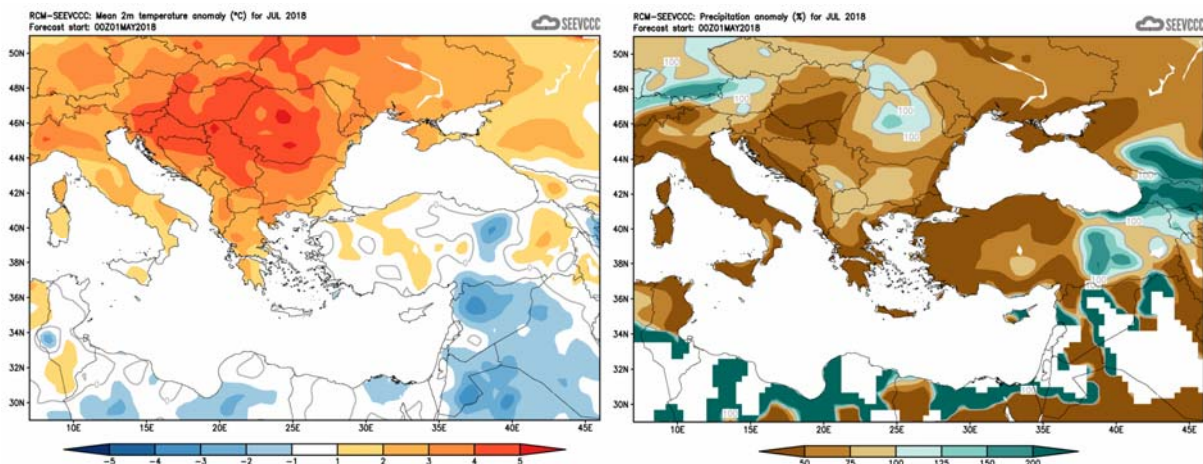
Ο **Ιούνιος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό είναι απογοητευτικό αφού σε ολόκληρη σχεδόν την Κύπρο θα κυμανθεί κάτω του 50% του κανονικού ύψους. Αναφέρεται σχετικά ότι τα Βαλκάνια θα είναι θερμότερα του κανονικού σε αντίθεση με την εγγύς και 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

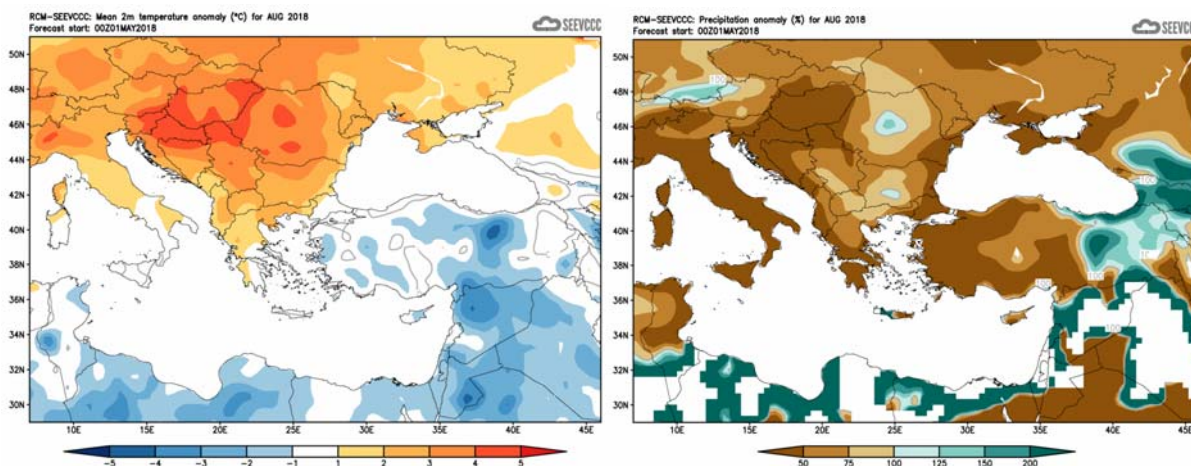
Ο **Ιούλιος** θερμοκρασιακά θα είναι και πάλι κανονικός. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής, θα κυμανθεί στα δυτικά από μέχρι και κάτω του 50% του κανονικού, ενώ στο εσωτερικό και στα ανατολικά θα είναι κανονικό και μέχρι και 200% του κανονικού, αντίστοιχα. Αναφέρεται ότι τα κανονικά ύψη του Ιουλίου 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 κυρίως στα ανατολικά. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό αναμένεται ότι θα κυμανθεί γενικά σε επίπεδα από 50% μέχρι 75% του κανονικού, εκτός στα δυτικά όπου αναμένεται να κυμανθεί στα κανονικά επίπεδα. Τονίζεται ότι τα κανονικά αθροιστικά ύψη βροχής του Αυγούστου στα πεδινά είναι πολύ χαμηλά, όπως αναφέρεται και στο πίνακα α με τις κανονικές τιμές πιο κάτω.



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 όμως και μείωση των αθροιστικών υψών βροχής. Η μείωση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην ουσιαστική μείωση της συχνότητα 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 καταγιοδοφόρου 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.

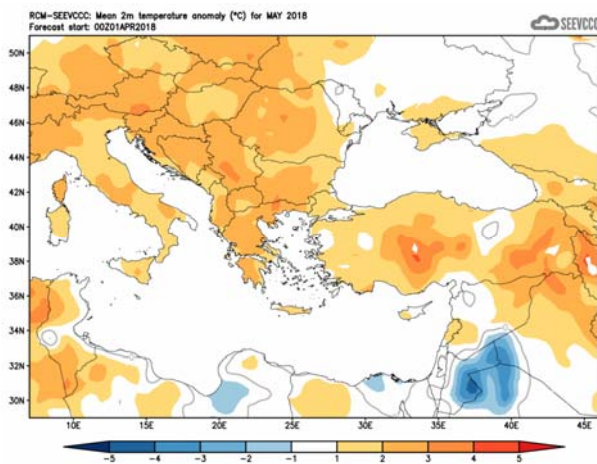
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγουστος	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγουστος	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγουστος
Βόρεια Παράλια	30.3	33.4	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

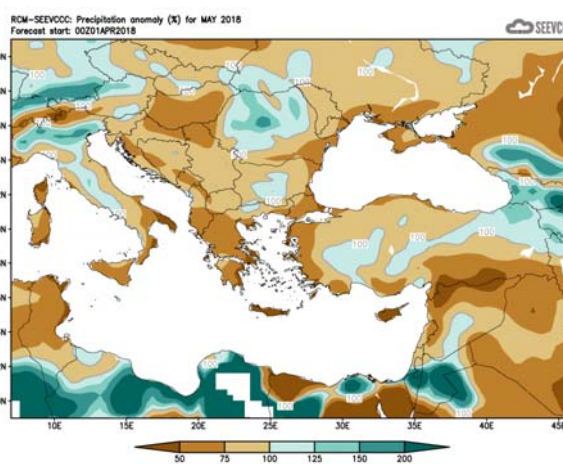
** Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Μαΐου

Ο **Μάιος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κανονικός εκτός από τα δυτικά παράλια όπου θα ήταν κατά 1° με 2°C θερμότερος του κανονικού. Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό θα κυμαινόταν γενικά 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 μέτρια με κάτω από μέτρια τόσο σε ότι αφορά την εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας αλλά και την εποχική πρόγνωση του ύψους βροχής.

Ειδικά σε σχέση με την καταγραφείσα μέγιστη θερμοκρασία, αυτή ήταν σε όλους τους σταθμούς πάνω από την κανονική για την εποχή. Καταγράφηκαν φυσικά και ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες όπως η μέγιστη θερμοκρασία στην Αθαλάσσα με 39.8°C και στην Άχνα με 38.7°C με τις κανονικές να είναι αντίστοιχα 29.6°C και 27.4°C. Σημειώθηκαν όμως και ακραίες ελάχιστες θερμοκρασίες με θετική απόκλιση από τις κανονικές όπως η ελάχιστη της Αθαλάσσας με 22.2°C και της Άχνας με 24.3°C με τις κανονικές να είναι αντίστοιχα 14.8°C και 14.9°C. Στον Πρόδρομο οι αποκλίσεις τόσο από τις μέγιστες

όσο και από τις ελάχιστες τιμές ήταν θετικές με την ακραία μέγιστη να είναι 30.0°C και την ακραία ελάχιστη 18.3°C με τις κανονικές να είναι αντίστοιχα 20.4°C και 10.8°C.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται ότι ο **Μάιος** κατέγραψε αθροιστική βροχή πολύ πάνω από την κανονική και όχι πολύ κάτω από την κανονική όπως υποστήριζε το μοντέλο, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί ουσιαστική τόσο ποιοτική όσο και ποσοτική απόκλιση από την αναμενόμενη, αφού το μοντέλο έκανε πρόγνωση για ένα ξηρό **Μάιο**. Όπως φαίνεται και από τον πιο κάτω χάρτη κατανομής της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το **Μάιο**, η μέση επιφανειακή κατανομή έφτασε το 41.3mm ή 258% της κανονικής. Αναφέρεται ότι η βροχή ήταν αποτέλεσμα κυρίως αστάθειας και καταιγιδόφρου δραστηριότητας τις περιόδους 5-14 Μαΐου και 29 μέχρι 31 Μαΐου

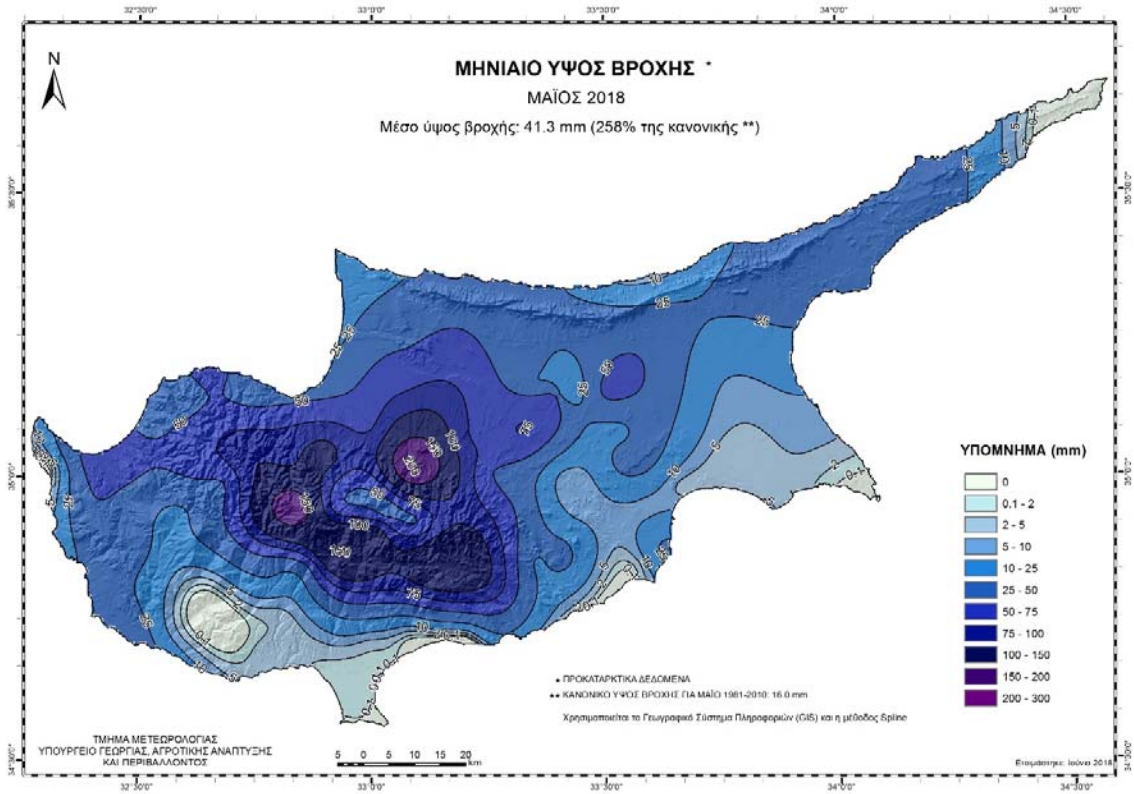
Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι σε διάφορες περιοχές στις 7,9,10, 11 και 13 **Μαΐου**.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΪΟ 2018														
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	28.6	25.8	2.8	35.7	24.2	17.8	14.3	3.5	13.9	22.8	45.0
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	27.9	24.5	3.4	33.6	23.4	17.5	14.7	2.8	14.2	22.1	48.5	6.1	42.4
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	23.3	20.4	2.9	30.0	16.1	11.9	10.8	1.1	6.3	18.3	182.1	32.0	150.1
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	33.4	29.6	3.8	39.7	27.7	18.1	14.8	3.3	14.0	22.2	47.5	24.6	22.9
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	29.0	26.4	2.6	36.9	24.2	19.2	15.7	3.5	15.5	23.9	26.0	9.8	16.2
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	29.8	27.4	2.4	38.7	25.2	18.0	14.9	3.1	13.2	24.3	2.2	10.7	-8.5

* 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

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.

